



AGRUPACIO : 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 combustibles fòssils i energia nuclear ha permès un gran desenvolupament en el darrer segle però ara s'enfronta a complexitats que situen a l'energia en el centre de la crisi econòmica, crisi social i crisi climàtica. L'any 2021 el preu mig del mercat majorista de l'electricitat assoleix els 112 €/MWh, xifra que duplica el de la dècada anterior. D'acord amb l'Agència Internacional de l'Energia, aquest increment va associat a l'escassetat de recursos energètics atès que les empreses energètiques i el sector financer estan deixant d'invertir en combustibles fòssils per les polítiques endegades fa quasi 30 anys.

Tot i que al 2021 es va batre el record d'inversió en renovables a nivell mundial aquestes no són suficients per respondre a la demanda creixent post-covid de gas natural. A l'escalada de preus ocasionada per la desinversió en fòssils i el ritme insuficient en la implementació d'energies renovables cal sumar-hi el conflicte bèl·lic Rússia-Ucraïna, on la gran reducció de les exportacions de gas fòssil de Rússia ha agreujat l'escassetat energètica. Això contagia el preu de l'electricitat per com es regula el mercat de l'energia. Aquests preus posen en risc màxim de vulnerabilitat a les famílies i a l'economia de tot el país. En aquest escenari esdevé fonamental orientar tota la política catalana i, no només les polítiques energètiques, cap a la necessitat de garantir la seguretat energètica a preus assequibles i amb recursos sostenibles.

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, la ciutadania, ja que passen a ser un agent significatiu amb influència en el mercat energètic. La població de Catalunya és de 7.739.758 habitants al 2021: 50,9% dones i 49,1% homes segons l'Idescat.

Descripció detallada de la necessitat:

L'energia és un element transversal clau a qualsevol societat i una prioritat estratègica per garantir la seguretat nacional que es podria veure compromesa per l'escassetat d'energia que ens portaria a preus no assumibles per les famílies i les activitats econòmiques. El programa desenvolupa la transformació energètica cap a les energies renovables sota un model distribuït i democràtic alhora que garanteix el bon funcionament de totes les tecnologies fòssils i nuclears existents i que suposen el 92% de l'energia que consumim atès que, durant molts anys caldrà que convisquin ambdós models per garantir el subministrament energètic a preus competitiu que no es puguin veure alterats per situacions d'escassetat per manca de recurs energètic en desequilibrar-se l'oferta respecte a la demanda. En aquest sentit, es desenvolupen les polítiques que han de garantir el subministrament energètic i de qualitat a les famílies, als serveis i a les activitats econòmiques. Aquests polítiques inclouen el foment de criteris d'estalvi i eficiència energètica, la inspecció, control i autorització d'instal·lacions de la xarxa elèctrica i de les xarxes de gas fòssil i la penetració dels incipients gasos renovables així com el control dels combustibles expedits per les benzineres i l'autorització de les infraestructures elèctriques necessàries per garantir el funcionament del subministrament de vehicles elèctrics. Des de l'any 2021 s'han intensificat els esforços dedicats a agilitzar la tramitació de projectes de parcs renovables a terra i en teulades solars mitjançant sistemes d'autoconsum atès que esdevé urgent poder incrementar l'oferta d'energia autòctona al sistema si volem combatre la inflació provocada pels preus de l'energia associats a l'escassetat de recursos energètics. Aquesta urgència a Catalunya va acompanyada de la previsió de tancament de les tres centrals nuclears d'acord amb el mandat del Parlament de Catalunya fet que, de no arribar a temps la situació econòmica de les famílies i empreses podria ser insostenible. També es desenvolupa l'activitat de supervisió i control de les empreses que operen en l'àmbit regulat i amb caràcter d'oligopoli, transport i distribució de l'energia, es dona resposta a les reclamacions per errors de facturació, per impediments en la compensació d'excedents d'autoconsums, la gestió dels frauds entre d'altres. Els objectius energètics europeus en el marc del RePower EU per una energia segura, assequible i sostenible marquen una utilització del 45% d'energies renovables al 2030, amb la necessitat d'accelerar els permisos dels parcs d'energies renovables, els sostres solars, els sistemes d'emmagatzematge, la infraestructura de recàrrega del vehicle elèctric i fer una aportada decidida pel biometà injectat a la xarxa de gasoductes. Els reglaments europeus per a fer front a la crisi energètica estableixen la necessitat de plans de contingència per a la reducció del 15 % del consum de gas fòssil (7% a Espanya) i del 10% del consum elèctric concentrant el 5% de l'estalvi en les hores punta.

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; 2) l'electrificació de l'economia; 3) Crear el consens territorial i en l'àmbit del medi ambient, l'agricultura i el patrimoni cultura que permetin incrementar i accelerar els projectes d'energies renovables imprescindibles per afrontar la crisi energètica, climàtica i social.

Marc regulador del programa:

Àmbit europeu: directiva de renovables, directiva d'eficiència, directiva del mercat interior de l'electricitat, reglament de Governança energia-clima; RePower EU per una energia assequible, Segura i sostenible. Estatal: Llei 24/2013 del sector elèctric; llei 7/2021 del Cambio Climático y transición Energética; RD 1955/2000 regulació distribució, comercialització, transport i generació; RDL 29/2021 medidas urgentes autoconsumo, red distribución y vehículo eléctrico; RD1183/2020 acceso y conexión; RDL 23/2020 fites energies renovables; Ley de hidrocarburos. Cat: DL 16/2019 d'emergència climàtica i DL 24/2021 d'energies renovables distribuïdes i participades; Llei 9/1991; Llei 18/2008 de qualitat del subministrament elèctric; Llei 16/2017 del canvi climàtic

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 inclúsiu.

També cal facilitar l'apoderament de les persones consumidores 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).



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2023 **MEMÒRIES DE PROGRAMES**

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 2023 els 50 plans d'inversió de les empreses elèctriques de Catalunya i formular propostes d'inversió destinades a facilitar l'evacuació de plantes de generació d'energia elèctrica amb recursos renovables
 2. Efectuar 1.500 inspeccions el 2023 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 línies d'evacuació
 5. Informar i resoldre els conflictes de connexió de les plantes de generació elèctrica renovable a la xarxa de distribució d'energia elèctrica
 6. Efectuar la vigilància i control de la qualitat dels carburants
 7. Vigilar i controlar l'activació de la compensació d'excedents en autoconsums col·lectius i individuals
- 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 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'alinejar-la amb els objectius de la transició energètica
 3. Continuar els treballs per a l'elaboració del Pla Territorial Sectorial per a la implantació de les energies renovables a Catalunya (PLATER), amb la col·laboració de la Xarxa d'Oficines Comarcals de Transició Energètica
 4. Desenvolupar el Pla de l'Energia i Canvi Climàtic de Catalunya a l'horitzó 2030
- Accelerar la transició energètica en els sectors econòmics mitjançant programes específics (OE8.4)
 1. Desenvolupar plans de descarbonització dels diferents sectors consumidors (indústria, serveis, transport, primari i domèstic)
 2. Impulsar el treball de la Xarxa d'oficines d'impuls de la transició energètica en l'àmbit dels consells comarcals
 3. 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
 4. Implantar el Pla per a la Injecció de Biometà i altres gasos renovables a la xarxa de gasoductes
 5. Impulsar un programa d'ajut a la implantació de comunitats d'energia en el marc de les cooperatives de consum, en col·laboració amb la DG d'Economia social
 6. Impulsar un programa d'oficines d'impuls de la transició energètica a les empreses amb el suport de les organitzacions i agrupacions empresarials
- Impulsar l'apoderament del consumidor en el nou model energètic (OE8.5)
 1. Incrementar un 15 % les activitats de comunicació de l'ICAEN

Indicadors del programa	Unitat	Obj.	2020 Real	2021 Real	2022 Previst	2023 Previst		
1. Noves subestacions elèctriques i modificacions rellevants tramitades i autoritzades DGESISM o MITC	Nombre	OE8.1	14,00		12,00	16,00		
2. Inspeccions a instal·lacions de subministraments d'hidrocarburs	Nombre	OE8.1	76,00	72,00	130,00	53,00		
3. Km de línies elèctriques de transport i distribució autoritzades	Nombre	OE8.4				210,00		
4. Km de gasoductes per al transport de gasos renovables autoritzats	Nombre	OE8.4				6,00		
5. Km de línies elèctriques d'evacuació autoritzades	Nombre	OE8.4				150,00		

Despeses per capítols del programa (EUR)	Import consolidat
1 Remuneracions del personal	7.714.665,77
2 Despeses corrents de béns i serveis	6.862.000,06
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	4.700.000,00
6 Inversions reals	0,00
7 Transferències de capital	127.539.182,56
8 Variació d'actius financers	25.000.000,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	171.815.848,39

Llocs de treball pressupostats del programa	98
--	-----------



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2023
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.	2020 Real	2021 Real	2022 Previst	2023 Previst	
1. Reunions de control i seguiment de la societat Energies Renovables Públiques de Catalunya, SAU	Nombre	OE8.1				12,00	

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Constitució i posada en funcionament de la societat Energies Renovables Públiques de Catalunya, SAU

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	25.000.000,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	25.500.000,00
Llocs de treball pressupostats del gestor	0



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2023 **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 2023 els 50 plans d'inversió de les empreses elèctriques de Catalunya i formular propostes d'inversió destinades a facilitar l'evacuació de plantes de generació d'energia elèctrica amb recursos renovables
 2. Efectuar 1.500 inspeccions el 2023 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 línies d'evacuació
 5. Informar i resoldre els conflictes de connexió de les plantes de generació elèctrica renovable a la xarxa de distribució d'energia elèctrica
 6. Efectuar la vigilància i control de la qualitat dels carburants
 7. Vigilar i controlar l'activació de la compensació d'excedents en autoconsums col·lectius i individuals
- Desenvolupar el marc legislatiu i normatiu del Pacte Nacional per a la Transició Energètica (OE8.3)
 1. Presentar 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'alinejar-la amb els objectius de la transició energètica
 3. Continuar els treballs per a l'elaboració del Pla Territorial Sectorial per a la implantació de les energies renovables a Catalunya (PLATER), amb la col·laboració de la Xarxa d'Oficines Comarcals de Transició Energètica
 4. Desenvolupar el Pla de l'Energia i Canvi Climàtic de Catalunya a l'horitzó 2030
- Accelerar la transició energètica en els sectors econòmics mitjançant programes específics (OE8.4)
 1. Desenvolupar plans de descarbonització dels diferents sectors consumidors (indústria, serveis, transport, primari i domèstic)
 2. Impulsar el treball de la Xarxa d'oficines d'impuls de la transició energètica en l'àmbit dels consells comarcals
 3. 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
 4. Implantar el Pla per a la Injecció de Biometà i altres gasos renovables a la xarxa de gasoductes
 6. Impulsar un programa d'oficines d'impuls de la transició energètica a les empreses amb el suport de les organitzacions i agrupacions empresarials
- Impulsar l'apoderamentament del consumidor en el nou model energètic (OE8.5)

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2020 Real	2021 Real	2022 Previst	2023 Previst
1. Inspeccions en la xarxa elèctrica de distribució (Pla d'actuació en instal·lacions elèctriques)	Nombre	OE8.1	1.229,00	1.161,00	1.500,00	1.500,00
2. Reclamacions d'usuaris tramitades	Nombre	OE8.1	980,00	2.315,00	3.000,00	3.000,00
3. Analítiques de control de la qualitat dels carburants	Nombre	OE8.1	48,00	80,00	174,00	178,00
4. Número de famílies beneficiàries del bo social tèrmic	Nombre	OE8.5				110.697,00
5. Projectes fotovoltaics en sòl no urbanitzable autoritzats	Nombre	OE8.4				22,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Vigilància i control dels operadors energètics

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	0,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	1.815.890,58
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	19.044.425,45
6 Inversions reals	0,00
7 Transferències de capital	125.039.182,56
8 Variació d'actius financers	4.166.666,67
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	150.066.165,26

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