

ASSOCIACIONS DE VEÏNS DELS BARRIS DE SANT ANDREU I SANT ANDREU DE PALOMAR DE BARCELONA

DEPARTAMENT DE POLÍTICA TERRITORIAL I OBRES PÚBLIQUES  
GENERALITAT DE CATALUNYA

Acta de la reunió de 7.06.06

Lloc: Seu de GISA, Avgda. Tarragona, 169

Hora: 18.00 h

### Marxa de la reunió

La reunió es va desenvolupar segons el següent ordre del dia:

- Revisió de la documentació lliurada per GISA al llarg dels dies precedents a la present
- Determinació i consens respecte a la definició de la zona d'influència
- Repàs de les obres en curs

El seu detall és el següent:

*Revisió de la documentació lliurada per GISA al llarg dels dies precedents a la present.*  
Varen ser enumerats els documents sol·licitats en demandes fetes des del 12.04.06, constatant que ha estat recepcionada la següent:

- Pous de compensació octogonals, pou 1' i 2'
- Pou de micropilots en el PK 1+540 (pou d'injeccions 4)
- Pou de tractaments n.2
- Pou de ventilació del PK 1+884,70. Pantalla tipus 1
- Descripció geològica dels materials entre els PPKK 1+950 - 1+400 del tram 4B
- Part dels informes de COTCA
- Definició preliminar de la zona d'influència

recepció de la qual ja es fa fer esment en la carta lliurada per part de BOM&Ass., SL, de data 25.05.06.

*Determinació i consens respecte a la definició de la zona d'influència:*

Varen ser debatuts diversos criteris per a determinar la zona d'influència. Els uns es basaven en empirismes avalats per la pràctica i els altres, en formulacions més teòriques. En concret es varen perfilar dues alternatives possibles de les quals s'escollirà la que s'esdevingui finalment més desfavorable.

La primera, la que es va denominar *criteri de Madrid*, que queda definida per un con invertit amb vèrtex la part inferior de la perforació i inclinació de les seves directrius a 45° respecte l'horitzontal.

La segona, amb un contingut més teòric, va concretar-se provisionalment en establir una distància a banda i banda de l'eix del túnel de tres vegades el valor  $i$ , que és la posició respecte l'eix de la perforació on es situa el punt d'inflexió de la deformada de la cuba d'assentaments, assimilada a una campana de Gauss invertida. Respecte a aquesta magnitud, que va semblar a totes les parts suficientment addient, el sotassignant es va reservar el dret a esmena després de que efectués una sèrie de comprovacions a partir dels valors històrics acumulats en l'obra de referència de descens màxim, assolits en superfície en la posició de l'eix del túnel.

*Repàs de les obres en curs:*

GISA indicà que, en l'actualitat, tots els treballs que no siguin els de manteniment són aturats, i que seguiran així fins no es defineixen definitivament les zones d'influència i es facin els peritatges corresponents a aquesta zona. Com a treballs de manteniment s'inclou l'execució dels taladres i reblert de morter corresponents al pou 4.

**Conclusions**

- Per part de GISA: lliurar els valors històrics dels desplaçaments màxims de les cubes d'assentament en l'eix del tunel a BOM&Ass., SL
- Per part de l'AAVV (BOM&Ass., SL) proposar l'ample definitiu de l'àrea d'influència.

Barcelona, 9 de juny de 2006

Lluís Moya Ferrer  
Doctor Arquitecte

Representant tècnic de les AAVV de St. Andreu i St. Andreu de Palomar. Barcelona

Remisió a:

AAVV St. Andreu, Sr. Carles Mercadé, [santandrusud@telefonica.net](mailto:santandrusud@telefonica.net)  
AAVV St. Andreu de Palomar, sr. Pau Maduell, [pmaduell@gmail.com](mailto:pmaduell@gmail.com)  
DPTOP, Sr. David Prat. [wdprat@gencat.net](mailto:wdprat@gencat.net)  
GISA, Mireia Laguna, [mlp@gisa.es](mailto:mlp@gisa.es)