



## AVANCES EN EL PROYECTO DE COLORACIÓN BRUJAS-IRUÉS

Tras la reunión del sábado 7 de mayo de 2011 en Barcelona-Huesca y los contactos realizados con el Departamento de Química Analítica de la Universidad de Zaragoza, el estado de la cuestión es el siguiente:

- Lo ideal será realizar el ensayo de coloración desde la cavidad B13 en fechas a determinar pero seguramente a lo largo del mes de agosto. Necesitamos saber la disponibilidad exacta del equipo de la universidad para concordarla con la nuestra.
- El colorante será preferentemente Rodamina WT, ya que la fluoresceína plantea problemas en relación al pH del agua que puede distorsionar las medidas según nos indican desde la universidad.
- Tenemos dos opciones para la medida de los resultados. Seguramente utilizaremos una sonda de fibra óptica instalada in situ que nos permitirá tener un registro continuo de los valores de concentración de rodamina en agua. Paralelamente es posible que se hagan muestreos para analizar también en los laboratorios del Departamento en Zaragoza.
- Por si el río subterráneo de la B113 no tiene un caudal suficiente, se propone tener listo un plan B que consistiría en comprobar mediante coloración la conexión entre Graners y Fornos. La idea es poder aprovechar en todo caso el despliegue de medios humanos y técnicos que se va a realizar tanto por parte de la ACEC como de la Universidad de Zaragoza.
- Es muy probable que antes del ensayo haya que hacer algún tipo de prueba sobre el terreno para calibrar los distintos aparatos que se van a utilizar. Las fechas las acordaremos de forma conjunta con la universidad.
- Habrá que formar los correspondientes equipos de inyección y de control en surgencia en las próximas semanas.
- El próximo paso es trasladar a la universidad la respuesta a las cuestiones que plantearon para ir diseñando ya con más precisión los detalles de fechas y técnicos del operativo.
- Ánchel irá elaborando el informe detallado sobre el ensayo. Tan pronto como lo tenga lo distribuirá entre todos para recibir sugerencias.

Como siempre gracias a todos por vuestra participación. Os iré informando de cualquier novedad y anotando cualquier sugerencia. Saludos a todos,

Ánchel

Comisión científica de la ACEC