

Inventari d'Emissions: una ferramenta en la lluita contra el canvi climàtic.

**Situació territorial i sectorial de les
emissions**

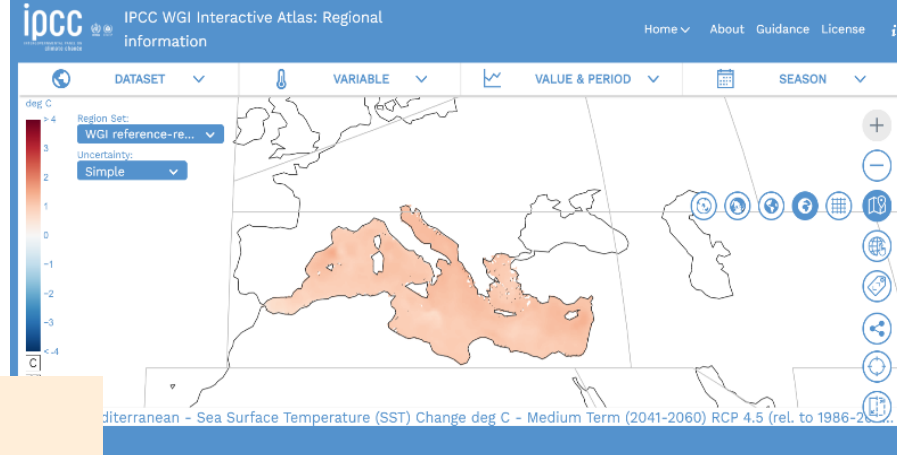
Transició ecològica i Emergència climàtica



PRINCIPALS RESULTATS INFORME IPCC GTI

Mediterrània:

- Les costes arenoses retrocediran al llarg del segle XXI.
- Els fenòmens extrems seran més freqüents i més intensos, provocant més inundacions costaneres.
- Més sequeres hidrològiques i agrícoles.
- Augment de l'aridesa i de les condicions meteorològiques dels incendis.



Europa :

- La T^a augmentarà més ràpid que la mitjana mundial
- Les T^a extremes seguiran augmentant en nombre i intensitat.
- Onades de fred i els dies de gelades disminuirà en tots els escenaris.

PRINCIPALS RESULTATS

INFORME IPCC GT2

- Canvis sense precedents estan afectant a totes les formes de vida i ecosistemes.
- Les persones i sistemes més vulnerables es veuen afectats desproporcionadament.
- L'augment dels extrems meteorològics i climàtics ha provocat alguns impactes irreversibles, portant els sistemes naturals i humans més enllà de la seua capacitat d'adaptació.



La vulnerabilitat d'ecosistemes i persones difereix substancialment entre i dins de regions degut a:

- Patrons de desenvolupament socioeconòmic
- Ús insostenible dels oceans i la terra
- Desigualtat, marginació, patrons de desigualtat
- Governança

OBJECTIU 1.5°C



- ▶ Accions a curt termini per limitar el calfament a 1,5 °C reduirien substancialment els danys previstos en comparació amb nivells de calfament més elevats, però no poden eliminar-los tots
- ▶ Si el calfament global supera els 1,5 °C en les pròximes dècades, molts sistemes humans i naturals s'enfrontaran a greus riscos addicionals.
- ▶ Depenent de la magnitud i la duració del depassament, alguns impactes provocaran alliberament de GEH addicionals i alguns seran irreversibles, fins i tot si el calfament global es reduïra.

COMPROMISOS DE MITIGACIÓ

Article 15. Objectius de reducció d'emissions de gasos d'efecte d'hivernacle, energies renovables i eficiència energètica

1. El Pla valencià integrat d'energia i canvi climàtic haurà de preveure les quotes quinquennals de reducció d'emissions de gasos d'efecte d'hivernacle amb la finalitat d'aconseguir progressivament, prenent com a base de càlcul l'any 1990, els objectius següents:

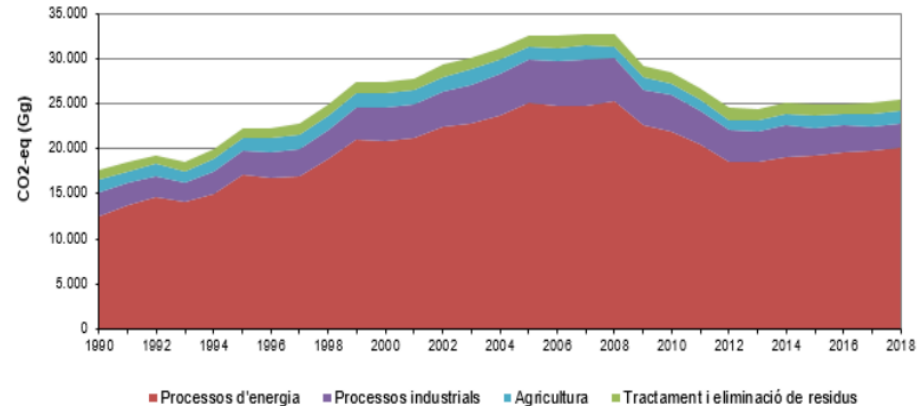
- a) Almenys el 40 % per a l'any 2030.
- b) La neutralitat per a l'any 2050.

Aquests objectius tindran caràcter vinculant per a les emissions difuses i indicatiu per a les no difuses.

Avant-projecte llei de la Generalitat de canvi climàtic i transició ecològica

Evolució de les emissions de CO₂-eq a la Comunitat Valenciana. Anàlisi per sector

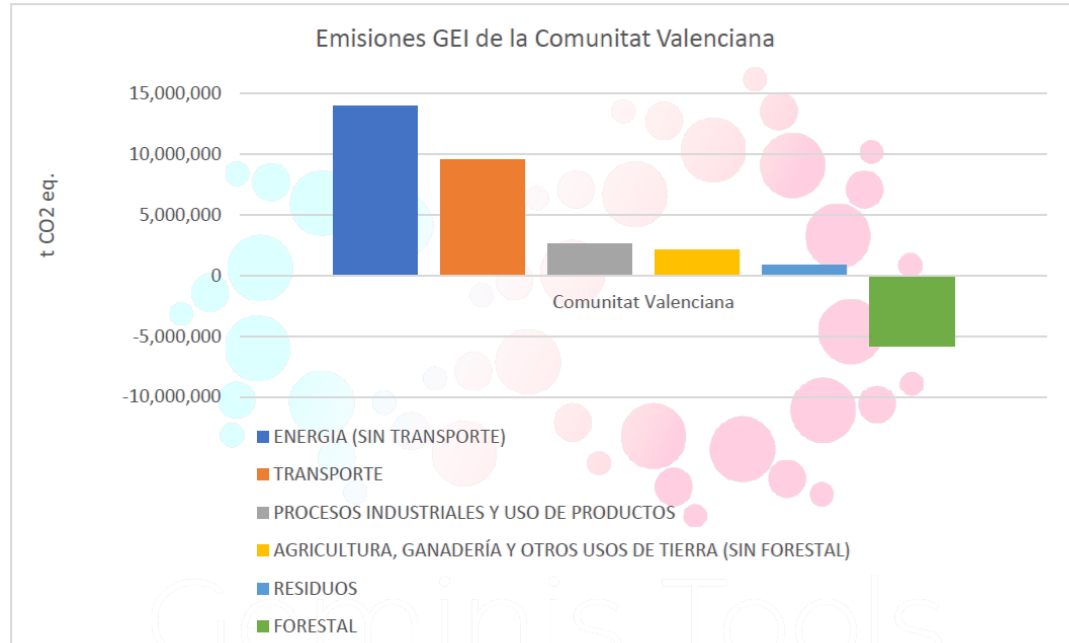
Font: elaboració pròpia.



POLITIQUES DE MITIGACIÓ

Article 20. Inventari d'emissions de gasos d'efecte d'hivernacle a la Comunitat Valenciana

1. Per a fer el seguiment de les emissions i la planificació de les polítiques, s'elaborarà l'**Inventari d'emissions a l'atmosfera i d'embornals de CO₂ de la C. Valenciana**, amb periodicitat anual. L'inventari s'elaborarà d'acord amb els criteris definits per la UE i pel IPCC.
2. Aquest inventari haurà d'incloure les emissions naturals i antropogèniques per fonts d'emissió i l'absorció per embornals.
3. L'inventari haurà de ser públic i accessible per via telemàtica.



POLITQUES DE MITIGACIÓ

Emissions



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

Fixació



FORESTAL	29,48%
ALTRES	70,51%

1

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

Article 17. Plans d'acció per al clima i l'energia sostenible

1. Els municipis de la C. Valenciana aprovaran plans d'acció per al clima i l'energia sostenible (PACES).

(...)

3. Els municipis de població inferior a 5.000 habitants podran aprovar els plans de manera mancomunada o individual.

4. Aquests plans hauran de tindre el següent contingut mínim:

a) Anàlisi i avaluació d'emissions de GEH.

b) Identificació i caracterització de riscos i vulnerabilitats.

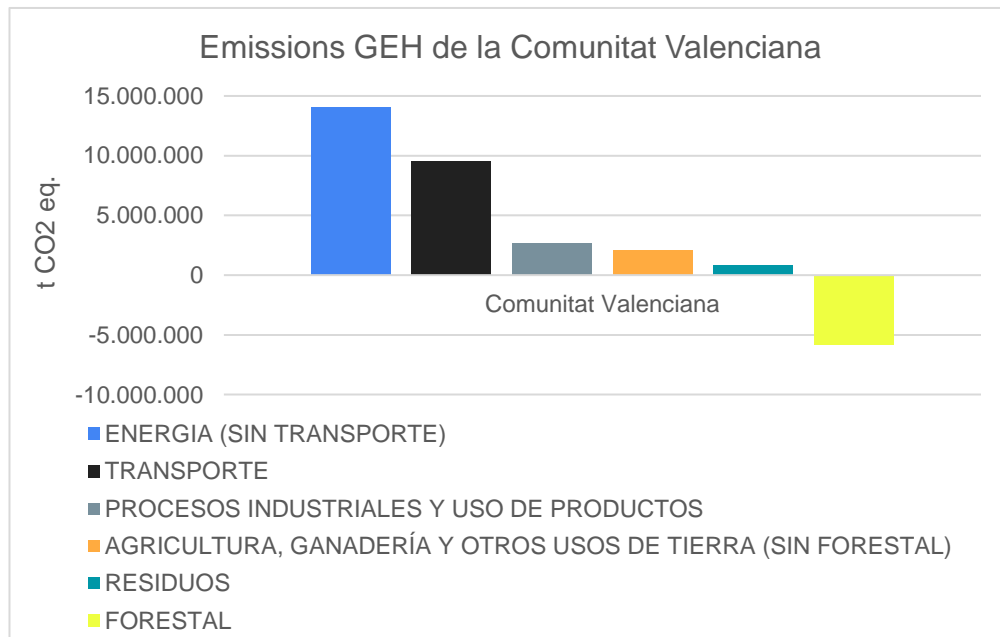
c) Objectius i les estratègies per a la mitigació i l'adaptació al canvi climàtic.

(...)

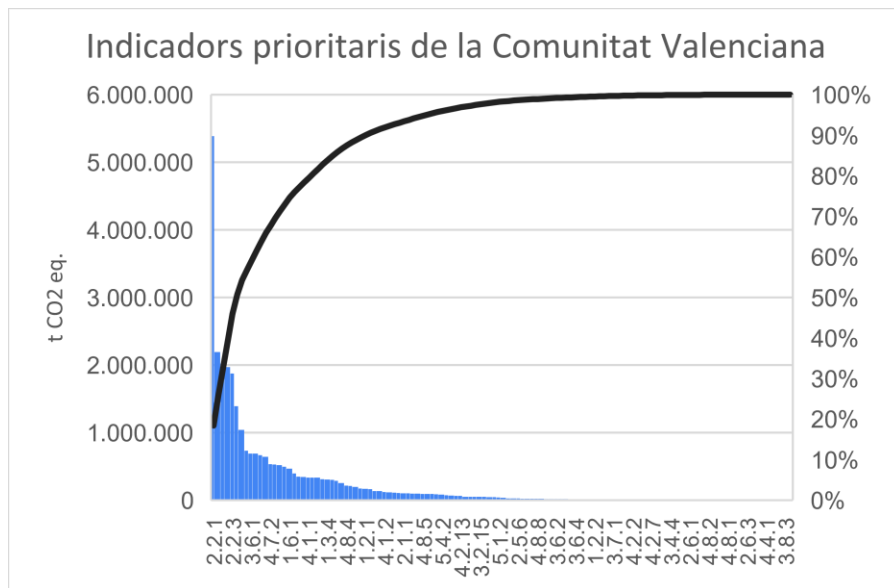
7. Els ajuntaments han d'elaborar i aprovar, cada dos anys, un informe sobre el grau de compliment dels seus PACES.

PRINCIPALS CONCLUSIONS. Comunitat Valenciana

- Emissions Brutes: 29,3M t CO₂ eq. (5,88 t CO₂ eq./habitant)
- Embornals: 6M t CO₂ eq. (1,20 t CO₂ eq./habitant)
- Emissions Netes: 23,3M de t CO₂ eq. (4,68 t CO₂ eq./habitant)



PRINCIPALS CONCLUSIONS. Comunitat Valenciana

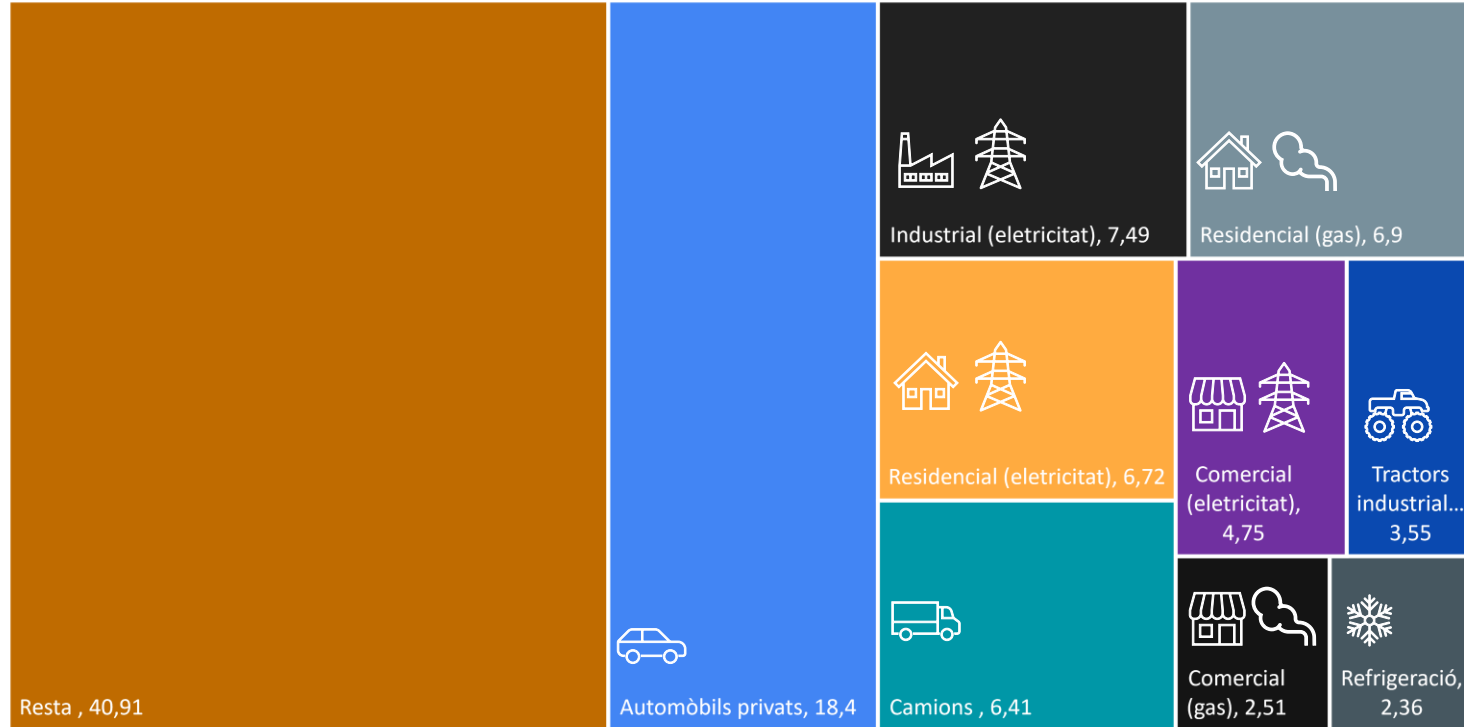


22 indicadors (de 122) responsables de més del 80% de les emissions.

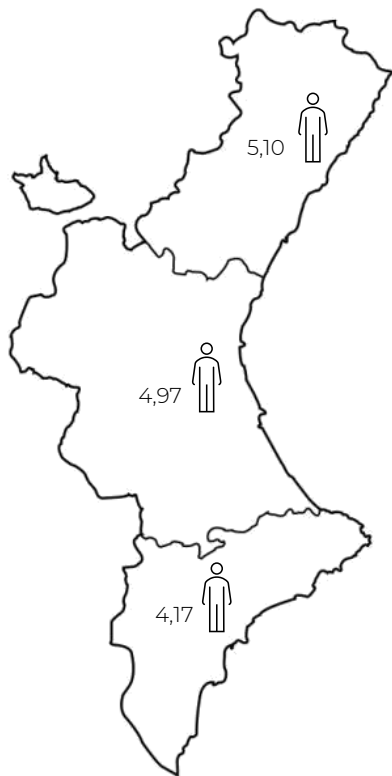
PRINCIPALS CONCLUSIONS. Comunitat Valenciana



4,68 t CO2 eq./habitante



PRINCIPALS CONCLUSIONS. Comunitat Valenciana



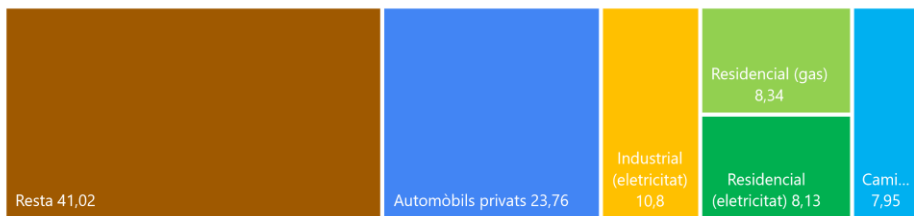
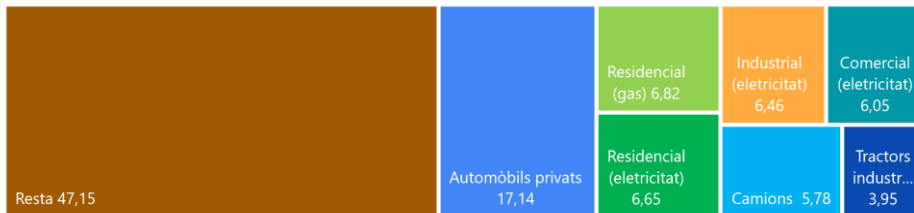
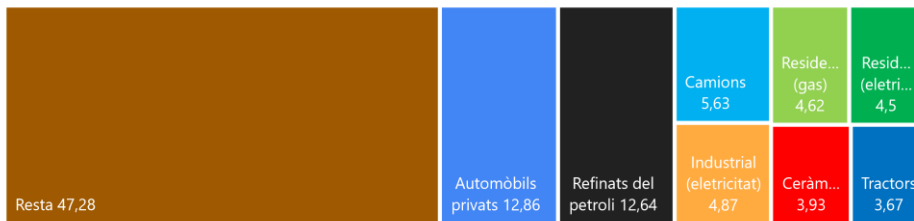
Emissions Brutes	5
Fixació	2,1
Emissions Netes	2,9

Emissions Brutes	15,4
Fixació	2,8
Emissions Netes	12,6

Emissions Brutes	8,8
Fixació	1
Emissions Netes	7,8

tones CO₂ eq./habitante

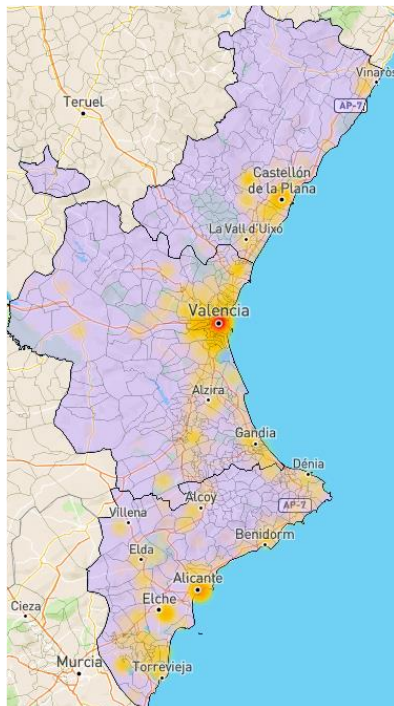
Milions de tones de CO₂ eq.



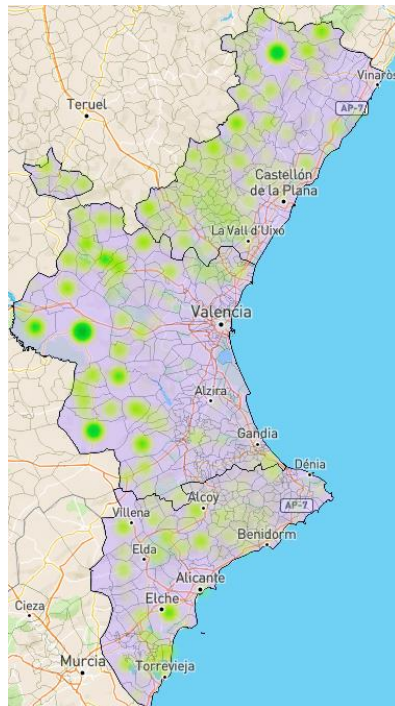
Percentatge

PRINCIPALS CONCLUSIONS. Comunitat Valenciana

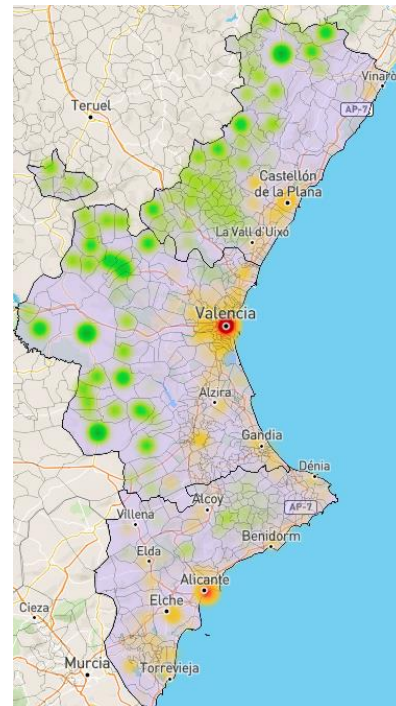
EMISSIONS BRUTES



EMBORNALS



BALANÇ NET



PRINCIPALS CONCLUSIONS.

Municipis



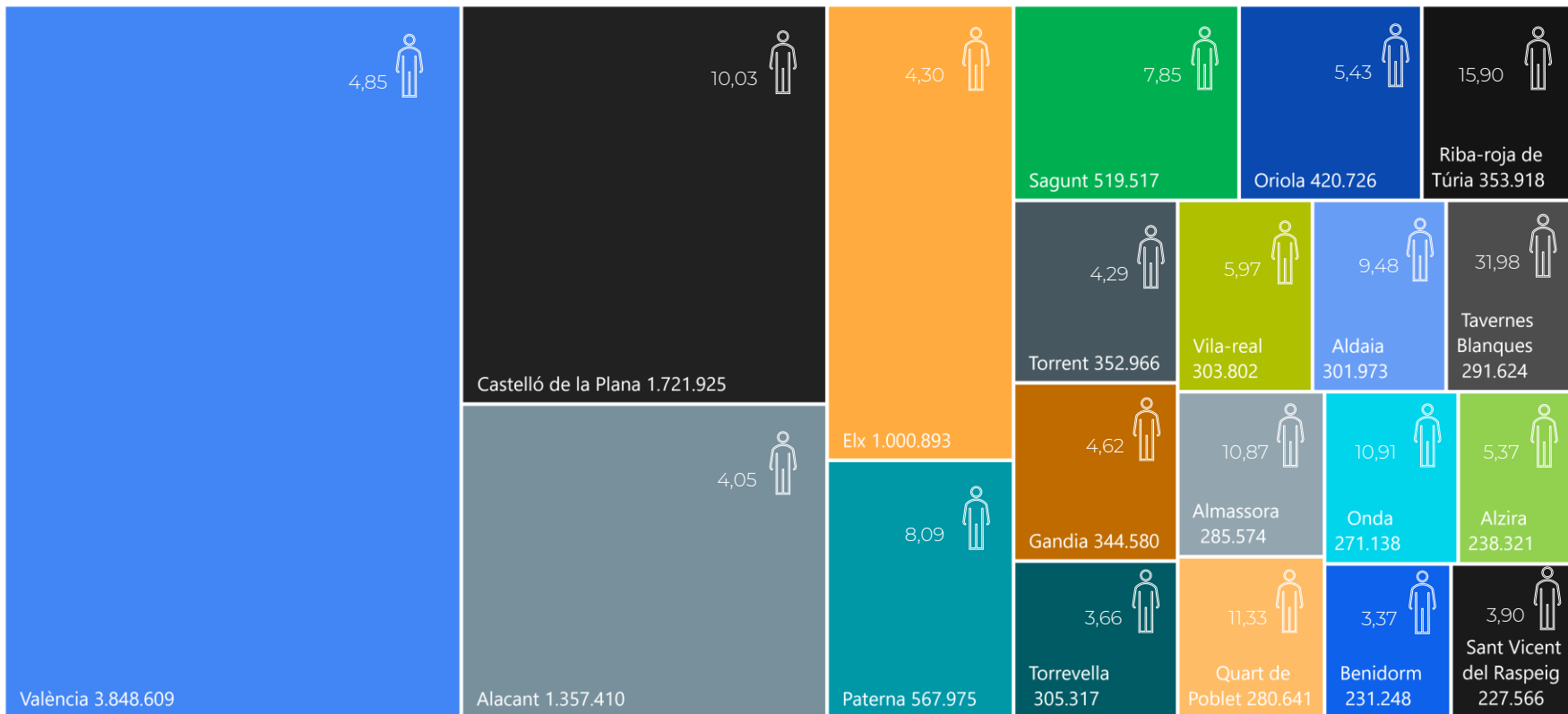
3 municipis (el 2,2%) responsables de més del 50% de les emissions
84 municipis (el 62%) són pulmons fixen més del que emeten

10 municipis (el 3,7%) responsables de més del 50% de les emissions
53 municipis (el 20%) són pulmons fixen més del que emeten

9 municipis (el 6%) responsables de més del 50% de les emissions
38 municipis (el 27%) són pulmons fixen més del que emeten

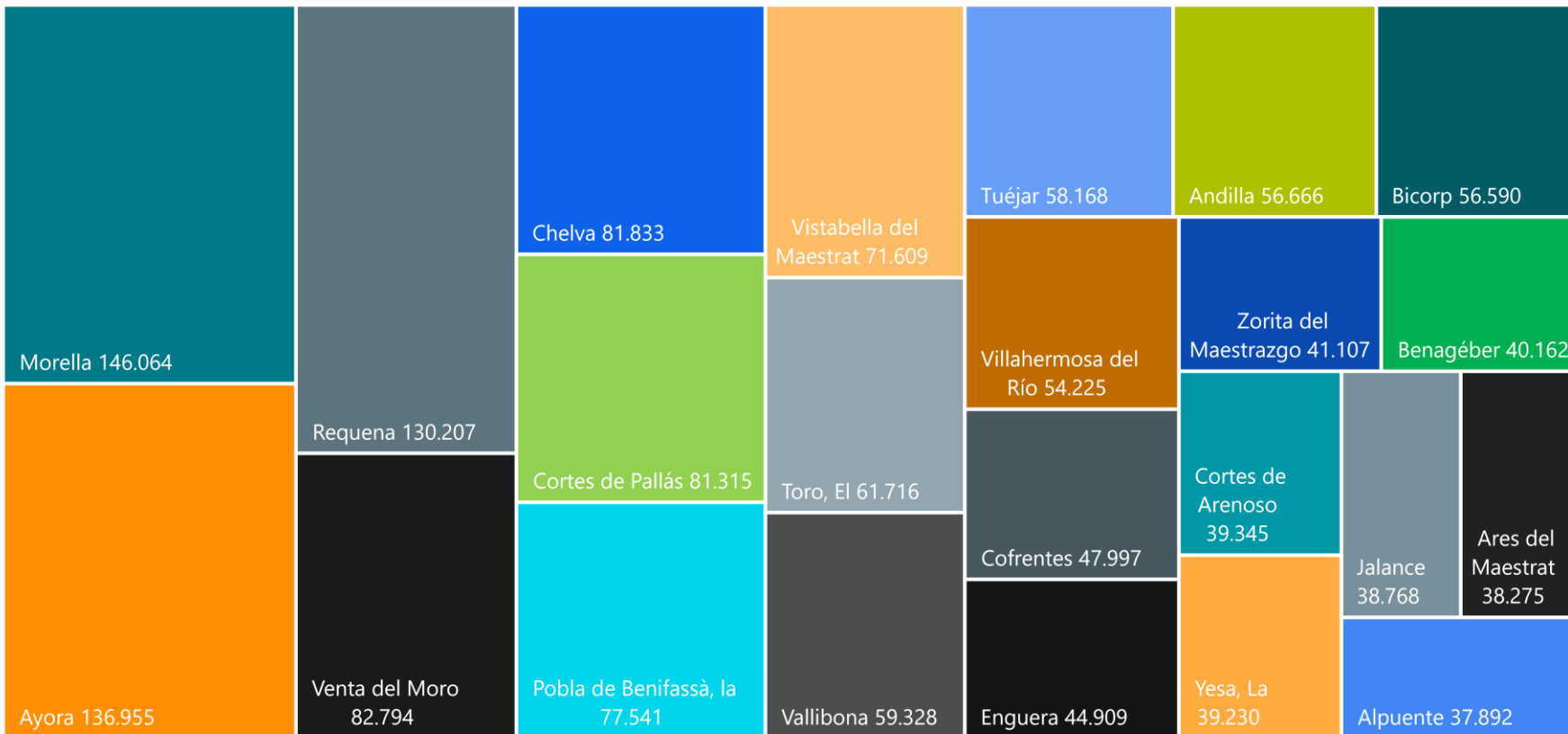
PRINCIPALS CONCLUSIONS.

Municipis responsables del 50% de les emissions (tones de CO₂)



PRINCIPALS CONCLUSIONS.

Municipis responsables de l'absorció de més d'un terç de tones de CO₂ eq.



LÍNIES DE TREBALL

Nivell Europeu:

- Pacte Verd Europeu

Nivell Estatal:

- Llei 7/2021 Canvi Climàtic i Transició Ecològica
- Pla Nacional Adaptació al Canvi Climàtic (PNACC)
- Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima (PNIECC)

Nivell Autonòmic:

- Declaració Emergència Climàtica
- Estratègia Valenciana Canvi Climàtic 2030
- Llei Canvi Climàtic i Transició Ecològica
- Pla Valencià Integrat d'Energia i Canvi Climàtic



Petjada
climàtica



Transició
Global



Noves
oportunitats



Resiliència

LÍNIES DE TREBALL

ACORD DEL BOTÀNIC20S

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



Impulsar la Llei de Canvi Climàtic i Transició Ecològica, avançant en la descarbonització i amb l'objectiu de reduir un 40% les emissions contaminants en 2030 i la neutralitat climàtica en 2050.

Així com incloure l'Adaptació contra en canvi Climàtic.

Declaració de Emergència Climàtica del Consell

ESTRATÈGIA VALENCIANA CANVI CLIMÀTIC I ENERGIA 2030

MITIGACIÓ

Sector Públic
Energia i Petjada de carboni
Mobilitat i transporte
Agricultura i ramaderia
Residencial, Comercial i
Institucional
Indústria
Residus
Embornals
Salut

ADAPTACIÓ

Salut
Àrea de la resposta a les
emergències
Agricultura i ramaderia
Biodiversitat i forestal
Recursos hídrics
Zones costaneres
Paisatge
Àmbit social

Investigació, desenvolupament i innovació tecnològica
Sensibilització, capacitat i participació
Cooperació i desenvolupament sostenible

Pla Valencià Integrat d'Energia i Canvi Climàtic

Programa d'adaptació al canvi climàtic: reduir els riscos econòmics, ambientals i socials incorporant mesures d'adaptació en la planificació autonòmica i local.

Programa de mitigació d'emissions de GEH: establir les accions necessàries per a assolir els objectius globals de reducció d'emissions.

Programa de conscienciació social i capacitat socioeconòmica: perquè la ciutadania prenga un paper actiu i s'implique en el desenvolupament de polítiques de lluita contra el canvi climàtic .

VISOR ESCENARIS FUTURS

Pla d'adaptació de la costa valenciana
enfront el canvi climàtic

INVENTARI D'EMISSIONS

Observatori d'emissions de GEH
Jornades per municipis

SUBVENCIONS A MUNICIPIS

Mitigació

Adaptació

AGENCIA VALENCIA DE CANVI CLIMÀTIC

Llei

ALTRES INSTRUMENTS

CENTRE D'EDUCACIÓ AMBIENTAL DE LA C. VALENCIANA

Formació
Sensibilització