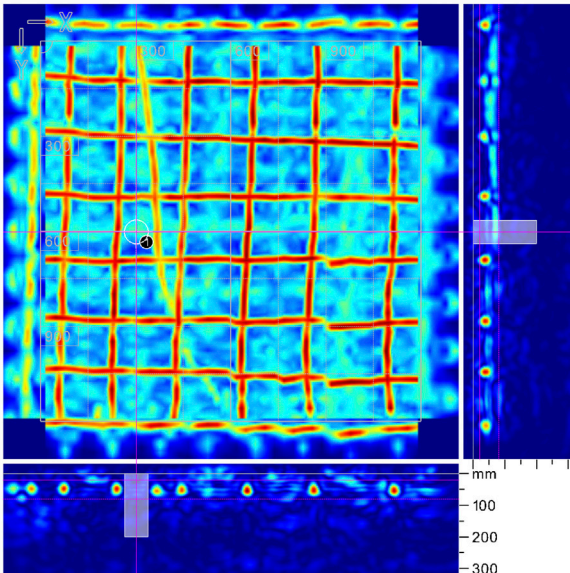


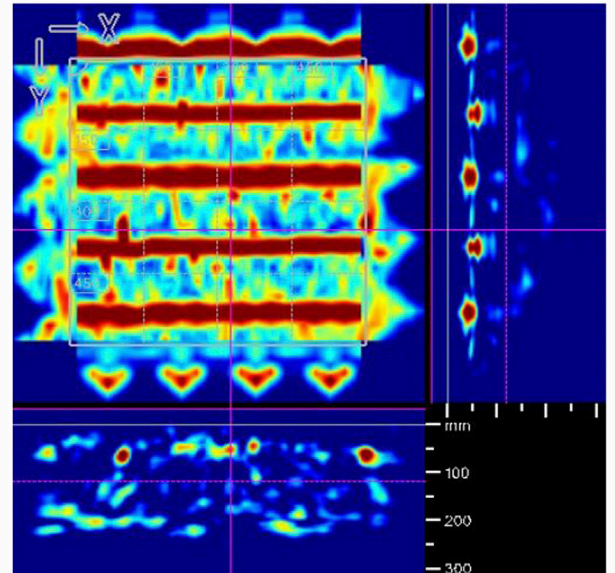
Vista 3D del armado del hormigón



- Localización de materiales
- Modelización 2D y 3D
- Definición de puntos de perforación
- Localización de cableados eléctricos
- Localización de cavidades



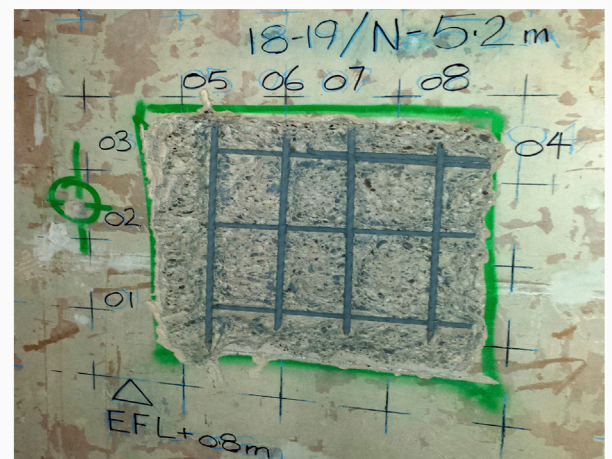
Vista 2D del armado, taladros y cable



Localización de cavidades (placa alveolar)

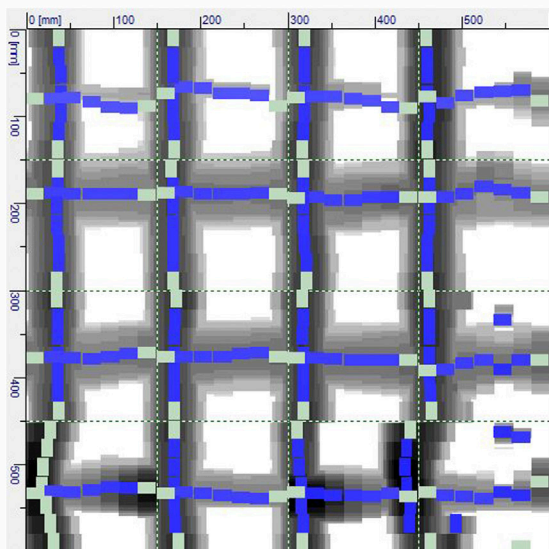


Escaneo de una estructura



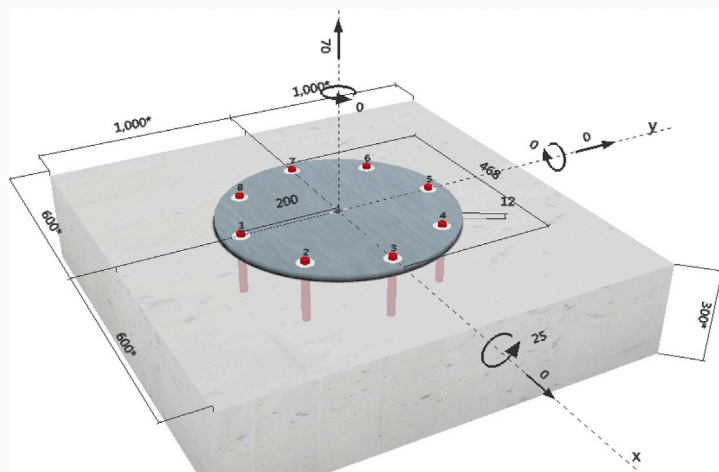
Catas de comprobación





Determinación de diámetros, recubrimiento y espaciamiento

- Estudio estructural y estadístico de armados
- Determinación de características geométricas
- Localización de armados
- Diseño de anclajes

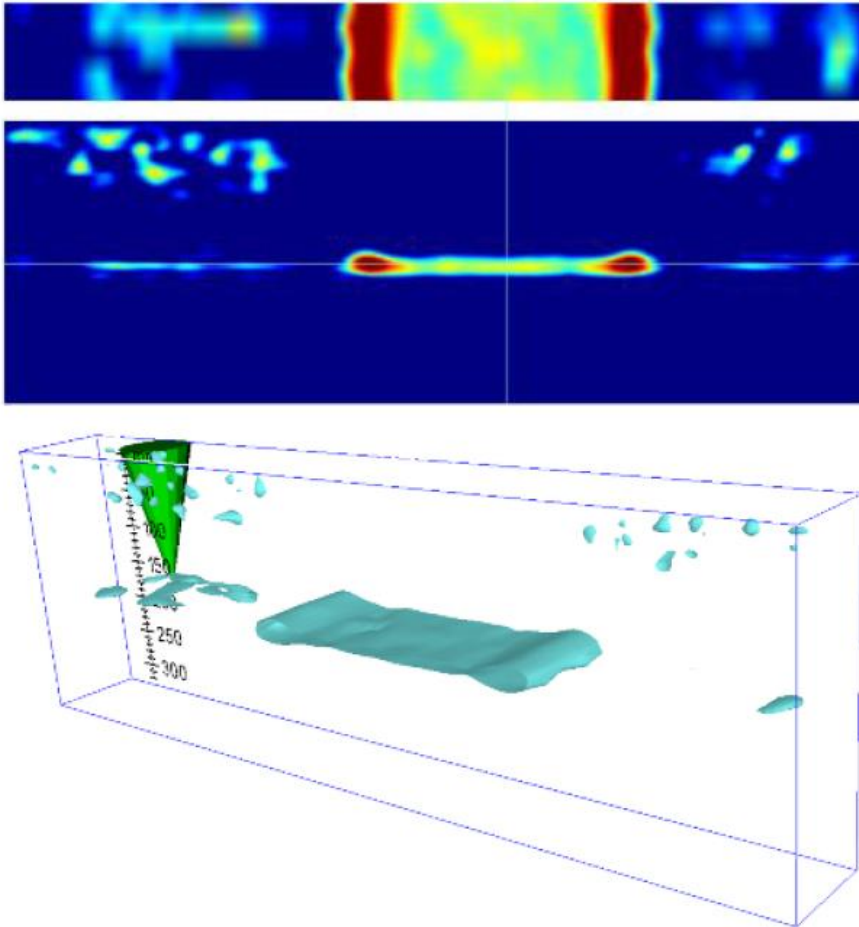


Análisis estadístico del armado

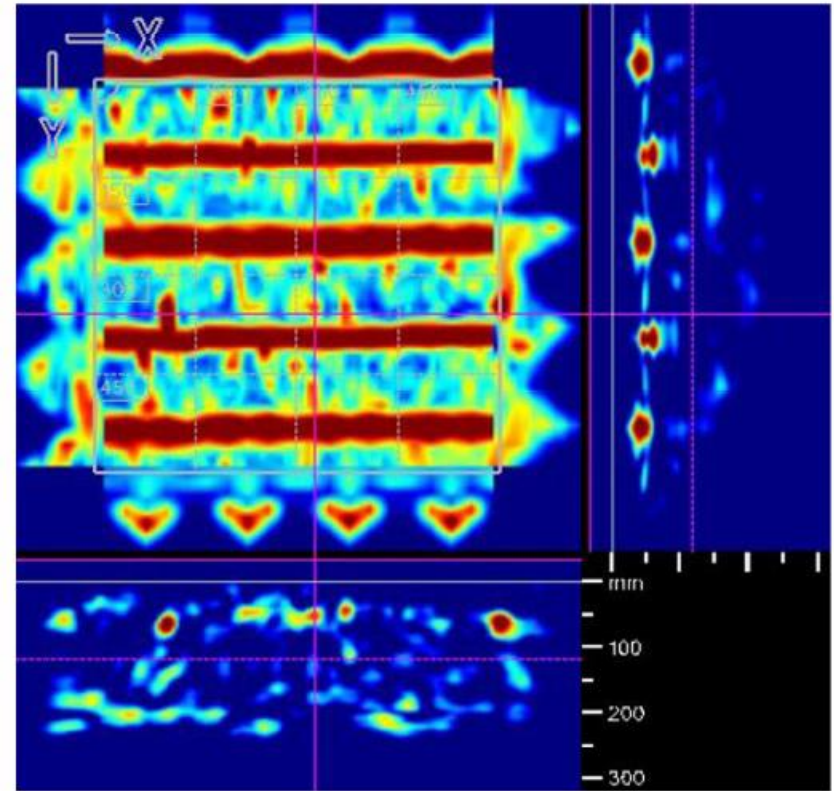


2. Escaneo interior del hormigón

Algunos ejemplos reales...



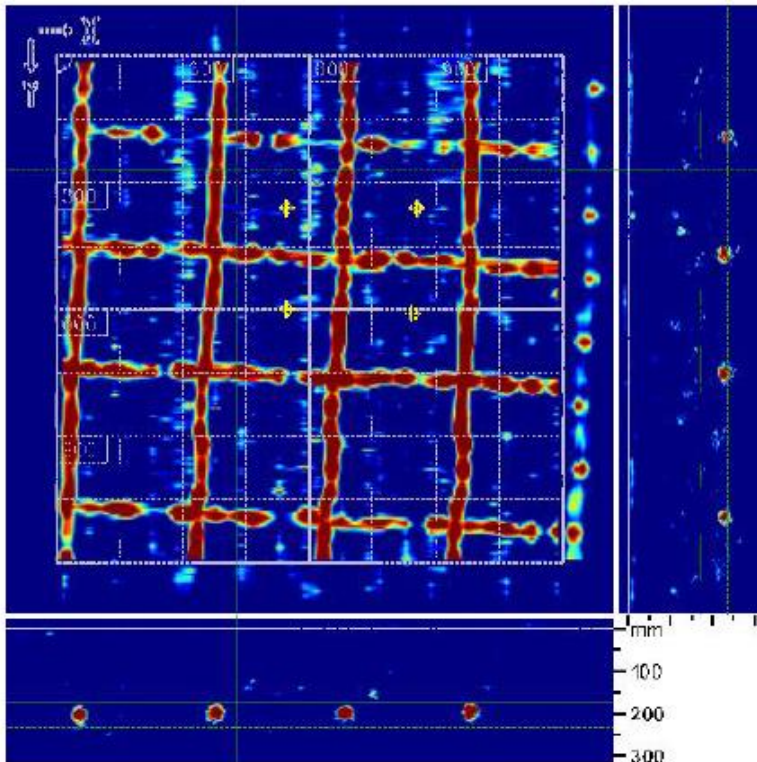
Pletina de acero embebida



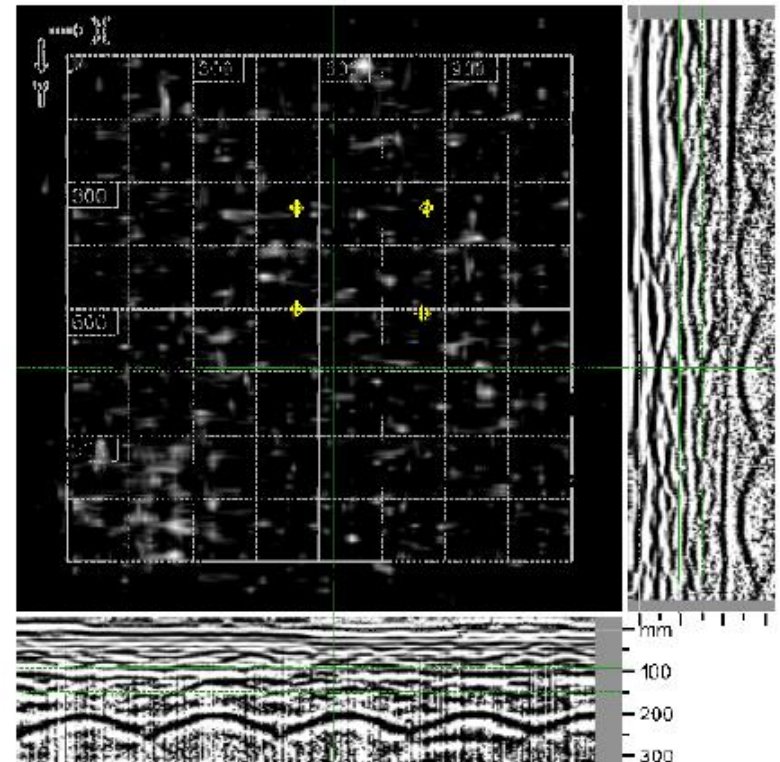
Placa alveolar

2. Escaneo interior del hormigón

Algunos ejemplos reales...



Losa H.A. estándar



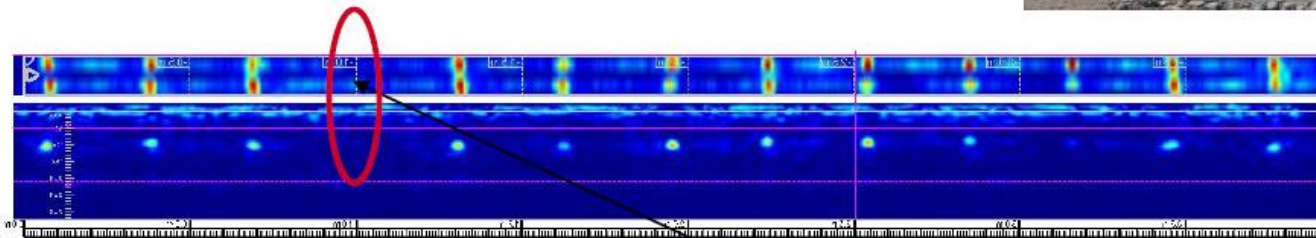
Pavimento fratasado + losa H.A.

2. Escaneo interior del hormigón

Algunos ejemplos reales...

Application:

- Road: dowel bars / rebar basketed detection – connection between concrete slabs
- Parking, Bridge decks: large areas in QSR

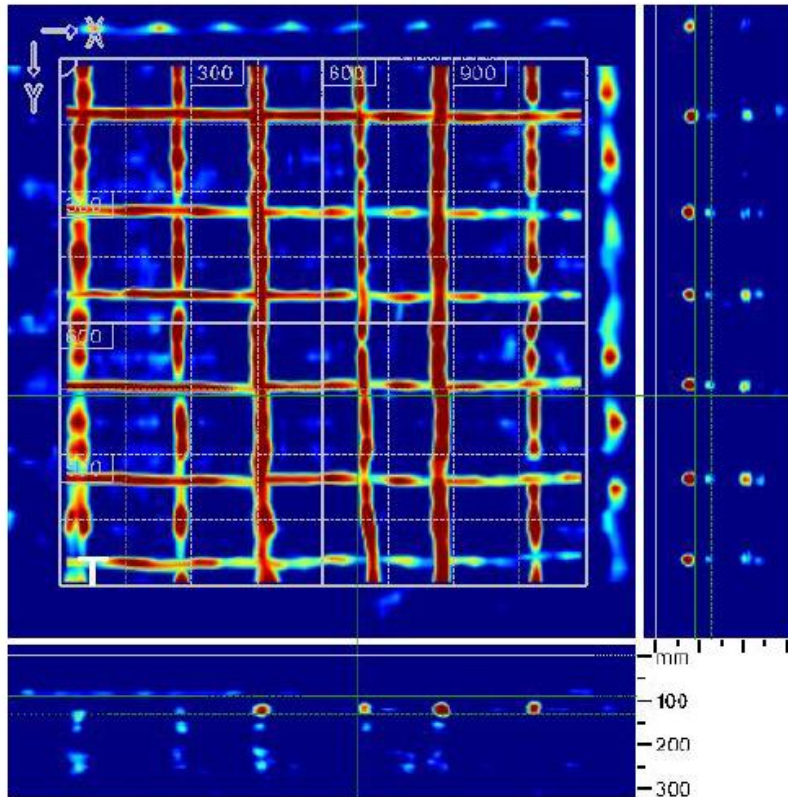


Missing dowel bar

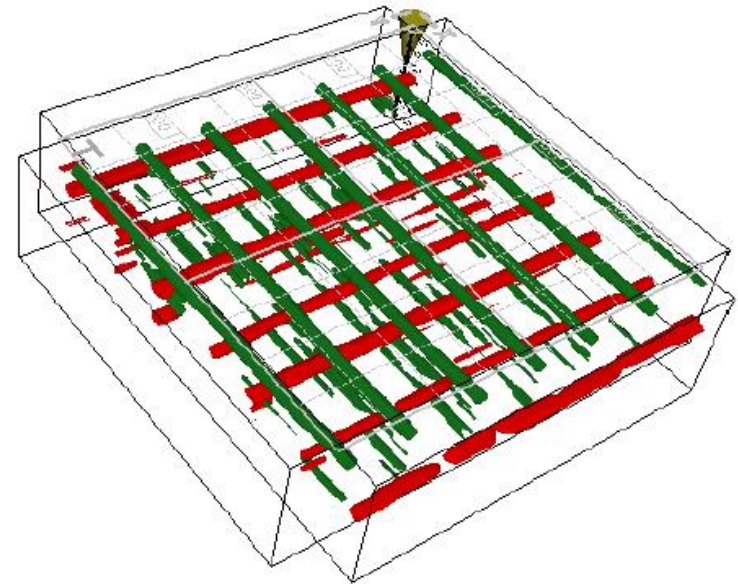
Localización de falta de armado

2. Escaneo interior del hormigón

Algunos ejemplos reales...



Multicapa 2D



Multicapa 3D

2. Escaneo interior del hormigón

Algunos ejemplos reales...



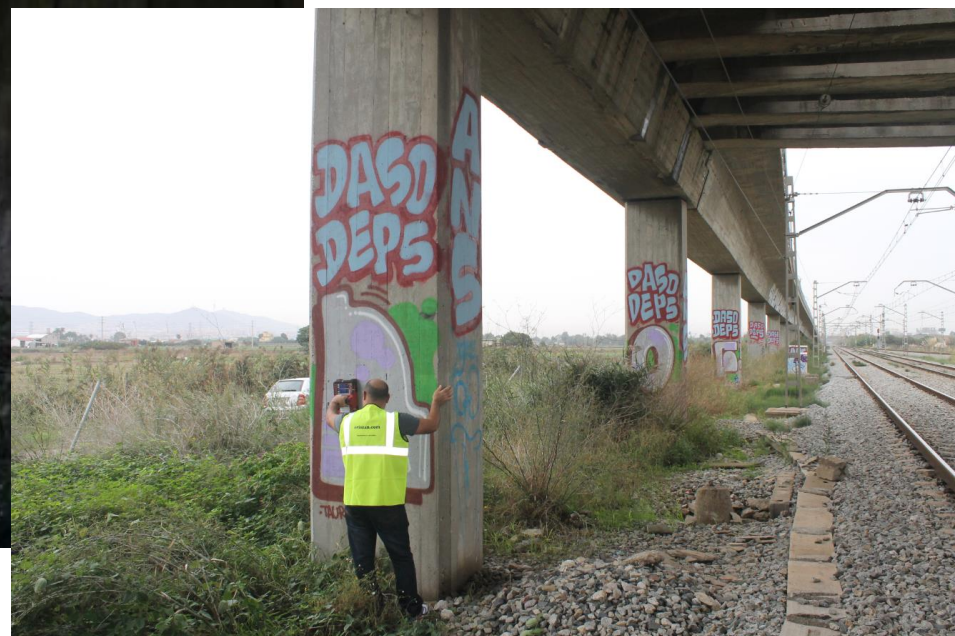
Visualización y marcaje de armado en pilar

2. Escaneo interior del hormigón

Algunos ejemplos reales...

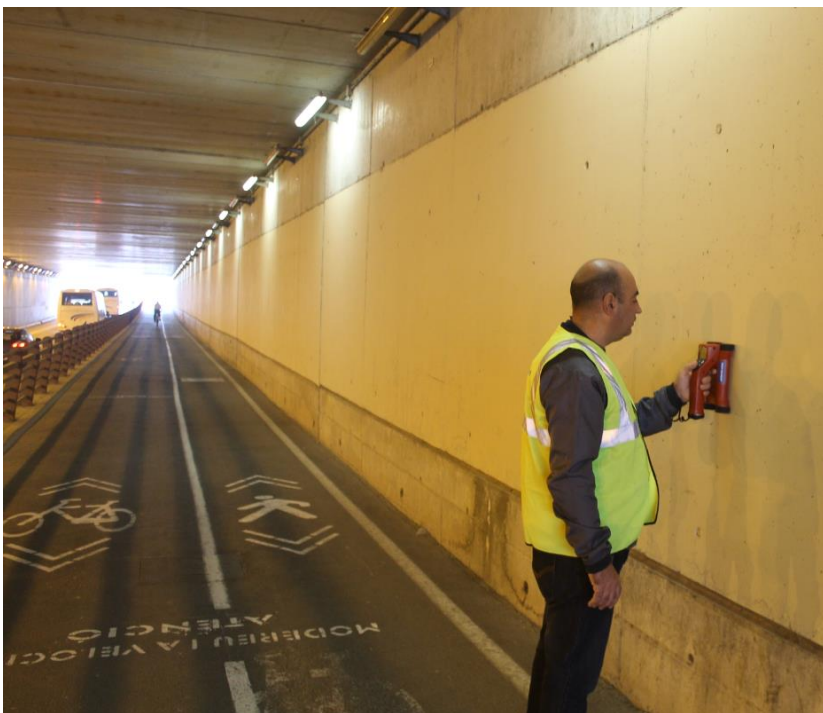


Escaneo de elementos en puentes



2. Escaneo interior del hormigón

Algunos ejemplos reales...



Detección / verificación de armados



Visualización de armado en tiempo real

2. Escaneo interior del hormigón

Algunos ejemplos reales...



Escaneo de armado en paso inferior (de carretera)

2. Escaneo interior del hormigón

Algunos ejemplos reales...



Verificación de recubrimientos en bóveda prefabricada