

En un posicionament elaborat per la Comissió d'Energia

El Col·legi d'Enginyers Industrials alerta que la situació crítica a la xarxa de distribució elèctrica posa en risc l'economia, la indústria i la transició energètica

- L'apagada del 28 d'abril evidencia la necessitat d'equipaments addicionals per garantir l'estabilitat del sistema elèctric
- Els enginyers industrials reclamen una planificació realista i coordinada que doni seguretat a les inversions necessàries per garantir l'electrificació de l'economia
- Els experts adverteixen que la saturació de la xarxa posa en risc tant el desplegament de renovables com el creixement industrial

Barcelona, 29 de gener de 2026.- En [un posicionament elaborat per la Comissió d'Energia](#), el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya alerta de la creixent debilitat de la xarxa elèctrica de distribució a Catalunya, una situació que compromet la transició energètica, la competitivitat industrial i la capacitat d'atendre nova demanda elèctrica.

D'una banda, aquest posicionament s'emmarca en la continuïtat de l'informe elaborat pels experts del Col·legi l'abril de 2023, "[Condicions de la xarxa de distribució d'electricitat per fer possible la transició energètica](#)", que ja advertia del desfasament entre les necessitats del nou model energètic descarbonitzat i la regulació vigent. Dos anys després, segons els experts de la Comissió d'Energia, la situació no només no s'ha corregit, sinó que s'ha agreujat.

D'altra banda, l'apagada general del 28 d'abril de 2025 va posar de manifest la debilitat de la xarxa en diversos aspectes, especialment

en la gestió de tensions i absorció de potència reactiva. L'actual configuració de la xarxa no és adequada per operar en un context de generació cada cop més distribuïda, renovable i intermitent, fet que incrementa la complexitat de la seva gestió.

Xarxa saturada i risc per a la indústria

Les dificultats creixents per ampliar potència i connectar nova demanda evidencien que la xarxa de distribució **ja no pot absorbir ni les necessitats actuals ni les futures.** La situació és especialment preocupant en zones amb una gran presència industrial, com la demarcació de Tarragona.

En el nou posicionament, els enginyers industrials consideren que es dona una **“situació crítica”** que posa en risc **“no tan sols la transició energètica sinó també l'activitat econòmica i industrial”.** A més, des de la Comissió d'Energia es recorda que aquest fre acaba també, afectant negativament a tota la societat. Per aquest motiu, des del Col·legi es reclama que tots els agents del sistema actuïn **“amb responsabilitat i celeritat”** per donar respostes urgents als reptes econòmics i socials plantejats.

Les dades publicades per les empreses distribuïdores el setembre passat indiquen que **el 83,4% dels nusos de la xarxa de distribució ja es troben saturats, fet que impedeix connectar nova demanda fins que no s'executin les inversions necessàries.** A Catalunya, la capacitat d'accés dels nodes de 25 kV (clau per a la petita i mitjana indústria) ha caigut un 36,1% en només tres anys, amb una reducció de 3,5 GW de capacitat disponible.

Un model retributiu que frena les inversions

Els experts del Col·legi assenyalen que **el marc regulatori actual no genera els incentius adequats per impulsar les inversions necessàries en la xarxa elèctrica de distribució.** El límit d'inversió anual establert en el Reial decret 1048/2013 està a punt d'assolir-se, fet que

obliga a revisar les restriccions vigents si es vol garantir una xarxa preparada per als reptes del període 2026-2032.

En aquest sentit, els enginyers industrials defensen la necessitat de **replantejar el sistema de retribució** de les xarxes, incorporant mecanismes que reconeixin **les inversions anticipatòries, la digitalització de la xarxa** i el **paper cada cop més actiu de la distribució com a operador del sistema (DSO)**.

Conclusions i recomanacions

Davant aquest escenari, la Comissió d'Energia del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya formula les següents recomanacions:

- **Planificació realista i coordinada**, tant a escala estatal com catalana, alineada amb els estàndards europeus, que porti certesa als actors que han d'assumir les inversions necessàries.
- **Revisió dels criteris i metodologies de càlcul de la capacitat d'accés i connexió a la xarxa**, incorporant principis de monitoratge, gestió activa i agilització administrativa per evitar colls d'ampolla innecessaris.
- **Reforç de la xarxa amb equipaments addicionals**, especialment orientats a la gestió de tensions i potència reactiva, per evitar episodis com l'apagada del 28 d'abril.

“El desplegament de la transició energètica i l'electrificació de l'economia només serà possible amb una xarxa de distribució robusta, moderna i ben planificada. Sense xarxa, no hi ha transició”, conclou la Comissió d'Energia del Col·legi.



Més informació:

Elisenda Rosanas | Mireia Arisa

erosanas@eic.cat | mireiaarisa@intermedia.cat

675 783 178 | 631 255 497

<https://www.eic.cat/sala-de-premsa>