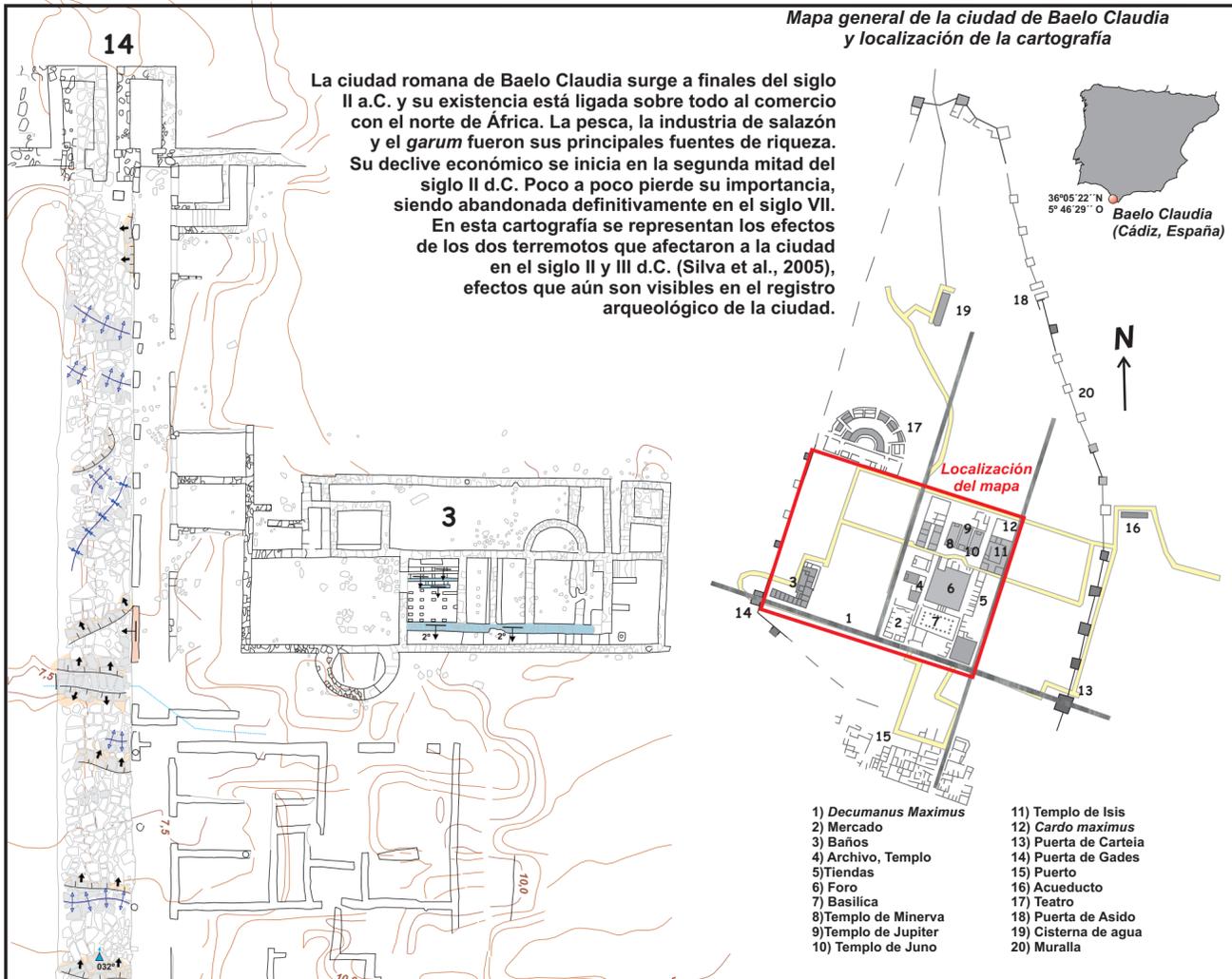


Mapa general de la ciudad de Baelo Claudia
y localización de la cartografía

Clasificación (Rodríguez-Pascua et al., 2011) y simbología de
efectos arqueológicos de terremotos (Giner-Robles et al., 2011)



La ciudad romana de Baelo Claudia surge a finales del siglo II a.C. y su existencia está ligada sobre todo al comercio con el norte de África. La pesca, la industria de salazón y el *garum* fueron sus principales fuentes de riqueza. Su declive económico se inicia en la segunda mitad del siglo II d.C. Poco a poco pierde su importancia, siendo abandonada definitivamente en el siglo VII. En esta cartografía se representan los efectos de los dos terremotos que afectaron a la ciudad en el siglo II y III d.C. (Silva et al., 2005), efectos que aún son visibles en el registro arqueológico de la ciudad.

- 1) Decumanus Maximus
- 2) Mercado
- 3) Baños
- 4) Archivo, Templo
- 5) Tiendas
- 6) Foro
- 7) Basílica
- 8) Templo de Minerva
- 9) Templo de Jupiter
- 10) Templo de Juno
- 11) Templo de Isis
- 12) Cardo maximus
- 13) Puerta de Carteia
- 14) Puerta de Gades
- 15) Puerto
- 16) Acueducto
- 17) Teatro
- 18) Puerta de Asido
- 19) Cisterna de agua
- 20) Muralla

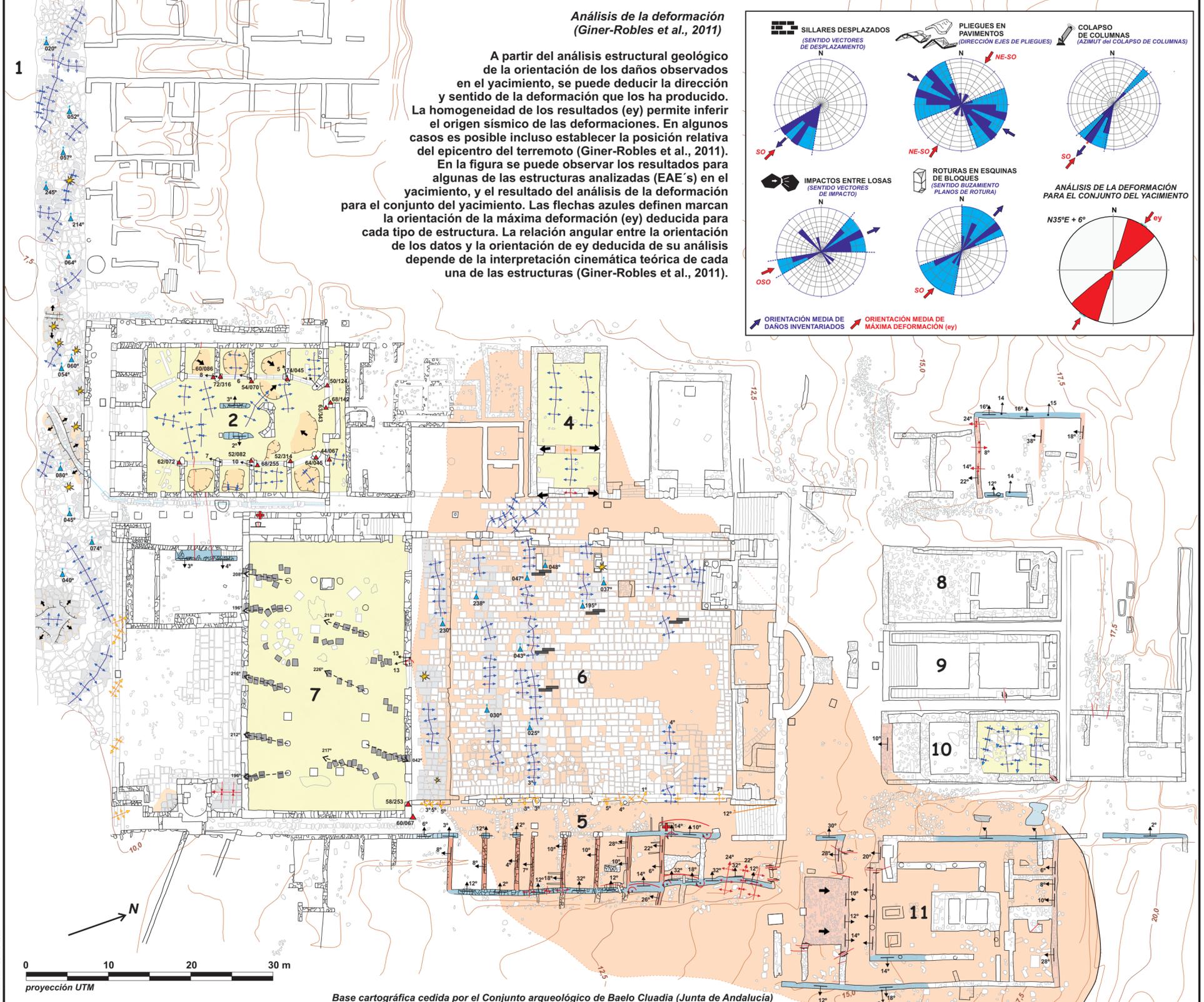
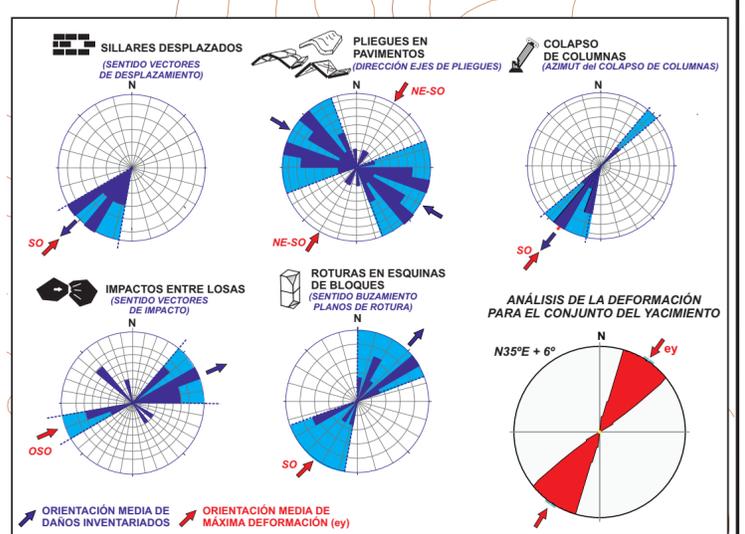
Por deformación permanente del sustrato	Simbología cartográfica y de análisis
- Pavimentos de argamasa plegados	anticlinal / sinclinal
- Fracturas y pliegues en entosados regulares	
- Fracturas y pliegues en entosados irregulares	
- Impactos entre el entosado	
- Contrafuertes desplazados y girados	
- Muros basculados	
- Muros desplazados	
- Muros Plegados	
- Subsidiencias y hundimientos	

Deformaciones instantáneas a la vibración	Simbología cartográfica y de análisis
- Fracturas penetrativas en bloques de sillería	
- Fracturas conjugadas en muros de estuco o ladrillo	
- Columnas caídas y orientadas	
- Giros en bloques de sillería y columnas	
- Bloques de sillares desplazados	
- Escalones y líneas de bordillo plegadas	
- Arcos desplazados	
- Muros colapsados	
- Marcas de Impacto	
- Roturas en esquinas de bloques	

desplazamiento cosísmico
 drenaje
 pavimento de argamasa (opus signinum)
 posibles reparaciones de daños sísmicos en edificaciones

Análisis de la deformación (Giner-Robles et al., 2011)

A partir del análisis estructural geológico de la orientación de los daños observados en el yacimiento, se puede deducir la dirección y sentido de la deformación que los ha producido. La homogeneidad de los resultados (ey) permite inferir el origen sísmico de las deformaciones. En algunos casos es posible incluso establecer la posición relativa del epicentro del terremoto (Giner-Robles et al., 2011). En la figura se puede observar los resultados para algunas de las estructuras analizadas (EAE's) en el yacimiento, y el resultado del análisis de la deformación para el conjunto del yacimiento. Las flechas azules definen la orientación de la máxima deformación (ey) deducida para cada tipo de estructura. La relación angular entre la orientación de los datos y la orientación de ey deducida de su análisis depende de la interpretación cinemática teórica de cada una de las estructuras (Giner-Robles et al., 2011).



Base cartográfica cedida por el Conjunto arqueológico de Baelo Claudia (Junta de Andalucía)