CENSAT AGUA VIVA

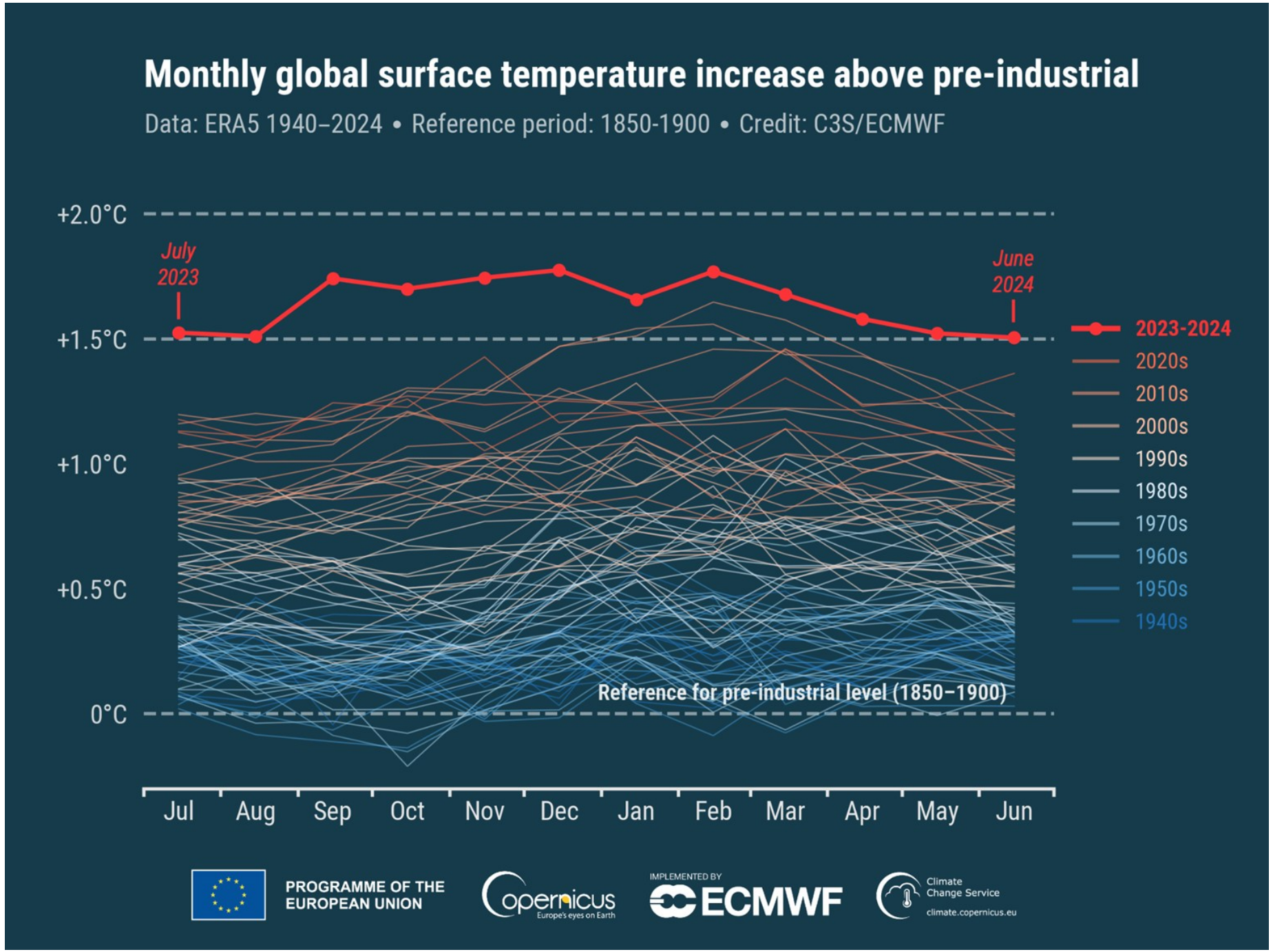
Just energy Transition: Energies for dignified lives

Nelson Andrés Ravelo Franco
Lyda Fernanda Forero Torres
2025

Summary

- Climate Crisis
- Anti oil struggles
- Community Energies

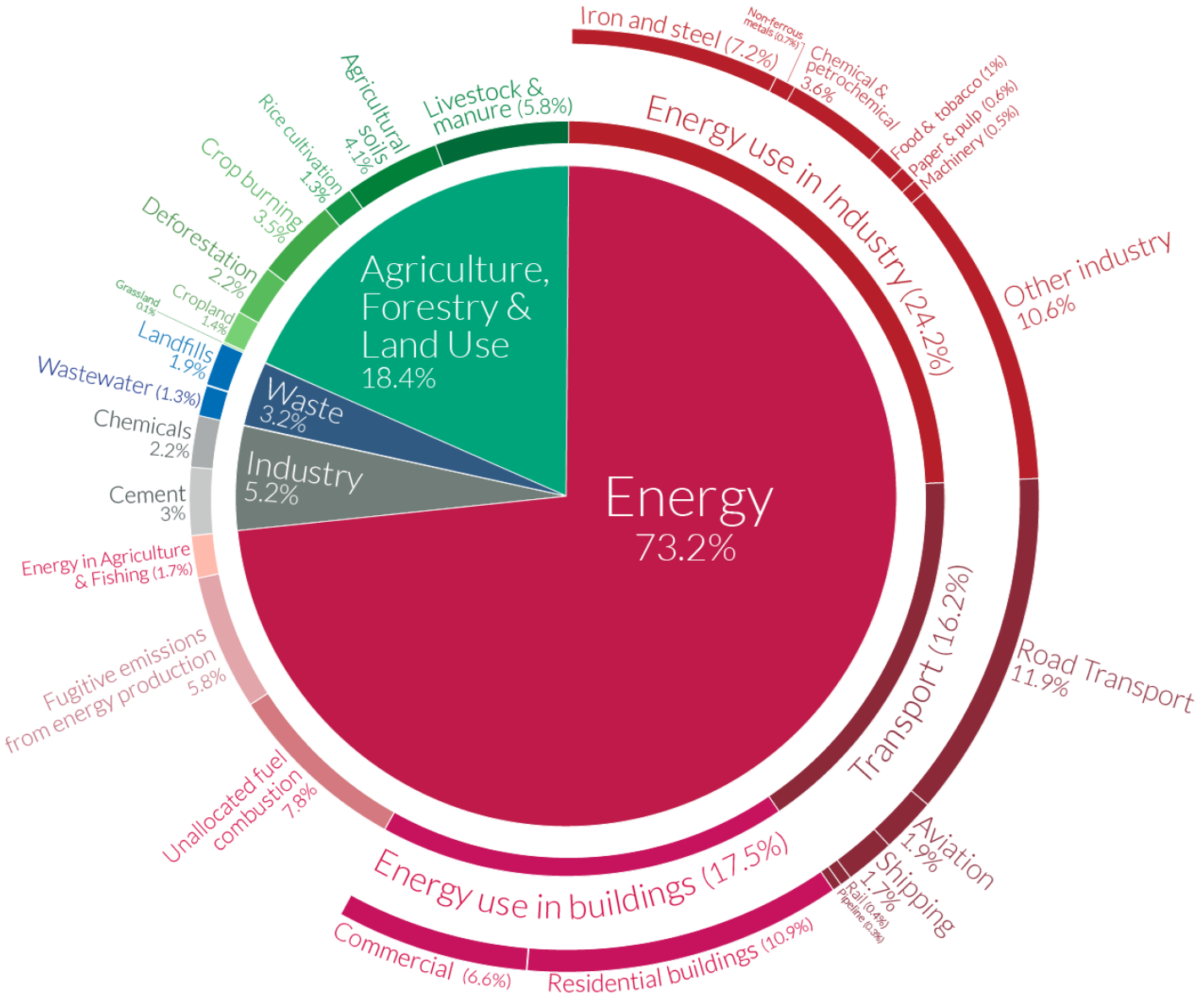
Climate crisis


Monthly global surface temperature increase above pre-industrial
Data: ERA5 1940–2024 • Reference period: 1850-1900 • Credit: C3S/ECMWF
+2.0°C
+1.5°C
+1.0°C
+0.5°C
0°C
July 2023
June 2024
Reference for pre-industrial level (1850–1900)
Jul
Aug
Sep
Oct
Nov
Dec
Jan
Feb
Mar
Apr
May
Jun
2023-2024
2020s
2010s
2000s
1990s
1980s
1970s
1960s
1950s
1940s
PROGRAMME OF THE EUROPEAN UNION
Copernicus
Europe's eyes on Earth
IMPLEMENTED BY
ECMWF
Climate Change Service
climate.copernicus.eu

Global greenhouse gas emissions by sector

This is shown for the year 2016 – global greenhouse gas emissions were 49.4 billion tonnes CO_2eq.

Our World in Data



OurWorldinData.org – Research and data to make progress against the world's largest problems.

Source: Climate Watch, the World Resources Institute (2020).

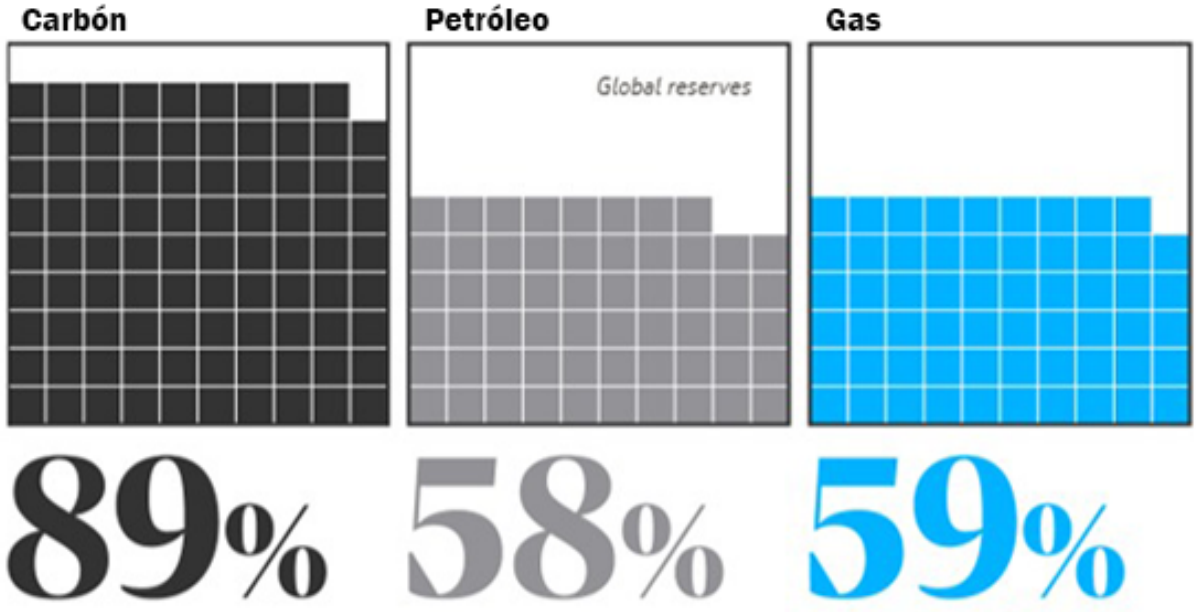
Licensed under CC-BY by the author Hannah Ritchie (2020).

Most of fossil fuels should remain on the ground if we want to avoid an increase of 1,5C in the global average temperature

It means, all fracking oil and gas should remain in the soil

La mayoría de las reservas de fósiles deben permanecer enterradas para tener un 50% de probabilidad de no superar un calentamiento medio global de 1.5C

Estas son las reservas que quedan en el mundo...

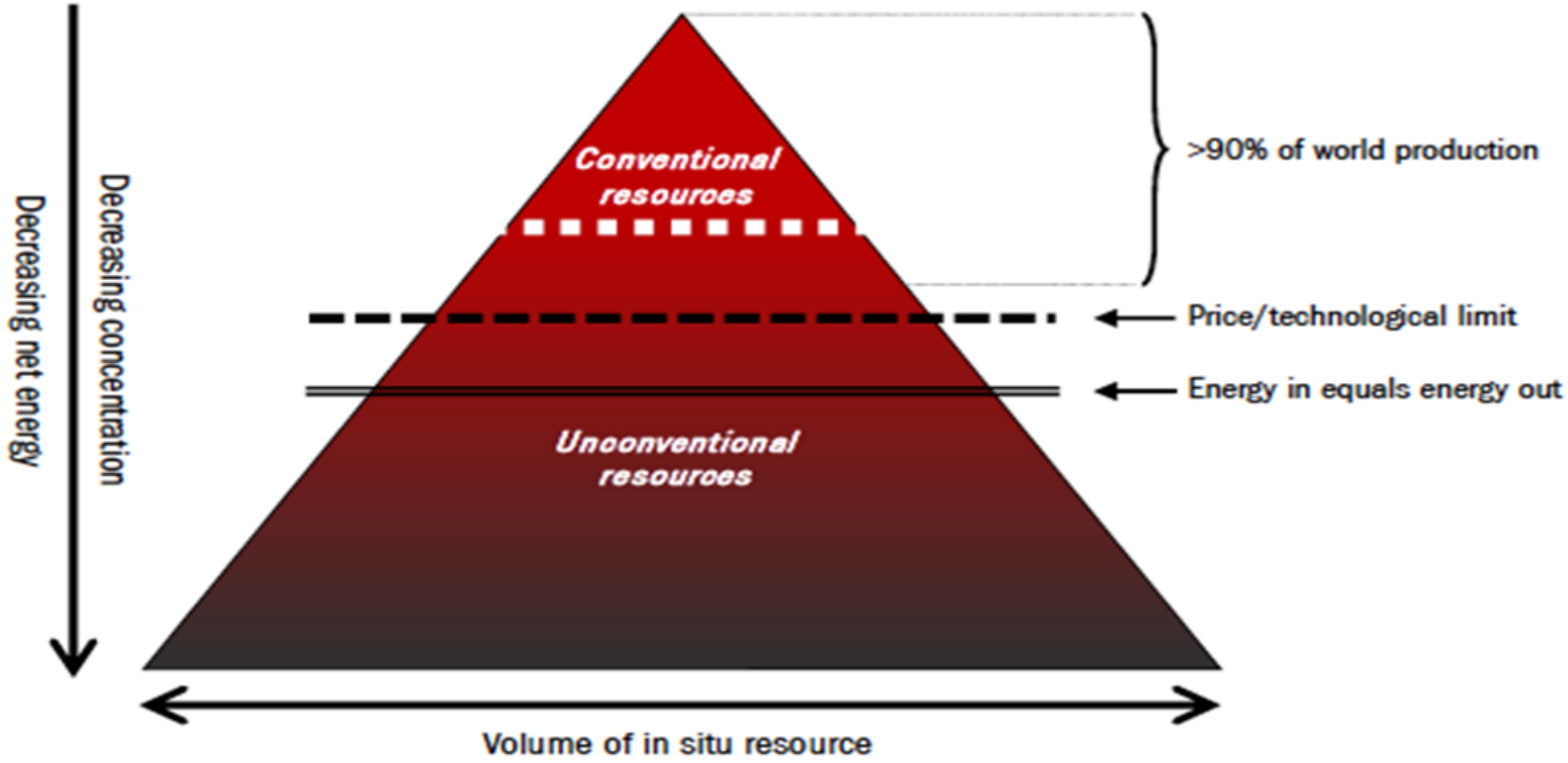


Guardian graphic. Source: Welsby et al, Nature, 2021

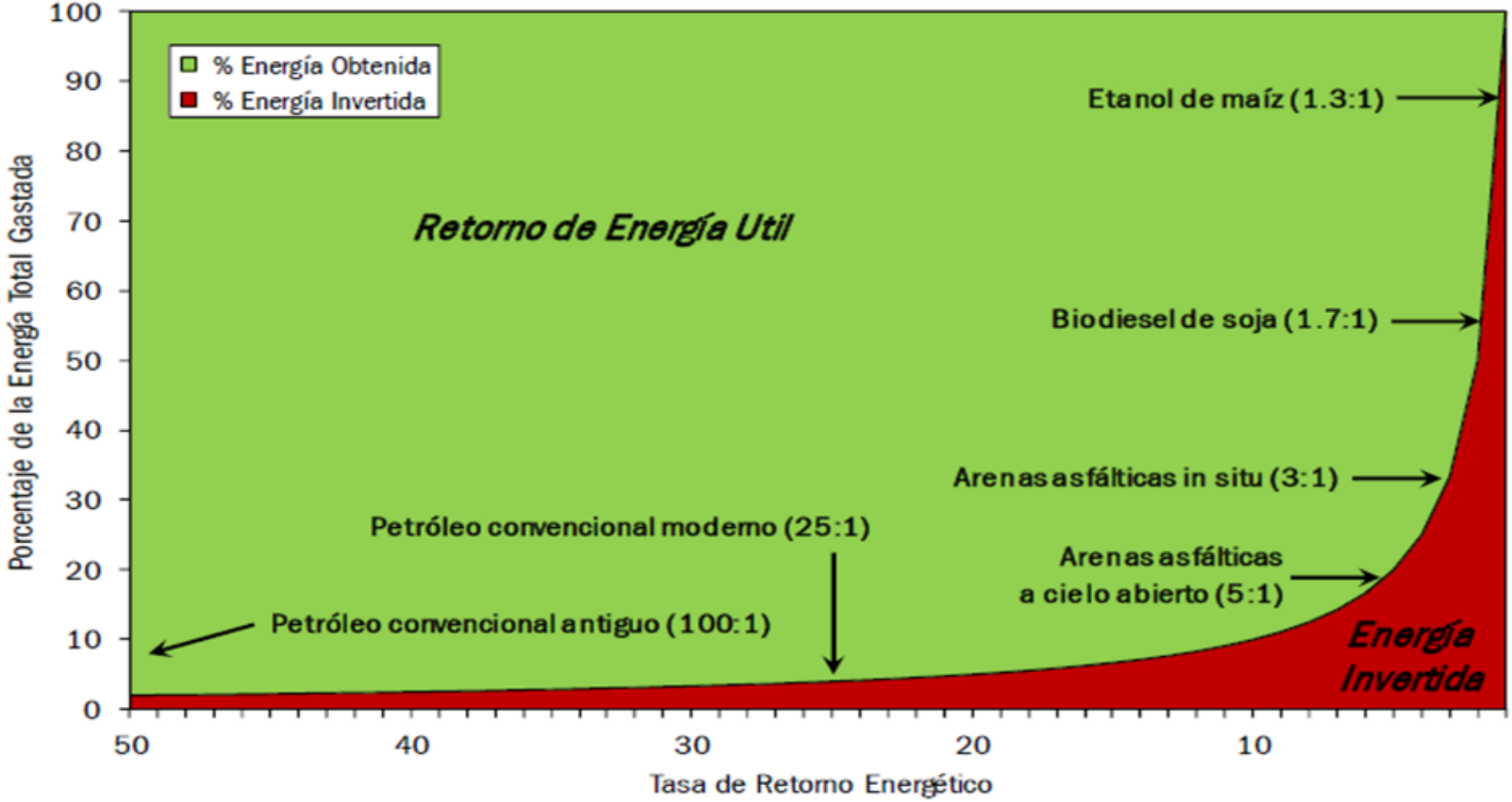
Esto también quiere decir que todo el petróelo y el gas de fracking, debe quedarse bajo tierra.

Anti oil struggles

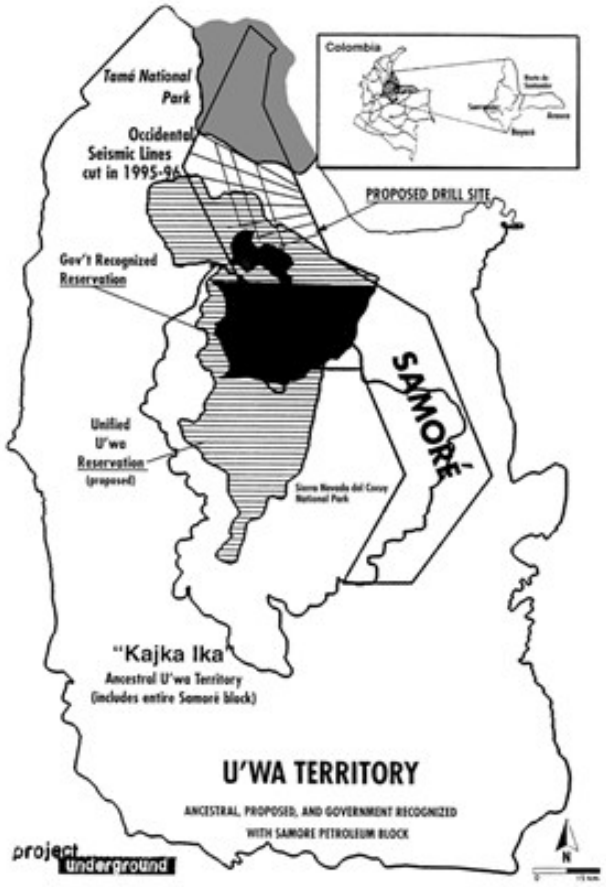
The net energy dilemma



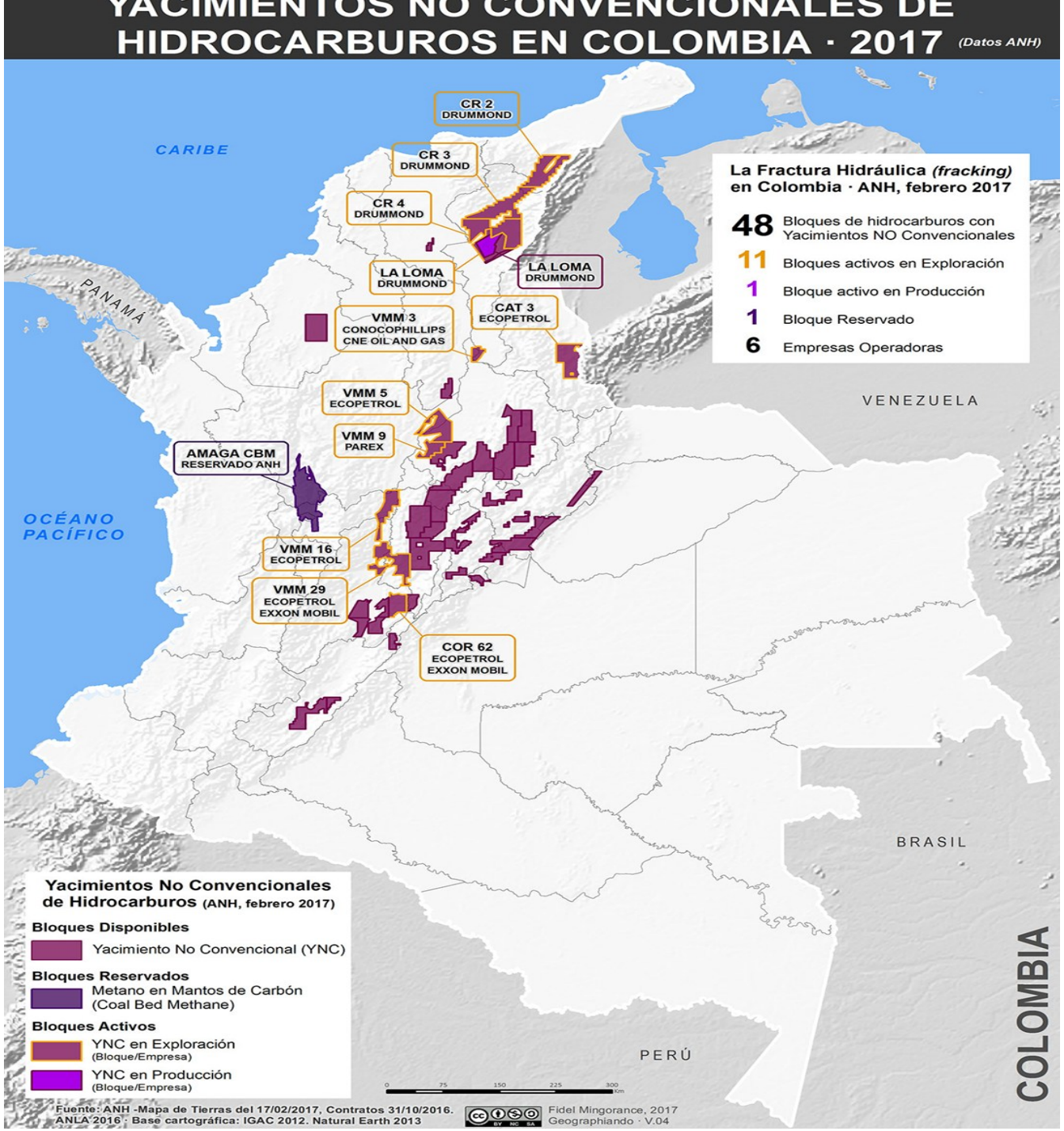
Low energy return rate



U’wa Conflict – Occidental Petroleum Company

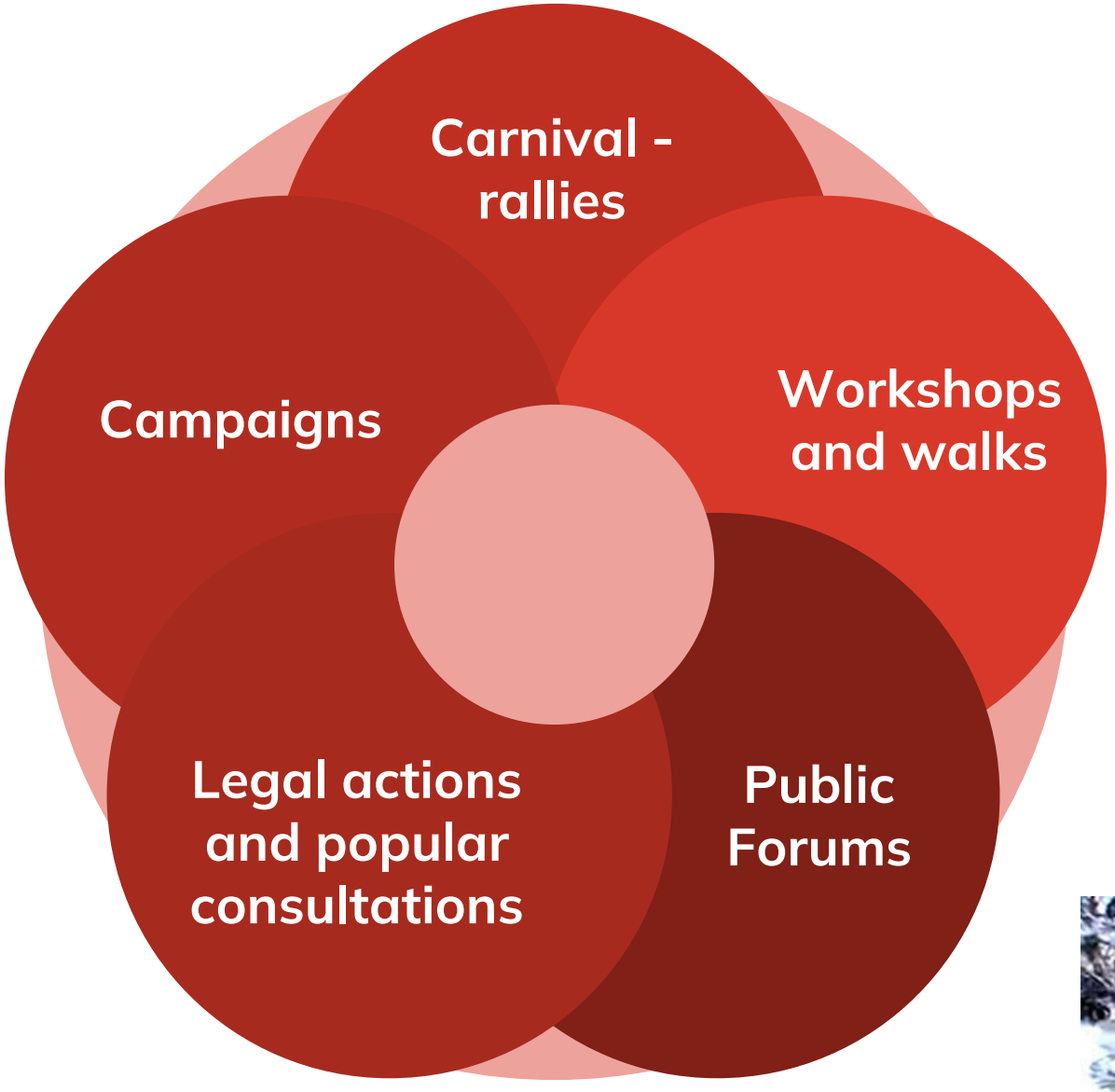


Unconventional hydrocarbons in Colombia



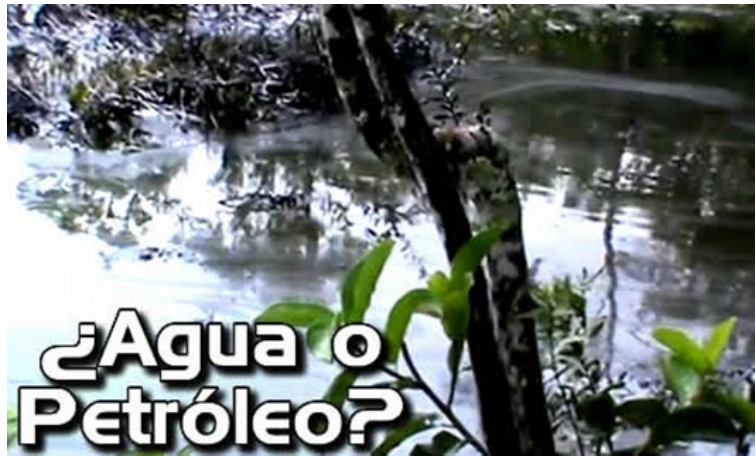
NO AL FRACKING
NO AL FRACKING
NO AL FRACKING
NO AL FRACKING
FRACKING: Envenena el agua...
FRACKING: Envenena nuestro Futuro...
FRACKING: ¿A que precio?
IESMAT.
A LA

CARAVANA
EN DEFENSA DEL AGUA Y EL TERRITORIO
DE LA
REGIÓN DEL SUMAPAZ
AGUA SÍ
PETROLEO NO
CAMPAÑA EN DEFENSA DEL AGUA Y EL TERRITORIO
EN LA REGIÓN DEL SUMAPAZ

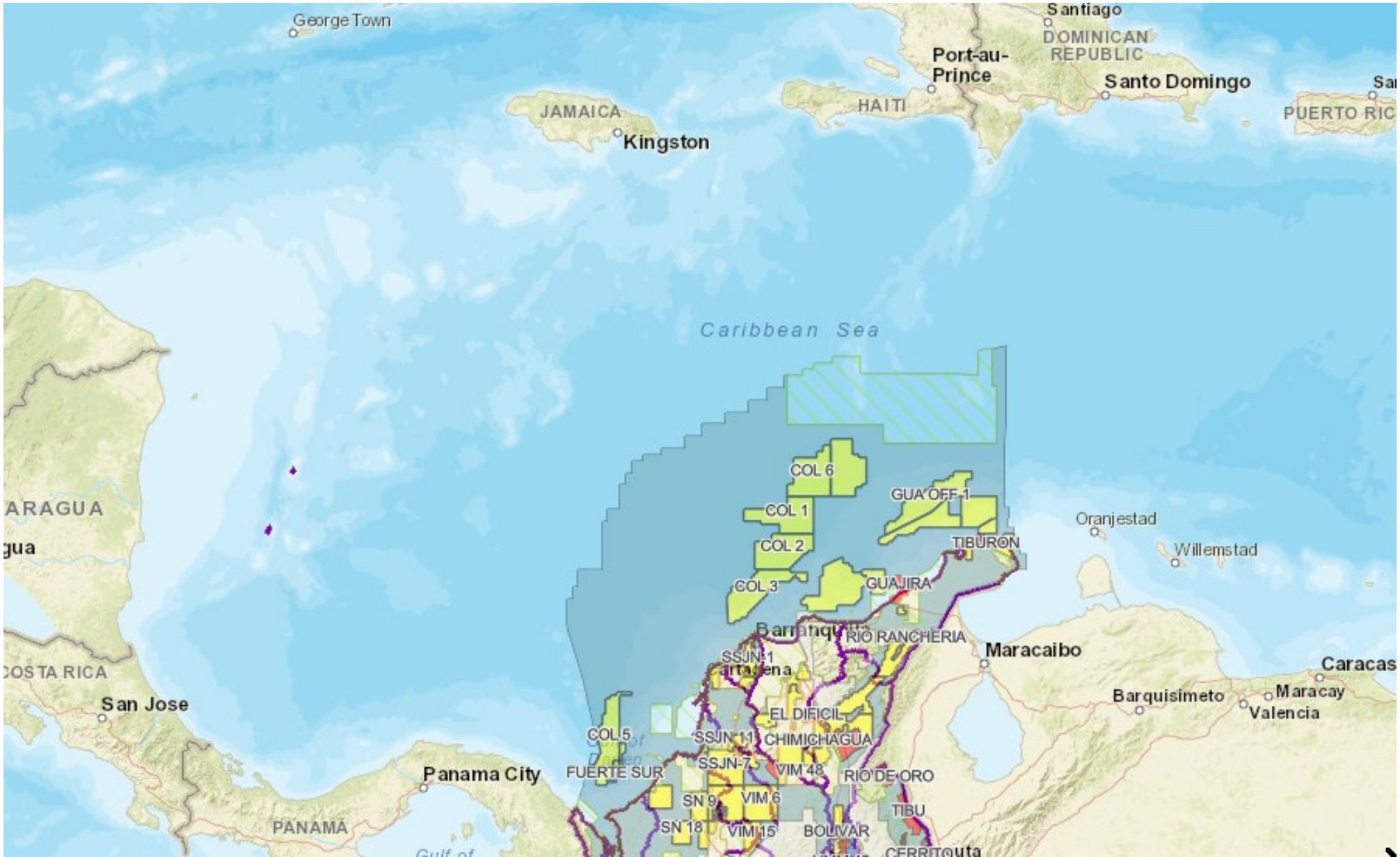

Carnival - rallies
Campaigns
Workshops and walks
Legal actions and popular consultations
Public Forums

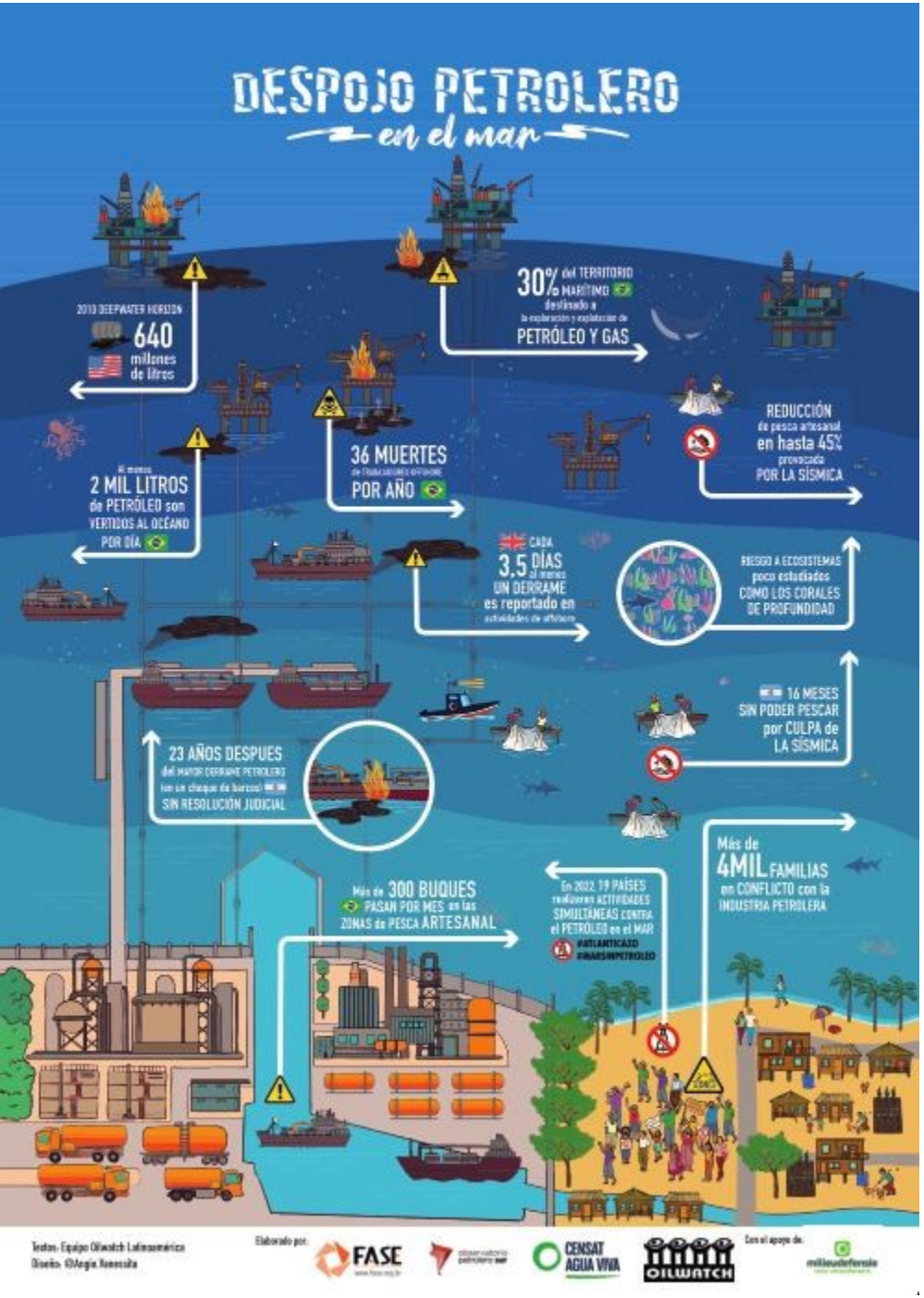
100+
DICEN
Colombia
LIBRE DE
FRACKING
Alianza
Colombia libre de
FRACKING
HTTPS://COLOMBIALIBREDEFRACKING.WORDPRESS.COM

EL PETROLEO
CUESTA CARO...
EL agua
NO TIENE PRECIO.
Yo estoy dispuesto
a sudar
Petroleo en dólares cal
agua
VOTA
No.
Odiseo 30
CONSULTA POPULAR
DIC 15 / 2013


¿Agua o
Petróleo?

Offshore extraction projects




DESPOJO PETROLERO
en el mar
2013 DEEPWATER HORIZON
640 millones de litros
30% del TERRITORIO MARÍTIMO destinado a la exploración y explotación de PETRÓLEO Y GAS
36 MUERTES de trabajadores offshore POR AÑO
REDUCCIÓN de pesca artesanal en hasta 45% provocada POR LA SÍSMICA
Al menos 2 MIL LITROS de PETRÓLEO son VERTIDOS AL OCÉANO POR DÍA
CADA 3.5 DÍAS al menos UN DERRAME es reportado en actividades de offshore
RIESGO A ECOSISTEMAS poco estudiados COMO LOS CORALES DE PROFUNDIDAD
16 MESES SIN PODER PESCAR por CULPA de LA SÍSMICA
23 AÑOS DESPUES del MAYOR DERRAME PETROLERO (en un choque de barcos) SIN RESOLUCIÓN JUDICIAL
Más de 300 BUQUES PASAN POR MES en las ZONAS de PESCA ARTESANAL
En 2022, 19 PAÍSES realizaron ACTIVIDADES SIMULTÁNEAS CONTRA el PETRÓLEO en el MAR
#ATLANTICAZO
#MARSINPETROLEO
Más de 4MIL FAMILIAS en CONFLICTO con la INDUSTRIA PETROLERA
Textos: Equipo Oilwatch Latinoamérica
Diseño: @Angie.Ilustrada
Elaborado por:
FASE
CENSAT AGUA VIVA
OILWATCH
Con el apoyo de:

Morrosquillo:
historia del agua, la vida
y el crudo derramado
Samuel Jaramillo Arroyave

¿Por un mar sin Petróleo y
EL TIEMPO NO RESUELVE
LOS DAÑOS: 10 años
AFECTADOS POR EL DERRAME

Community Energies

5TA EXHIBICIÓN VIRTUAL DE EXPERIENCIAS COMUNITARIAS DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA JUSTA

INSCRIPCIÓN ABIERTA HASTA 9 DE OCTUBRE DE 2024

Conoce los criterios de participación y el formulario de inscripción en:

WWW.TRANSICIONENERGETICAJUSTA.ORG

Más información: energia@censat.org

Convocan

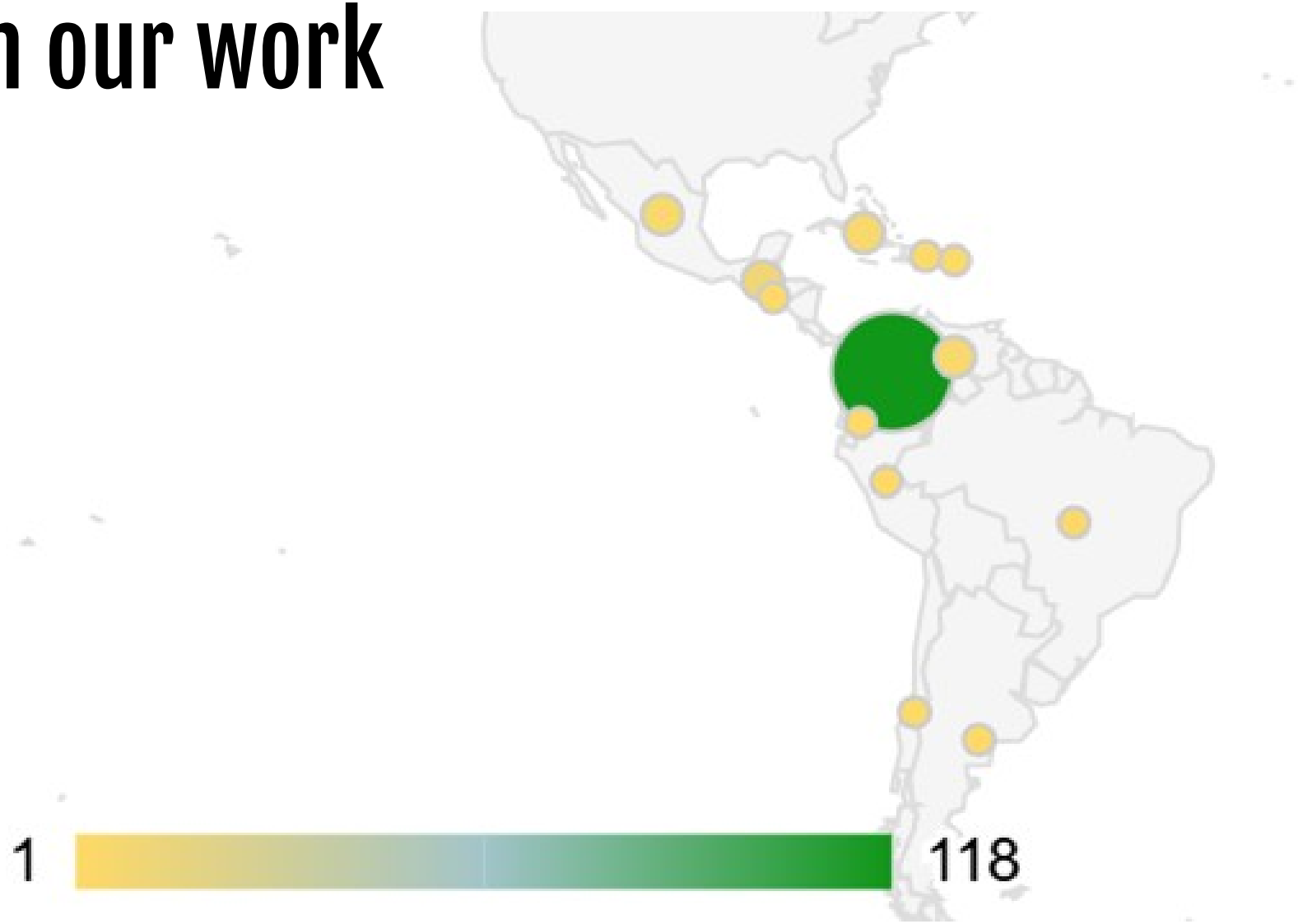
CENSAT AGUA VIVA · MAR · COMUNIDADES-SETAA · Movimiento Ríos Vivos · FUNDAEXPRESIÓN · ENERGÍA Y EQUIDAD Grupo de Trabajo

Apoya

milieudefensie voor veranderaars

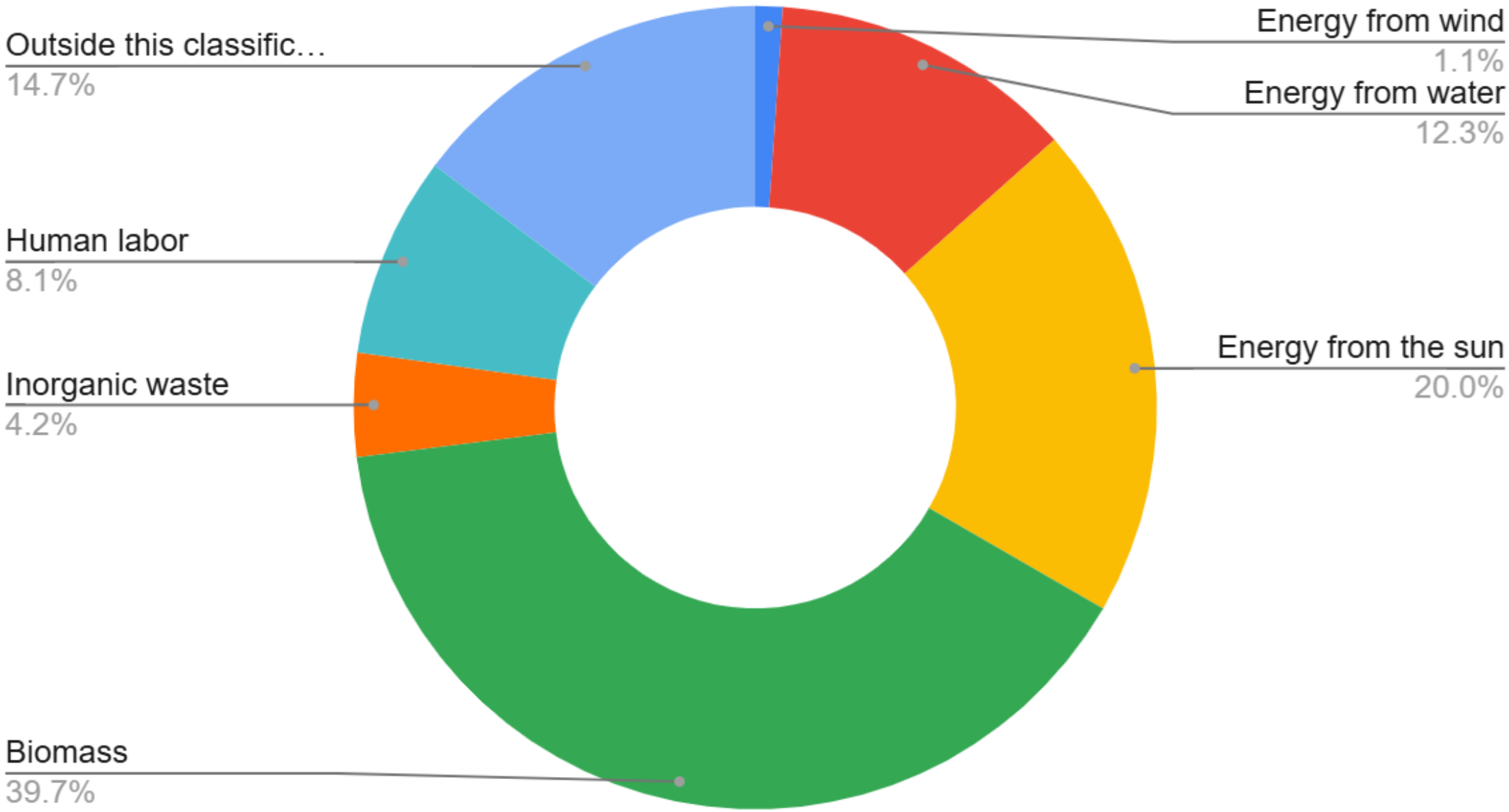
Some data from our work

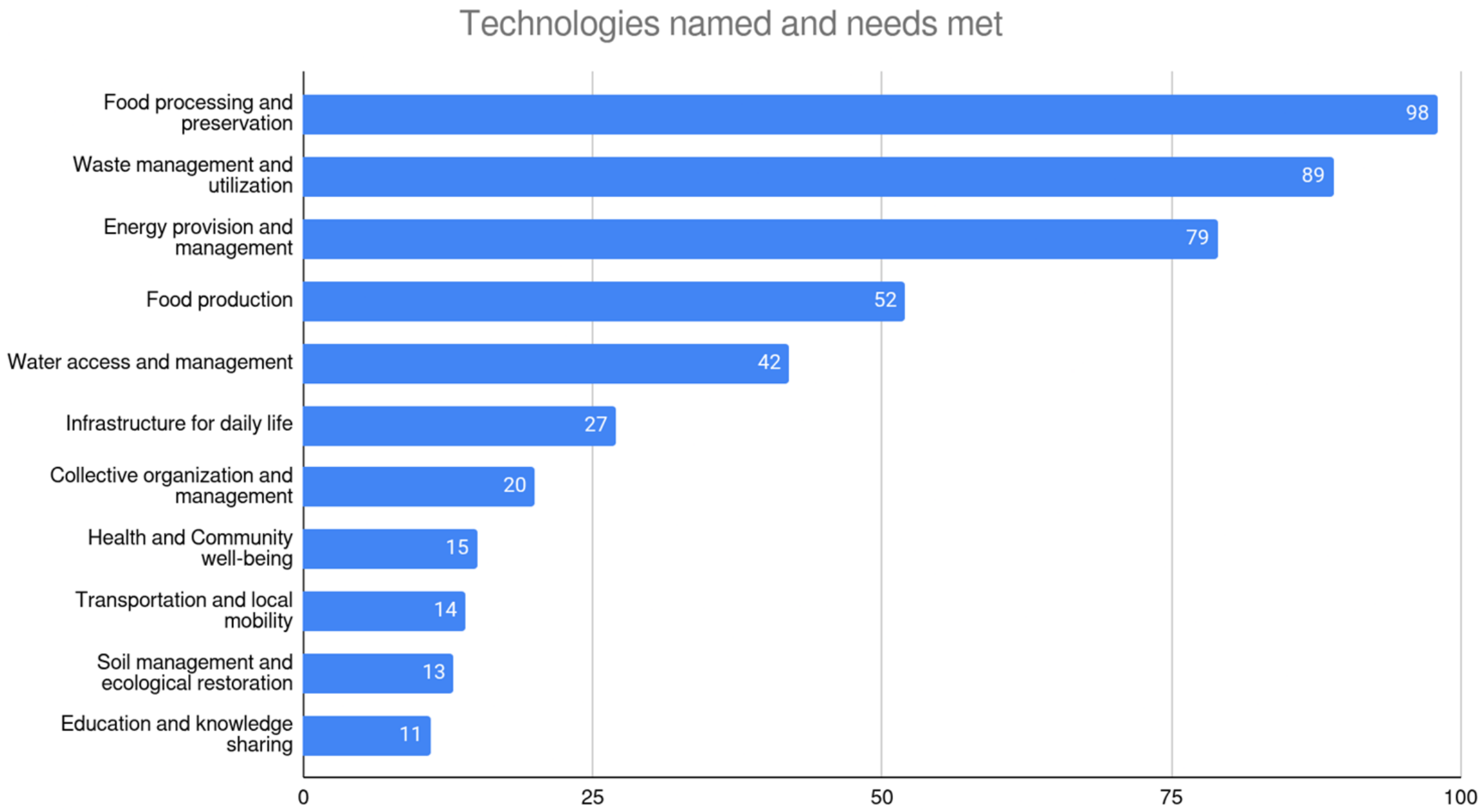
Country	Amount
Colombia	118
Guatemala	9
Cuba	5
México	5
Venezuela	5
Brasil	3
Chile	2
Puerto Rico	2
República Dominicana	2
Ecuador	1
Argentina	1
El Salvador	1
Perú	1



What can we learn from these 155 experiences?

Energy sources in community experiences

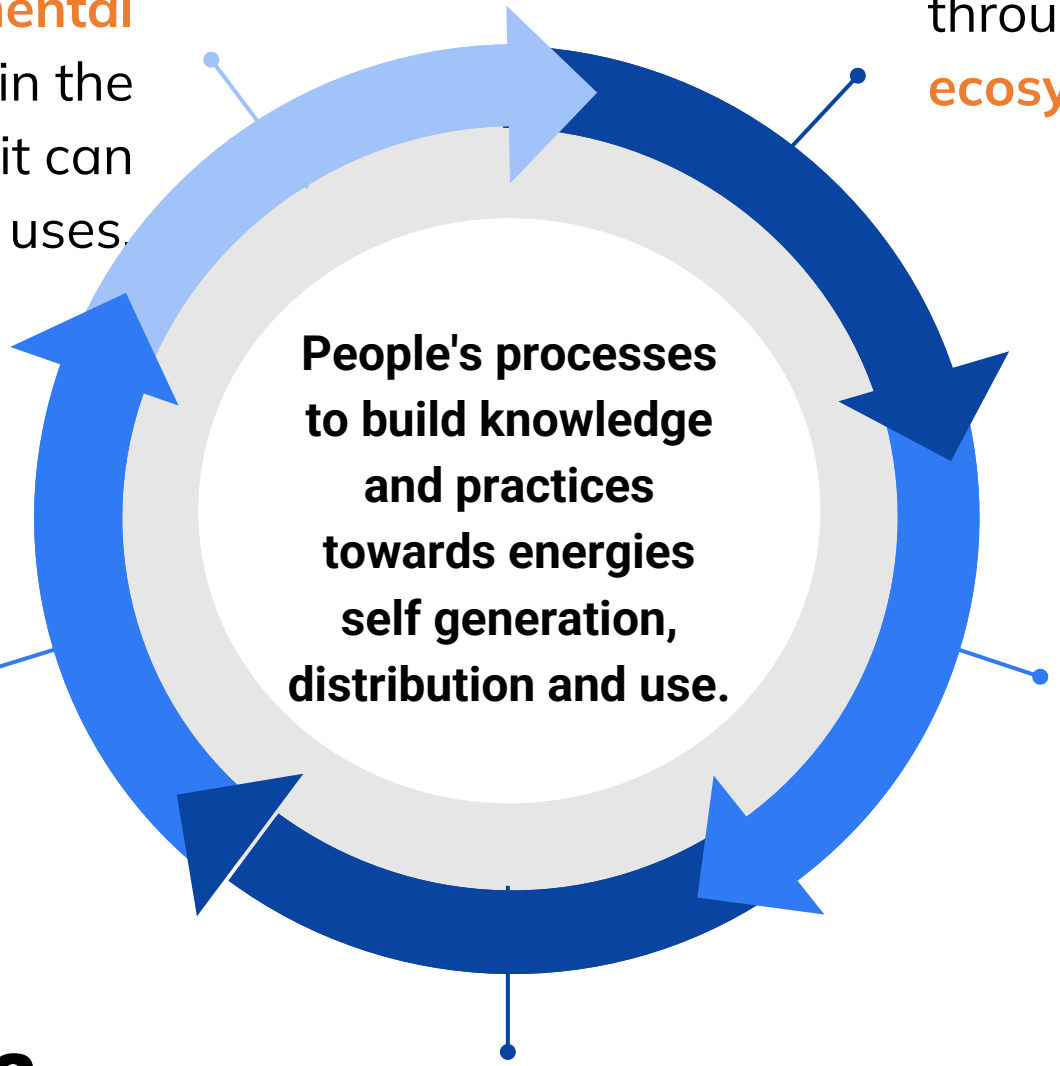



Technologies named and needs met
Food processing and preservation
98
Waste management and utilization
89
Energy provision and management
79
Food production
52
Water access and management
42
Infrastructure for daily life
27
Collective organization and management
20
Health and Community well-being
15
Transportation and local mobility
14
Soil management and ecological restoration
13
Education and knowledge sharing
11
0
25
50
75
100

What do we understand by community energies?

Community technical experts on alternative energies

Energía comunitaria



Acknowledge energy as a **fundammental dimension for life** in the planet. Therefore, it can have new uses.

Face climate crisis through **rebuilding ecosystem cycles**.

Rebuild social weaving through solidarity, **networks, capacity building and mutual support.**

Create conditions for a dignified life and to stay in their territories.

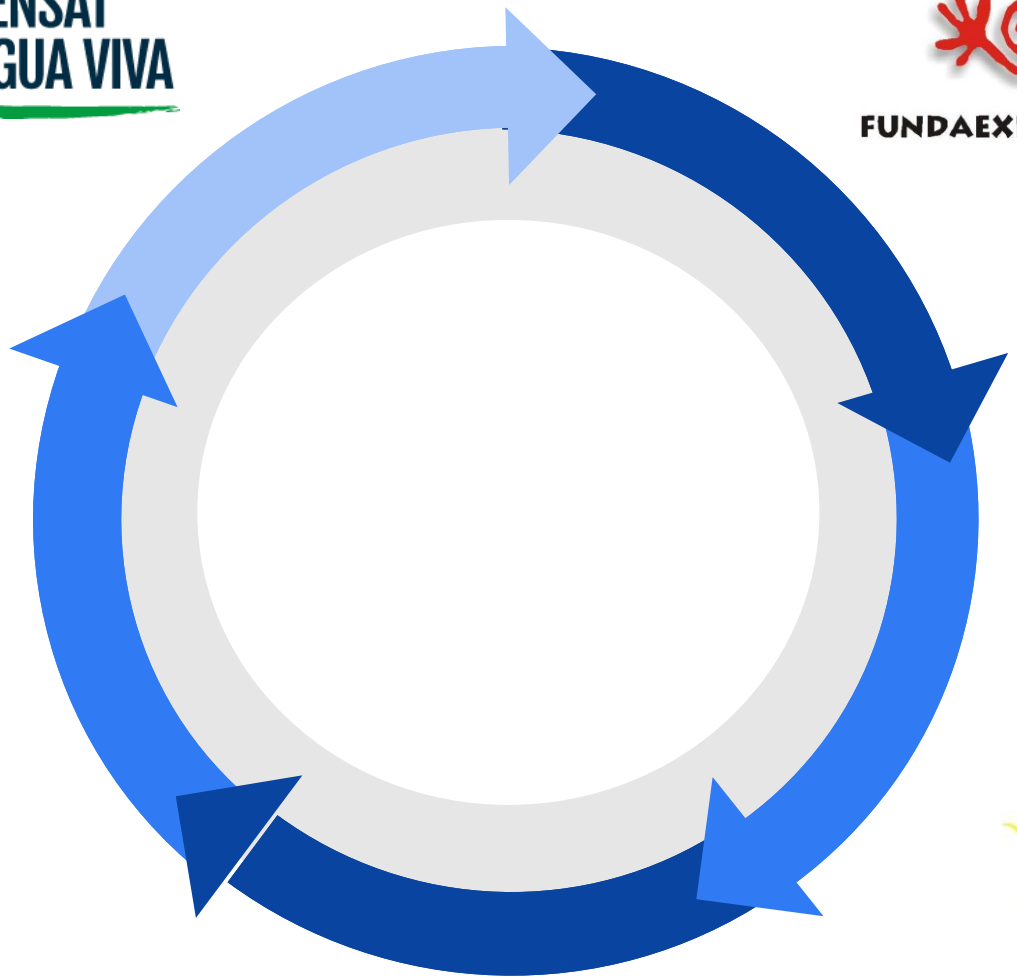
Promote community participation in the **dispute for and transformation of the energy model**.

CENSAT AGUA VIVA

FUNDAEXPRESIÓN

COLECTIVO DE RESERVAS CAMPESINAS Y COMUNITARIAS DE SANTANDER

Movimiento Ríos Vivos



MOVIMIENTO SOCIAL EN DEFENSA DE LOS RÍOS SOGAMOSO Y CHUCURÍ

COMUNIDADES SETAA

Sembradoras de territorios, Aguas y Autonomías

semillas

RedBioCol

Red Colombiana de Energía de la Biomasa

Asociación de Cabildos Indígenas del Norte del Cauca

Çxhab Wala Kiwe, Territorio del Gran pueblo

Energía comunitaria

Lobby and advocacy

RESOLUCIÓN 40509 DE 2024

(noviembre 21)

Diario Oficial No. 52.947 de 21 de noviembre de 2024

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

Mediante la cual se reglamenta el Registro de Comunidades Energéticas (RCE) y se definen los Criterios de Focalización y Priorización para la orientación de recursos públicos con destino a Comunidades Energéticas y, otras disposiciones.

EL MINISTRO DE MINAS Y ENERGÍA,

en uso de sus facultades legales y en especial las dispuestas en el artículo 235 de la Ley 2294 de 2023 y los artículos 2.2.9.1.12 y 2.2.9.2.1. del Decreto número 2236 de 2023 y

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo con el Artículo 1o de la Constitución Política de Colombia, consagra que Colombia es un Estado Social de Derecho, fundado en el

CENSAT AGUA VIVA

Gracias

nelson.ravelo@censat.org
lyda.forero@censat.org

Censat Agua Viva
www.censat.org / info@censat.org