

**Estudio de muros.**

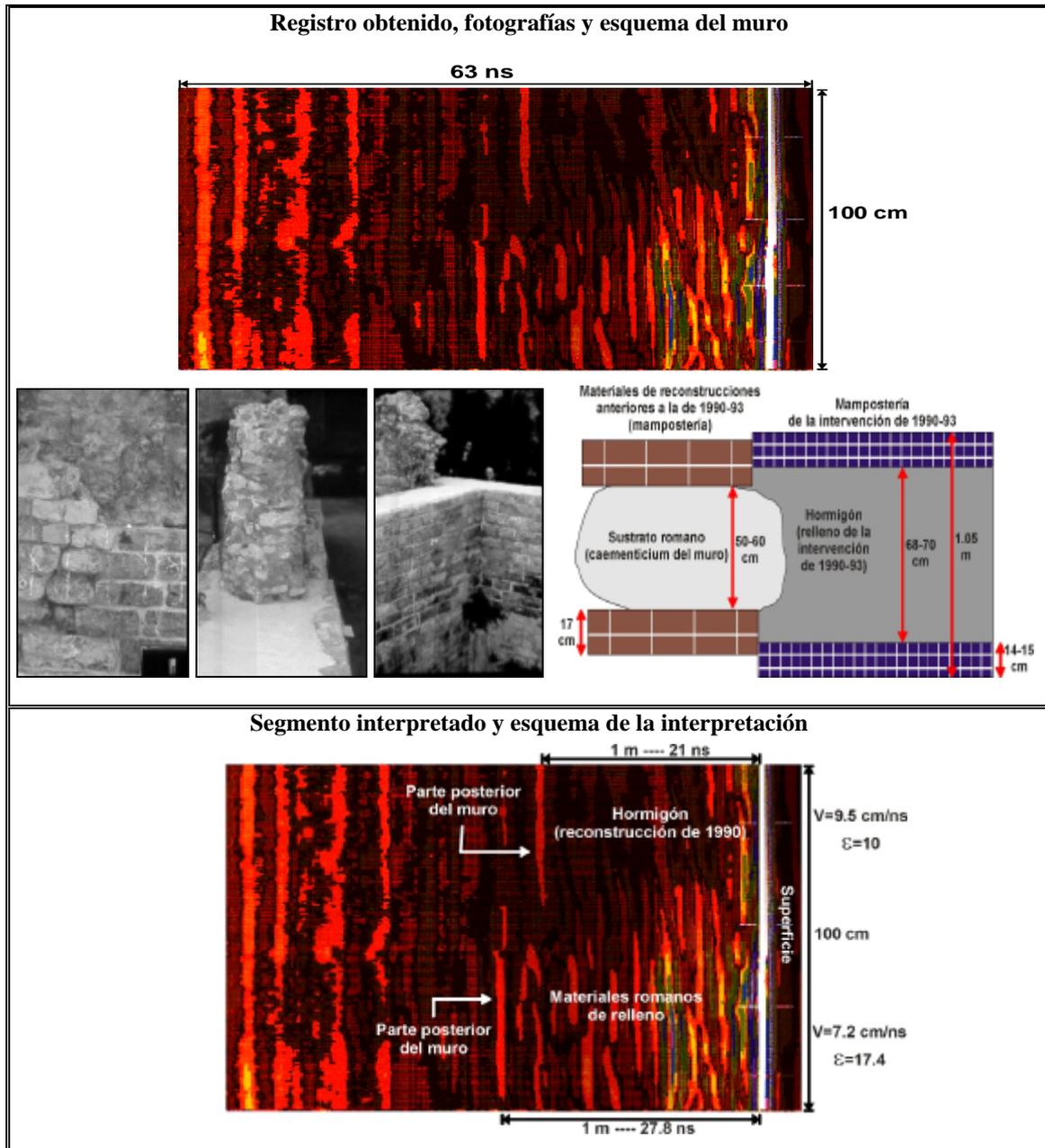
**Localización:** Teatro romano.

**Tipo:** Estudios de actuaciones sobre monumentos. Muros. Cambio en materiales constructivos.

**Profundidad de estudio: máxima:** 200 cm, **mínima:** 20 cm.

**Equipo:** SIR 10 de GSSI.

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



**Información previa:** Sección del muro conocida.

**Material gráfico:** Fotografías (papel y diapositiva).

**Estudios complementarios:** No se han realizado.

**Parámetros:** Rango registro: 63 ns, Rango sección interpretada: 63 ns,  $T_0$ : 0 ns, Ganancia (en dB): 8/55, Scan/seg: 30 trazas/s, Muestreo: 512 puntos por traza.

**Fecha del ensayo:** 13 de enero de 1996

**Descripción:** Reflexiones producidas en la parte anterior y posterior de un muro. Se pueden observar dos zonas diferenciadas que presentan una velocidad de propagación característica diferente, correspondientes a dos zonas del muro diferenciadas por sus materiales constructivos (hormigón y *caementicium* romano).

**Tratamiento:** Vertical IIR LP N=2, F=500; Vertical IIR HP N=2, F=50; Horizontal IIR Stack TC=4

**Referencias:** Capítulo 12 (Pérez Gracia, 2001, presente trabajo). Pérez Gracia et al., 1997b.