

# ZUMAYA

Fotografia aèria  
comentada de Zumaya  
Sig: C 1  
Registre: 60446  
CRP del Segrià

110

520-J

Fotos 48412-48413. Full topogràfic núm.485.(Escala aprox. 1:30.000)

**Temàtica: urbanisme i canvis d'escala.**(Es complementa amb les fotos. 5210-5205).

La zona coberta amb aquestes fotografies correspon a la foto. 5210 de l'escala 1:10.000. Hem de tenir en compte, però, que la zona S de la fotografia a petita escala no és compresa totalment. Comparant ambdues fotografies i medint distàncies concretes en una i altra podem comprendre millor el concepte d'escala, així com fer càlculs de canvi d'aquesta.

La primera consideració que hem de tenir en compte és que les fotografies han estat preses en dates diferents. Així les fotografies de menor augment (escala major) són més antigues, en elles falten objectes que apreciem a les altres fotografies. No existeix en aquestes fotografies: l'autopista, les naus industrials, el polígon habitatges (13) al Sud de la drassana, ni el pont de la carretera principal.

Una altra de les diferències que s'aprecien entre ambdós parells és que estan preses en diferents posicions de la marea: les de petita escala són preses durant la marea baixa.

## Suggeriments per a pràctiques:

- 1) Identificar l'àrea coberta per les fotografies i assenyalar en el mapa el quadrilàter que limita cada una de les fotografies.
- 2) Assenyalar l'àrea coberta simultàniament per ambdues fotografies (visió estereoscòpica). Calcular l'àrea de terreny solapada del vol fotogràfic.
- 3) Calcular l'escala de les fotografies, mesurant distàncies entre punts homòlegs ben identificables a la fotografia i al mapa.
- 4) Identificar a la foto punts ben definits del mapa: cases, barrancs, etc.
- 5) Dibuixar talls topogràfics del mapa amb la mateixa escala horitzontal i vertical, i després exagerant (X2, X3, X4...) l'escala vertical. Comparar els talls amb el relleu tal com es veu a l'estereoscopi.