

Comunicat de premsa

Els trens d'FGC mostraran als clients l'energia que consumeixen i recuperen en cada trajecte

- Es tracta d'una experiència emmarcada dins la Setmana de l'Energia de l'Institut Català d'Energia (ICAEN).

Barcelona, 19 d'octubre de 2007

A partir del proper dilluns 22 d'octubre i fins al final del servei del divendres 26, alguns combois de les Línies Metropolitanes d'FGC mostraran als clients l'energia que consumeixen i recuperen mentre circulen. Aquestes unitats aniran equipades amb unes pantalles de leds que mostraran un gràfic similar a un termòmetre que anirà indicant els consums energètics del comboi.

Els trens de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya consumeixen energia elèctrica a través de la catenària de les línies ferroviàries per tal de poder circular. El consum elèctric, però, no és constant, és a dir, que hi ha moments, durant les circulacions, que enlloc de consumir electricitat, els trens en produeixen i retornen aquesta electricitat a la catenària. Això succeeix durant la frenada i la desacceleració del tren. Sovint aquesta energia és equivalent al consum energètic d'una vivenda durant un dia, o d'un camp de futbol durant unes hores.

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya ha volgut col·laborar d'aquesta manera i com a experiència temporal, en els actes de celebració de la Setmana de l'Energia que organitza l'Institut Català d'Energia.