

Jornada TRANSICIÓ ENERGÈTICA I TERRITORI 2026 a Riudoms

Notícies de la comarca

La transició energètica vista des del Baix Camp



Col·lectiu per a un nou model
Energètic i Social Sostenible



Centre d'Estudis Riudomencs
"Arnau de Palomar"



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

Xavier Correig

Catedràtic emèrit ETSE-URV
Riudoms, 25 d'abril de 2026

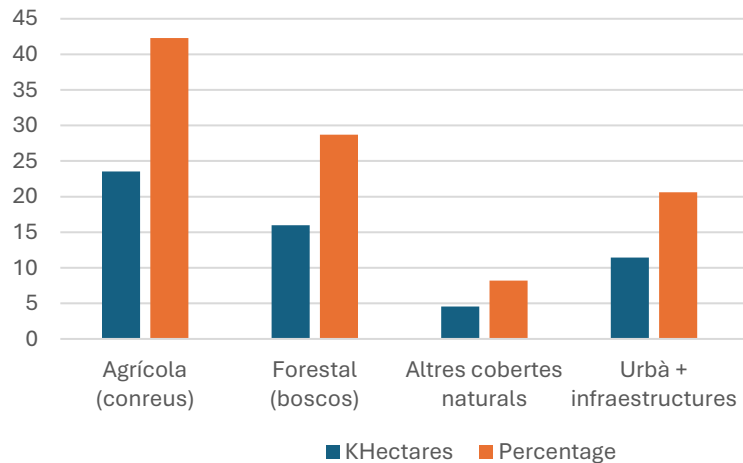
Índex

- Posem-nos en context: La comarca del Baix Camp
- Demanda i generació d'energia elèctrica a Catalunya i a l'estat espanyol
- EL PROENCAT i el PLATER 2050
- Consideracions sobre la transició energètica
- Notícies sobre energia al Baix Camp

La comarca del Baix Camp

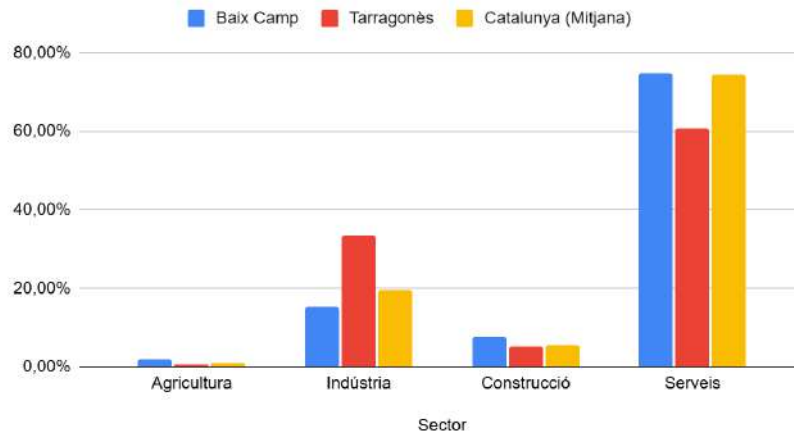


Usos del territori

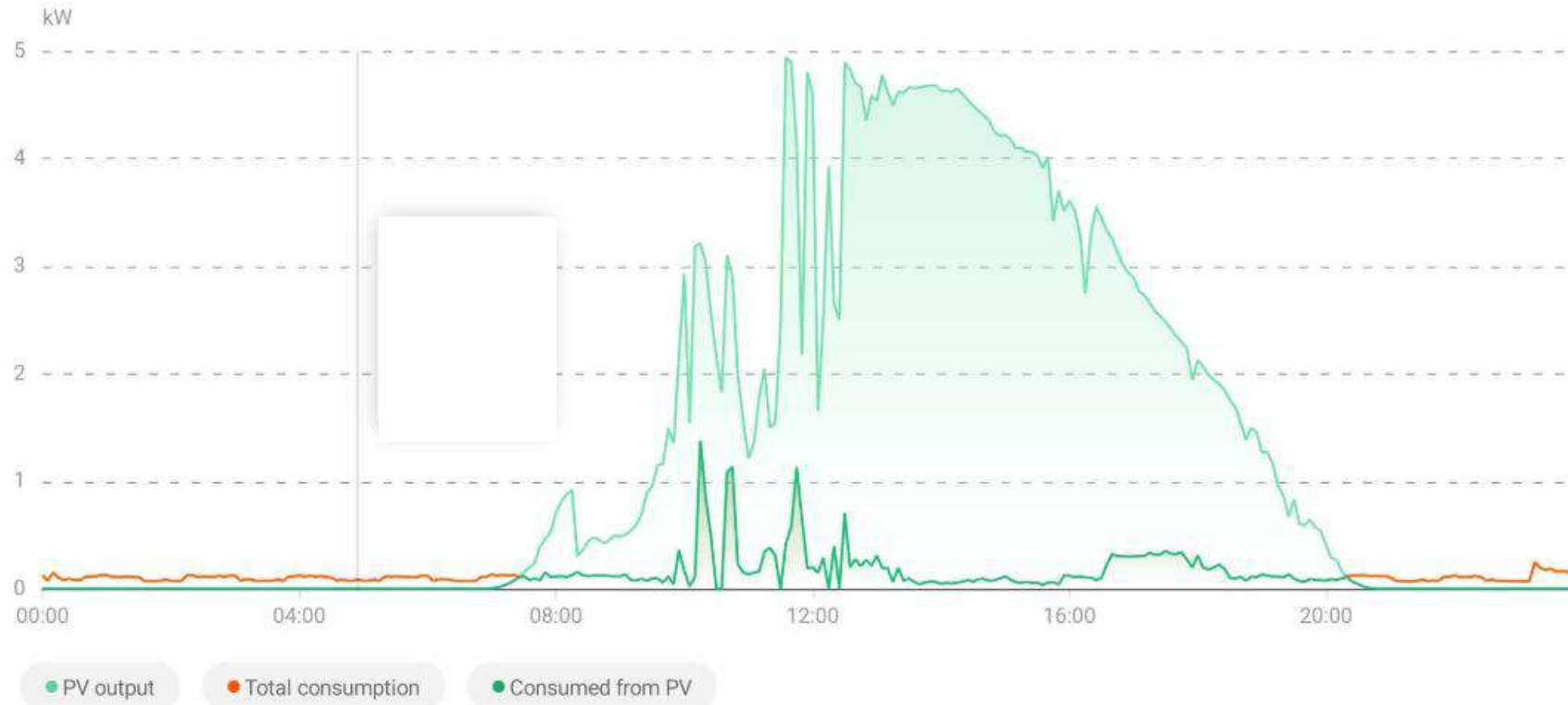


Pes dels sectors productius

Baix Camp, Tarragonès i Catalunya (Mitjana)



Potència elèctrica vs energia elèctrica



32.07
kWh

Generació energia a Catalunya

El sistema eléctrico en Cataluña

Principales magnitudes



Participación de las provincias en la demanda final de la Comunidad Autónoma

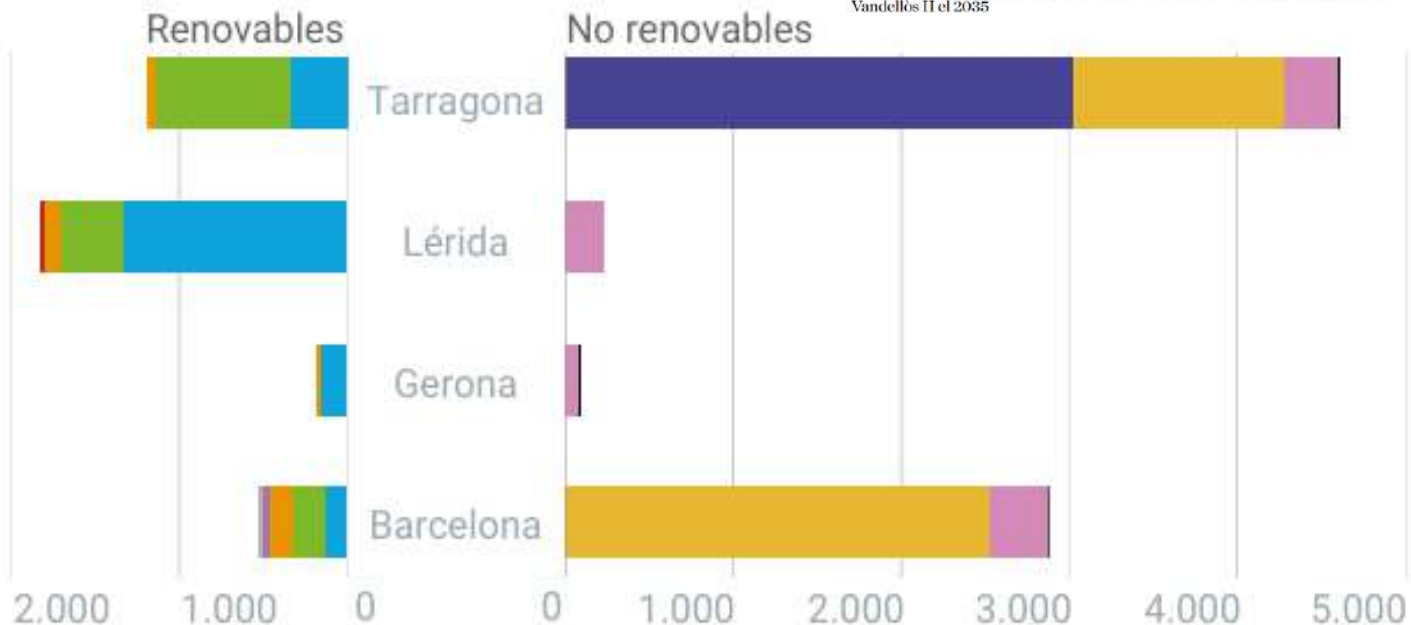


Estructura de la potencia de generación eléctrica por provincia. MW

ara Jordi Salvat 22/01/2025

Compte enrere per al tancament de les centrals nuclears

El govern espanyol preveu que Ascó I deixi de produir el 2030, Ascó II el 2032 i Vandellòs II el 2035



Renovables:



No Renovables:



Generació energia a Catalunya

El sistema eléctrico en Cataluña

Principales magnitudes



Demanda de energía eléctrica en B.C.

44.113 GWh



Generación de energía eléctrica

37.510 GWh



Potencia instalada de generación eléctrica

11.620 MW



Participación de las provincias en la demanda final de la Comunidad Autónoma

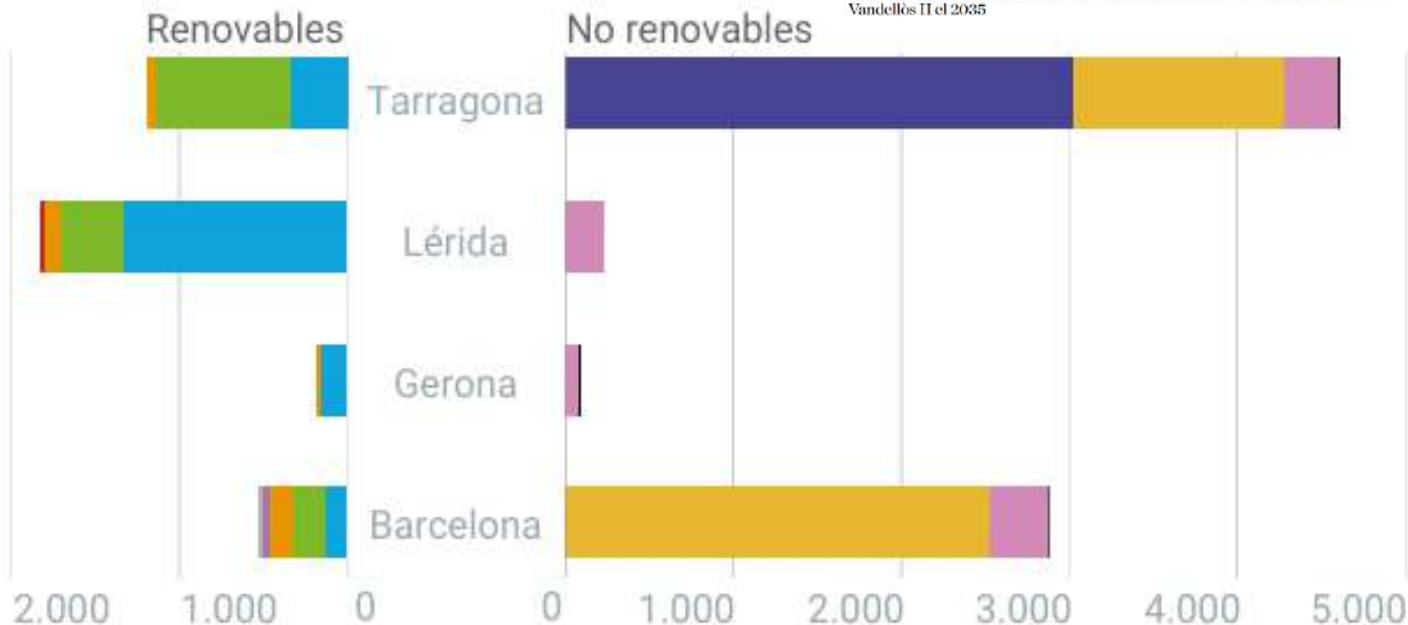


Estructura de la potencia de generación eléctrica por provincia. MW

ara Jordi Salvat 22/01/2025

Compte enrere per al tancament de les centrals nuclears

El govern espanyol preveu que Aseó I deixi de produir el 2030, Aseó II el 2032 i Vandellòs II el 2035



Renovables:

- Hidráulica
- Eólica
- Solar Fotovoltaica
- Solar Térmica
- Otras Renovables
- Residuos Renovables

No Renovables:

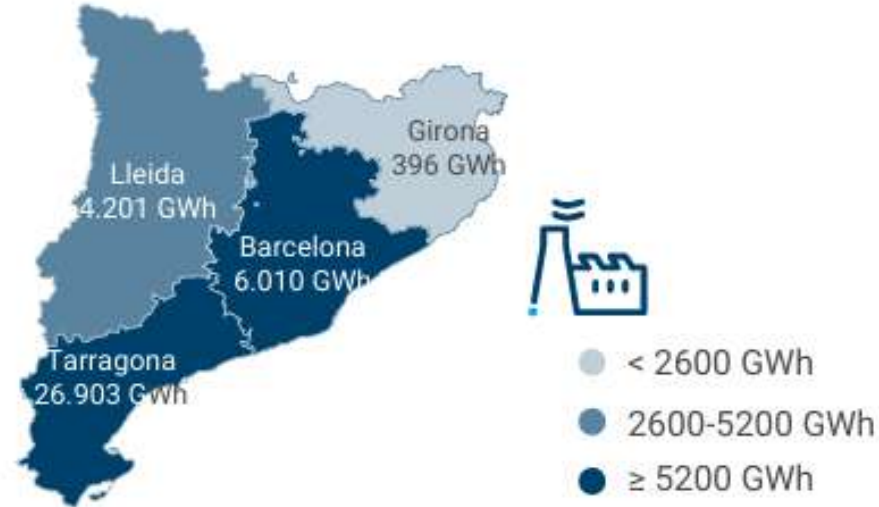
- Turbinaçión de Bombeo
- Nuclear
- Ciclo Combinado
- Cogeneración
- Residuos no Renovables

Generació energia a Catalunya

El sistema eléctrico en Cataluña 2024

Producción de energía eléctrica

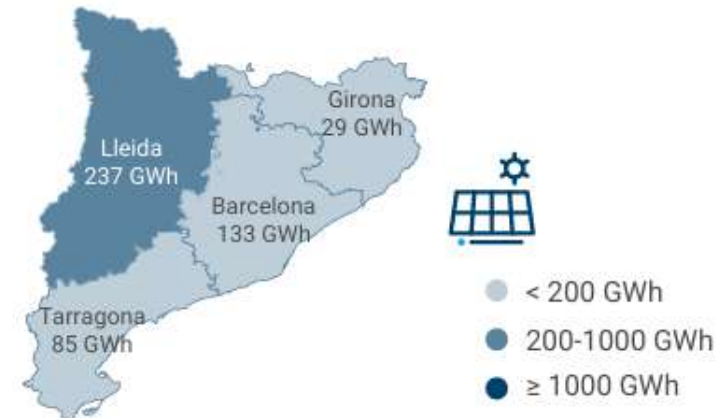
Generación eléctrica por provincias



Generación eólica por provincias



Generación solar por provincias

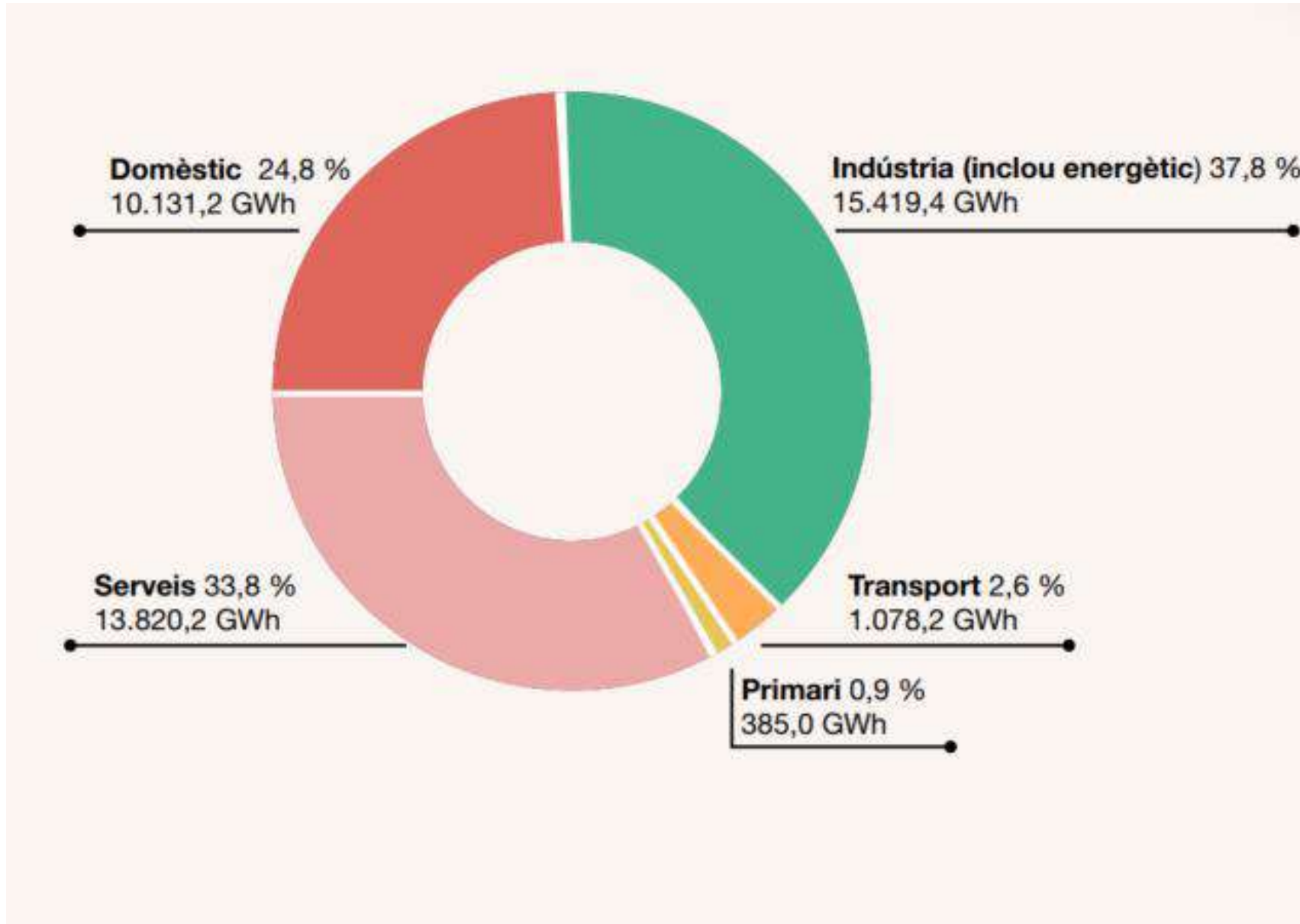


Consum d'energia elèctrica per sectors a Catalunya (2024)

Resum de les principals dades del balanç elèctric de Catalunya de l'any 2024

Balanç elèctric de Catalunya

2024



Generació i consum d'energia e l'estat espanyol

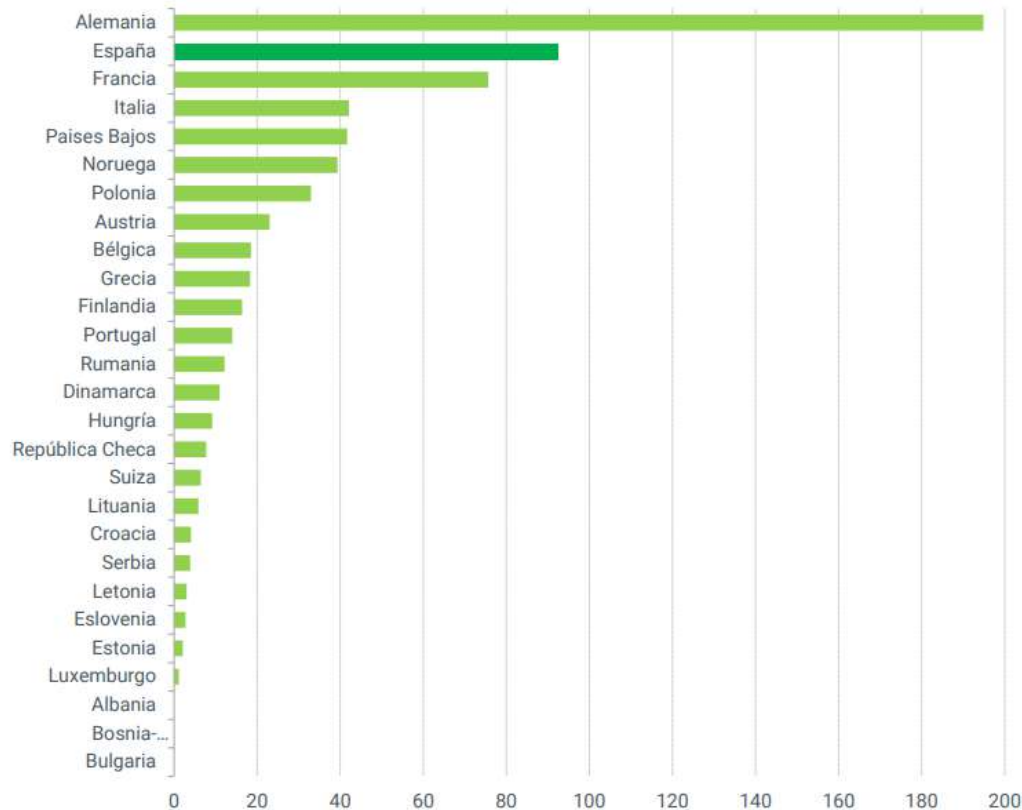


<https://www.sistemaelectrico-ree.es/es/informe-del-sistema-electrico/potencia-instalada>

Evolución de la demanda nacional



Potencia renovable de cada país miembros de ENTSO-E (GW)



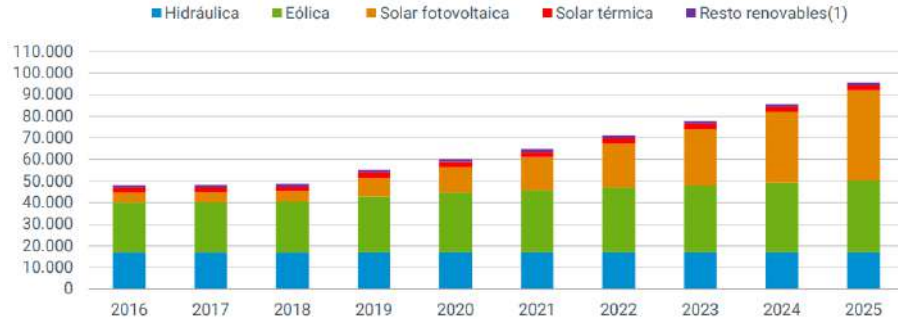
Demanda por Comunidades Autónomas

GWh



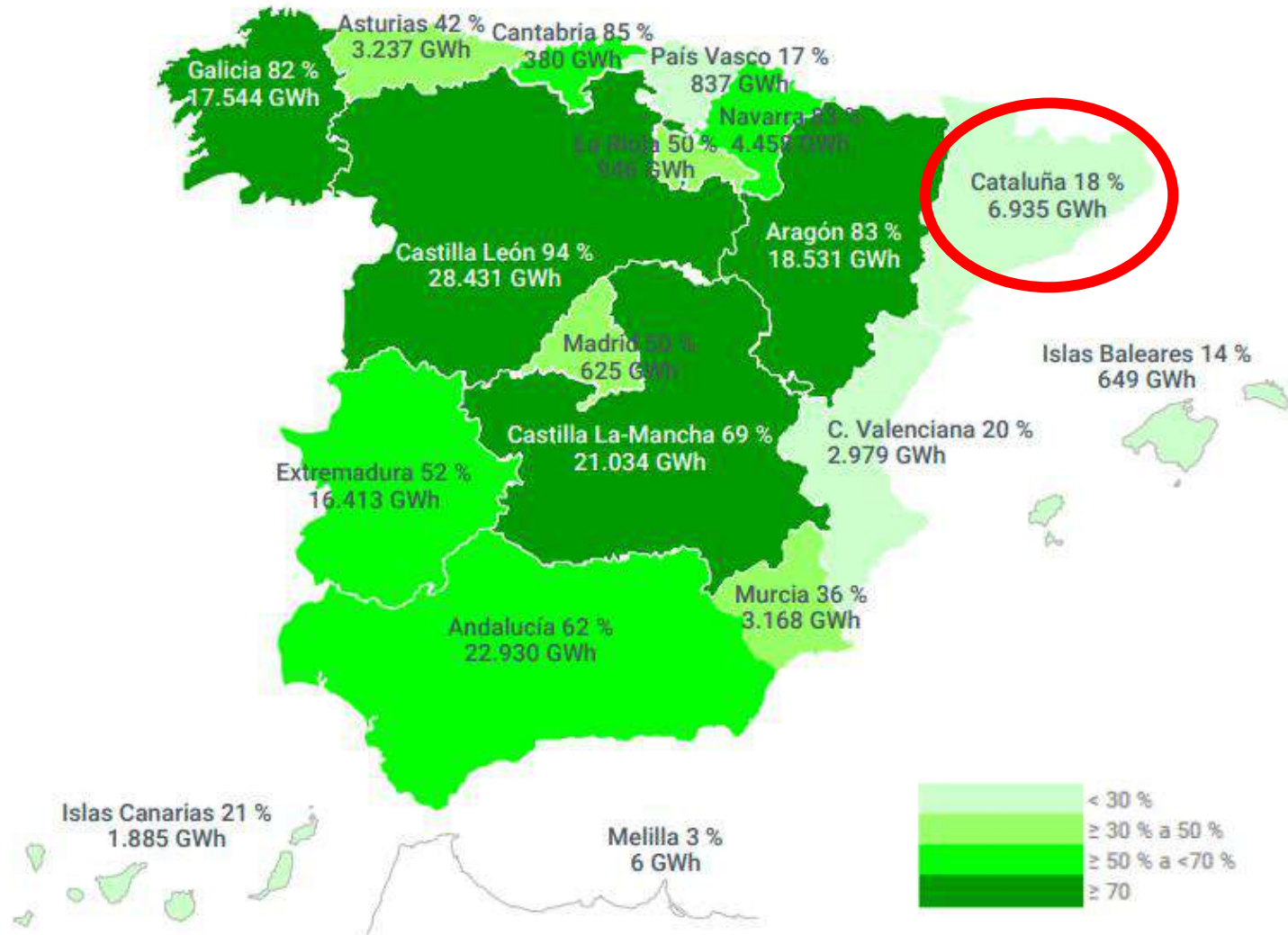
Generació i consum d'energia e l'estat espanyol 2025

Evolución de la potencia instalada de generación renovable (MW)

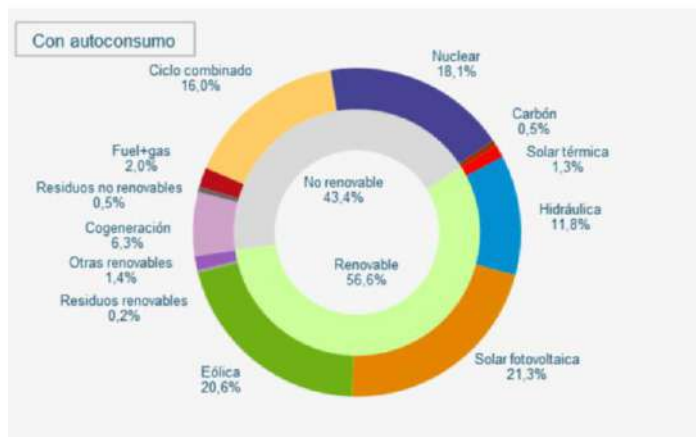


(1) Incluye biogás, biomasa, geotérmica, hidráulica marina, hidroeléctrica y residuos renovables.

Ratio Generación renovable/generación (%) y Generación renovable (GWh)



Estructura de generación de energía eléctrica nacional en 2025 (%)



PROspectiva ENergètica de CATalunya 2050

La **PROENCAT 2050** (Prospectiva Energètica de Catalunya 2050) és el full de ruta oficial que dissenya la transformació del sistema energètic català per assolir la **neutralitat climàtica** a mitjan segle.

FIGURA 5.2. CONSUM TOTAL D'ENERGIA FINAL PER FONTS D'ENERGIA EN EL PERÍODE 2017-2050

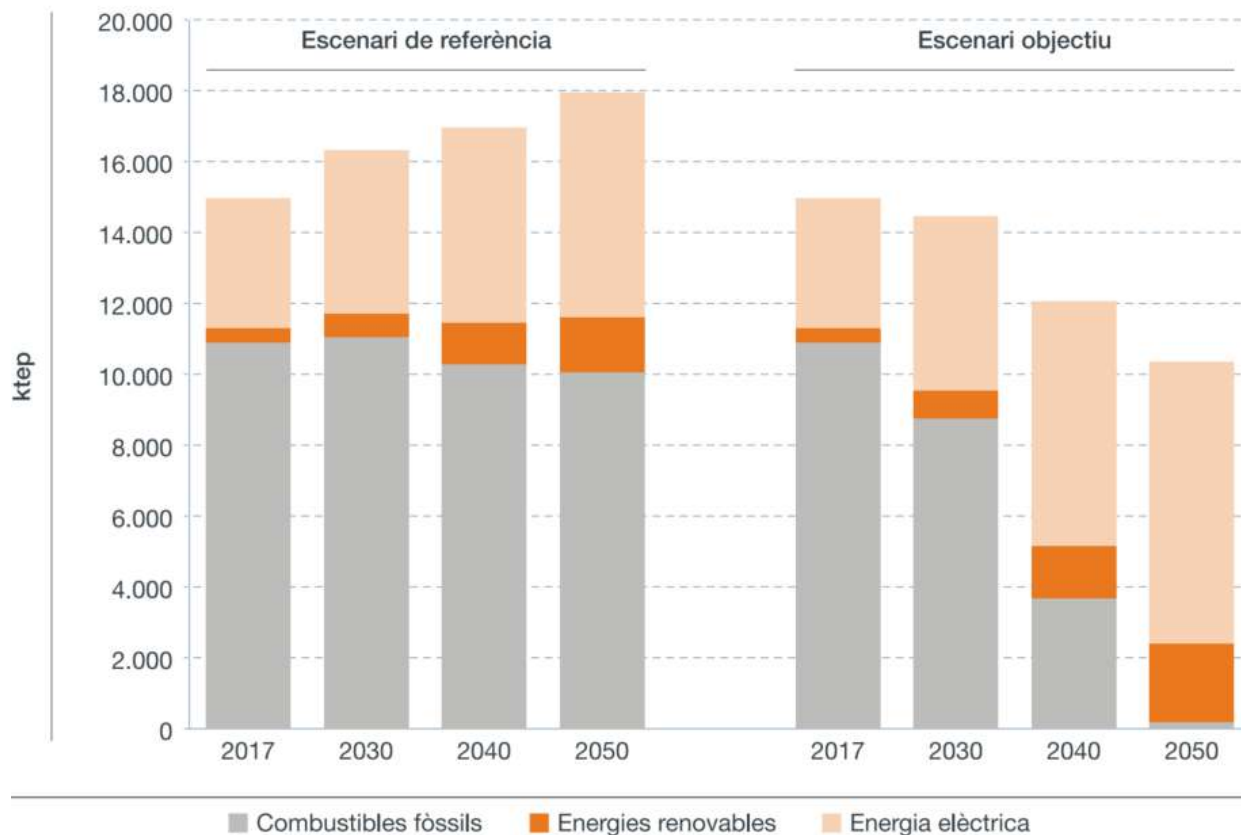
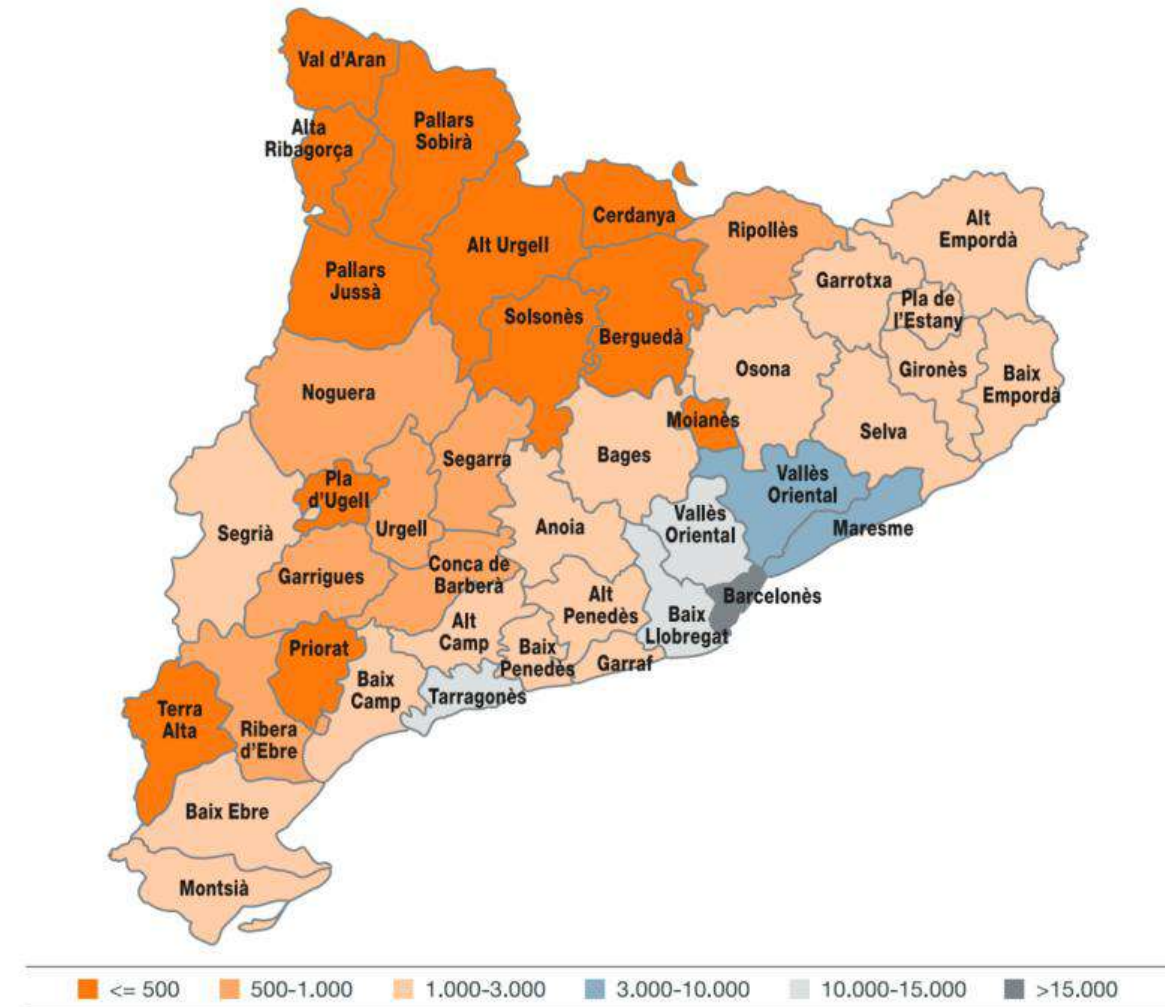
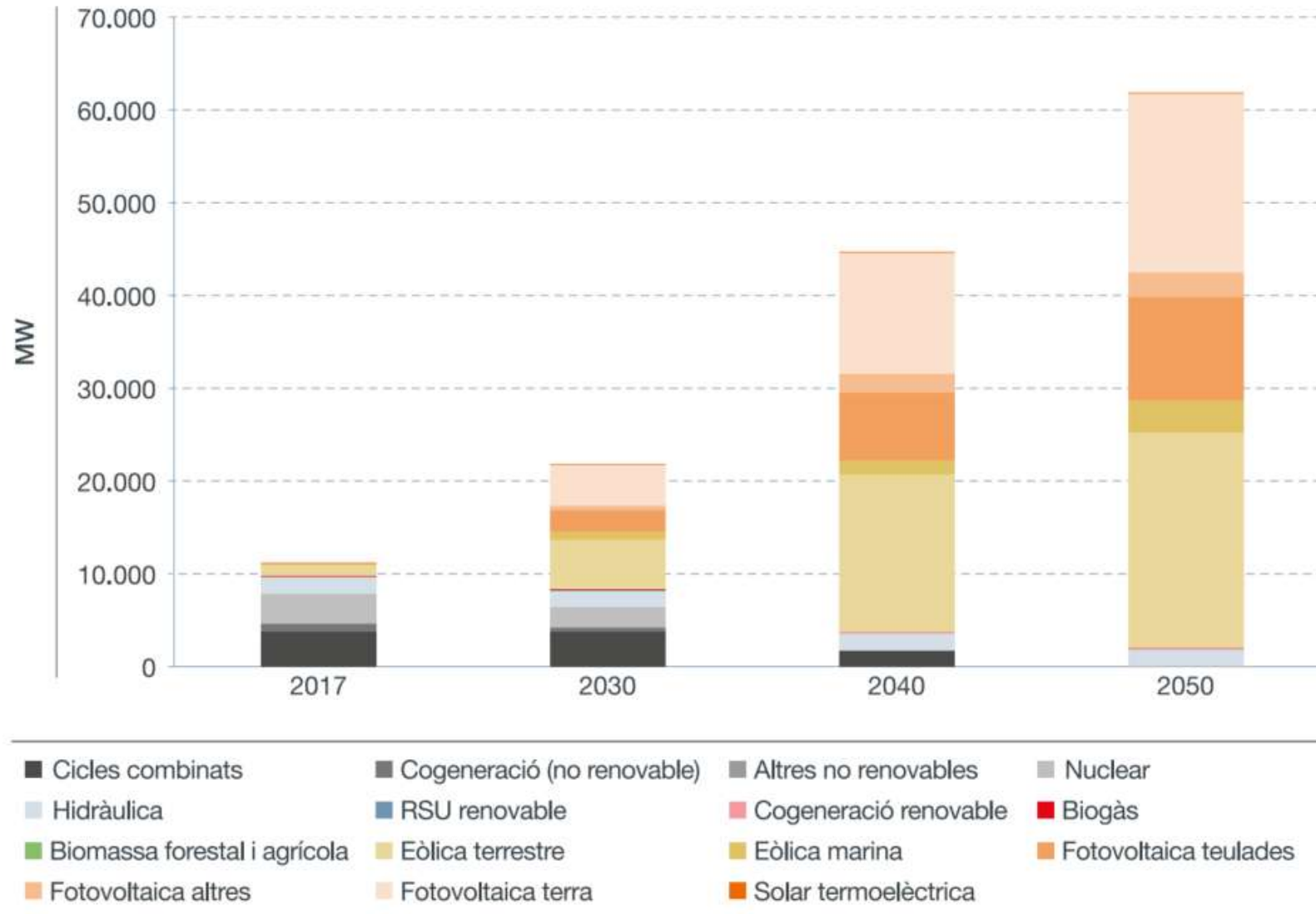


FIGURA D.2.4. MAPA DE LA PREVISIÓ DEL CONSUM TOTAL D'ENERGIA ELÈCTRICA PER COMARQUES L'ANY 2050 (EN GWh/ANY)



PROSpectiva ENergètica de CATalunya 2050

FIGURA 5.7. POTÈNCIA ELÈCTRICA INSTAL·LADA A L'ESCENARI OBJECTIU EN EL PERÍODE 2017-2050 (EN MW)



PLA TERritorial Sectorial per al Desenvolupament de les Energies Renovables 2050.

- El **PLATER** (es troba en fase de consulta) és el pla territorial sectorial que ordena la implantació de les energies renovables i els seus equipaments associats a Catalunya. El pla dona una resposta simultània a l'emergència climàtica, la dependència energètica exterior i la competitivitat de Catalunya, amb la mínima afectació sobre els valors presents en el territori com el patrimoni natural o els espais agraris.
- Determina la distribució de les instal·lacions d'aprofitament de les energies renovables necessàries i que permeten la seva ordenació, l'eòlica terrestre i la fotovoltaica, per a la transició energètica a Catalunya, segons les previsions de la PROENCAT 2050 per tal que el país pugui descarbonitzar el seu model energètic.

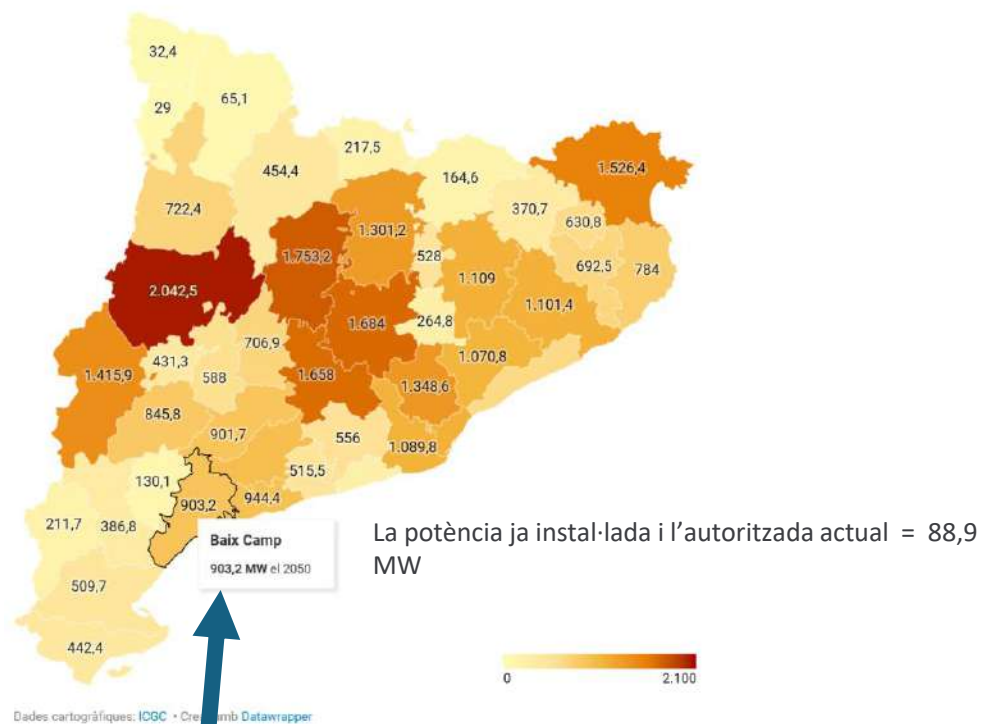
Zonificació de les instal·lacions fotovoltaiques i eòliques a Catalunya:

[Visor ICAEN \(Públic\)](#)

Horitzó 2050 al PLATER. Mapa d'energies eòlica i fotovoltaica al Baix Camp

Previsió de la potència fotovoltaica instal·lada per comarques

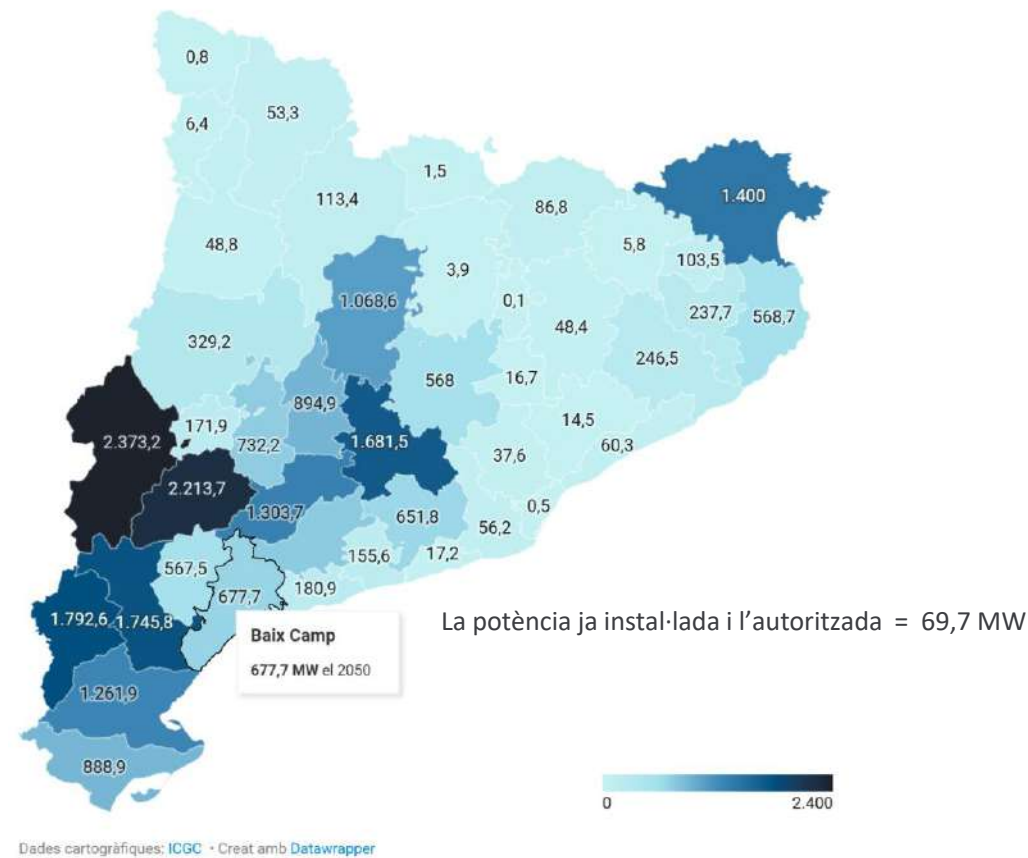
Resultats globals per comarques en MW per al 2050. Provenint d'edificis, artificialitzats i no artificialitzats



351,9 MW en edificis, 101 MW en espais artificialitzats (com ara pedreres o abocadors en desús, per exemple), i 450,3 MW en espais no artificialitzats

Previsió de la potència eòlica instal·lada per comarques

Resultats globals per comarques en MW per al 2050



Font: Icaen / Gràfic: Eduard Forroll Isanda

Consideracions sobre la transició energètica

RTVE.es / AGENCIAS

03.10.2025 - 11:50 | actualizado: 03.10.2025 - 20:10



» Economía

El apagón eléctrico del 28 de abril se debió a una "cascada de sobrevoltaje" y no a la generación renovable

► Así lo indica un informe realizado por expertos de la Red Europea de Gestores de Redes de Transporte de Electricidad

► El análisis pone el foco en la necesidad de poder controlar el voltaje en la generación eléctrica de renovables



Les energies renovables, per la seva naturalesa imprevisible, necessiten de sistemes més sofisticats de control de tensió i d'emmagatzemament d'energia.

Consideracions sobre la transició energètica: sistemes d'emmagatzemament d'energia elèctrica

Granges de bateries



Bombeig reversible d'aigua

Exemple: la central de Capdella (1914) mitjançant la interconnexió amb la central de Sallente-Estany Gento. Aquesta darrera actua com una "bateria gegant" que emmagatzema energia potencial de l'aigua.

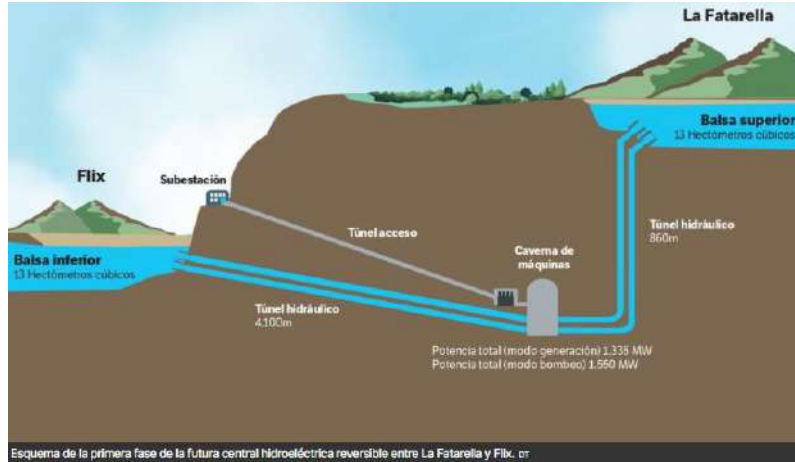


Transició energètica

Raül Cosano
19.04.2026 | 05:00 | Actualitzador: 19.04.2026 | 05:00

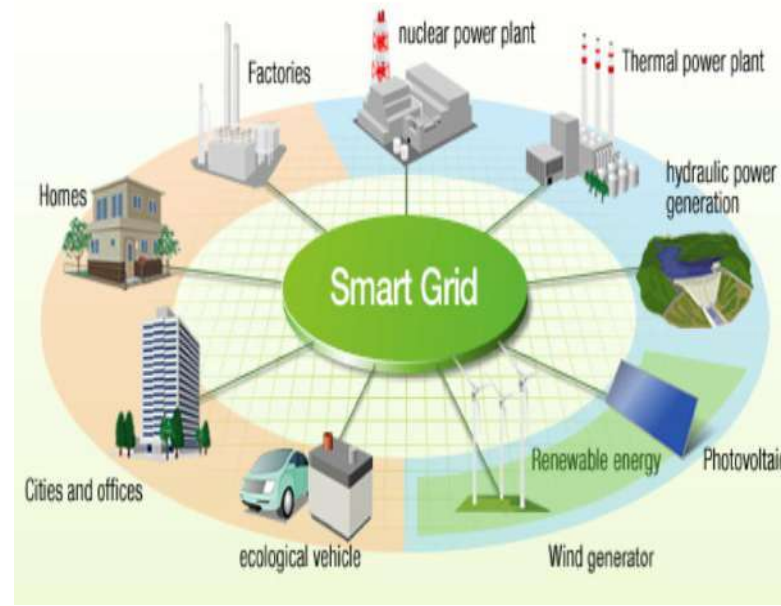
La central hidroelèctrica reversible de La Fatarella y Flix es clave para evitar apagones en Europa

La red continental de gestores de transporte eléctrico ha incluido a la infraestructura ebrense entre aquellos proyectos que son estratégicos para tener un sistema energético resiliente, interconectado y descarbonizado



Esquema de la primera fase de la futura central hidroeléctrica reversible entre La Fatarella y Flix. or

Xarxes elèctriques intel·ligents



Reciclatge
Factors geoestratègics



Impacte sobre el territori

Consideracions sobre la transició energètica: les tecnologies de l'H₂ tenen utilitat en determinades aplicacions

Les **tecnologies de l'hidrogen** són el conjunt d'eines i processos que permeten utilitzar aquest element com a **vector energètic**. A diferència del petroli, l'hidrogen no es troba lliure a la natura; s'ha de fabricar, emmagatzemar, transportar i transformar.

Els tres pilars principals són:

1. Producció: Mètodes per obtenir hidrogen, com l'**electròlisi** (separar l'aigua amb electricitat, idealment renovable per obtenir "hidrogen verd") o el reformat de gas natural.

2. Emmagatzematge i Transport: Sistemes per comprimir-lo, liquar-lo o canalitzar-lo de forma segura.

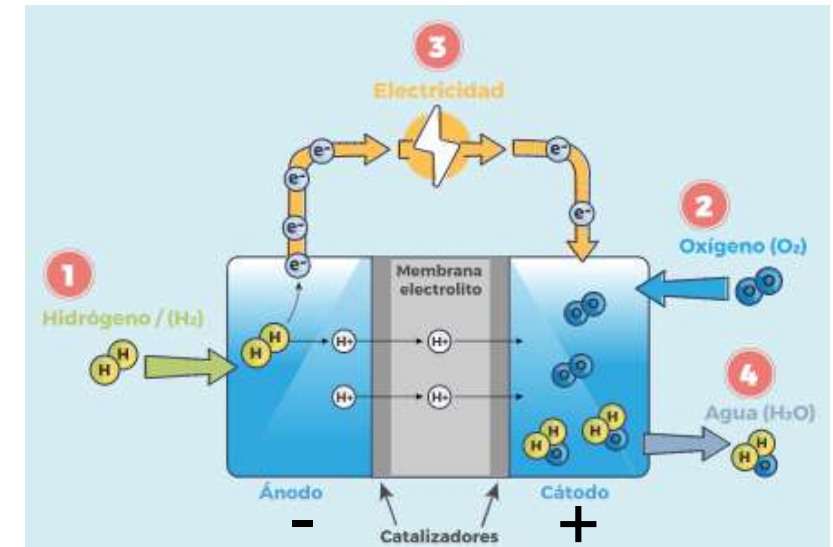
3. Conversió: L'ús final, destacant la **pila de combustible**, que combina l'hidrogen amb oxigen per generar electricitat, calor i aigua com a únic residu.

L'estat de les tecnologies de l'hidrogen es troba actualment en una fase de transició crítica: ha superat l'etapa purament experimental, però encara s'enfronta a barreres de costos i infraestructures per a la seva adopció massiva.

Producció hidrogen verd



Funcionament cèl·lula de combustible



Notícies del Baix Camp: Notícies sobre hidrogen verd

Camp de Tarragona



ADAM DIAZ GARRIGA Redactor | Camp de Tarragona

Creat: 04.03.2026 | 06:00

Actualitzat: 09.03.2026 | 11:20

La Vall de l'Hidrogen, en 'standby': dos anys de «desinterés» empresarial malgrat l'impuls de la URV

El projecte no ha avançat després que s'anunciés el Port de Tarragona com a seu del projecte publico-privat vinculat a l'hidrogen més gran de Catalunya. Les preguntes, entregades per escrit, hauran de ser respostes en un mes

Camp de Tarragona



ORIOI CASTRO Redactor | DANIEL CABEZAS RAMÍREZ Redactor | Tarragona

Creat: 14.04.2026 | 11:42

Actualitzat: 14.04.2026 | 11:42

Els més de 50 municipis de Tarragona per on passarà la xarxa d'hidrogen verd

El projecte forma part del corredor europeu d'hidrogen verd amb una inversió de més de 3.000 milions d'euros



Inici Programes Programació Notícies Història de la Ràdio Contacte

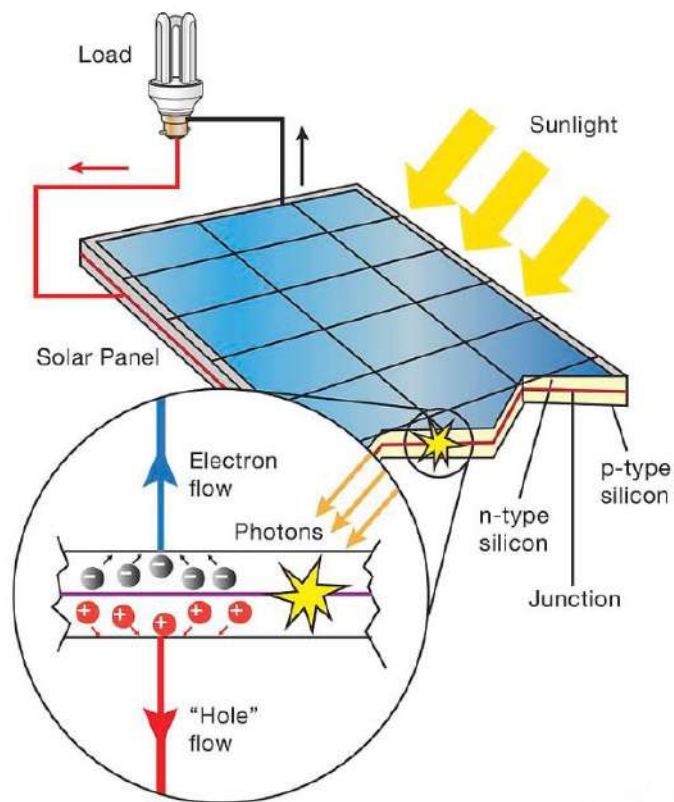
Cerca 96 K

Repsol projecta un electrolitzador d'hidrogen al terme de Constantí per avançar en la de...

Repsol projecta un electrolitzador d'hidrogen al terme de Constantí per avançar en la descarbonització a Tarragona

11 de març del 2026

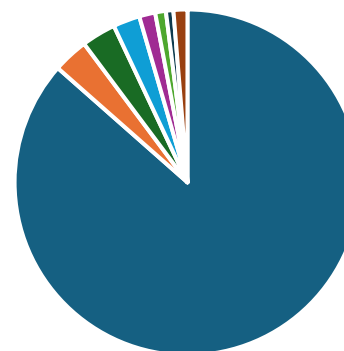
Consideracions sobre la transició energètica: generació d'energia fotovoltaica



L'energia necessària per fabricar panells fotovoltaics, sovint anomenada energia encarnada (embodied energy), varia segons la tecnologia utilitzada i l'eficiència del procés de producció. El concepte clau per entendre aquest tema és l'Energy Payback Time (EPBT), que indica el temps que un panell ha d'estar funcionant per generar la mateixa quantitat d'energia que s'ha gastat en la seva fabricació. Segons les dades actuals, un panell de silici monocristal·lí té un EPBT d'uns 2 anys.

Font: [Does manufacturing a solar panel require more energy than it produces? | Endesa](#)

Quota de Fabricació (%)



Factors geoestratègics



- Xina
- Índia
- Estats Units
- Vietnam
- Tailàndia
- Malàisia
- Cambodja
- Altres

Notícies del Baix Camp: Comunitats energètiques

Energia Diari de Tarragona, 8/8/2025

L'Electra: una cooperativa energètica per impulsar l'autoconsum col·lectiu a Reus

La iniciativa aspira a implicar el teixit associatiu per instal·lar plaques solars en cobertes de locals d'entitats

A Riudoms s'han impulsat iniciatives per crear **comunitats energètiques**, tant des del sector públic com del privat, per fomentar l'autoconsum compartit d'energia solar.

Iniciativa de Solcam

L'empresa local **Solcam** ha impulsat una **nova Comunitat Energètica a Riudoms** que permet als veïns gaudir d'energia solar en els seus habitatges sense necessitat d'instal·lar panells als seus propis teulats. [Facebook +1](#)

- **Objectiu:** Facilitar l'accés a les energies renovables a residents de pisos o cases sense espai per a plaques.
- **Seu:** L'empresa es troba a l'Avinguda del Prat, 17 i ofereix serveis de disseny, implementació i gestió d'aquests models. [Solcam +1](#)

Impuls Municipal

L'**Ajuntament de Riudoms** ha treballat en la creació de la seva pròpia xarxa fotovoltaica i en l'estudi d'una **comunitat energètica local** basada en equipaments públics. [Esquerra +1](#)

[Oficina de Transició Energètica -
Consell Comarcal del Baix Camp](#)

Diari de Tarragona, 9/3/2026

Energia

Maspujols crearà una comunitat energètica per donar electricitat als veïns

Els veïns tindran una concessió a 30 anys dels panells i calculen recuperar la inversió amb un màxim de set anys

La Vall Sostenible

<https://www.lavallsostenible.cat/> [x](#)

La Vall Sostenible és una cooperativa de consum constituïda el 22 d'abril de 2025 que actua als municipis de L'Aleixar, Maspujols i Vilaplana, amb àmbit a Catalunya. El seu objectiu principal és impulsar un projecte d'autoconsum col·lectiu mitjançant instal·lacions fotovoltaïques per promoure una energia renovable, local i compartida i un model energètic més sostenible, participatiu i arrelat al territori. Actualment compta amb 34 sòcies, principalment ciutadania dels tres municipis, amb la voluntat d'obrir-se progressivament també a empreses, comerços i altres agents del territori.

Coordinadora: [ePlural](#) [x](#)

Serveis energètics disponibles:

[Eficiència energètica](#)

[Generació renovable comunitària](#)



La Generalitat emet el primer informe desfavorable al projecte eòlic del Baix Camp

per: Mireia Jansà Mata

Dimecres, 25 de febrer del 2026 a les 15:08h

La Comissió Territorial d'Urbanisme no veu factible el projecte que portaria sis molins de gran potència i una línia d'evacuació d'energia entre Riudecanyes i Montbrí del Camp



Informació general

ENERGIA EÒLICA

Quatre municipis del Baix Camp rebutgen un projecte eòlic que també afectaria el terme municipal de Cambrils

La iniciativa preveu la construcció de sis parcs, cadascun amb un aerogenerador de més 150 metres d'alçada, i una línia elèctrica d'evacuació de gairebé 30 quilòmetres i 91 torres "de gran format"

Per Redacció, ACN

Publicat el Dimecres, 22 d'octubre de 2025 10:18h



TARRAGONADIGITAL

Publicat el 25 de febrer de 2026 a les 13:48

Actualitzat el 25 de febrer de 2026 a les 13:50

Alerten que la implantació de renovables al Baix Camp serà una «estocada de mort» a l'activitat agrària

Unió de Pagesos, el GEPEC i la Plataforma Aturem els Molins es concentraran a Montbrí en contra de la instal·lació de sis aerogeneradors al Baix Camp