



GREMI D'INSTAL·LADORS CATALUNYA SUD

**C/ Verge del Carme, 2 local 8, 43870 Amposta
(TARRAGONA)**

e-mail: gremielec@gmail.com Tel. 977706030

**CIRCULAR INFORMATIVA Nº20
PER US EXCLUSIU DELS NOSTRES AGREMIATS**

COL·LEGI D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA

**ALERTA DELS ENGINYERS INDUSTRIALS PER L'ESTAT DE LA XARXA
ELÈCTRICA DE DISTRIBUCIÓ**

Us informem que FEGICAT forma part de la Comissió d'Energia del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, òrgan que recentment ha fet públic un posicionament alertant de la creixent debilitat de la xarxa elèctrica de distribució a Catalunya.

En aquest document, el Col·legi adverteix que ens trobem davant d'una situació crítica que posa en risc no tan sols la transició energètica, sinó també l'activitat econòmica i industrial i la capacitat d'atendre nova demanda elèctrica", i fa una crida a tots els agents del sistema perquè actuïn amb responsabilitat i celeritat per donar respostes urgents als reptes plantejats.

Xarxa saturada i risc per a la indústria

Les dificultats 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. 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





GREMI D'INSTAL·LADORS CATALUNYA SUD

**C/ Verge del Carme, 2 local 8, 43870 Amposta
(TARRAGONA)**

e-mail: gremielec@gmail.com Tel. 977706030

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).

Les recomanacions d'enginyers i enginyeres

Davant aquest escenari, la Comissió d'Energia del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya formula diverses recomanacions. En primer lloc, demana una **planificació realista i coordinada**, tant a escala estatal com catalana, alineada amb els estàndards europeus, que aportí certesa als actors que han d'assumir les inversions necessàries. També aposta per fer una **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. I per últim, reclama un **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", alerta la Comissió d'Energia del Col·legi.

Del 2023 a l'apagada

Aquest nou 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, segons els enginyers, 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





GREMI D'INSTAL·LADORS CATALUNYA SUD

**C/ Verge del Carme, 2 local 8, 43870 Amposta
(TARRAGONA)**

e-mail: gremielec@gmail.com Tel. 977706030

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.

