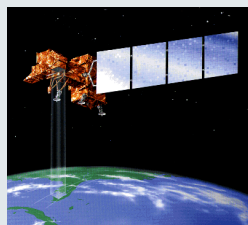


Vint anys separen aquestes dues imatges del satèl·lit Landsat, sobre Barcelona. Aquest desenvolupament i creixement es poden veure comparant les dues imatges; la imatge de 2004 mostra el creixement continuat però també indica una tendència a la disminució en la població de ciutat interior i al desplaçament cap a les rodalies. L'Aeroport internacional del Prat, el segon aeroport més gran d'Espanya, es pot veure com l'àrea brillant a la punta del Sud de la costa. També es pot veure com s'ha desenvolupat l'aeroport, amb un desenvolupament essencial al voltant dels Jocs olímpics amb la construcció d'un terminal nou (1). La tonalitat verda que voreja la Zona Franca és el delta del Llobregat (2), amb un fort procés d'erosió marina a un ritme aproximat de metre per any. Les noves ampliacions de les infraestructures portuàries, són prou significatives (3).

LA PREGUNTA: Per què la majoria de satèl·lits d'observació de la Terra, estan en òrbites Heliosíncrones?



El Programa Landsat és el de més llarga durada adquirint imatges de la Terra. El primer satèl·lit Landsat es llançava el 1972; el més recent, Landsat 7, el 15 d'abril, de 1999. Les imatges, arxivades als Estats Units i en estacions receptores Landsat al voltant del món, són un recurs únic per la recerca del canvi global i aplicacions en l'agricultura, geologia, planificació regional i educació.