

Memòria Activitats 2025

L'ANY DE L'IMPULS COL·LECTIU

Editorial

EDICIÓ A CARREC DEL CLÚSTER DE L'ENERGIA EFICIENT DE CATALUNYA (CEEC)

Espai Catalonia Clusters
C. Milà i Fontanals. 14 1r 6a
08012 Barcelona
www.clusterenergia.cat

EDICIÓ 2025

Projecte i coordinació
Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya (CEEC)

Disseny i maquetació
Angel Sanz Correa



Índex de continguts

1	Editorial institucional	03
2	Què és el CEEC	07
3	El nostre organigrama	09
4	Socis	11
5	Àrees	16
6	Xifres del CEEC	19
7	Esdeveniments	22
8	Projectes	28
9	Grups de treball	35
10	Notícies / Blog	40

Editorial institucional

IGNASI CLARIANA — President, CEEC

UNA NOVA ETAPA AL CAPDAVANT DEL CEEC: ENERGIA, INDÚSTRIA I PAÍS

Assumir la presidència del Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya (CEEC) és, per a mi, un honor i una gran responsabilitat. Vull començar agraint sincerament la confiança dipositada per la Junta Directiva, i en especial al Quim Daura, que amb el seu lideratge, ha fet créixer el CEEC en socis i influència, però sempre amb valors i proximitat. També agrair la tasca rigorosa, constant i compromesa de totes les persones que han contribuït a fer del CEEC el que és avui. Prenc el relleu en un moment clau, amb la voluntat de donar continuïtat a una trajectòria sòlida i, alhora, afrontar amb determinació els reptes que tenim com a sector i com a país.

EL CEEC: MÉS D'UNA DÈCADA CONSTRUINT ECOSISTEMA

El CEEC neix l'any 2013 amb un objectiu clar: impulsar la competitivitat del sector energètic català a través de l'eficiència, la innovació i la col·laboració. Des d'aleshores, el clúster ha evolucionat fins a convertir-se en un espai plural, que integra empreses industrials, enginyeries, instal·ladors, fabricants, comercialitzadores, startups, centres tecnològics, universitats i entitats públiques.

Aquesta diversitat de perfils és un dels grans valors del CEEC. Ens permet tenir una visió transversal de tota la cadena de valor de l'energia i, alhora, actuar com a punt de trobada neutral on es generen projectes, aliances i propostes amb impacte real. Avui, el CEEC no és només un clúster sectorial: és un agent reconegut i imprescindible en el debat energètic i industrial de Catalunya.

UN MOMENT DECISIU PER AL SECTOR ENERGÈTIC CATALÀ

Catalunya afronta una dècada determinant. Els objectius climàtics i energètics no admeten dilacions: cal descarbonitzar l'economia, reduir la dependència energètica exterior i garantir un subministrament net, segur i competitiu.

Algunes xifres ens situen el repte:

- Catalunya té l'objectiu d'assolir la neutralitat climàtica abans de 2050, en línia amb el Green Deal europeu.
- La generació renovable ha de créixer de manera molt significativa durant aquesta dècada, especialment en fotovoltaica, eòlica i emmagatzematge.
- La electrificació de la indústria, dels serveis i de la demanda final és imprescindible per reduir emissions i millorar l'eficiència global del sistema.
- Sense flexibilitat, digitalització i gestió intel·ligent de la demanda, aquest nou sistema no serà viable.

Aquests reptes no són només tecnològics. Són industrials, reguladors, socials i territorials. I és aquí on el CEEC pot i ha de jugar un paper clau.

MOTIVACIÓ I COMPROMÍS PERSONAL

La meva motivació per assumir aquesta presidència neix de la convicció que el sector energètic és estratègic per al futur del país. L'energia no és un fi en si mateixa: és la base sobre la qual es construeix la competitivitat industrial, la resiliència econòmica i el benestar de la societat.



Editorial institucional

IGNASI CLARIANA

— President, CEEC

Crec fermament que:

- La implantació d'energies renovables s'ha de fer amb criteri tècnic, rigor i consens, integrant territori, indústria i ciutadania.
- La electrificació de la indústria és una oportunitat per modernitzar processos, reduir costos a mitjà termini i reforçar el teixit productiu.
- L'eficiència energètica, la flexibilitat de la demanda, l'emmagatzematge i la digitalització són palanques imprescindibles per fer viable aquesta transformació.

EL CEEC COM A AGENT TRACTOR I COL-LABORATIU

Vull que el CEEC continuï reforçant el seu paper com a:

- Plataforma de col·laboració entre empreses, administració i coneixement.
- Interlocutor solvent davant les institucions.
- Espai generador de propostes realistes, tècnicament sòlides i alineades amb els objectius de país.
- Motor de projectes que ajudin a convertir objectius en realitat.
- El nostre valor com a clúster no rau només en la suma dels socis, sinó en la capacitat de treballar plegats, d'escoltar-nos i d'articular visions compartides.

UNA PRESIDÈNCIA OBERTA I AL SERVEI DELS SOCIS

Finalment, vull deixar molt clar que afronto aquesta etapa amb una actitud oberta, propera i de servei. El CEEC és dels seus socis, i la presi-dència ha d'estar al seu costat. Em poso a disposició de totes aquelles empreses i entitats que ens necessitin com a espai d'escolta, suport, connexió o impuls.

Tenim reptes enormes, però també una oportunitat històrica. Si sabem treballar plegats, amb rigor tècnic, amb visió industrial i amb responsabilitat de país, el sector energètic català pot esdevenir un referent al sud d'Europa.

Comencem aquesta nova etapa amb ambició, humilitat i determinació. I fem-ho, com sempre diem al CEEC, tots plegats.

L'ENERGIA NO ÉS UN FI EN
SIMATEIXA: ÉS LA BASE
SOBRE LA QUAL ES CONS-
TRUEIX LA COMPETITIVITAT
INDUSTRIAL, LA RESILIÈNCIA
ECONÒMICA I EL BENESTAR
DE LA SOCIETAT.



Editorial institucional

JOAQUIM DAURA — Vicepresident, CEEC

Benvolguts socis,

Ens trobem en un moment determinant per al futur energètic i industrial de Catalunya. Els canvis geopolítics internacionals, les tensions en les cadenes de subministrament i l'evolució de les polítiques energètiques globals estan redefinint el model econòmic europeu. Informes recents de la IEA confirmen que la seguretat energètica, la sostenibilitat i l'accessibilitat han esdevingut factors crítics en un moment de risc creixent en múltiples vectors energètics. Paral·lelament, el Fòrum Econòmic Mundial subratlla que els nous equilibris internacionals, el paper del LNG i el retorn de la nuclear estan fortament condicionats per dinàmiques geopolítiques cada vegada més complexes.

CATALUNYA EN EL CONTEXT DE DESCARBONITZACIÓ EUROPEA

En aquest escenari, la descarbonització de l'energia és clau per assegurar la competitivitat de l'economia europea i també de l'economia catalana. La indústria, els serveis i la mobilitat del futur dependran d'energia neta, disponible i assequible. I aquesta transformació només serà possible si es fa de la mà de la digitalització i de la intel·ligència artificial, que permeten optimitzar sistemes, flexibilitzar la demanda, automatitzar processos i augmentar significativament l'eficiència energètica.

Catalunya ha iniciat el camí. Les apagades del 2025 van evidenciar la fragilitat del sistema i la necessitat urgent de reforçar-lo. El Govern ha activat mesures com el Decret llei 22/2025, que simplifica tràmits i impulsa projectes renovables i d'emmagatzematge. També el Decret llei 12/2025, centrat en la resiliència del subministrament elèctric, introdueix avenços decisius en bateries i flexibilitat administrativa.

És rellevant destacar que el CEEC va ser present al Parlament de Catalunya el dia de l'aprovació del Decret llei 12/2025, fet que evidencia el reconeixement institucional i la influència del clúster en el desenvolupament del model energètic del país.

El CEEC: un ecosistema que creix i lidera

Com a Clúster continuem consolidant-nos com un actor central del sector energètic català. El 2026 comptem amb 240 entitats associades, 9 grups de treball i una activitat intensa i creixent.

El 2025 ha estat un any especialment destacat:

- 114 esdeveniments organitzats (nou màxim històric)
- 14 projectes concedits i 20 propostes presentades
- Increment de visibilitat : 150 aparicions en mitjans i +1.000 nous seguidors
- 30 sessions de grups de treball i més de 200 participants

Aquesta activitat reforça el nostre paper com a plataforma d'innovació, generació d'oportunitats i influència sectorial.

FITES QUE ENS IMPULSEN

El 2025 ha destacat per dos grans esdeveniments estratègics:

La XII Nit de l'Eficiència: amb més de 600 assistents, s'ha consolidat com l'acte de referència del sector energètic a Catalunya. Un espai de reconeixement, trobada, inspiració i visibilitat que reforça la cohesió i el prestigi del nostre ecosistema.



Editorial institucional

JOAQUIM DAURA — Vicepresident, CEEC

Primera edició del Industrial Energy Congress: en col·laboració amb Fira de Barcelona, hem organitzat la primera edició del que vol esdevenir el congrés internacional de l'Energia de referència al sud d'Europa, amb seu permanent a Barcelona. Es tracta d'un pas decisiu per projectar Catalunya al mapa global de la innovació energètica i atreure nous actors, inversions i oportunitats.

EL FUTUR: ENERGIA, TECNOLOGIA I TALENT

La descarbonització, la digitalització i la IA marcaran la competitivitat del sector durant les pròximes dècades. Però res d'això serà possible sense un element essencial: el talent. Una de les missions del CEEC és fer del nostre sector un espai atractiu per captar i retenir talent, especialment en un moment en què la disponibilitat de professionals qualificats s'ha convertit en un dels grans reptes globals. Hem d'oferir un sector amb projectes estimulants, una visió de futur clara i oportunitats reals de creixement professional.

UN NOU LIDERATGE PER A UNA NOVA ETAPA

l permeteu-me concloure amb una notícia important per a tots nosaltres: a finals de gener, l'Ignasi Clariana ha assumit la presidència del CEEC. Li desitjo molts èxits i encerts en aquesta nova etapa. Sap —i vull deixar-ho molt clar— que sempre em tindrà al seu costat per al que faci menester. El futur del clúster és prometedor, i estic convençut que amb el seu lideratge seguirem avançant amb força i determinació.

Gràcies per la vostra confiança i compromís. Junts estem construint un sector energètic innovador, competitiu i atractiu, capaç de liderar la transformació que Catalunya necessita. Fem-ho tots plegats !!!!

LA DESCARBONITZACIÓ
DE L'ENERGIA ÉS CLAU
PER ASSEGURAR LA
COMPETITIVITAT DE
L'ECONOMIA EUROPEA I
TAMBÉ DE L'ECONOMIA
CATALANA. LA INDÚSTRIA,
ELS SERVEIS I LA MOBILITAT
DEL FUTUR DEPENDRAN
D'ENERGIA NETA,
DISPONIBLE I ASSEQUIBLE.



2

Què és el CEEC

EL CLÚSTER DE L'ENERGIA EFICIENT DE CATALUNYA (CEEC) ÉS UNA ENTITAT SENSE ÀNIM DE LUCRE QUE APLEGA AL VOLTANT DE 250 ORGANITZACIONS (EMPRESSES, CENTRES DE RECERCA, INSTITUCIONS PÚBLIQUES) COMPROMESES AMB LA INNOVACIÓ I LA SOSTENIBILITAT DEL SECTOR ENERGÈTIC CATALÀ.

MISSIÓ

La missió del CEEC té com a eix promoure la competitivitat de tota la cadena de valor mitjançant la col·laboració, el suport a la innovació i la internacionalització de les empreses, amb l'objectiu de contribuir al desenvolupament de solucions disruptives i tecnològiques que ajudin a fer efectiva la transició cap a un nou model energètic més descarbonitzat, democràtic i just.

ÀMBITS D'ACTUACIÓ PRINCIPALS:

Desenvolupament de negoci
Innovació col·laborativa
Formació i sensibilització
Posicionament i visibilitat del sector

VISIÓ

El CEEC promou la competitivitat i la visibilitat de les empreses, especialment de les PIMES, tant a nivell nacional com internacional, impulsa la cooperació entre organitzacions i la suma de capacitats per tal de desenvolupar un entorn favorable per a la innovació i l'emprenedoria.

VALORS

Els valors del CEEC s'agrupen dins del paraigües de la innovació, l'excel·lència i l'atracció i retenció de talent.

- **INNOVACIÓ** per a la recerca d'oportunitats de creixement i sinergies en l'abordatge de projectes en el marc del clúster
- **EXCEL·LÈNCIA** en l'actuació com a referent per situar el CEEC com a entitat, i als seus socis com a empreses a l'avantguarda del sector i la gestió eficient
- **ATRACCIÓ I RETENCIÓ DE TALENT** en la captació d'agents de l'ecosistema i desenvolupament de propostes de valor afegit adreçades als socis

ELS SERVEIS DEL CEEC

- Impuls de l'R+D+i
- Divulgació
- Networking
- Transferència de coneixement
- Divulgació
- Formació contínua
- Representació sectorial
- Defensa d'interessos
- Aliances publicoprivades
- Consorcis nacionals i internacionals
- Visibilitat als mitjans

OBJECTIUS

1. **Crear demanda i generar negoci pels socis** en base a les oportunitats existents al mercat, tant en el curt com en el llarg termini
2. **Actuar com a ens de referència** per donar resposta a les necessitats del sector, posant en valor els experts del clúster en les diferents temàtiques
3. **Generar un entorn per a l'impuls i la generació de projectes col·laboratius** adreçats al mercat nacional i internacional
4. **Actuar com a referent interlocutor preferent davant les administracions** per millorar el marc regulatori actual en matèria energètica
5. **Sensibilitzar en matèria de gestió energètica** el conjunt d'agents de la societat

3

El nostre organigrama

JUNTA DIRECTIVA



Ignasi Clariana
President
SORIGUÉ



Joaquim Daura
Vicepresident
SCHNEIDER ELECTRIC



Esther Izquierdo
Secretària
WATTEGA



Héctor Pascual
Tresorer
PGI ENGINEERING & CONSULTING



Anna Camp
Vocal
INSTITUT CATALÀ D'ENERGIA
(Generalitat de Catalunya)

VOCALS



Jesús Boschmonart
Vocal
EURECAT



Jordi Carrés
Vocal
PACI GLOBAL



Albert Casanovas
Vocal
BAXI



Xavier Farriols
Vocal
FACTOR ENERGIA



Marta Fonrodona
Vocal
IREC



Ramon Gallart
Vocal
ESTABANELL



Alba Rosado
Vocal
SIMON LIGHT UP EMOTIONS



Cristina Castells
Vocal
AGÈNCIA D'ENERGIA
(Ajuntament de Barcelona)

STAFF DEL CEEC



Francesc Ribera
Staff
MANAGER



Carla Rebés
Staff
OPERATIONS COORDINATOR



Laia Balagué
Staff
PROJECT MANAGER



Gabriela Paredes
Staff
INNOVATION MANAGER



Cristina Casaprima
Staff
COMMUNICATIONS & EVENTS MANAGER



Maria Trilla
Staff
SOCIAL MEDIA & DIGITAL CONTENT SPECIALIST

4

Socis

CADENA DE VALOR: SOCIS I CATEGORIES

[Link a l'apartat web](#)
240 associats

LLISTA ALFABÈTICA DE TOTS ELS SOCIS DEL CEEC

1. Abora Solar
2. Absorsistem S.L.
3. Acciona Energía
4. Acsa Obras e Infraestructuras (Sorigué)
5. Adequa
6. Adymus, S.L.
7. Afme
8. Agad Barcelona SA
9. Agència Local Energia Barcelona – Ajuntament de Barcelona
10. Aiguasol Consulting SCCL
11. Aigües de Manresa, SA
12. Ajuntament de Mollet del Vallès
13. Ajuntament de Rubí
14. Ajuntament de Sant Cugat
15. Alb Sistemas
16. Alterna Energia S.L.
17. Alternative Energy Innovations SL (Aeinnova)
18. Amiganet
19. Arcbcn – Wattega
20. Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)
21. Aspiravi Spain
22. Associació Catalana de Facility Management (ACFM)
23. Associació de Consultors d'Instal·lacions
24. Associació Grup de Gestors Energètics
25. Atlante Iberia SL
26. Axon Time, S.L.
27. Axpo Iberia
28. Ayesa
29. Bamboo Energy
30. Banco Bilbao Vizcaya Argentaria (BBVA)
31. Banc Sabadell SA
32. Bassols Energia Comercial
33. Baxi Calefacción, S.L.U.
34. Beedata Analytics SL
35. BeePlanet Factory
36. Belimo Ibérica, S.A.
37. Bettergy SL
38. Biorenovables
39. Biyiud
40. Blueprom Asset & Project Management, S.L.
41. BonpreuEsclat Energia
42. Boscohen S.L.
43. Cactus
44. Caixa Enginyers
45. Cateneribas SLU
46. Cefiner SL
47. Centre Internacional de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria (CIMNE)
48. Cerveró Associats
49. Cinesi
50. Circutor, S.A.
51. Cirsia Servicios Corporativos SLU
52. Citcea-UPC
53. Clece FS SA
54. Climatización Sauffer S.L.
55. Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Noroeste de España
56. Col·legi d'Administradors de Finques de Barcelona-Lleida
57. Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya
58. Col·legi de Geòlegs de Catalunya
59. Col·legi Enginyers Tècnics i de Grau en Mines i Energia de Catalunya i Balears
60. Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya
61. Col·legis d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya
62. Colomer-Rifà
63. Comsa Corporación S.L.
64. Comunitat Energia del Prat S.L.
65. Concom

LLISTA ALFABÈTICA DE TOTS ELS SOCIS DEL CEEC

2
/ III

66. Consell de Col·legis d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Catalunya
67. Consorci per a la Transició Energètica Vilawatt
68. Cooper Onnes
69. Cubic, Estudi d'Enginyeria, S.L.
70. Deerns, S.L.
71. Defcon8
72. Dekra Services
73. Delta Dore, S.A.
74. Diputació de Barcelona
75. Dyneff España
76. Eacom
77. Ebre Renovables
78. Ecoforest
79. Ecoserveis
80. Ecrowd!
81. Effic Servicios de Rehabilitación, S.A.U.
82. Elecnor, S.A.
83. Electra Caldense Holding SL
84. Electrispot Solutions S.L.U.
85. Emelcat SCCL
86. Endesa
87. Energia Local. Empresa de Servicios Energéticos, S.L.
88. Energrout Geotherm SLU
89. Energy Pool
90. Energy Tools Consulting, S.L.
91. Enertips Consulting SL
92. Engiaux
93. Engie
94. Engipro Energy
95. Entropy Care Systems
96. Esitec Energia S.L.
97. Estabanell Impulsa S.A.

98. Eurecat
99. Eurofred
100. Factor Energia, S.A.
101. FCC Medio Ambiente, S.A.U.
102. Fegicat
103. Ferrovial Energía
104. Finder Electrica SLU
105. Fumless Ideas S.L.
106. Fundació b_TEC Campus Diagonal-Besòs
107. Fundació Europace
108. Fundació Girona Regió del Coneixement
109. Fundació Municipalista d'Impuls Territorial
110. Fundación Privada para la Sostenibilidad Energética y Ambiental (Funseam)
111. Fundeen
112. Future Motors Iberia S.L.
113. GasN2
114. Gassó Cimne Energy S.L. (Inergy)
115. Geociències Barcelona (GEO3BCN), CSIC
116. Gestión Energética Plus, S.L.
117. GMS Internacional
118. Godes FP Consultors S.L.
119. GP9 Consulting
120. Granollers Rehabilitació Energètica
121. Greenflex-Actirent Group SL
122. Grup Carles Enginyeria i Sostenibilitat
123. Grup MH
124. Grupo Trébol Energía S.L.
125. Holtrop Legal in Energy Transition
126. Iberdrola Clientes SA
127. Imesapi, S.A.
128. Impulso Solar
129. Indoor Clima Management, S.L.

130. Indox Energy Systems, S.L.
131. Indresmat S.L.
132. Indus Ingeniería y Arquitectura SL
133. Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU
134. Innoenergy
135. Instatec Serveis Energètics
136. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
137. Institut Català d'Energia (ICAEN)
138. Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC)
139. Interflex SL
140. Inveniam
141. Istem
142. JG Ingenieros S.A.
143. Jung Electro Ibérica
144. Kasaka Sistemas Energéticos SL
145. Km0 Energy
146. La Salle
147. Leitat Technological Center
148. L'Energètica
149. Livoltek
150. Loxone
151. M7 Enginyers
152. Mantise S.L.
153. Maynou, S.L.
154. MH Industrias – Grupo Martín Hidalgo SL
155. Micropower Europe, S.L.
156. Millor Energy Solutions
157. Morillo Energy Rent S.A.U.
158. Muovitech Ibérica
159. Mycelium Networks SL
160. Myllox Technologies
161. Naturgy, S.A.
162. Nexus Energia

LLISTA ALFABÈTICA DE TOTS ELS SOCIS DEL CEEC

3
/ III

163. Nexus Integra
 164. Nnergix S.L.
 165. Nova Renovables
 166. Nubec
 167. Octopus Energy España
 168. Open Energy 2012 (Gemweb)
 169. Orpheus
 170. Osona Energia
 171. Paci Enginyers SLP
 172. P. Ferro GPF
 173. PGI Engineering
 174. Place to Plug SL
 175. Port de Barcelona
 176. Power Innotech
 177. Primagas Energía S.A.U.
 178. Prime Rubau Energy SL
 179. Productora Elèctrica Urgelense (PEUSA)
 180. Proisotec Enginyeria, S.L.P.
 181. Prysmian Cables Spain SAU
 182. Qair Renewables Ibèrica, SLU
 183. Quadrifoli
 184. Quali Geotermia
 185. Red Eléctrica de España SAU
 186. Reflex Marine
 187. Roca
 188. Rockwool Peninsular
 189. Rozo Ibèrica
 190. Rubatec S.A.
 191. Salicru, S.A.
 192. Saltoki Barberà SL
 193. Samsó EDS
 194. Satel Iberia
 195. Schlaich Daus, S.L.P.

196. Schneider Electric, S.A.
 197. Serveo Servicios, SA
 198. Sialtec Geotermia
 199. Sidasa Engineering SL
 200. Simon
 201. Sintenergetic
 202. Sistel Group S.A.
 203. Sitel Sistemas Electrónicos
 204. Sociedad Española de Construcciones Eléctricas (SECE)
 205. Sogesa Instalaciones Integrales, S.A.
 206. Solarcasa Energy
 207. Solargest Renovables
 208. Solartradex
 209. Solcam Energia
 210. Solit Energia, SL
 211. Solventa6 SL
 212. Som Energia SCCL
 213. Sonnen Ibèrica
 214. Spacewell Energy
 215. S&P Sistemas de Ventilación, S.L.U.
 216. Staria Technologies SL
 217. Suma Capital S.G.E.C.R
 218. Suno Enginyeria de Serveis Energètics, SCCLP
 219. Sympower S.L.
 220. Tandem HSE
 221. Tellus Ignis
 222. Tersa
 223. Terundar
 224. TetraxAI
 225. The Last Click Energy
 226. Trenchs Enginyeria i Arquitectura, S.L.
 227. Tresa Energia Industrial
 228. TÜV SÜD

229. Unió de Polígons Industrials de Catalunya
 230. Unión de Créditos Inmobiliarios
 231. Vaillant Saunier Duval
 232. Vector Energy Global
 233. Vega Chargers S.L.
 234. Veolia Serveis Catalunya
 235. Verdía Legal, SLP
 236. Wattia Innova, S.L.
 237. X1 Wind
 238. Yokogawa Iberia S.A.
 239. Zehnder
 240. Zenit
 241. Zertifier

LES NOVES VEUS DEL 2025 — LA COMUNITAT DEL CEEC CREIX

Aquest any s'han incorporat 17 noves entitats al CEEC, reforçant el nostre ecosistema d'empreses, centres tecnològics i institucions compromeses amb la transició energètica.

L'arribada de nous membres enriqueix la comunitat del CEEC, impulsant una xarxa de col·laboració dinàmica i un intercanvi constant de coneixement, aportant així diverses experiències i opinions per compartir.

Tots i cadascun dels membres del CEEC posen de manifest la consolidació del clúster com a referent al sector energètic, reforçant la seva capacitat per representar la seva cadena de valor.

NOVES INCORPORACIONS:

1. Albora Solar
2. MORILLO ENERGY RENT S.A.U.
3. SIDASA Engineering SL
4. SALTOKI BARBERA
5. Eurofred
6. TLC Energy
7. VEOLIA SERVEIS CATALUNYA, S.A.U.
8. TRESA ENERGIA INDUSTRIAL
9. DEKRA SERVICES
10. Yokogawa Iberia S.A.
11. AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA
12. Cartago Ventures SL (marca INVENIAM)
13. BIS MEP SYSTEMS, S.L.P.
14. GasN2
15. Bon Preu S.A.U. (BonpreuEsclat Energia)
16. VECTOR ENERGY GLOBAL, SLU
17. Nubec Energy Consulting S.L.

5

Àrees

ÀREES ESTRATÈGIQUES

Les àrees estratègiques del CEEC donen resposta als principals reptes del sector energètic, promovent el desenvolupament i la implementació de les millors solucions innovadores i sostenibles.

Articulades al voltant de la descarbonització, l'eficiència energètica i la integració de noves tecnologies, aquestes àrees contribueixen a impulsar una transició energètica responsable tant des del punt de vista econòmic com ambiental.

ENERGIES RENOVABLES

Foment de la generació renovable com a eix clau per a la transició energètica i la neutralitat climàtica a Catalunya l'any 2050.

SERVEIS ESTRATÈGICS ALS CONSUMIDORS

Promoció de l'electrificació de la demanda i solucions innovadores per optimitzar l'ús de l'energia i reduir el consum.

INDÚSTRIA SOSTENIBLE

Solucions i productes destinats a la millora de la gestió energètica de la indústria, prioritzant la incorporació de noves solucions basades en la reducció del consum.

SMART GRIDS I DIGITALITZACIÓ

Desenvolupament de xarxes intel·ligents i infraestructures flexibles per avançar cap a un sistema energètic descentralitzat i descentralitzat.

GREEN BUILDINGS

Promoció de tecnologies i materials sostenibles per millorar l'eficiència energètica i reduir emissions al sector de la construcció.

MOBILITAT SOSTENIBLE

Impuls a solucions i infraestructures que afavoreixin una mobilitat descarbonitzada i respectuosa amb el medi ambient.



ÀREES OPERATIVES

El CEEC està dividit en diferents àrees operatives que actuen com a motor de l'activitat de l'entitat, impulsant el desenvolupament i creixement del sector de la gestió energètica.

Aquestes 4 àrees que fan que el CEEC articuli les seves línies d'actuació, garantint una coordinació eficient i fomentant les sinergies entre els diferents àmbits i serveis.

INNOVACIÓ COL-LABORATIVA I EMPREDORIA

Fomenta la cooperació entre membres del CEEC per impulsar projectes innovadors i empreudoria, afavorint la transferència tecnològica i els vincles amb universitats i centres de recerca.

DESENVOLUPAMENT DE NEGOCI I INTERNACIONALITZACIÓ

Identifica oportunitats comercials i facilita la sortida al mercat de solucions innovadores, promovent la internacionalització a través d'aliances estratègiques.

DESENVOLUPAMENT DE TALENT I RECURSOS HUMANS

Impulsa la formació en gestió estratègica i descarbonització, promovent la transferència de coneixement i sensibilització davant els reptes de la transició energètica.

COMUNICACIÓ I RELACIONS INSTITUCIONALS

Posiciona el CEEC com a referent sectorial, gestionant la comunicació externa i interna i reforçant els vincles amb entitats públiques i privades.



6

Xifres del CEEC

INTRODUCCIÓ

UN VIATGE PER L'ANY QUE DEIXEM ENRERE, UN ANY ON HEM CRESCUT I HEM CONTINUAT IMPULSANT L'ENERGIA DES DE DINS

Col·laboració, innovació, internacionalització, talent, posicionament, impacte... han estat el motor del 2025.

* Imatge de la Missió Estudi Suïssa.



PROJECTES

14 
projectes concedits

Pressupost total projectes:
9.583.375,54€

Ajuda concebuda:
8.284.235,34€

INTERNACIONALITZACIÓ

Renovem l'acreditació

De l'agent d'internacionalització a la Missió Estudi Suïssa*

5  **2** 
Missions inverses Presència a fires

ESDEVENIMENTS

114  Esdeveniments **90**  Presencials
+3300  Assistents **24**  Online

VISIBILITAT



Seguidors:
+8.500

Un any on hem potenciat les nostres xarxes socials, creixent més de 1.000 seguidors a **LinkedIn**, el nostre canal principal de difusió.

- Reforçem la nostra estratègia comunicativa per donar veu a tota la comunitat del CEEC.
- Interacció amb tota la comunitat energètica: empreses, socis, experts



Seguidors:
+5.000

A les nostres plataformes digitals també hem tingut creixement sostingut durant el 2025.

 **+28.000** usuaris web
 **+8.000** usuaris newsletter

FORMACIÓ



Plataforma online

1

Curs del CEEC

2

Cursos en col·laboració

RESULTATS ECONÒMICS

DURANT EL 2025, EL CLÚSTER DE L'ENERGIA EFICIENT DE CATALUNYA HA CONTINUAT AVANÇANT I CONSOLIDANT EL SEU POSICIONAMENT COM A REFERENT DEL SECTOR ENERGÈTIC A CATALUNYA.

Fundada el 2008 per nou organitzacions, el CEEC ha experimentat un any marcat pel creixement, la consolidació i l'impacte de l'activitat de l'entitat. Al llarg de l'any, s'ha reforçat el paper del Clúster dins del sector com a agent clau, impulsant la col·laboració, la innovació, la internacionalització i el talent dins l'ecosistema.

A continuació, la taula recull els principals indicadors econòmics més rellevants corresponents a l'exercici 2025, que resumeixen l'evolució operativa i financera de l'entitat.

INGRESSOS

Import net xifra de negocis: **455.933,61 €**

Altres ingressos d'explotació: **161.873,65 €**

DESPESES

Despeses de personal: **297.080,10 €**

Altres despeses d'explotació: **278.110,03 €**

Amortització de l'immobilitzat: **1.449,71 €**

RESULTATS

Resultat d'explotació: **41.167,42 €**

Resultat financer: **424,50 €**

Resultats abans d'impostos: **40.742,92 €**

Resultats d'exercici: **40.742,92 €**

REBALLS DE PREMSA

Govern i energètiques uneixen forces en la transició necessària

Exit de la jornada sobre les energies renovables d'autconsum i la necessària transició cap al nou model, organitzat pel Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya i el dia ARA

CEEC

L'Innovation Day Energy reforça Catalunya com a motor de la innovació en el sector energètic

La setena edició ha reunit més de 250 professionals, start-ups i investigadors per abordar

CATALUNYA

La Fira y el Clúster de Energía Eficiente abordarán la transición energética industrial

Economia BARCELONA - 9 novembre 2025 2.00 h

Geotèrmia: despertar el gegant adormit de l'energia

Els costos productius aturen l'eclosió de l'hidrogen verd

La dificultat d'aconseguir un cost raonable per obtenir aquest vector energètic en frena l'expansió. Les exigències de descarbonització de la directiva europea li podrien donar una empenta en els propers anys.

BARCELONA

Net Zero Tech tanca la segona edició amb més de 1.500 professionals

El fòrum ha acollit sessions sobre el paper de l'eficiència energètica, l'hidrogen renovable o el biometà per a la descarbonització de la indústria

Eurofred Group se une al CEEC para impulsar soluciones energéticas sostenibles



La Ballena Alegre, guardonada amb el Premi al Millor Projecte Empresarial pel Clúster de l'Energia Eficient

El càmping ha estat reconegut en la Nit de l'Eficiència 2025 per la seva aposta decidida per la sostenibilitat

7

Esdeveniments

ESDEVENIMENTS QUE ESTAN MARCANT EL PRESENT I EL FUTUR DEL SECTOR

Per segon any consecutiu, superem el màxim històric d'activitats, amb 114 esdeveniments realitzats durant l'any.

Hem continuat combinant el format presencial (90) i online (24), oferint així la possibilitat transversal de formar part del nostre ecosistema.

A continuació presentem —mitjançant un resum informatiu i fotogràfic— alguns dels esdeveniments més rellevants de l'any passat 2025.

ESDEVENIMENTS DESTACATS

1/4



Nit de l'eficiència 2025

Descripció:

Trobada anual de referència al sector de l'energia que reuneix empreses, grups de recerca i institucions públiques més rellevants del país.

Ponents destacats:

- **Sílvia Paneque**, consellera de Territori, Habitatge i Transició Ecològica
- **Jordi Hereu**, ministre d'Indústria i Turisme
- **Pere Estupinyà**, divulgador científic

Lloc:

Teatre Nacional de Catalunya

Data:

19/06/2025

Assistents:

Més de 600



ESDEVENIMENTS DESTACATS

2/4



7a immersió estratègica

Descripció:

Jornada dedicada a donar a conèixer les tendències actuals dins del sector energètic i descobrir les oportunitats que genera el procés de descarbonització de l'economia.

Ponents destacats:

- **Sergio Sánchez**, director de desenvolupament de negoci en sostenibilitat del Banc Sabadell
- **Joan Martí**, director d'Estratègia Empresarial d'ACCIÓ
- **Pere Condom-Vilà**, Àrea Anàlisi Estratègica de la Direcció General d'Indústria de la Generalitat de Catalunya
- **Elisabet Alier**, Presidenta d'Alier

Lloc:

Celler Oller del Mas

Data:

07/05/2025

Assistents:

Més de 100



ESDEVENIMENTS DESTACATS

3/4



Innovation Day Energia 2025

Descripció:

Jornada que promou la innovació al sector energètic, coorganitzada pel CEEC, l'Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC), la Xarxa R+D+I Energy for Society (XRE4S) i l'Institut Català d'Energia (ICAEN).

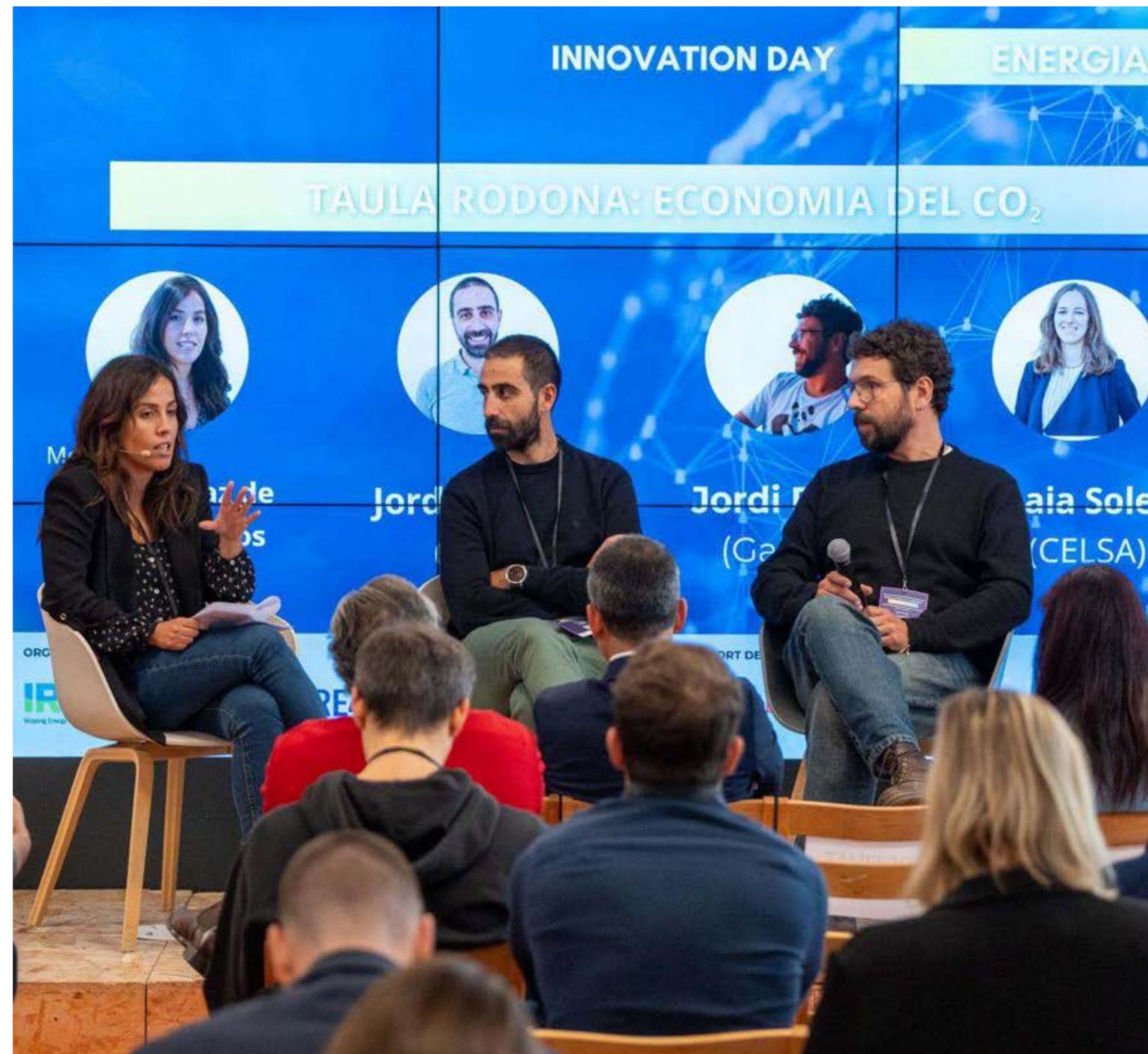
Ponents destacats:

- **Anna Camp**, directora de l'Institut Català d'Energia (ICAEN)
- **Cristina Saézn de Pipaón**, CMO a Orchestra Scientific
- **Miriam Diaz de los Bernardos**, Directora de la Unitat de Tecnologia Química a Eurecat
- **Marc Torrell**, Investigador a l'IREC i responsable de Merce Lab

Lloc:
Ca l'Alíer

Data:
28/11/2025

Assistents:
150



ESDEVENIMENTS DESTACATS

4/4



CEEC Business Lunch

Descripció:

El punt de trobada del teixit empresarial en format de dinar que es converteix en un espai exclusiu per compartir coneixement, reflexió i networking entre empreses, institucions i professionals compromesos amb la transició energètica i la competitivitat empresarial.

Ponents destacats:

- **Josep Maria Serena**, director general d'Energia
- **Ignacio Machimbarrena**, responsable d'innovació de Molins
- **Pedro Calef**, CEO d'EBRO EV Motors

Lloc:

Hotel Seventy Barcelona

Data:

20/02/25 – 15/07/25 – 25/11/25

Assistents:

140



8

Projectes

SEGUIM FENT CAMÍ CAP A LA INNOVACIÓ

Aquests són els projectes ([link web](#)) que estan impulsant el canvi i que mostren la dimensió internacional i innovadora del CEEC.

US PORTEM UN RECURS DELS MÉS DESTACATS.

- 12 PROJECTES CONCEDITS
- 20 PROJECTES EN EXECUCIÓ DURANT 2025

INNOVACIÓ COL·LABORATIVA

A. Projectes Europa

1. LIFE-GIDOMUS

El projecte LIFE-GIDOMUS té com a objectiu principal un model sostenible per a les renovacions energèticament eficients de les llars mitjançant oficines de finestra única (OSS) i finançament accessible.

Objectius:

- Establir un sistema estable de suport a la renovació energètica.
- Impulsar models de finançament alternatiu com micromecenatge i patrocini.
- Millorar l'eficiència de les oficines de finestra única (OSS).
- Formar més de 1.200 professionals per millorar els serveis de renovació d'habitatges.

Coordinador: Fundació Europace.

Socis: Associació Clúster d'Energia Eficient de Catalunya / Institut de Recerca de l'Energia de Catalunya / R2M Solution Spain SL / Social Innovation for Communities UpSocial SL / ECROWD Invest Plataforma de Financiación Participativa SL / Asociación EcoServeis.

 **Pressupost total:** 1.503.251 €

2. EXCEL4HOUSING4.0

Té com a objectiu construir una xarxa transnacional de Centres d'Educació i Forma-ció Professional i donar resposta a les necessitats emergents i a les "feines del futur" en matèria d'habitatge eficient energèticament i sostenible – Habitatge 4.0.

Coordinador: Europaischer Verband Beruflicher Bildungstrager (EVBB), Germany.

Socis: Kungliga Tekniska Hoegskolan (KTH), Sweden, Federation De L'industrie Europeenne De La Construction (FIEC), Belgium, Akmi Anonimi Ekpaideftiki Etairia (AKMI), Greece, Universita Degli Studi Di Perugia (UP), Italy, Laboratorio Nacional De Energia E Geologia I.p. (LNEG), Portugal, Mazowiecka Agencja Energetyczna Spzoo (MAE), Poland, Distretto Tecnologico Trentino Scarl Sb (Habitech), Italy, Sveuciliste U Zagrebu Arhitektonski Fakultet (UZ), Croatia, Berufsforderungswerk Der Bauindustrie Nrw Gmbh (BFW-NRW), Germany, Ab Yrkeshogskolan Vid Abo Akademi (NOVIA), Finland, Bgt Consulting Group (BGT), Belgium, Oy Merinova Ab (Merinova), Finland, Panellinia Enosi Diplomatouchon Michanikon Ergolipton Dimosion Ergon (PEDMEDE), Greece, Stiftelsen Kursverksamheten Vid U-auniversitet (FU), Sweden, Tiber Umbria Comett Education Programme (TUCEP), Italy, Consorcio Agencia Extremena De La Energia (AGENEX), Spain, Svenska Österbottens Förbund U/k (YA), Finland, Associacio Cluster D'energia Eficient De Catalunya (CEEC), Spain, Universitat Ramon Llull Fundacio (Lasalle), Spain, Regionalna Energetsko-klimatska Agencija Sjeverozapadne Hrvatske (Regea), Croatia, Fondazione Dell'ordine Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori Della Provincia Di Torino (FOAT), Italy, Centro De Formacao Profissional Daindustria Da Construcão Civil E Obras Publicas Do Norte (CICCOPN), Portugal, Sumy High Vocational School Of Construction And Design, Ukraine.

 **Pressupost total:** 3.997.862 €

3. RENEW-BOOSTER

El projecte RENEW-BOOSTER té com a objectiu impulsar la innovació i la industrialització en tres sectors crítics que són vitals per a la transició verda i la seguretat energètica d'Europa: l'energia fotovoltaica (PV), l'energia eòlica marina i les xarxes energètiques associades.

Coordinador: Fundació Europace.

Socis: Capenergies (França), Norwegian Offshore Wind (Noruega), Clúster de l'Energia Eficient (Espanya), ICT Cluster Burgas (Bulgaria), Pomeranian Platform Offshore Wind – Pomorskie Voivodeship (Polònia).

 **Pressupost total:** 1.503.251 €

INNOVACIÓ COL·LABORATIVA

B. Projectes Catalunya

1. Llicència Social — projectes iniciatives de reforç a la competitivitat (IRC)

Projecte interclúster que analitza com la comunicació condiona la percepció social de la transició energètica. Aquest projecte dona resposta a la contestació social davant plantes de bioenergia, instal·lacions de tractament de residus i projectes d'energies renovables.

Membres del consorci: Clúster de la Bioenergia de Catalunya (CBC), Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya (CEEC), Clúster de Residus de Catalunya (CREC).

 **Pressupost total:** 57.071,06 €

2. MuseMetrics — projectes iniciatives de reforç a la competitivitat (IRC)

Eina digital per mesurar i millorar l'eficiència energètica i sostenibilitat en museus i equipaments culturals. L'objectiu general és optimitzar la conservació preventiva, millorar l'experiència del visitant i reduir els costos operatius mitjançant l'eficiència.

Membres del consorci: CEEC (Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya), ARCbcn (Armengol i Ros Consultors Associats, SLU), Mind Analytics (Mind Analytics SL), Moco Museum Barcelona. i Tech Tourism Cluster.

 **Pressupost total:** 62.275,02 €

3. ENERurb — projectes iniciatives de reforç a la competitivitat (IRC)

La rehabilitació energètica d'edificis és actualment un dels principals reptes estratègics del sector de la construcció i de l'energia. El CEEC impulsa el projecte ENERurb per crear un nou model de negoci col·laboratiu per a les empreses del clúster, basat en l'ús d'eines digitals d'anàlisi energètica automatitzada a escala urbana.

Membres del consorci: ITeC, PACI Global, BIS211, Novaltra, Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya (CEEC).

 **Pressupost total:** 55.417,93 €

INNOVACIÓ COL·LABORATIVA

B. Projectes Catalunya

5. ConnectAI Industry Congress

El ConnectAI Industry Congress és una iniciativa interclúster per promoure la connexió entre la intel·ligència artificial i la transformació industrial. L'esdeveniment neix com una aliança de clústers tecnològics i industrials per fomentar l'aplicació de tecnologies d'IA i digitalització en la indústria energètica i manufacturera, combinant ponències, taules rodones i activitats de networking.

Membres del consorci: Clúster Digital de Catalunya, CEEC, CWP i Clúster Packaging.

 **Pressupost total:** 116.301 €

5. EC-SER Economia Circular en el Sector dels Equips Energètics Renovables — Agència de Residus de Catalunya

Projecte d'economia circular per reduir residus i optimitzar materials en equipaments d'energies renovables. El projecte analitza l'estat actual del sector, desenvolupa tres casos pràctics amb empreses catalanes (Aplitech Energy, Circutor i Interflex) per a avaluar materials, disseny sostenible i estratègies de reutilització i reciclatge d'estructures fotovoltaïques, components auxiliars i equips de control de potència, i proposa estratègies i recomanacions per a la implementació de bones pràctiques i regulacions.

Membres del consorci: Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya (CEEC) Amb la col·laboració de: Eurecat, Aplitech, Circutor i Interflex.

 **Pressupost total:** 36.281,28 €

INNOVACIÓ COL·LABORATIVA

C. Projectes estatals

1. Building Legacy Ph.2 — (AEI, Agrupaciones Empresariales Innovadoras)

Projecte d'investigació industrial orientat al desenvolupament i optimització d'una plataforma digital que impulsa la reutilització de materials de construcció mitjançant tecnologies de la Indústria 4.0.

Membres del consorci: Clúster MAV, inèdit, COMSA, FUNITEC – La Salle Campus Barcelona (URL), INTEMIC – Intelligent Chemistry, S.L., HOLON i Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya (CEEC).

 **Pressupost total:** 5258.691,00 €



2. InOut — (AEI, Agrupaciones Empresariales Innovadoras)

Disseny d'una solució digital avançada per millorar l'eficiència energètica i la qualitat ambiental interior dels edificis, combinant dades exteriors, interiors i d'ocupació mitjançant intel·ligència artificial i gemelos digitals.

Membres del consorci: Associació Clúster Digital de Catalunya, Lobelia Earth, Byfacility S.L, Intelligent Chemistry, S.L, i Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya (CEEC).

 **Pressupost total:** 261.993,96 €



EL CLÚSTER COM A LÍDER EN LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA

El CEEC treballa diàriament en la detecció, preparació i gestió de projectes d'innovació energètica, abastant totes les fases del procés —des de la identificació d'oportunitats i la cerca de finançament fins a la implementació dels projectes— tant en l'àmbit nacional com internacional. Aquesta activitat s'emmarca en un full de ruta estratègic orientat a consolidar el lideratge del clúster en la transició energètica.

Els projectes impulsats no només reflecteixen el compromís amb la innovació, sinó que donen resposta directa a les principals tendències i reptes del sector energètic.

En conjunt, els projectes en què el Clúster treballa posen de manifest el paper del CEEC com a catalitzador de la transició energètica, promovent la innovació, impulsant aliances estratègiques i avançant cap a un model energètic més sostenible, descentralitzat i descarbonitzat.



9

Grups de treball

CONSOLIDEM ELS GRUPS DE TREBALL DEL CEEC

Els Grups de Treball del CEEC són l'espai on la col·laboració es transforma en impacte. Durant el 2025, més de 200 persones han participat en els 9 grups actius, impulsant projectes, informes i posicionaments estratègics en àrees clau de la transició energètica.

S'HAN REALITZAT 30 SESSIONS I 15 ACTIVITATS EN EL MARC DE L'ACTIVITAT DE TOTS ELS GRUPS DE TREBALL.

Grup de treball de Geotèrmia

[Link a l'apartat web](#)

Missió:

Promoure la flexibilitat de la demanda com a eina clau per a un sistema energètic més eficient, difonent-ne els avantatges entre tots els agents del sector.

Objectius:

- Elaborar i expandir recomanacions en matèria regulatòria, tant a nivell estatal com autonòmic
- Difondre els beneficis que té la flexibilitat de la demanda per al sistema i per a tota la cadena de valor, incloent-hi els consumidors finals
- Fomentar projectes innovadors en col·laboració amb socis del CEEC i altres clústrs
- Incentivar la integració de la flexibilitat en les estratègies empresarials



Grup de treball de Fotovoltaica

[Link a l'apartat web](#)

Missió:

Difondre l'energia fotovoltaica per tal que sigui un pilar de la transició energètica a Catalunya, promovent la innovació i la col·laboració per impulsar de manera conjunta el sector de les energies eficients a Catalunya.

Objectius:

- Dinamitzar el sector fotovoltaic generant noves oportunitats per als membres del CEEC
- Representar i defensar els interessos col·lectius dels agents del sector
- Difondre aplicacions, models de negoci, opcions de finançament i beneficis de l'energia fotovoltaica
- Analitzar el mercat actual i donar resposta a les problemàtiques del sector



Grup de treball d'Hidrogen

[Link a l'apartat web](#)

Missió:

Fomentar les col·laboracions sectorials i donar suport al desenvolupament innovador d'aplicacions d'hidrogen verd.

Objectius:

- Promoure la formació, la divulgació i l'intercanvi de bones pràctiques
- Superar les barreres tecnològiques, normatives i de mercat
- Donar suport a la participació del CEEC en projectes estratègics i col·laboratius
- Impulsar el desenvolupament i la implantació de solucions basades en hidrogen verd



Grup de treball d'Electromobilitat

[Link a l'apartat web](#)

Missió:

Actuar com a punt de trobada d'entitats, empreses i altres agents que comparteixen interessos i objectius comuns en l'àmbit de la electromobilitat.

Objectius:

- Impulsar accions que afavoreixin l'adopció de la mobilitat elèctrica.
- Fomentar el desenvolupament de projectes innovadors i col·laboratius.
- Promoure xarxes d'infraestructura de recàrrega accessibles i eficients.
- Facilitar la integració de la mobilitat elèctrica amb les renovables i la gestió energètica intel·ligent.



Grup de treball de Flexibilitat i Emmagatzematge

[Link a l'apartat web](#)

Missió:

Promoure la flexibilitat de la demanda com a eina clau per a un sistema energètic més eficient, difonent-ne els avantatges entre tots els agents del sector.

Objectius:

- Elaborar i expandir recomanacions en matèria regulatòria, tant a nivell estatal com autonòmic
- Difondre els beneficis que té la flexibilitat de la demanda per al sistema i per a tota la cadena de valor, incloent-hi els consumidors finals
- Fomentar projectes innovadors en col·laboració amb socis del CEEC i altres clústrs
- Incentivar la integració de la flexibilitat en les estratègies empresarials



Grup de treball de Certificats d'Estalvi Energètic

[Link a l'apartat web](#)

Missió:

Fomentar els CAE com a eina clau que acceleri la transició energètica i generi oportunitats de negoci en eficiència energètica.

Objectius:

- Reforçar la col·laboració amb el MITERD en l'elaboració de fitxes estàndard per al catàleg de mesures
- Ampliar la difusió del sistema de CAE entre la resta d'agents del sector
- Detectar mecanismes que facilitin l'accés de les empreses al sistema de CAE



Grup de treball de Comunicació i Màrqueting

[Link a l'apartat web](#)

Missió:

Incrementar la notorietat del clúster i les seves entitats associades, servint alhora com a mecanisme difusor de la transició energètica a Catalunya.

Objectius:

- Impulsar noves estratègies comunicatives i fórmules de visibilitat i posicionament del CEEC i els seus associats als mitjans i les xarxes.
- Fer difusió de l'activitat i les accions dutes a terme pel CEEC i els seus membres en el procés de descarbonització de l'energia i la transició energètica.
- Esdevenir un referent en l'imaginari dels professionals de la comunicació en l'àmbit de l'energia i la sostenibilitat.
- Contribuir a la formació dels socis en com. corporativa.



Grup de treball de Finançament

[Link a l'apartat web](#)

Missió:

Impulsar un punt de trobada entre entitats que disposen d'una cartera de projectes en eficiència energètica, energies renovables, mobilitat, i entitats de finançament.

Objectius:

- Donar a conèixer els mecanismes d'inversió i finançament existents al mercat.
- Fomentar activitats de networking entre inversors/finançadors i promotors de projectes/empreses.
- Elaborar acords específics amb grups inversors/finançadors/d'altres pel CEEC i els seus membres, i per la societat en general.
- Captar socis inversors/finançadors pel CEEC



Grup de treball d'Edificació Sostenible

[Link a l'apartat web](#)

Missió:

Promoure una edificació alineada amb la descarbonització, el benestar i la sostenibilitat, adaptada a les normatives europees i tendències emergents.

Objectius:

- Impulsar l'adopció de certificacions ambientals i l'aplicació de la taxonomia europea
- Fomentar estratègies de descarbonització en projectes de nova construcció i rehabilitació
- Promoure l'arquitectura regenerativa i les certificacions associades per reduir l'impacte ambiental
- Desenvolupar guies i eines pràctiques per minimitzar riscos normatius i facilitar el compliment de la normativa europea.



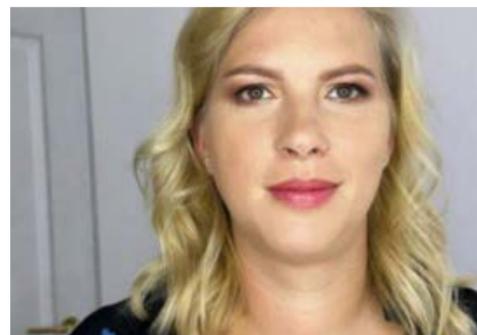
10

Notícies / blog

A. NOTÍCIES

Notícies destacades 1/2

ENDINSA'T AL SECTOR DE L'ENERGIA A TRAVÉS DE LES NOSTRES ENTREVISTES I ARTICLES DEL BLOG



Patricia Abrudan (JG Ingenieros): "L'exigència de zero emissions en nova construcció per al 2030 suposa un canvi de paradigma"

JG Ingenieros, referent en la consultoria d'edificis d'alta complexitat, és una de les empreses que lidera el canvi que el sector de l'edificació està afrontant. Patricia Abrudan ens ho explica.



Jordi Rabat (Energy Tools): "Necessitem estabilitat i visió a llarg termini, no decisions condicio-nades per interessos partidistes"

Jordi Rabat, CEO d'Energy Tools, repassa l'evolució recent del grup, així com la incorporació d'Engloba Consulting i l'aposta per la intel·ligència artificial.



Laura Garcia (Grupo Trebol Energia): "Cal una xarxa elèc-trica més moderna, flexible i digitalit-zada per absorbir tota l'energia renovable"

La directora de Transició Energètica de Grupo Trebol Energia, Laura Garcia, fa un repàs als principals àmbits d'activitat de la consultora, destacant les actuacions fetes a empreses grans consumidores d'energia per ajudar-les a descarbonitzar-se.



Miquel Bosch (Bassols Energia), sobre l'apagada: "Crec que seria un error reobrir el debat sobre el model energètic"

Miquel Bosch, COO de Bassols Energia, ens explica l'entitat i analitza temes com l'apagada elèctrica o la lentitud en el desplegament de renovables al territori català, fent referència a alguns dels reptes del sector.

A. NOTÍCIES

Notícies destacades 2/2

ENDINSA'T AL SECTOR DE L'ENERGIA A TRAVÉS DE LES NOSTRES ENTREVISTES I ARTICLES DEL BLOG



Jesús Teixidor (SUNO Enginyeria): "Les xarxes de calor i fred de 5a generació han de permetre popularitzar les xarxes de distribució d'energia tèrmica a Catalunya"

Jesús Teixidor, soci de SUNO Enginyeria, aprofundeix en les oportunitats i reptes de les xarxes de calor i fred de 5a generació (5GDHC) a Catalunya.



Marcel Dorna (PEUSA): "Caldrà realitzar inversions importants per dotar la xarxa de la capacitat suficient per donar resposta als nous requeriments"

Marcel Dorna, CEO de PEUSA, empresa que el 2025 va arribar al seu centenari, fa un repàs de la seva història com a cooperativa pionera en el subministrament d'energia a través de centrals hidroelèctriques.



Joan Palau (Energia Local): "La responsabilitat ambiental i social ja no és opcional, sinó un factor estratègic per al creixement"

Joan Palau, president d'Energia Local, parla de la trajectòria de l'empresa, els reptes de la transició energètica i la importància de la flexibilitat energètica en un context de canvi regulatori i tecnològic.



(Aiguasol): "La rehabilitació energètica del parc d'edificis continua sense ser una prioritat política"

L'equip d'Aiguasol explica l'evolució de l'empresa, consolidada com un actor clau en la transició energètica del nostre país. Parlem de l'impuls de les comunitats energètiques i l'impacte de la digitalització entre d'altres.

B. BLOG

Resum d'entrades del blog

ENDINSA'T AL SECTOR DE L'ENERGIA A TRAVÉS DE LES NOSTRES ENTREVISTES I ARTICLES DEL BLOG

1. [Fotovoltaica i volatilitat dels preus energètics: el paper clau de les bateries el 2025](#)
2. [Cap a la descarbonització total dels edificis: el paper clau del projecte europeu NS4nZEBs](#)
3. [La geotèrmia: el gegant adormit de la transició energètica desperta](#)
4. [Primer any dels CAEs: èxit i nous desafiaments pel 2025](#)
5. [La descarbonització del transport terrestre](#)
6. [Descarbonitzar el transport per guanyar qualitat de vida i competitivitat](#)
7. [ESG i eficiència energètica: comunicar per contribuir a transformar el consum](#)
8. [Una nova oportunitat per a les renovables a Catalunya](#)
9. [Logística urbana i mobilitat elèctrica: claus d'una transició inevitable](#)
10. [L'energia del segle XXI necessita persones: Catalunya davant del repte de la transició energètica](#)
11. [Els CAE: una eina potent però infrautilitzada per a l'eficiència energètica](#)
12. [Comunitats Energètiques i enginyeria local: la clau per a una fotovoltaica integrada i segura](#)
13. [Desplegament de l'energia solar urbana: un compromís de ciutat no-accelera](#)
14. [L'agrovoltisme i el seu paper per impulsar la generació d'energia en l'àmbit de la viticultura](#)
15. [El repte dels edificis front al canvi climàtic: una oportunitat per treballar de forma col·laborativa](#)
16. [SRAD: una oportunitat per a petits consumidors de participar en la flexibilitat del sistema elèctric](#)
17. [LIFE-GiDOMUS: un impuls a la rehabilitació energètica dels habitatges a Girona](#)
18. [El repte permanent d'adaptar i evolucionar les xarxes d'infraestructures de recàrrega públiques](#)
19. [El desconeixement ciutadà, el gran obstacle per a la sostenibilitat de l'habitatge a Catalunya](#)
20. [La geopolítica s'imposa a Belém: una COP que resisteix però no accelera](#)

B. BLOG

Entrades del blog senceres 1/3

LA DESCARBONITZACIÓ DEL TRANSPORT TERRESTRE

Jordi Vila – Cap de Medi Ambient del Port de Barcelona

La UE vol esdevenir continent neutre el 2050, i per això ha promogut canvis legislatius profunds encaminats a ajudar a descarbonitzar tots els sectors d'activitat, i ha destinat fons perquè la seva implementació sigui possible. Un dels sectors a descarbonitzar és el transport de mercaderies per carretera, que en aquests moments és responsable de més de la meitat de les emissions de gasos d'efecte hivernacle a Europa. Amb aquesta descarbonització del transport, a banda de complir amb les obligacions climàtiques, la UE persegueix millorar la qualitat de l'aire i la salut, reduir la dependència energètica d'Europa i consolidar el lideratge industrial en fabricació de camions.

La manera més efectiva per descarbonitzar el transport terrestre de mercaderies és l'ús de vehicles elèctrics amb bateria o amb pila d'hidrogen, o bé amb combustibles de baixes emissions com els biocombustibles o els sintètics.

No obstant això, el sector del transport, com també altres sectors d'emissions difuses, té dificultats afegides i les barreres a superar són més significatives que en altres activitats. Entre aquestes destaca el cost elevat, la manca d'infraestructura de recàrrega elèctrica o de subministrament de nous combustibles i la necessitat d'integrar els temps de càrrega en l'activitat logística diària.

El passat 19 de març, en el marc de la jornada "Sostenibilitat en el transport per carretera", organitzada conjuntament pel Port de Barcelona, el Clúster Catalonia Logístics i el Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya, es van analitzar aquestes dificultats que frenen i retarden el desenvolupament del mercat dels camions elèctrics o amb combustibles zero o gairebé zero emissions. Els ponents van reflexionar sobre l'encaix del sobrepreu dels camions elèctrics i van coincidir que la implicació del client de la càrrega és clau per a garantir un transport sostenible i que els primers passos cal que se centrin a millorar l'eficiència del transport (disseny de rutes i duo-tràilers, per exemple) i la incorporació de biocombustibles com el HVO o FAME.

Pel que fa al desplegament -ràpid i exhaustiu- de la infraestructura de recàrrega elèctrica i de subministrament de nous combustibles, els participants van parlar de la necessitat de repensar la xarxa elèctrica per atendre aquesta nova demanda d'electrificació de nous sectors a descarbonitzar, alhora que també la nova demanda dels centres de dades i de l'emergent intel·ligència artificial.

Respecte de la gestió del canvi, durant la jornada els representants del sector van destacar que aquesta és una barrera invisible, però molt important i que cal integrar el que implica l'adopció d'aquests nous combustibles en la gestió logística i en el transport.

En general, els ports juguen un paper important en el repte de la descarbonització del transport terrestre de mercaderies, ja que són baules de la cadena logística on hi ha origen i final de trajecte, on hi ha trencament de càrrega en molts casos i on hi ha també sovint un canvi modal de la càrrega. Paral·lelament, el transport terrestre de les mercaderies és primordial per a l'activitat del port en la seva funció de ser la porta d'entrada i sortida de mercaderies de la seva zona d'influència, o hinterland. El Port de Barcelona estima que uns 4.000 vehicles pesants hi operen habitualment, transportant contenidors, mercaderia general, així com productes líquids i sòlids.

La progressiva electrificació d'aquests vehicles amb tecnologia de bateries o de cèl·lules de combustible d'hidrogen implicarà en l'escenari final una demanda elèctrica de prop de 40 MWp d'electricitat per a punts de recàrrega elèctrica i unes 40 tones diàries d'hidrogen. En el primer cas, la majoria dels punts de recàrrega estaran ubicats en les mateixes empreses de transport ubicades al Port o a la zona d'influència, o també en els espais habilitats d'aparcament de camions i podran ser de càrrega no ràpida. Caldrà també punts de càrrega d'oportunitat ubicats en centres logístics i en les principals rutes, que en aquest cas hauran de ser de càrrega molt ràpida amb potències de 0,4 a 1,5 MW.

Pel que fa al subministrament d'hidrogen als vehicles que habitualment operen al Port, el subministrament de les 40 tones diàries serà en punts (hidrolineres) localitzats en centres logístics i en les principals rutes, incloent-hi com a mínim una instal·lació a la zona portuària.

La sostenibilitat del transport de mercaderies és un veritable repte i cal que tots els actors de la cadena de valor sumin els seus esforços; des del client de la càrrega al transportista, des de l'operador logístic als fabricants dels nous vehicles, des dels operadors de recàrrega elèctrica i de subministrament de nous combustibles a les administracions.

B. BLOG

Entrades del blog senceres 2/3

L'ENERGIA DEL SEGLE XXI NECESSITA PERSONES: CATALUNYA DAVANT DEL REPTA DE LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA

Ramon Gallart – vocal de la Junta Directiva del CEEC i director d'Innovació d'Estabanell

L'electricitat que ens arriba a les llars de manera quotidiana, els carregadors de cotxes elèctrics o les plaques solars que veiem als terrats no funcionen sols. Darrere hi ha una xarxa complexa, cada cop més intel·ligent i digitalitzada, que requereix persones qualificades per dissenyar-la, construir-la, operar-la i mantenir-la. I aquí rau un problema que ja preocupa a tot Europa: falten mans, i sobretot, falten coneixements.

Les previsions són clares. Per fer possible la transició energètica i assolir els objectius climàtics, Europa necessita centenars de milers de nous professionals abans del 2030. Això vol dir tècnics, enginyers, programadors, especialistes en IA, però també instal·ladors, formadors, gestors de dades i professionals que encara no existeixen, però que seran essencials d'aquí a pocs anys. Catalunya, amb un fort teixit industrial i tecnològic, té una gran oportunitat per liderar aquesta revolució... si juga bé les seves cartes.

Des d'Europa, es proposa impulsar una "Unió de Competències": una gran aliança entre governs, empreses i centres educatius per formar i retenir talent en sectors estratègics com és l'energètic. Això inclou, per exemple, crear una Acadèmia Europea de Xarxes Elèctriques (una escola per formar els professionals del futur), promoure titulacions i certificacions reconegudes arreu de la UE, o impulsar campanyes per atraure joves cap a carreres tècniques que sovint desconeixen.

I aquí Catalunya pot fer molt. Per què no una Acadèmia de Xarxes Catalana que formi tècnics especialitzats en digitalització de xarxes, energies renovables o ciberseguretat energètica? Per què no aprofitar l'expertesa de les nostres universitats i empreses per fer programes duals de formació, com ja passa a França o Itàlia? Per què no obrir la porta a més dones al sector, on avui només el 20% de la plantilla és femenina.

Iniciatives com les "Grid Schools" franceses o els programes d'aprenentatge dual d'Enel a Itàlia han demostrat que això no només és possible, sinó urgent. I que funciona. Quan empreses, escoles i administracions cooperen, s'obren camins perquè més joves trobin feina, més treballadors es reciclin, i el sector energètic es torni més inclusiu, innovador i sostenible.

Però també cal fer pedagogia. Encara avui, molts joves ni tan sols saben que existeixen aquestes professions. I molts d'altres, tot i tenir interès per la sostenibilitat o la tecnologia, no veuen el sector energètic com un destí atractiu.

Una campanya pública per explicar què s'hi fa, quins valors promou, i quines oportunitats de futur ofereix, seria un pas clau per revertir aquesta situació. A més, les empreses amb equips diversos, ben formats i amb perfils digitals tenen més capacitat per innovar i respondre als reptes tecnològics del futur que demandarà la societat.

La transició energètica no es farà només amb plaques solars i bateries, sinó amb persones formades, motivades i compromeses. Catalunya té el talent, la capacitat i la necessitat de preparar-se per aquest repte. És el moment d'invertir en coneixement, de repensar com formem i atraïem professionals, i de situar les persones al centre de la nova energia. Perquè el futur energètic no és només una qüestió tecnològica. És, sobretot, una qüestió de competències. I aquestes, o es cultiven ara, o quedarem enrere.

B. BLOG

Entrades del blog senceres 3/3

DESPLEGAMENT DE L'ENERGIA SOLAR URBANA: UN COMPROMÍS DE CIUTAT

Cristina Castells – Directora d'Energia i Qualitat Ambiental, Agència Local d'Energia de Barcelona- Ajuntament de Barcelona

Barcelona vol ser protagonista de la neutralitat climàtica

La situació actual, amb fenòmens meteorològics extrems més freqüents i més intensos que generen impactes cada vegada més perillosos en la natura i en les persones, és clarament la conseqüència d'un canvi climàtic del qual cal aturar-ne el desenvolupament. Cal emprendre accions orientades a reduir i evitar les emissions de gasos amb efecte hivernacle buscant aquelles solucions que permetin avançar sense deixar a ningú enrere. En aquest sentit, l'Ajuntament de Barcelona ha aprovat el Pla Clima Barcelona on es marca el repte ambiciós d'arribar a ser una ciutat neutra en carboni el 2030.

Els sistemes energètics i el mode de generar i consumir energia tenen un clar impacte en les emissions de gasos amb efecte hivernacle i, per tant, cal actuar per canviar el model energètic actual. Doncs les ciutats, representen el 75% del consum mundial d'energia i el 80% de les emissions de CO₂. Per això diem que la Transició Energètica ja no és una voluntat sinó una necessitat que cal entomar ja, fent més, però sobretot fent diferent.

La ciutat vol crear el seu propi futur energètic desenvolupant paral·lelament l'eficiència energètica, la producció neta i renovable i un canvi de mentalitat col·lectiva que el faci possible. Aquest canvi exigeix determinació, implicar i capacitar la ciutadania, repensar les solucions de finançament, dissenyar nous models de governança i entendre la planificació urbana com una eina per avançar cap a un model més sostenible i de baixa emissió de partícules de carboni.

La generació energètica local i renovable com a quotidianitat una clau

Encaminar-nos en aquesta Transició Energètica comporta superar una sèrie de reptes. El primer d'ells és normalitzar la presència d'instal·lacions de generació a la ciutat i incrementar el nombre d'instal·lacions d'autoconsum solar en els edificis, tant en l'àmbit públic com en el privat. Assegurar el futur vol dir produir a prop i de manera neta, apostar per les energies renovables i aprofitar tots els recursos locals, gestionar-los bé i ser més eficients, aprenent a gastar menys per tenir els mateixos serveis i confort. Actualment, a la ciutat de Barcelona tenim instal·lats quasi 65 megawatts pic (MWp), dividits entre 56,2 MWp privats i en 8,8 MWp de públics. L'objectiu és tenir una ciutat on l'autogeneració i l'autoconsum estiguin generalitzats.

Les façanes, els murs, les infraestructures urbanes i de mobilitat, les pèrgoles i altres espais, existents o nous, esdevenen espais molt interessants per treballar, a fi de transformar-los i reconvertir-los en elements generadors d'energia, sense perdre la seva funció i concepció original. L'objectiu és generar energia com a suma a la funcionalitat principal de l'element en l'espai urbà, que permeti crear ombres, molt necessàries en les ciutats, i alhora generar energia. Tant important com generar energia és plantejar com s'utilitzarà l'energia generada. En aquest sentit, la normativa vigent permet diferents fórmules de gestió de l'energia generada. Una d'elles és l'autoconsum compartit, que obre la possibilitat de generar energia allí on tingui el màxim sentit sense por als excedents, ja que aquests excedents energètics els podrà gaudir algun consumidor proper i, sinó, almenys es podran compensar.

L'Ajuntament de Barcelona es planteja posar a disposició dels consumidors i consumidores residencials i terciaris una part de l'energia que genera a canvi d'una contraprestació econòmica que permeti a l'Ajuntament recuperar la inversió feta dins del període de vida útil de la instal·lació, és l'anomenat "Servei d'Autoconsum Compartit Municipal". Amb aquesta iniciativa, es pretén que qualsevol consumidor o consumidora pugui cobrir una part del seu consum a partir d'energia renovable generada a la mateixa ciutat, de manera que tothom pugui gaudir d'autoconsum independentment de si té o no possibilitats de col·locar i finançar directament una instal·lació de generació pròpia en el seu edifici.

Com a ciutat, ens cal desplegar l'energia solar als terrats de la ciutat com més aviat millor. El projecte "Moment Solar Barcelona", una iniciativa compartida amb els Administradors de Finques i el Gremi d'Instal·ladors, posa a disposició de les comunitats de veïns tota la informació i l'assessorament necessari perquè cada habitatge o bloc d'habitatges pugui generar l'energia que el mateix necessita. D'aquesta manera es pretén convèncer i acompanyar a les comunitats de veïns i veïnes en tot el procés d'instal·lació de plaques fotovoltaiques, incloent-hi des de l'estudi previ, la posada en marxa de les plaques, fins a la tramitació de les subvencions disponibles o oferir instruments de finançament com el MES Barcelona. Per reduir la inversió que tot això suposa, una de les vies de què disposen les administracions locals són les bonificacions fiscals. Barcelona ofereix una reducció del 50% de l'IBI durant 3 anys a aquells ciutadans i ciutadanes que hagin col·locat una instal·lació de generació en el seu edifici, tant si és residencial com terciari.

Cal entomar el camí de la transició energètica i cal caminar de pressa. Hem d'aconseguir assolir un sistema basat en les energies renovables, descarbonitzat i amb un elevat nivell d'electrificació del consum energètic. Aquest camí que cal recórrer ens exigeix canviar les maneres de fer i això no és fàcil ni immediat. Però cal emprendre aquesta ruta per intel·ligència, perquè ens convé i fins i tot, podríem arribar a dir, per egoisme. En qualsevol cas, les millores i els avantatges només vindran si aconseguim fer un canvi col·lectiu que no deixi a ningú enrere.

CEEC Memòria Activitats 2025
L'any de l'impuls col·lectiu