



AGRUPACIÓ : Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural
PROGRAMA PRESSUPOSTARI: 631. Energia

Pla de Govern: 4. Per un país verd, equilibrat i connectat

Pla Departamental: 8. Dissenyar i articular un nou sistema energètic sostenible per a Catalunya

Diagnòstic de la situació

Necessitat a la qual fa front el programa:

El model energètic basat en els combustibles fòssils que ens ha permès un gran desenvolupament en els darrers 100 anys s'enfronta avui a contradiccions sense solució, com ara les emissions de gasos d'efecte hivernacle, la inseguretat del subministrament energètic i, a escala molt propera al ciutadà, la pobre qualitat de l'aire urbà. Cal, doncs, una transició energètica per canviar el model. Una transició que ja està en marxa en els països més avançats, basada en les energies renovables. Les bases del Pacte nacional per a la transició energètica de Catalunya (PNTEC) i la Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic, aprovats l'any 2017, estableixen els trets fonamentals de la transició energètica a Catalunya, incloent els grans objectius energètics de país i les estratègies per assolir-los, tots ells alineats amb la política energètica europea. Ambdós instruments conformen el marc estratègic i legislatiu necessari per a que Catalunya avanci cap a un nou model energètic i s'impliqui de manera decidida en la lluita global contra el canvi climàtic. Les bases del PNTEC són fruit d'un ampli consens, tant en el sí del Govern com de la societat civil catalana i que la Llei del canvi climàtic va ser aprovada per una àmplia majoria dels partits polítics del Parlament de Catalunya.

Població objectiu:

Aquest programa té un marcat caràcter universal atès que se'n beneficia tota la societat: empreses, entitats, administracions locals i, de forma especial, els ciutadans, ja que passen a ser un agent significatiu amb influència en el mercat energètic.

Descripció detallada de la necessitat:

L'energia és un element transversal clau a qualsevol societat i una prioritat estratègica per a qualsevol país que vulgui aspirar a les màximes quotes d'autogovern, donat que és fonamental per al desenvolupament social i permet la possibilitat de generar riquesa.

Els objectius energètics europeus marquen una utilització del 32% d'energies renovables al 2030, de manera que signifiquin, com a mínim, el 50% de la generació elèctrica i un percentatge proper al 100% del global de l'energia primària el 2050. Catalunya té actualment un percentatge del 8% de participació de les energies renovables en el seu balanç d'energia. Això vol dir, d'una banda, que Catalunya depèn en un 92% de fonts d'energia externes de Catalunya i, d'altra, que som molt lluny dels objectius europeus.

El PNTEC i la Llei del canvi climàtic fixen les estratègies de la transició energètica cap a un model basat al 100% en les energies renovables.

Aquesta transició energètica es desenvolupa en base als següents principis:

- 1) Màxim nivell d'estalvi i eficiència energètica: la demanda energètica s'ha de reduir significativament, desenvolupant al màxim l'estalvi i l'eficiència energètica en el conjunt de l'economia i societat catalana, de manera que primer s'ha de reduir el consum energètic, minimitzant la quantitat d'energia útil necessària i emprant les tecnologies energètiques més eficients, i posteriorment s'ha de cobrir aquesta demanda energètica amb fonts d'energia renovables.
- 2) Alta electrificació de la demanda: la demanda energètica catalana ha d'evolucionar cap a una alta electrificació. La generació d'energia elèctrica mitjançant energies renovables disposa d'un ampli ventall de formes d'energia més àmplia i una flexibilitat tècnica i econòmica més gran que la que ofereixen els combustibles renovables. A més a més, l'energia elèctrica disposa de tecnologies de molt més alta eficiència energètica que les tecnologies tèrmiques (transport elèctric electrificat i climatització d'edificis mitjançant bombes de calor) i permet gestionar de forma més activa i eficient la demanda energètica.
- 3) Màxim nivell de participació de ciutadans i empreses en el nou model energètic: un altre aspecte clau del nou model energètic és situar el ciutadà i les empreses consumidores d'energia en el centre del model energètic, amb igualtat de tracte i no discriminació, garantint que ciutadans i empreses puguin participar plenament dels mercats energètics a les diferents escales de demanda elèctrica, sobretot en la mitjana i petita escala, mitjançant el desenvolupament de l'autoconsum, de les comunitats locals d'energia i de la figura de l'agregador elèctric.
- 4) Mix elèctric renovable diversificat: la cobertura de la demanda elèctrica s'ha de fer mitjançant un mix elèctric renovable diversificat, basat fonamentalment en les tecnologies més econòmiques ara i en el futur i que disposin d'un major potencial a Catalunya (l'energia solar fotovoltaica i l'energia eòlica terrestre).

Marc regulador del programa:

Directiva 2010/31/EU, Directiva 2012/27/EU i Directiva 2014/94/UE, Directiva 2018/844, Directiva 2019/944. Estat espanyol: Llei 24/2013; Llei 34/1998; Llei 17/2007, per a adaptar-la a la Directiva 2003/54/CE; RD 197/2010; RDL 1/2012; Llei 15/2012; RDL 2/2013; RD 235/2013 i RD 56/2016. Llei 9/1991; Llei 18/2008. AG 97/2012 i art.133 i 123 de l'EAC; AG de 15/04/2014 d'impuls a la sobirania energètica; AG de 16/06/2015 d'extensió del Pla d'estalvi i eficiència energètica als edificis de la Generalitat 2011-2014; AG de 31/01/2017 pel qual s'aproven les bases del Pacte nacional per a la transició energètica; Llei 16/2017 del canvi climàtic, Pla de l'energia i canvi climàtic 2012-2022, AG de 14/05/2019 de declaració d'emergència climàtica.

Missió

Assolir una economia i una societat de baixa intensitat en el consum de recursos materials, baixa intensitat energètica i baixa emissió de carboni, que compatibilitzi els objectius del desenvolupament sostenible en les seves tres vessants (sostenibilitat econòmica, social i mediambiental) garantint la seguretat del subministrament energètic i reduint la seva vulnerabilitat als impactes ambientals i les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle, amb un nou model energètic innovador, competitiu, descentralitzat, participatiu, democràtic i socialment inclusiu a mitjà i llarg termini. A curt termini cal disposar de la Prospectiva energètica a l'horitzó 2050 i facilitar l'apoderament del consumidor amb programes específics (promoció de la mobilitat elèctrica, impuls de l'autogeneració a partir d'energies renovables i suport a la construcció i rehabilitació d'edificis).



Objectius estratègics i operatius del programa

- Vigilar i controlar l'adequada qualitat del subministrament d'energia a la ciutadania i les empreses catalanes (OE8.1)
 1. Informar durant el 2022 els 50 plans d'inversió de les empreses elèctriques de Catalunya
 2. Efectuar 1.500 inspeccions el 2022 per controlar l'estat i l'operativitat de la xarxa elèctrica
 3. Agilitzar les autoritzacions d'instal·lacions d'autoconsum i facilitar l'entesa entre comercialitzadores i distribuïdores per la compensació ràpida i efectiva dels excedents elèctrics.
 4. Actuar d'administració substantiva en l'autorització administrativa de plantes de producció elèctrica renovable i les seves xarxes d'evacuació.
- Incrementar la recerca i la innovació en energia per potenciar-la com a vector de desenvolupament empresarial (OE8.2)
 1. Fer el seguiment de l'evolució dels Indicadors de compliment dels objectius del Contracte programa de l'IREC per al període 2022- 2023.
 2. Seguiment del contracte programa ICAEN-IREC i elaboració de les bases per a un nou acord.
 3. Impulsar la nova plataforma d'integració de sistemes energètics en el marc de l'estratègia Solarcat.
- Desenvolupar el marc legislatiu i normatiu del Pacte Nacional per a la Transició Energètica (OE8.3)
 1. Presentar per a aprovació del Govern l'avantprojecte de llei de la transició energètica de Catalunya, que inclou la transformació de l'Institut Català d'Energia(ICAEN) en l'Agència Catalana d'Energia.
 2. Desenvolupar un conjunt de propostes en l'àmbit de la legislació i la normativa energètica catalana i estatal per tal d'alinear-la amb els objectius de la transició energètica.
 3. Iniciar els treballs per a l'elaboració del Pla Territorial Sectorial per a la implantació de les energies renovables a Catalunya.
 4. Desenvolupar el Pla de l'Energia i Canvi Climàtic de Catalunya a l'horitzó 2030.4.-Accelerar la transició energètica en els sectors econòmics mitjançant programes específics.
- Accelerar la transició energètica en els sectors econòmics mitjançant programes específics (OE8.4)
 1. Desenvolupar, de forma conjunta amb els sectors implicats, plans de descarbonització dels diferents sectors consumidors (indústria, serveis, transport, primari i domèstic) com a estratègia conjunta per a la descarbonització energètica.
 2. Impulsar un programa d'oficines d'impuls de la transició energètica en l'àmbit dels consells comarcals.
 3. Impulsar un programa d'oficines d'impuls de la transició energètica a les empreses amb el suport de les organitzacions i agrupacions empresarials.
 4. Implementar els objectius del Pla d'estalvi i eficiència energètica als edificis i equipaments de la Generalitat de Catalunya 2019- 2022 i preparar un nou acord de govern 2023-2026.
- Impulsar l'apoderament del consumidor en el nou model energètic (OE8.5)
 1. Incrementar un 15 % l'impacte de les activitats de comunicació de l'ICAEN, com l'activitat a xarxes socials, les visites a la pròpia web, la realització de webinars i la presència a fires i exposicions.
 2. Desenvolupar una campanya comunicativa sobre la transició energètica a les xarxes socials i els mitjans de comunicació.

Indicadors del programa	Unitat	Obj.	2019 Real	2020 Real	2021 Previst	2022 Previst
1. Temps d'interrupció de la potència instal·lada, TIEPI imprevistos	Hores	OE8.1	1,23	1,41		1,20
2. Noves subestacions elèctriques i modificacions rellevants tramitades i autoritzades DGESISM o MITC	Nombre	OE8.1	15,00	14,00		12,00
3. Inversió en R+D per part de l'Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC)	MEUR	OE8.2	1,75	3,72		0,50
4. Grau d'elaboració de la Prospectiva energètica de Catalunya 2050 (PROENCAT 2050)	%	OE8.3	50,00	75,00		100,00
5. Participació de l'ICAEN a EXPOELECTRIC i REHABILITA	Sí(1)/No (0)	OE8.4		0,00		1,00

Despeses per capítols del programa (EUR)	Import consolidat
1 Remuneracions del personal	4.163.544,08
2 Despeses corrents de béns i serveis	6.014.359,91
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	0,00
6 Inversions reals	10.000,00
7 Transferències de capital	118.491.211,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	128.679.114,99

Llocs de treball pressupostats del programa	66
----------------------------------------------------	-----------



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2022 (PROJECTE)
MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural	
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	631. Energia	
GESTOR DE PROGRAMA	: AG01. Gab. i SG Acció Climàtica, Alim. i Ag. R	Subsector: GC

Objectius estratègics i operatius del programa
Tots els objectius del programa

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2019 Real	2020 Real	2021 Previst	2022 Previst	

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Aportacions a l'Institut Català d'Energia.
2. El detall d'indicadors i activitats es pot consultar a la memòria de programa de l'Institut Català de l'Energia.

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	0,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	500.000,00
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	0,00
6 Inversions reals	0,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	500.000,00

Llocs de treball pressupostats del gestor	0
--------------------------------------------------	---



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2022 (PROJECTE)
MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural		
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	631. Energia		
GESTOR DE PROGRAMA	: AG12. Direcció General d'Energia	Subsector:	GC

Objectius estratègics i operatius del programa

- Vigilar i controlar l'adequada qualitat del subministrament d'energia a la ciutadania i les empreses catalanes (OE8.1)
 1. Informar durant el 2022 els 50 plans d'inversió de les empreses elèctriques de Catalunya
 2. Efectuar 1.500 inspeccions el 2022 per controlar l'estat i l'operativitat de la xarxa elèctrica
 3. Agilitzar les autoritzacions d'instal·lacions d'autoconsum i facilitar l'entesa entre comercialitzadores i distribuïdores per la compensació ràpida i efectiva dels excedents elèctrics.
 4. Actuar d'administració substantiva en l'autorització administrativa de plantes de producció elèctrica renovable i les seves xarxes d'evacuació.
- Incrementar la recerca i la innovació en energia per potenciar-la com a vector de desenvolupament empresarial (OE8.2)
 1. Fer el seguiment de l'evolució dels Indicadors de compliment dels objectius del Contracte programa de l'IREC per al període 2022- 2023.
 2. Seguiment del contracte programa ICAEN-IREC i elaboració de les bases per a un nou acord.
 3. Impulsar la nova plataforma d'integració de sistemes energètics en el marc de l'estratègia Solarcat.

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2019 Real	2020 Real	2021 Previst	2022 Previst
1. Inspeccions en la xarxa elèctrica de distribució (Pla d'actuació en instal·lacions elèctriques)	Nombre	OE8.1	1.869,00	1.185,00		1.500,00
2. Reclamacions d'usuaris tramitades	Nombre	OE8.1	2.285,00	980,00		3.000,00
3. Analítiques de control de la qualitat dels carburants	Nombre	OE8.1				174,00
4. Inspeccions a instal·lacions de subministraments d'hidrocarburs	Nombre	OE8.1				130,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Gestionar la vigilància i el control de la seguretat i la qualitat dels subministraments fent inspeccions de la xarxa elèctrica.
2. Informar els plans d'inversió anuals obligatoris de les empreses elèctriques.
3. Tramitar les infraestructures elèctriques de 220 kV incloses en la planificació oficial.
4. Transferir recursos a l'Institut Català d'Energia.
5. Transferir recursos a la Fundació de recerca IREC.
6. Tramitar les instal·lacions de generació elèctrica renovables i les seves línies d'evacuació.

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	0,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	856.657,18
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	10.714.896,94
6 Inversions reals	0,00
7 Transferències de capital	118.657.877,67
8 Variació d'actius financers	10.000,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	130.239.431,79
Llocs de treball pressupostats del gestor	0



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2022 (PROJECTE)
MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	631. Energia
GESTOR DE PROGRAMA	: 6500. Institut Català d'Energia (ICAEN) Subsector: EDP

Objectius estratègics i operatius del programa

- Desenvolupar el marc legislatiu i normatiu del Pacte Nacional per a la Transició Energètica (OE8.3)
 1. Presentar per a aprovació del Govern l'avantprojecte de llei de la transició energètica de Catalunya, que inclou la transformació de l'Institut Català d'Energia(ICAEN) en l'Agència Catalana d'Energia.
 2. Desenvolupar un conjunt de propostes en l'àmbit de la legislació i la normativa energètica catalana i estatal per tal d'alinear-la amb els objectius de la transició energètica.
 3. Iniciar els treballs per a l'elaboració del Pla Territorial Sectorial per a la implantació de les energies renovables a Catalunya.
 4. Desenvolupar el Pla de l'Energia i Canvi Climàtic de Catalunya a l'horitzó 20308.4.-Accelerar la transició energètica en els sectors econòmics mitjançant programes específics.
- Accelerar la transició energètica en els sectors econòmics mitjançant programes específics (OE8.4)
 1. Desenvolupar, de forma conjunta amb els sectors implicats, plans de descarbonització dels diferents sectors consumidors (indústria, serveis, transport, primari i domèstic) com a estratègia conjunta per a la descarbonització energètica.
 2. Impulsar un programa d'oficines d'impuls de la transició energètica en l'àmbit dels consells comarcals.
 3. Impulsar un programa d'oficines d'impuls de la transició energètica a les empreses amb el suport de les organitzacions i agrupacions empresarials.
 4. Implementar els objectius del Pla d'estalvi i eficiència energètica als edificis i equipaments de la Generalitat de Catalunya 2019- 2022 i preparar un nou acord de govern 2023-2026.
- Impulsar l'apoderament del consumidor en el nou model energètic (OE8.5)
 1. Incrementar un 15 % l'impacte de les activitats de comunicació de l'ICAEN, com l'activitat a xarxes socials, les visites a la pròpia web, la realització de webinars i la presència a fires i exposicions.
 2. Desenvolupar una campanya comunicativa sobre la transició energètica a les xarxes socials i els mitjans de comunicació.

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2019 Real	2020 Real	2021 Previst	2022 Previst
1. Creació de la plataforma d'integració de sistemes energètics	%	OE8.2		0,15		75,00
2. Desenvolupament de l'aplicació de recollida d'actuacions per part dels departaments i sector públic per informar els resultats del Pla d'estalvi i eficiència energètica Gencat	Sí(1)/No (0)	OE8.4		0,00		1,00
3. Oficines de promoció de projectes de transició energètica creades	Nombre	OE8.4		2,00		1,00
4. Organització anual de la Setmana de l'Energia	Sí(1)/No (0)	OE8.5	1,00	1,00		1,00
5. Nombre d'edificis de la Generalitat de Catalunya participants en la Marató de l'Energia	Nombre	OE8.5	16,00	31,00		10,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Presentar l'Avantprojecte de Llei de bases de la transició energètica i la transformació de l'ICAEN en Agència Catalana d'Energia.
2. Donar suport a la implantació d'una ordenança tipus per fomentar l'autoconsum fotovoltaic adreçat a les administracions locals.
3. Gestió dels Fons MRR vinculats a la transició energètica.
4. Potenciar l'autoconsum fotovoltaic, tant a nivell d'empresa individual i de polígon industrial, com domèstic.
5. Simplificar els procediments adm. per a les instal·lacions
6. Potenciar la recerca i la innovació energètica adreçada a la transició energètica a Catalunya.
7. Desenvolupar la Setmana de l'Energia 2022 i la participació en les fires EXPOELECTRIC i REHABILITA.
8. Tenir participació pròpia en projectes europeus i internacionals i promocionar la participació d'empreses catalanes.

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	4.163.544,08
2 Despeses corrents de béns i serveis	4.657.702,73
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	500.000,00
6 Inversions reals	10.000,00
7 Transferències de capital	118.491.211,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	127.822.457,81

Llocs de treball pressupostats del gestor	66
--------------------------------------------------	-----------