

EL COL·LEGI FA PÚBLIC L'INFORME SOBRE EL PAS DE L'AVE PER LA SAGRADA FAMÍLIA

El dictamen veu viable el projecte però recomana ampliar els estudis geològics per minimitzar els riscos

Fa una setmana, el Col·legi de Geòlegs de Catalunya va donar a conèixer l'informe elaborat d'ofici sobre el pas de l'AVE per l'entorn de la Sagrada Família. Els geòlegs i enginyers geòlegs que han elaborat l'estudi consideren que el pas de l'AVE per aquesta zona de l'Eixample és viable sempre i quan es tingui un coneixement exhaustiu del terreny, es trobi una correcta solució constructiva i s'executi a la perfecció l'obra. Per això, recomanen ampliar els estudis geològics del subsòl i fer un anàlisi del risc que permeti identificar tots els elements que poden afectar el projecte en termes de temps, cost i seguretat, explicitant amb el detall suficient quines incerteses existeixen i on estan localitzades. També s'aconsella repetir, amb la introducció de més elements sobre la propietat del terreny, les proves realitzades per comprovar l'eficàcia de la pantalla de pilons que està previst construir al costat del túnel i que ha de servir per protegir els fonaments de la Sagrada Família.

Els resultats de l'informe corroboren que els estudis geològics realitzats fins a la data a l'entorn del temple compleixen els estàndards actuals a Espanya i s'han fet bé. Però tot i això, les incerteses detectades, especialment en el model geològic, suggereixen que cal recomanar un aprofundiment en el coneixement per predir i prevenir les característiques del terreny i el seu comportament amb un grau més elevat de detall.

Es recomana que el coneixement del terreny sigui ampliat, abans de l'execució de l'obra, amb una exploració que permeti l'assumpció d'un model geològic més complet que l'actual. El model ha de facilitar un coneixement millor de la interacció entre el terreny i el túnel, explicitar amb prou detall quines incerteses hi ha i on es localitzen i servir d'eina per a la interpretació de les mesures i assaigs que es vagin recollint.

Els geòlegs que han elaborat el document consideren que cal resoldre els dubtes existents sobre la presència de sòls no cohesius sobre la clau del túnel, sòls de rigidesa/resistència variable en el front de perforació i també les que fan referència a les variacions en la geologia o el comportament geomecànic dels materials al llarg del traçat del túnel a l'entorn del temple de la Sagrada Família.

En conseqüència, en l'informe es proposa ampliar els estudis realitzats per tal d'identificar i minimitzar al màxim les irresolucions existents relacionades amb la geologia i les característiques del medi geològic. I es recomana que aquests estudis formin part d'un projecte més ampli de *Gestió del risc* que contempli no només els aspectes lligats al terreny sinó també els lligats al projecte constructiu, la seva adjudicació i la pròpia execució de l'obra.