

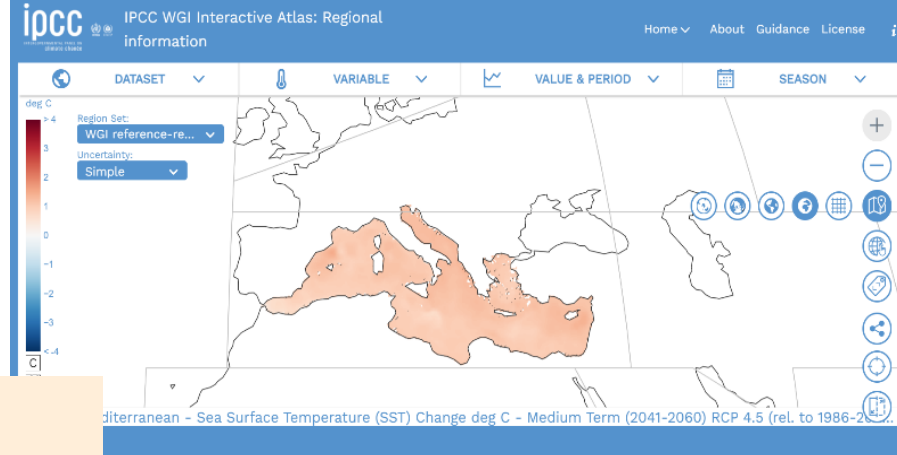
# **Inventario de Emisiones: una herramienta en la lucha contra el cambio climático.**

**Situación territorial y sectorial de la  
emisiones**

**Transición ecológica y Emergencia  
climática**



# PRINCIPALES RESULTADOS INFORME IPCC GTI



## Mediterráneo:

- Las costas arenosas retrocederán a lo largo del siglo XXI.
- Los fenómenos extremos serán más frecuentes y más intensos, provocando más inundaciones en la línea de costa.
- Más sequías hidrológicas y agrícolas.
- Aumento de la aridez y de las condiciones meteorológicas que provocan incendios

## Europa :

- La T<sup>a</sup> aumentará más rápido que la media mundial
- Las T<sup>a</sup> extremas seguirán aumentando en número e intensidad.
- Las olas de frío y los días de heladas disminuirán en todos los escenarios

# PRINCIPALES RESULTADOS INFORME IPCC GT2



- Los cambios sin precedentes están afectando a todas las formas de vida y ecosistemas
- Las personas y los sistemas más vulnerables se ven afectados desproporcionadamente.
- El aumento de los fenómenos meteorológicos y climáticos extremos y han provocado algunos impactos irreversibles, llevando los sistemas naturales y humanos más allá de su capacidad de adaptación.

La vulnerabilidad de los ecosistemas y de las personas se diferencia sustancialmente entre y dentro de las regiones, debido a:

- Patrones de desarrollo socioeconómico
- Uso insostenible de los océanos y la tierra
- Marginación, patrones de desigualdad.
- Gobernanza

# OBJETIVO 1.5°C



- Acciones a corto plazo para limitar el calentamiento a 1,5°C reducirán sustancialmente los daños previstos en comparación con los niveles de calentamiento más elevados, pero no podrán eliminarlos todos.
- Si el calentamiento global supera los 1,5°C en las próximas décadas, muchos sistemas humanos y naturales se enfrentarán a grandes riesgos adicionales
- Dependiendo de la magnitud y la duración de rebosamiento, algunos impactos provocarán la liberación de GEI adicionales, siendo algunos irreversibles, incluso si el calentamiento global se redujera.

# COMPROMISOS DE MITIGACIÓN

Artículo 15. Objetivos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, energías renovables y eficiencia energética.

1. El Plan Valenciano Integrado de Energía y Cambio Climático deberá prevenir las cuotas quinquenales de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, con la finalidad de conseguir, progresivamente, tomand como base de cálculo el año 1990. Los objetivos son los siguientes:

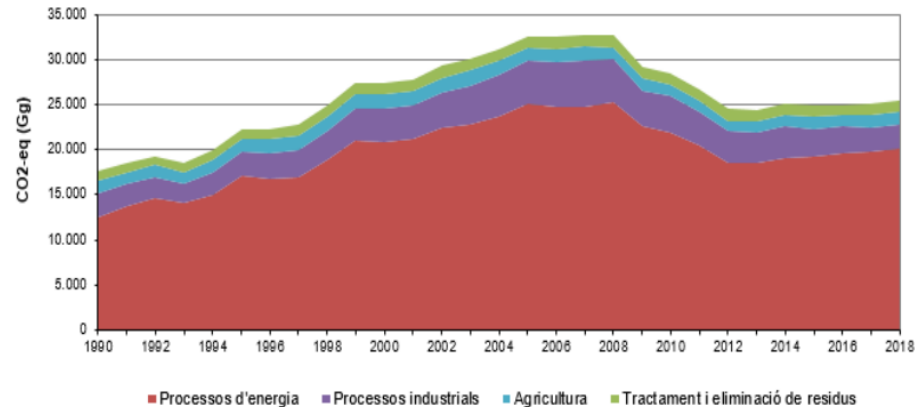
- a) Al menos el 40 % para el año 2030.
- b) La neutralidad para el año 2050.

Estos objetivos tendrán carácter vinculante para las emisiones difusas e indicativo para los no difusos.

Ante-proyecto de ley de la Generalitat de cambio climático y transición ecológica

**Evolució de les emissions de CO<sub>2</sub>.eq a la Comunitat Valenciana. Anàlisi per sector**

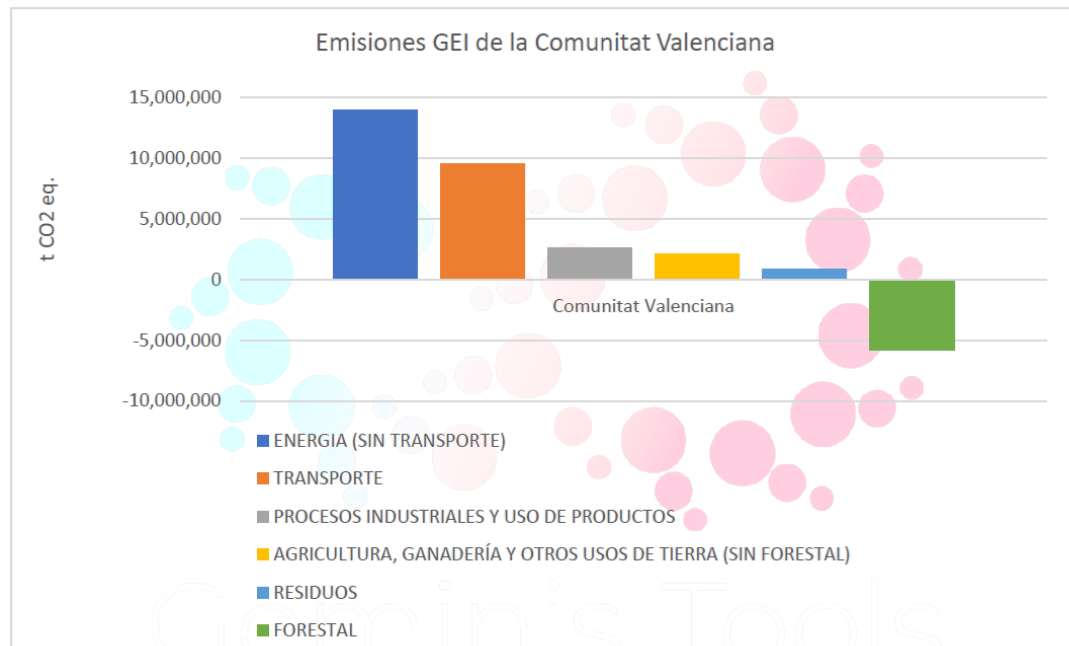
Font: elaboració pròpia.



# POLÍTICAS DE MITIGACIÓN

## Artículo 20. Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero en la Comunidad Valenciana

1. Para hacer el seguimiento de las emisiones y la planificación de las políticas, se elaborará el **inventario de emisiones a la atmósfera y sumideros de CO2 de la Comunidad Valenciana**, con periodicidad anual. El inventario se elaborará de acuerdo con los criterios definidos por la UE y por el IPCC
2. Este inventario deberá de incluir las emisiones naturales y antropogénicas por fuentes de emisión y absorción por sumideros
3. El inventario deberá de ser público y accesible por vía telemática.



# POLITICAS DE MITIGACIÓN

Emissions



ENERGIA	45,20%
TRANSPORT	34,76%
PROCESSOS INDUSTRIALS	15,86%
AGRICULTURA	2,51%
RESIDUOS	1,31%

Fixació



FORESTAL	29,49%
ALTRES	70,51%

## EQ. CO2 EMISSIONS SECTORIALS

Sector	Valor
ENERGIA (SENSE TRANSPORT)	131.981,30 Tm
TRANSPORT	101.519,88 Tm
PROCESSOS INDUSTRIALS I ÚS DE PRODUCTES	46.303,89 Tm
AGRICULTURA	7.335,10 Tm
RESIDUOS	3.830,46 Tm
FORESTAL	-439,40 Tm

Artículo 17. Planes de acción por el clima y la energía sostenible.

1. Los municipios de la C. Valenciana aprobarán planes de acción por el clima y la energía sostenible (PACES).

(...)

3. Los municipios de población inferior a 5.000 habitantes podrán aprobar los planes de manera mancomunada o individual.

4. Estos planes tendrán que tener el siguiente contenido mínimo:

A) Análisis y evaluación de emisiones de GEI

B) Identificación y caracterización de riesgos y vulnerabilidades

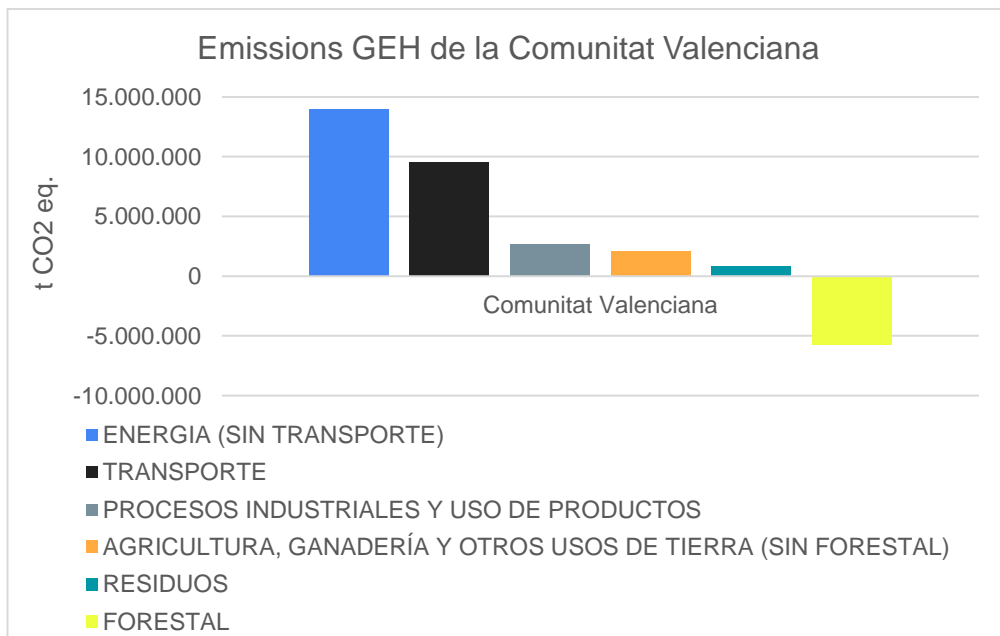
C) Objetivos y estrategias para la mitigación y la adaptación al cambio climático.

(...)

7. Los ayuntamientos deben elaborar y aprobar, cada dos años, un informe sobre el grado de cumplimiento de sus PACES.

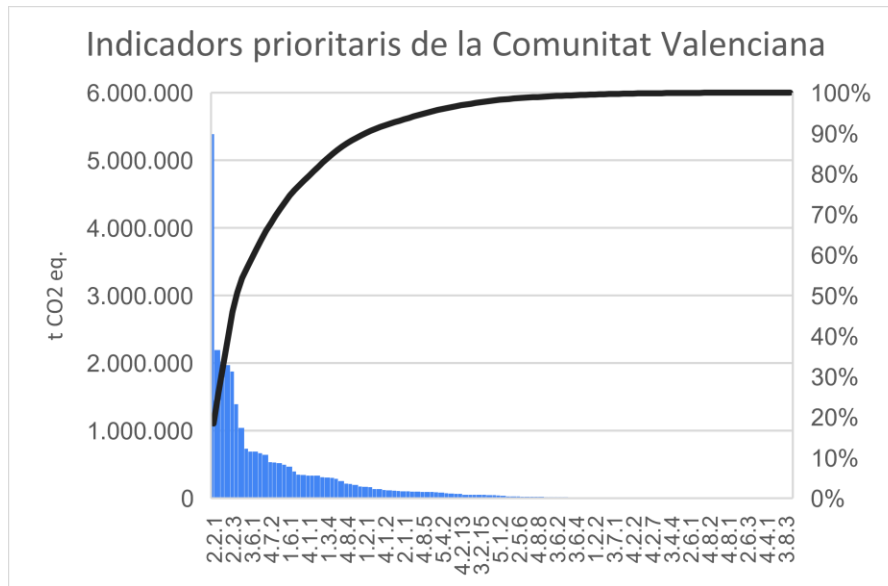
# PRINCIPALES CONCLUSIONES. Comunidad Valenciana

- Emisiones brutas: 29,3M t CO<sub>2</sub> eq. (5,88 t CO<sub>2</sub> eq./habitante)
- Sumideros: 6M t CO<sub>2</sub> eq. (1,20 t CO<sub>2</sub> eq./habitante)
- Emisiones Netas: 23,3M de t CO<sub>2</sub> eq. (4,68 t CO<sub>2</sub> eq./habitante)





# PRINCIPALES CONCLUSIONES. Comunidad Valenciana

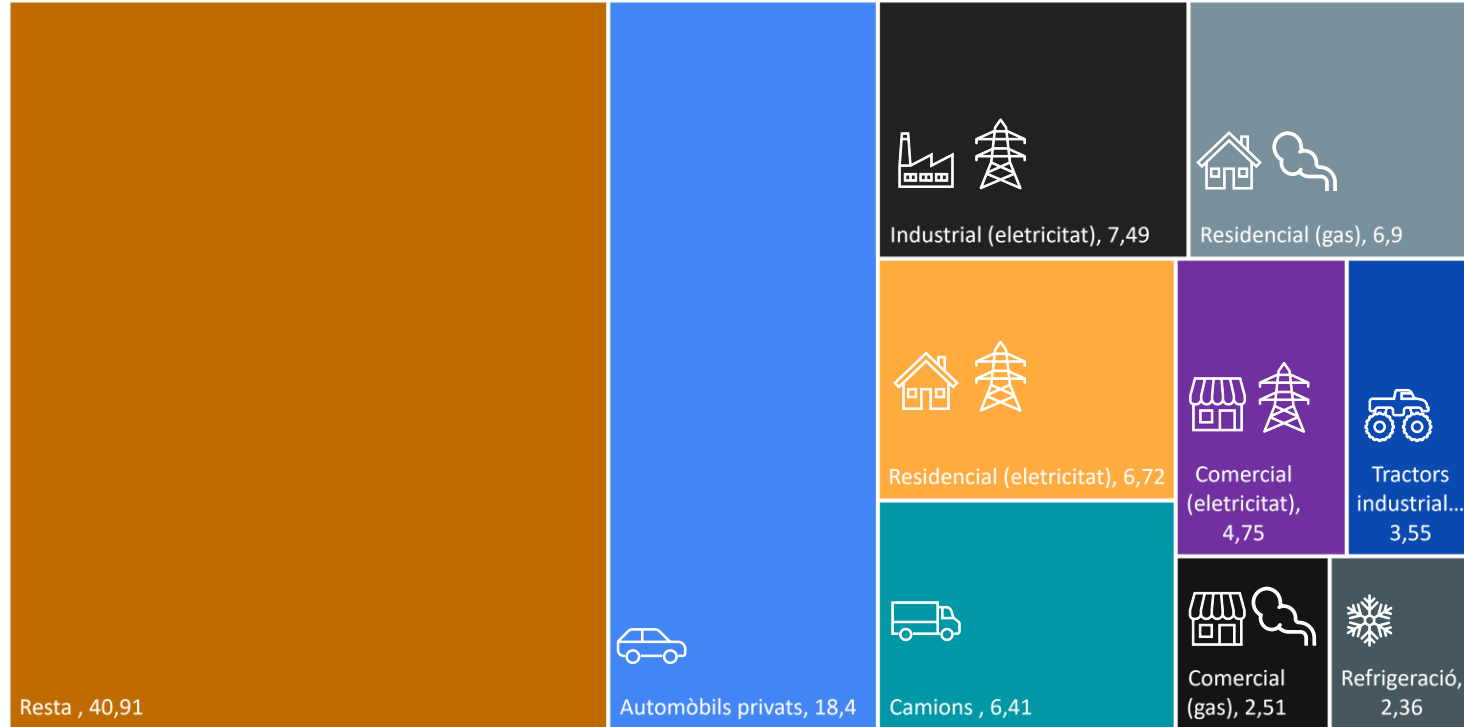


22 indicadores (de 122) responsables de más del 80% de las emisiones.

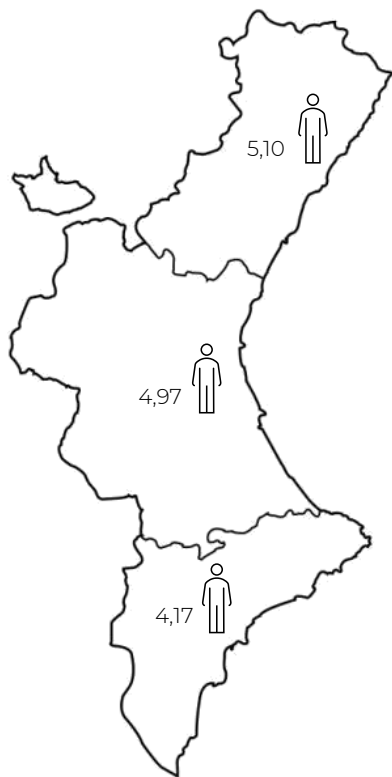
# PRINCIPALES CONCLUSIONES. Comunidad Valenciana



4,68 t CO2 eq./habitante



# PRINCIPALES CONCLUSIONES. Comunidad Valenciana



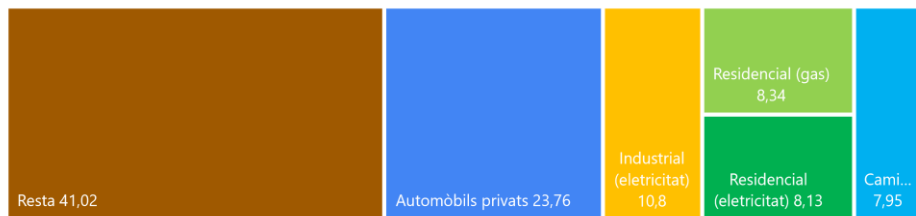
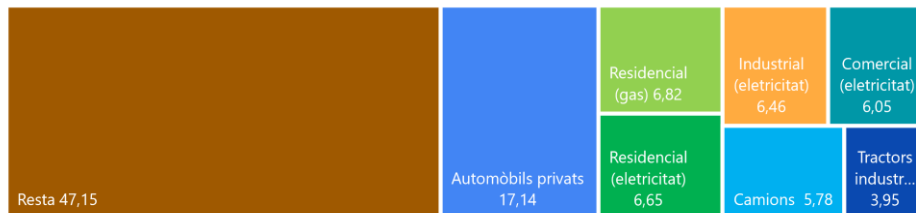
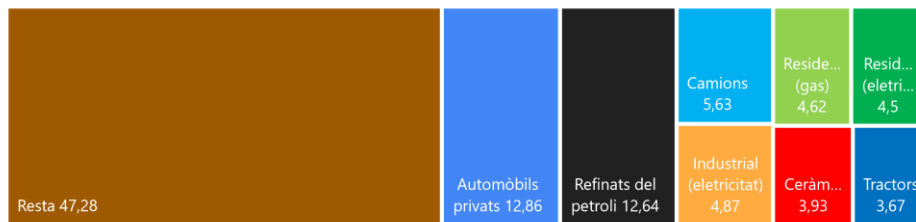
Emisiones Brutas	5
Fijación	2,1
Emisiones Netas	2,9

Emisiones Brutas	15,4
Fijación	2,8
Emisiones Netas	12,6

Emisiones Brutas	8,8
Fijación	1
Emisiones Netas	7,8

Toneladas CO<sub>2</sub> eq./habitante

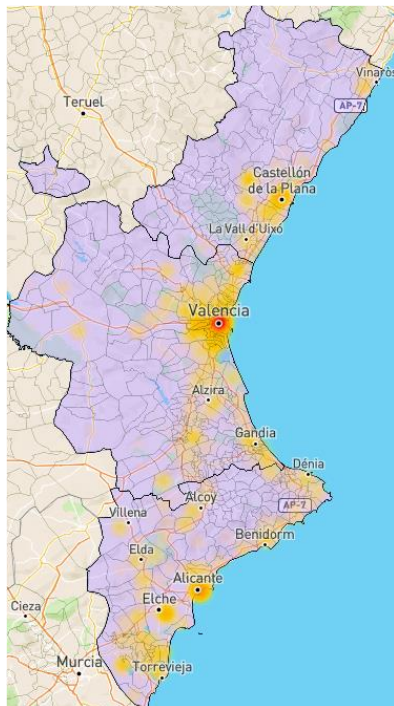
Millones de toneladas de CO<sub>2</sub> eq.



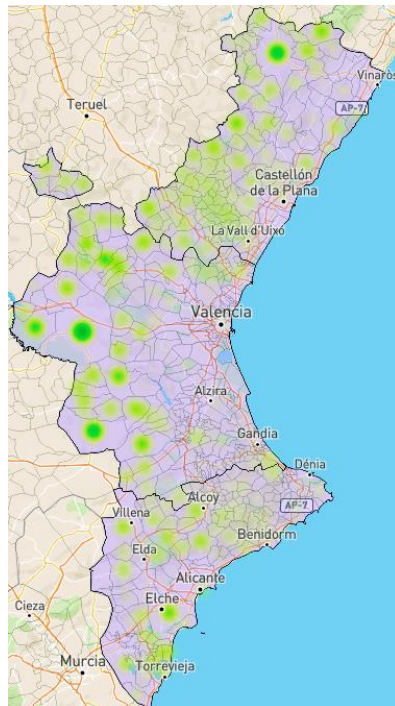
Porcentaje

# PRINCIPALES CONCLUSIONES. Comunitat Valenciana

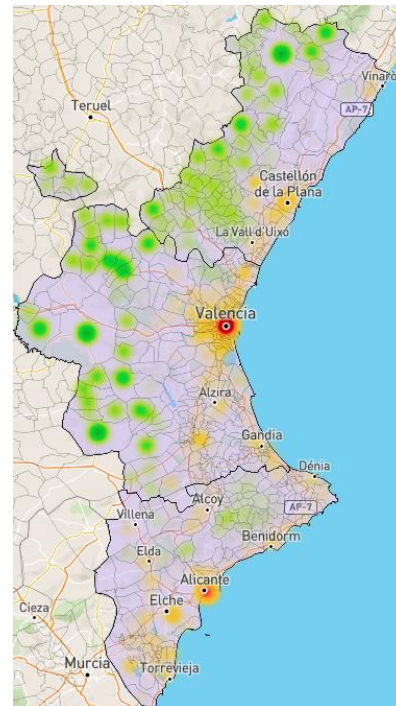
EMISIONES BRUTAS



SUMIDEROS



BALANCE NETO



# PRINCIPALES CONCLUSIONES. Municipios



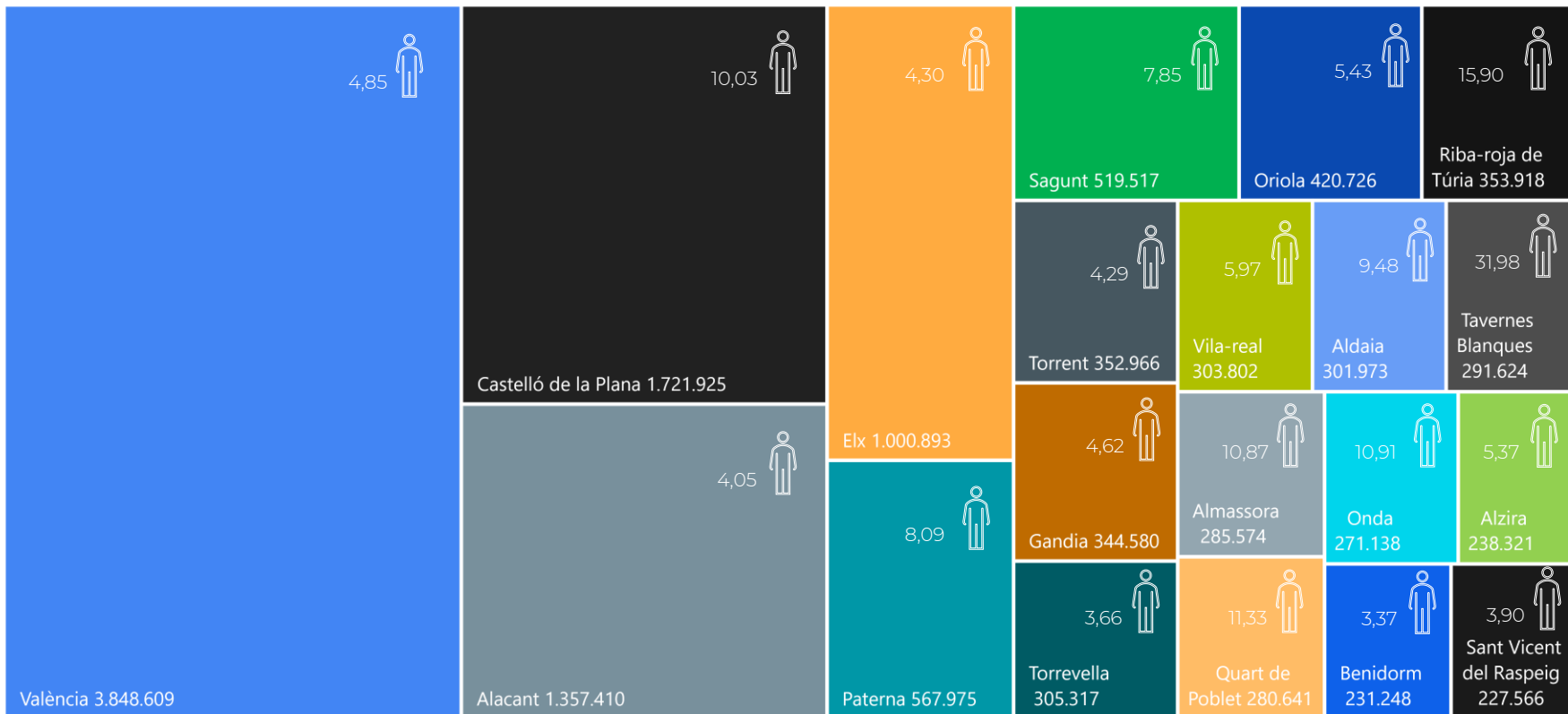
3 municipios (el 2,2%) responsables de más del 50% de las emisiones  
84 municipios (el 62%) son pulmones que fijan más de lo que emiten

10 municipios (el 3,7%) responsables de más del 50% de las emisiones  
53 municipios (el 20%) son pulmones que fijan más de lo que emiten

9 municipios (el 6%) responsables de más del 50% de las emisiones  
38 municipios (el 27%) son pulmones que fijan más de lo que emiten

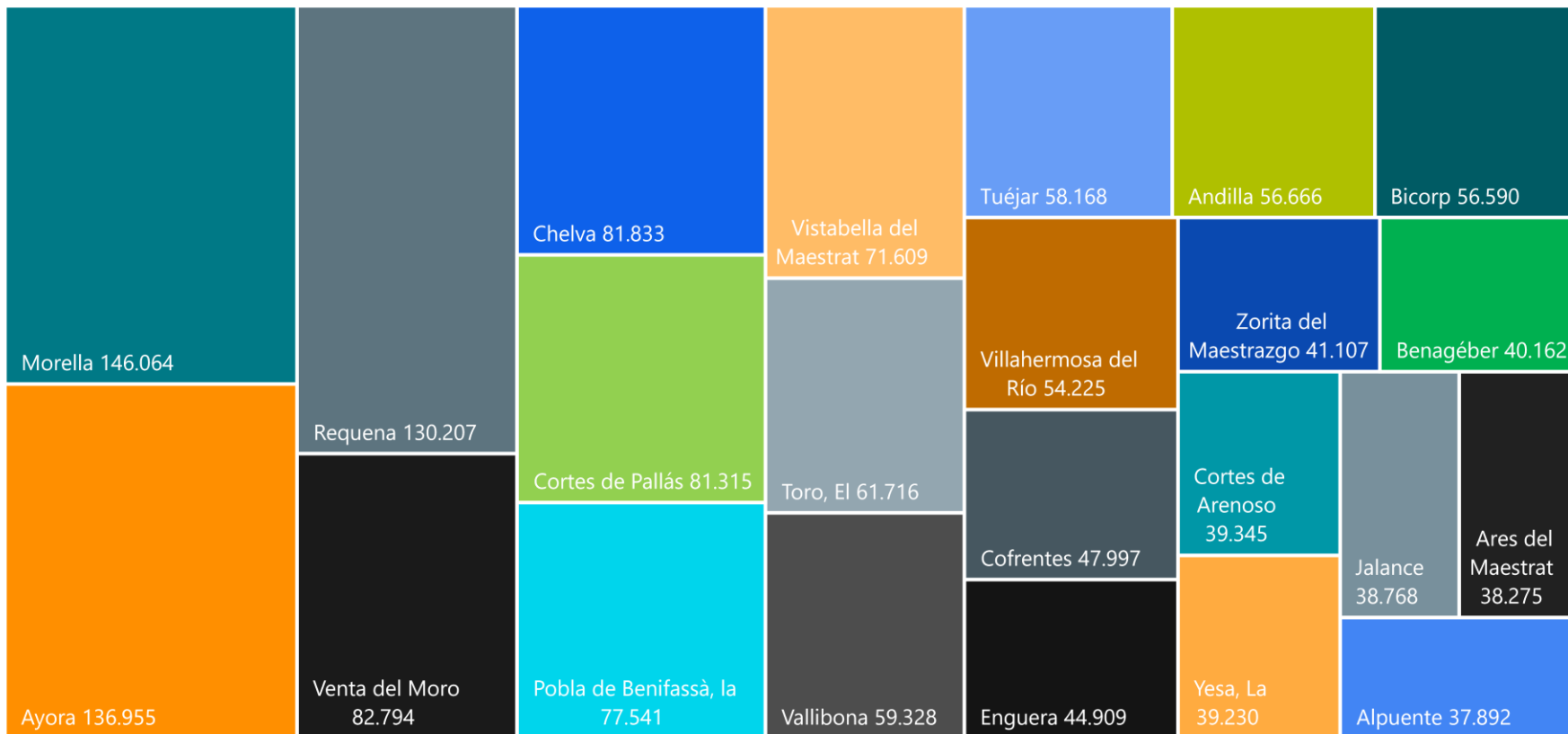
# PRINCIPALES CONCLUSIONES.

Municipios responsables del 50% de las emisiones (toneladas de CO<sub>2</sub>)



# PRINCIPALES CONCLUSIONES.

Municipios responsables de la absorción de más de un tercio de toneladas de CO<sub>2</sub> eq.



# LÍNEAS DE TRABAJO

## Nivel Europeo:

- Pacto Verde Europeo

## Nivel Estatal:

- Ley 7/2021 Cambio Climático y Transición Ecológica
- Plan Nacional Adaptación al Cambio Climático (PNACC)
- Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIECC)

## Nivel Autonómico:

- Declaración Emergencia Climática
- Estrategia Valenciana del Cambio Climático 2030
- Ley Cambio Climático y Eficiencia Energética
- Plan Valenciano Integrado de Energía y Cambio Climático



Huella  
Climática



Transición  
Global



Nuevas  
oportunidades



Resiliencia



# LÍNEAS DE TRABAJO

ACORD DEL BOTÀNIC20S

---

**TRANSICIÓ  
ECOLÒGICA I LLUITA  
CONTRA L'EMERGÈNCIA  
CLIMÀTICA**



Impulsar la Ley de Cambio Climático y Transición Ecológica, avanzando en la descarbonización y con el objetivo de reducir un 40% las emisiones contaminantes en 2030 y la neutralidad climàtica en 2050.

Así como incluir la Adaptación contra el cambio climático.

**Declaración de Emergencia Climática del Consell**

# ESTRATEGIA VALENCIANA DE CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍA 2030

## MITIGACIÓN

Sector Público

Energía y Huella de carbono

Movilidad y transporte

Agricultura y ganadería

Residencial, Comercial y  
Institucional.

Industria

Residuos

Sumidero

Salud

## ADAPTACIÓN

Salud

Area de la respuesta a las  
emergencias

Agricultura y ganadería

Biodiversidad y forestal

Recursos hídricos

Zonas costeras

Paisaje

Ámbito social

Investigación, desarrollo e innovación tecnológica.

Sensibilización, capacitación y participación

Cooperación y desarrollo sostenible

# Plan Valenciano Integrado de Energía y Cambio Climático

Programa de adaptación al cambio climático: reducir los riesgos económicos, ambientales y sociales incorporando medidas de adaptación en la planificación autonómica y local.

Programa de mitigación de emisiones de GEI: establecer las acciones necesarias para alcanzar los objetivos globales de reducción de emisiones.

Programa de concienciación social y capacitación socioeconómica: para que la ciudadanía tome un papel activo y se impliquen en el desarrollo de políticas de lucha contra el cambio climático.

## VISOR ESCENARIOS FUTUROS

Plan de adaptación de la costa valenciana frente al cambio climático.

## INVENTARIO DE EMISIONES

Observatorio de emisiones de GEI

Jornadas por municipios

## SUBVENCIONES A MUNICIPIOS

Mitigación

Adaptación

# OTROS INSTRUMENTOS

## AGENCIA VALENCIANA DE CAMBIO CLIMÁTICO

Ley

## CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DE LA COMUNITAT VALENCIANA

Formación

Sensibilización