

## Analítica de Campo en San Quintín\*

P. Higuera, J.M. Esbrí y A. Martínez Coronado

**La sonda multiparamétrica YSI 556MPS®**



La sonda multiparamétrica YSI 556MPS® (EUP – Almadén, UCLM) mide: oxígeno disuelto (% saturación; mg/L), temperatura, conductividad (mS/cm), salinidad (ppt), pH, ORP (*oxidation reduction potential*) (mV), TDS (*total dissolved solids*) (g/L) y resistividad (KOhm x cm).

\*: Fotos: R. Oyarzun

## La “pistola” de FRX portátil OXFORD XMET3000-TX®



El análisis geoquímico de suelos y sedimentos (elemento – ppm) se realiza mediante el uso de un equipo OXFORD XMET3000-TX® (EUP – Almadén, UCLM), utilizando un programa de calibración para muestras con matriz similar, y asegurando la calidad de los análisis mediante muestras duplicadas y materiales de referencia certificados.

## El Aparato Lumex para Mediciones de Mercurio RA-915+®



El Lumex RA-915+® (EUP – Almadén, UCLM) es un espectrómetro portátil diseñado para el análisis de mercurio en aire, aguas, suelos y plantas. Los límites de detección para mercurio son muy bajos:  $0.5 \text{ ng/m}^3$  en aire,  $0.5 \text{ } \mu\text{g kg}^{-1}$  en suelos y  $2 \text{ } \mu\text{g kg}^{-1}$  en plantas.