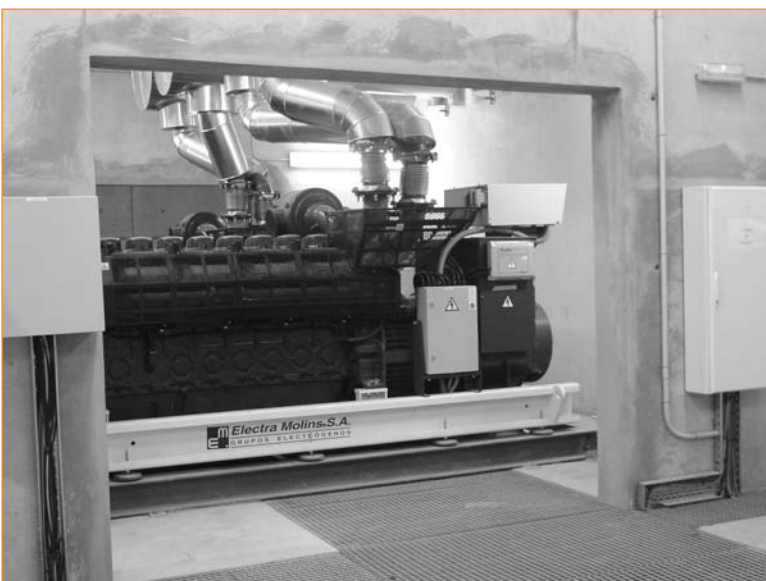


editorial

## Es posa en marxa el motor energètic del futur hospital

Les obres d'ampliació de l'Hospital compten ja amb un nou centre d'instal·lacions que abastirà no només els edificis actuals sinó que s'ha dissenyat per tal d'interconnectar la xarxa energètica del complex hospitalari en la seva totalitat. Aquest nou centre suposarà una optimització dels recursos energètics de l'Hospital per tal de contribuir a la millora de la seguretat, l'augment de la capacitat operativa i l'afavoriment de la sostenibilitat.



Maquinària del nou centre d'instal·lacions energètiques

El nou edifici es troba adossat a l'aparcament públic i disposa de mil metres quadrats distribuïts en tres nivells on es concentren els subministraments d'electricitat i gas. A la planta baixa, es troba la sala de control dels transformadors, el quadre general de baixa tensió i els grups electrògens. Al nivell mig, s'ubiquen les bombes d'aigua refredada, les calderes, les bombes d'aigua sanitària, les bombes de buit i la calefacció. I, al tercer pis, es troben les refredadores d'aigua i els comptadors de gas natural.

Un dels aspectes més importants d'aquest nou edifici és que s'ha tingut molt en compte la previsió de riscos potencials en el subministrament elèctric. Així, amb la ferma voluntat de garantir en tot moment la capacitat elèctrica de l'Hospital s'ha dissenyat un sistema dual i alternatiu. Per una banda, el subministrament elèctric ordinari provindrà de dues línies de diferents subestacions, de manera que en cas d'averia o d'interrupció del servei elèctric d'una de les línies es podrà fer servir l'altra. I per una altra banda, en cas que fallés el subministrament ordinari de les dues companyies, l'Hospital disposa d'una font energètica de grups electrògens que funciona de manera independent i que en cas d'emergència garantirà

el subministrament elèctric als punts prioritaris del centre.

La centralització de les energies al nou edifici ha suposat poder contractar tota l'energia elèctrica de l'hospital en mitja tensió eliminant les contractacions anteriors de baixa tensió. Aquesta mesura no només situa el servei elèctric en els cànons vigents exigits per la normativa actual sinó que suposarà una optimització dels recursos així com un augment de la potència elèctrica de les instal·lacions.

Pel que fa al subministrament d'aigua potable s'ha procedit a unificar-lo, de manera que a partir d'ara se subministrarà aigua des del centre situat a la Residència Geriàtrica, fet que permetrà doblar la producció d'aigua calcificada i per tant, contribuir a la millora de la qualitat de l'aigua de les instal·lacions. Aquest centre també ha estat reformat per tal d'introduir un seguit de millores tècniques i de darrera generació, com la instal·lació d'un circuit de bombeig.

Un altre fet significatiu, i que s'emmarca amb aquesta voluntat d'interconnexió, és que totes aquestes xarxes energètiques es connectaran a l'hospital a través de tres galeries soterrades.

Altres novetats del nou centre d'instal·lacions és que s'han substituït vuit refredadores obsoletes per dues refredadores generals amb refrigerants ecològics que contribuiran a millorar la sostenibilitat de les nostres instal·lacions.

Amb aquest nou centre d'instal·lacions energètiques es posa en marxa el motor que farà bategar l'hospital de cara al futur.

**Ramón Sabaté**  
 Cap de Manteniment



Maquinària del nou centre d'instal·lacions energètiques