

Análisis del subsuelo de edificios históricos.

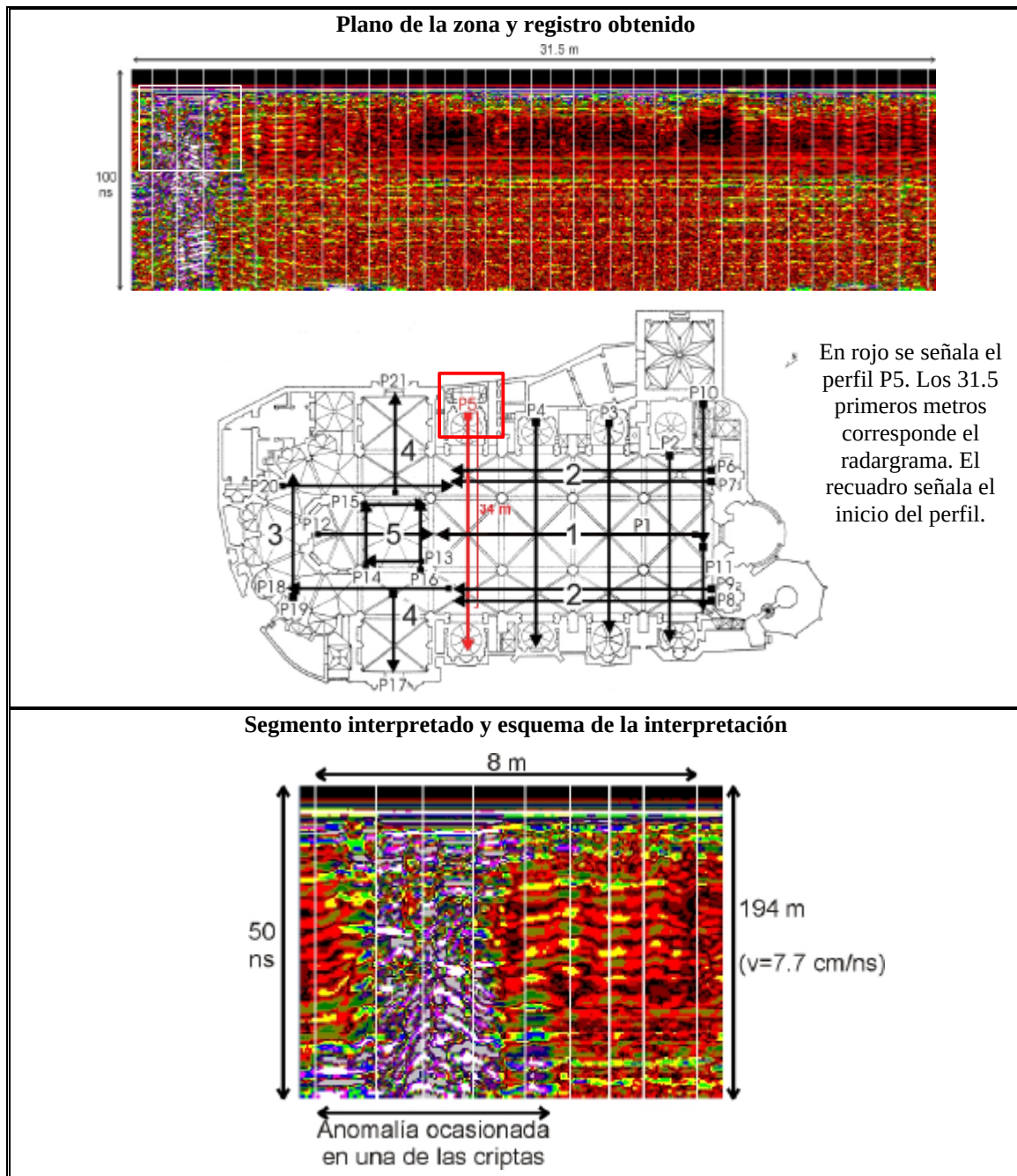
Localización: Catedral.

Tipo: Estudios arqueológicos superficiales.

Profundidad de estudio: máxima: 300 cm, mínima: 25 cm.

Equipo: SIR 10 de GSSI.

Antena: 3102 de GSSI (Monoestática con $f_c=500$ MHz).



Información previa: Planos de la Catedral, información histórica e información sobre las excavaciones próximas.

Material gráfico: Planos, documentos históricos y fotografías de los trabajos de adquisición de datos.

Estudios complementarios: Documentación histórica.

Parámetros: Rango registro: 50 ns, Rango sección interpretada: 20 ns, T_0 : 0 ns, Ganancia (en dB): -16.2/56.7/64.8, Scan/seg: 15 trazas/s, Muestreo: 512 puntos por traza.

Fecha del ensayo: 12 de septiembre de 1996

Descripción: Registro que se ha obtenido en la reflexión ocasionada en una cripta situada bajo el pavimento de la Catedral. Las anomalías han permitido obtener la velocidad promedio de propagación a partir de las hipérbolas de difracción.

Tratamiento: Vertical IIR LP N=2, F=1000; Vertical IIR HP N=2, F=150; Horizontal IIR Stack TC=4.

Referencias: Capítulo 12 (Pérez Gracia, 2001, presente trabajo). Pérez Gracia et al., 2000. Pérez Gracia et al., 1997.