

Ensayos de laboratorio con agua. Antena fija.

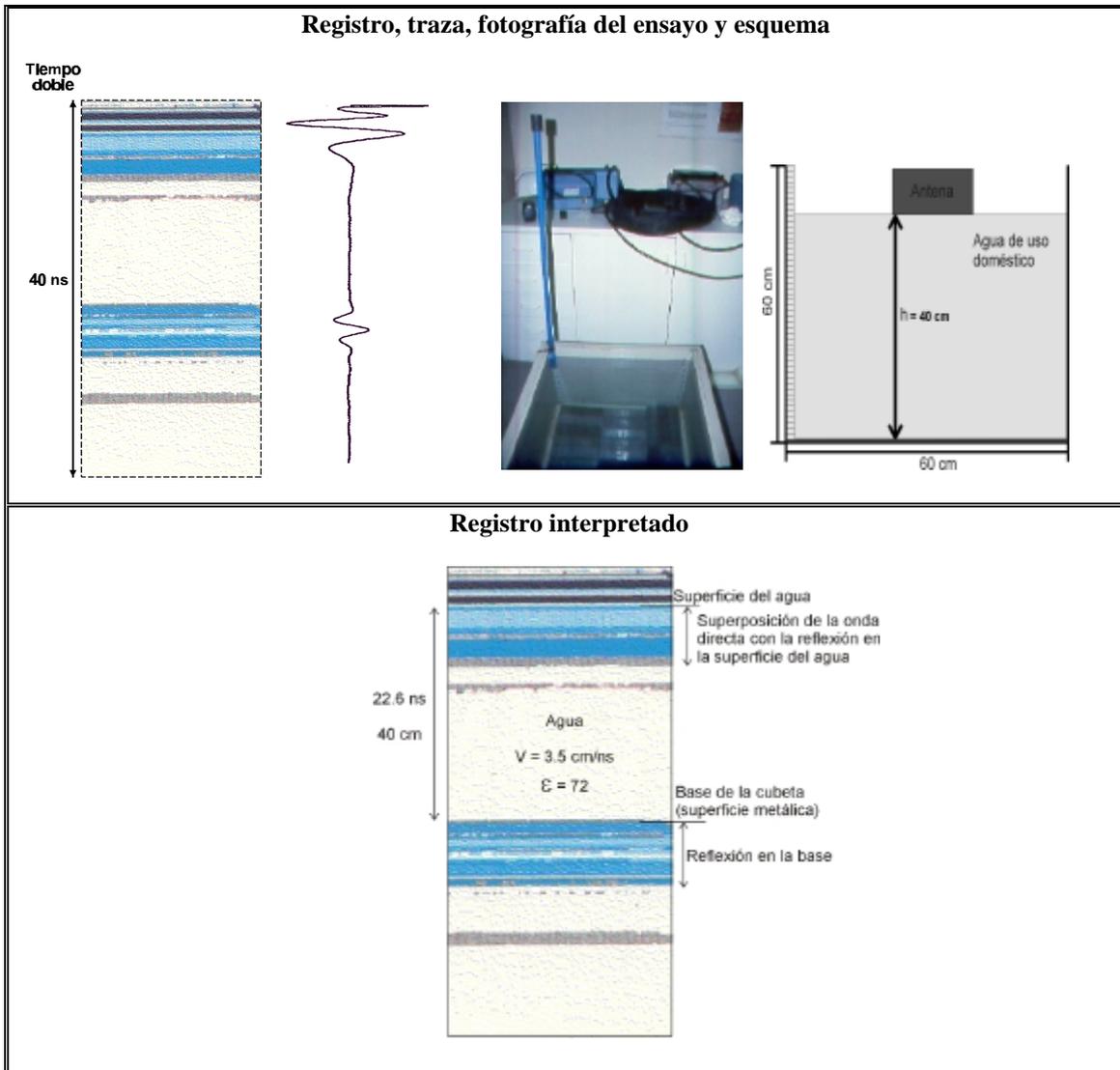
Localización: Ensayo de laboratorio.

Tipo: Ensayos estáticos de laboratorio para determinar tiempo doble de propagación en agua.

Profundidad de estudio: máxima: 60 cm, **mínima:** 10 cm.

Equipo: SIR 10 de GSSI.

Antena: 3101 de GSSI (Monoestática de $f_c=900$ MHz).



Información previa: Profundidad del agua: 40 cm, conductividad del agua: 400 mS/m.

Material gráfico: Esquemas y diapositivas del proceso.

Estudios complementarios: Medidas de la conductividad del medio.

Parámetros: Rango registro: 40 ns, Rango sección interpretada: 40 ns, T_0 : -5.1 ns, Ganancia (en dB): 13/13, Scan/seg: 20 trazas/s, Muestreo: 512 puntos por traza.

Descripción: Se observa la reflexión en el metal situado en el fondo de la cubeta que contiene 40 cm de agua. El primer evento registrado es la onda directa.

Tratamiento: Vertical IIR LP N=2, F=1000; Vertical IIR HP N=2, F=250; Horizontal IIR Stack TC=4.

Referencias: Capítulo 9 (Pérez Gracia, 2001).

Fecha del ensayo: Noviembre de 1998