

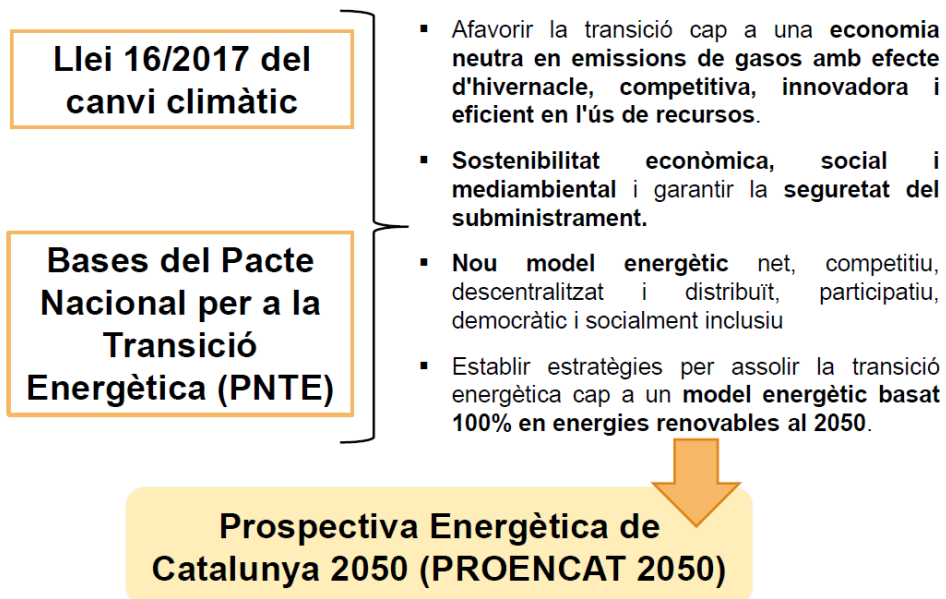


SESSIONS FORMATIVES DE TRANSICIÓ ENERGÈTICA I IMPULS DE XARXES DE CALORS A LES COMARQUES D'ALTA MUNTANYA

SANDRA FRANQUET
TÈCNICA OCTE ALT URGELL

PROENCAT 2050

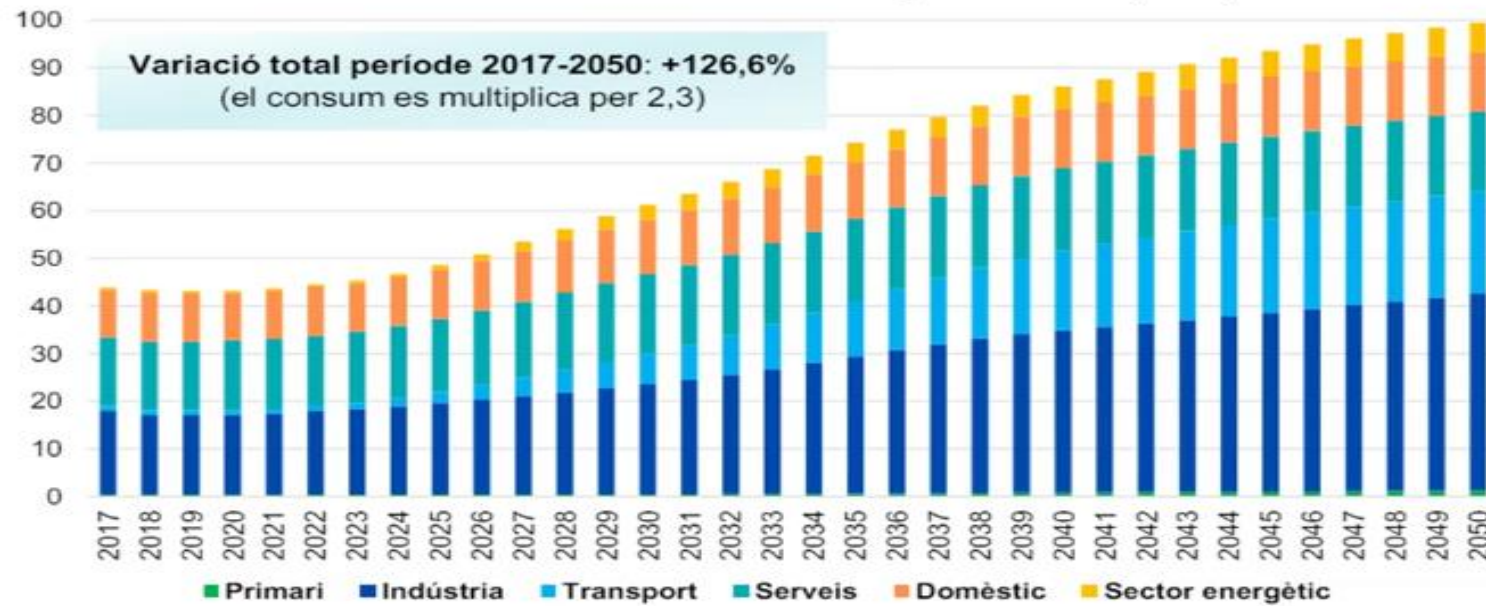
La Prospectiva Energètica de Catalunya, PROENCAT 2050, és un document on queden fixades les visions de futur del sistema energètica català a llarg termini. Queden definides les estratègies que cal implementar per assolir els objectius energètics i ambientals, i fa una previsió numèrica de l'oferta i la demanda, i s'avalua el seu impacte **des del punt de vista tècnic com econòmic, social i mediambiental**.



PROENCAT 2050

DEMANDA D'ENERGIA ELÈCTRICA

Evolució del consum total d'energia elèctrica (TWh)



SESSIONS FORMATIVES DE TRANSICIÓ ENERGÈTICA I IMPULS DE XARXES DE CALORS A LES COMARQUES D'ALTA MUNTANYA



PROENCAT 2050

	Sòls urbans i urbanitzables i sistemes		Sòl no urbanitzable
	Edificis	A terra o en pèrgola	
Potència prevista a la PROENCAT 2050	11.144 MW 60% del potencial detectat	2.614 MW 100% del potencial detectat	19.394 MW (solar fotovoltaica) 23.136,0 MW (eòlica)

PLATER

Pla Territorial Sectorial per a la planificació i implantació de les energies renovables a Catalunya. Aquest pla ha d'establir els criteris per a la instal·lació d'energies renovables a Catalunya, sempre tenint en consideració els **criteris de protecció mediambiental, paisatgístics, urbanístics, etc. i la compatibilitat del sòl amb altres usos.**

Es centrarà exclusivament en:

- Eòlica terrestre
- Solar fotovoltaica a terra i ambients artificialitats

→ Paral·lelament, es plantejaran **normes i recomanacions per a la implantació territorial de les instal·lacions singulars d'altres tecnologies de producció d'energia elèctrica renovable** previstes a la PROENCAT 2050 (biogàs, solar termoelectrica i hidràulica reversible), però no es contempla una zonificació específica.

PLATER

El PLATER treballarà en sòls urbans, urbanitzables i dedicats a sistemes

11.144,4 MW
(Teulada)

2.614 MW
(Terra o pèrgola)

El PLATER treballarà en sòls no urbanitzables

23.136 MW
(Eòlica)

19.394 MW
(Solar fotovoltaica)

SESSIONS FORMATIVES DE TRANSICIÓ ENERGÈTICA I IMPULS DE XARXES DE CALORS A LES COMARQUES D'ALTA MUNTANYA



PLATER

Zones definides al PLATER (en base al model de la proposta de Directiva)		Avaluació ambiental de projecte	Procediment administratiu
Zones propícies per a les energies renovables	Impacte negligible	Exempt (amb excepcions d'acord amb la proposta de Directiva)	accelerat
Altres zones disponibles per a les energies renovables	Impacte baix	Simplificada	accelerat
	Impacte moderat	Si	normal (accelerat per a instal·lacions de menys de 5 MW)

SESSIONS FORMATIVES DE TRANSICIÓ ENERGÈTICA I IMPULS DE XARXES DE CALORS A LES COMARQUES D'ALTA MUNTANYA

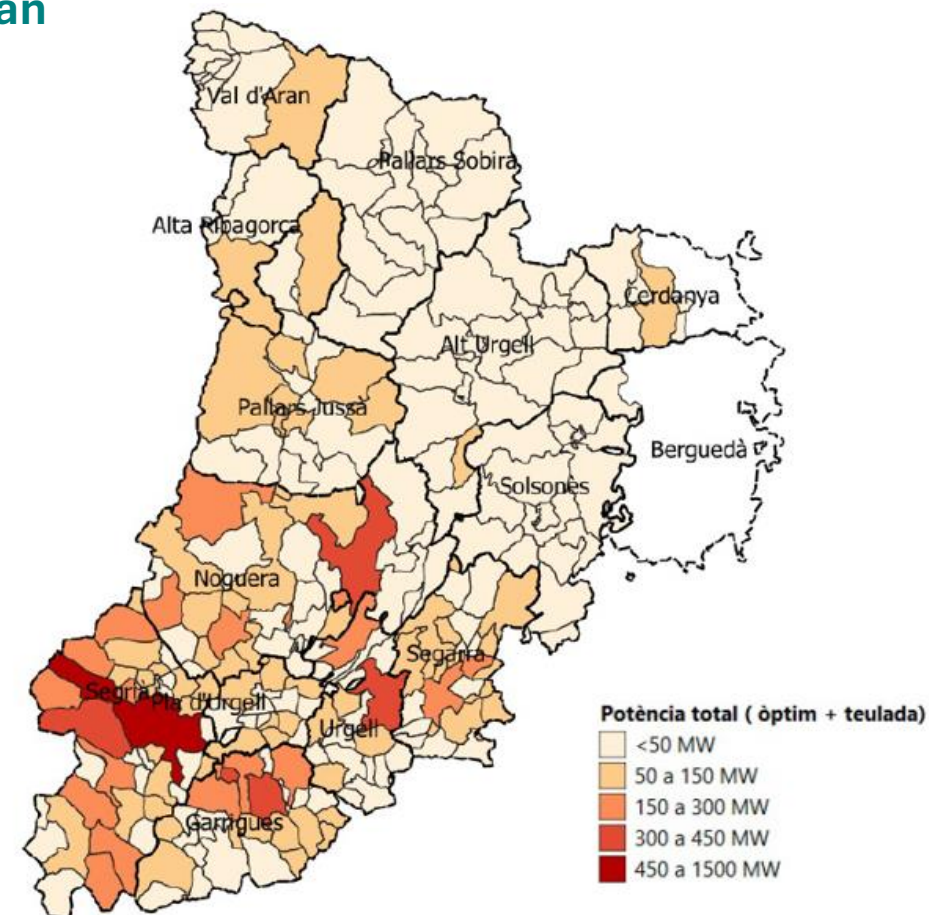


Estudi de la Diputació de Lleida potencial energies renovables Terres de Lleida, Pirineu i Aran

(Realitzat per KM0)

Consum Actual GWh	Consum 2023 GWh	Consum 2050 GWh
79	108	174

SUPERFICIE TOTAL (ha)	SUPERFICIE OPTIMA (ha)	POTENCIA TERRENY OPTIM (MW)	GENERACIO TERRENY OPTIM (GWh)	POTENCIA TEULADA (MW)	GENERACIO TEULADA (GWh)
144.746	212	140	211	114	153



SESSIONS FORMATIVES DE TRANSICIÓ ENERGÈTICA I IMPULS DE XARXES DE CALORS A LES COMARQUES D'ALTA MUNTANYA



PAESC

PACTE DELS ALCALDES PEL CLIMA I L'ENERGIA

Municipi	Població
La Seu d'Urgell	12.015
Peramola	369
Josa i Tuixent	140
Estamariu	132
Alàs i Cerc	400
Cava	60
Organyà	778
Ribera d'Urgellet	922
Coll de Nargó	550
Montferrer i Castellbò	1.092

SESSIONS FORMATIVES DE TRANSICIÓ ENERGÈTICA I IMPULS DE XARXES DE CALORS A LES COMARQUES D'ALTA MUNTANYA



EFICIÈNCIA ENERGÈTICA A L'ALT URGELL

PROJECTE IMPULSA ENERGIA. FINANCIAT PEL FONS EUROPEU DE DESENVOLUPAMENT REGIONAL (FEDER).
LIDERAT PEL CONSELL COMARCAL DE L'ALT URGELL

- COMPABILITAT ENERGÈTICA MUNICIPAL
- ACTUACIONS PER A MILLORA DE L'EFICIENCIA ENEGÈTICA MUNICIPAL:
 - MILLORAR L'EFICIENCIA ENERGÈTICA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC TOTS ELS MUNICIPIS DE L'ALT URGELL
 - MILLORAR L'EFICIENCIA ENERGÈTICA DE L'ENLLUMENAT INTERIOR DELS EDIFICIS DEL CCAU, CDIAP, I EDAR
 - XARXA DE CALOR AMB CALDERA DE BIOMASSA DEL CAP DE LA SEU AMB L'EDIFICI DEL CCAU I CDIAP

Gràcies



www.alturgell.cat/oficina-transicio-energetica
sfranquet@ccau.cat