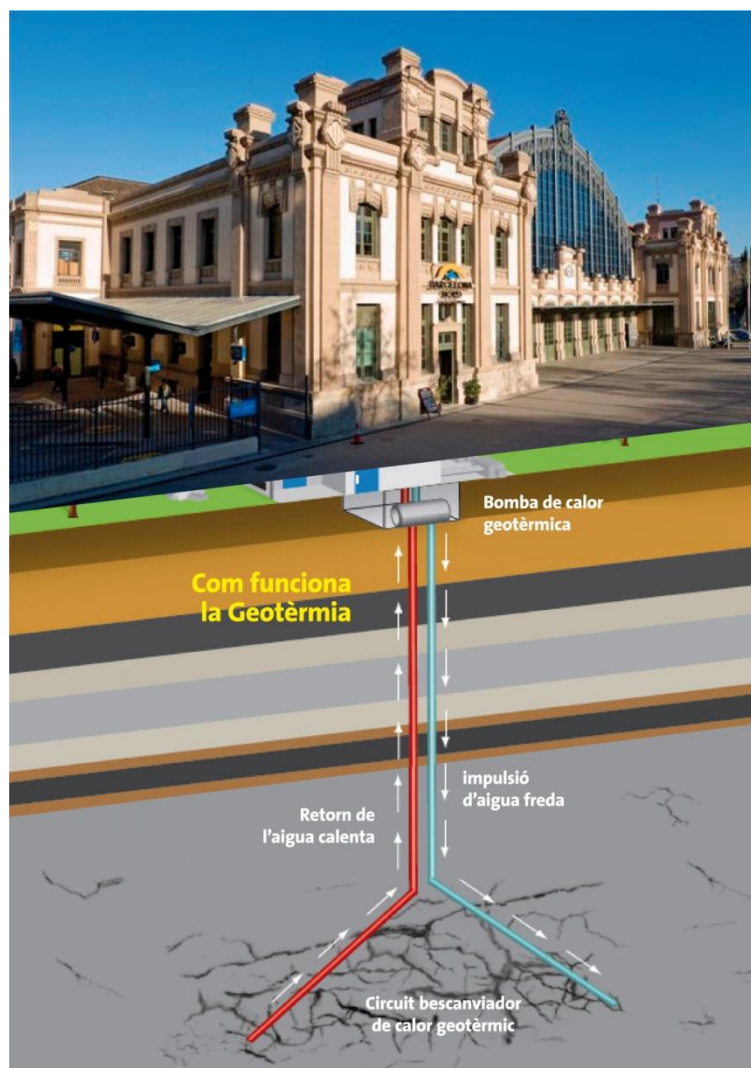




L'estació Barcelona Nord estalviarà un 40% del consum energètic gràcies a la geotèrmia

- » L'energia geotèrmica és aquella que s'aconsegueix aprofitant l'estabilitat tèrmica del subsòl, que actua com a magatzem de calor estacional
- » Amb el nou sistema de climatització la factura energètica anual de l'estació es veurà reduïda en 70.000 euros

El sistema de climatització de l'Estació d'Autobusos Barcelona Nord s'ha renovat amb la instal·lació d'un sistema d'energia geotèrmica, que permetrà un estalvi del 40% en el consum energètic i reduirà la factura anual en 70.000 euros aproximadament. El nou sistema geotèrmic aprofita l'estabilitat de la temperatura del subsòl, durant l'estiu es refrigera l'espai abocant calor cap al sòl, que actua com a magatzem d'energia, i la calor acumulada s'utilitza a l'hivern com a calefacció. El cost de la instal·lació del nou sistema ha estat de 738.000 euros.





Amb la climatització geotèrmica s'aprofita un recurs d'energia renovable, gratuït i a l'abast de tothom, i s'ha aconseguit també reduir les emissions de CO2 i una millora en el confort dels usuaris de l'estació. El sistema consta d'una bomba de calor geotèrmica, que substitueix a la convencional, i d'un sistema bescanviador vertical amb 28 pous de 133 metres de fondària, per on circula aigua glicolada (70% aigua i 30% anticongelant), que actua a mode de fluid transportador de calor.

Els usuaris puntuen l'estació amb un notable

Un 7,5 ha estat la nota amb la que els usuaris han puntuat la qualitat percebuda a l'estació Barcelona Nord durant el 2014, el que representa una millora de 0,3 punts respecte de l'any passat. Es manté així el nivell assolit durant els últims 7 anys, durant els que s'ha incrementat la puntuació en gairebé 1 punt.