

## Estudi subsidiències: del local a l'internacional, de la dada a la capacitació



- PRESENTACIÓ I ACTIUS EN OBSERVACIÓ DE LA TERRA
- PROGRAMES EN OBSERVACIÓ DE LA TERRA
- WORKSHOP DINSAR: 14e CSPCOT
- RESUM





# Presentació i actius en Observació de la Terra



Avions Sensors		Partenavia P68	Cessna Caravan	Beechcraft B200GT
		CASI	✓	✓
TASI	✓	✓	✗	
DMC	✓	✓	✓	
LIDAR	✓	✓	✓	



SEGMENT SATÈL·LIT: MODELS PRÒPIES GEOMÈTRICS I  
RADIOMÈTRICS, ÒPTICS I RADAR



# ICC i ELS PETITS SATÈL·LITS - MEDIMAP

□ Que perseguim

# R<sup>3</sup>



Seg. Terra	Seg. Espai	Seg. Sensors
Planif. Vols	Avions	Cal/Val + Valor afegit
Arquitectura TTC i DM	Satèl.lits	Cal/Val + Valor afegit

Repetitivitat

Reactius

Requeriment

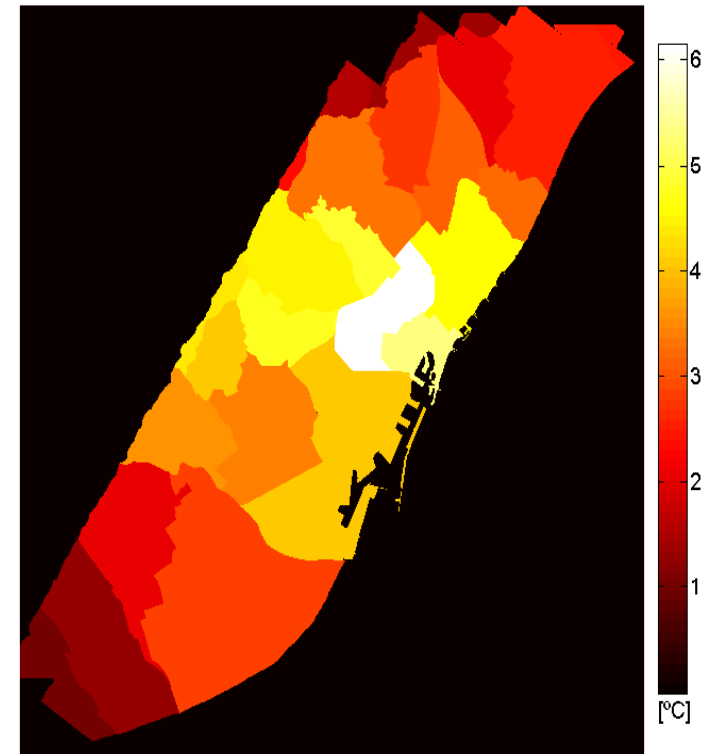
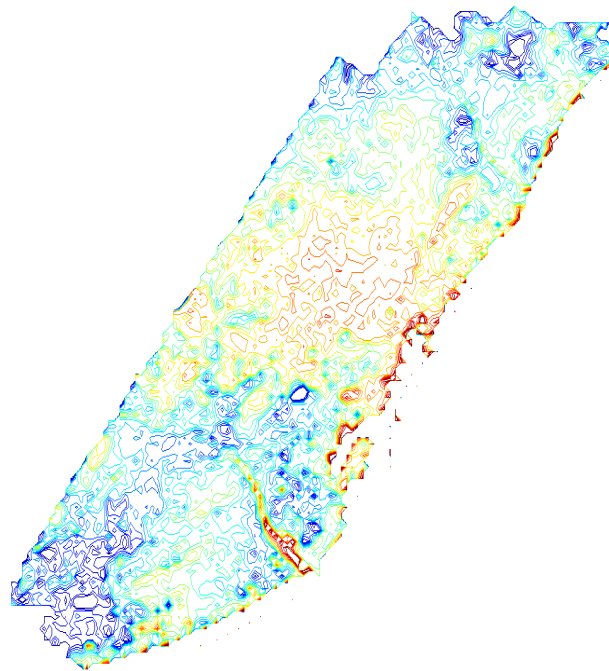
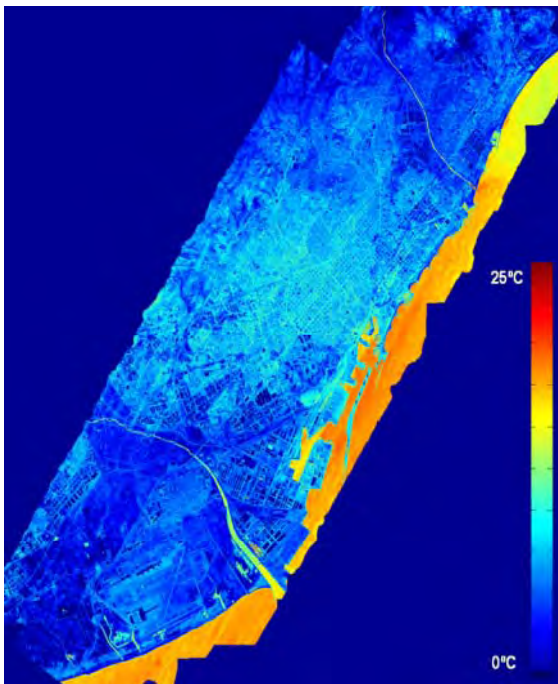


Capacitat de Gestió i Explotació a l'espai: els petits satèl.lits



# Programes en Observació de la Terra

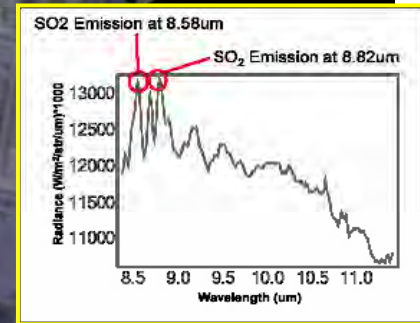
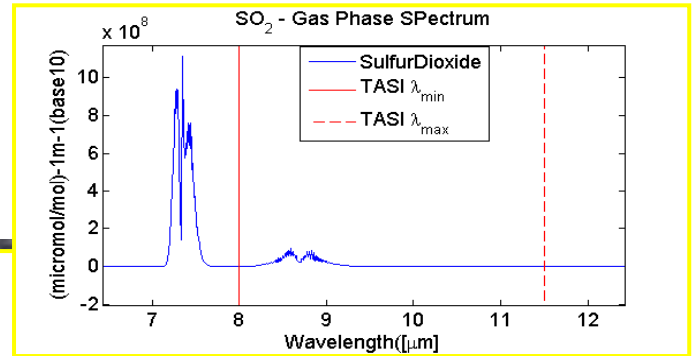
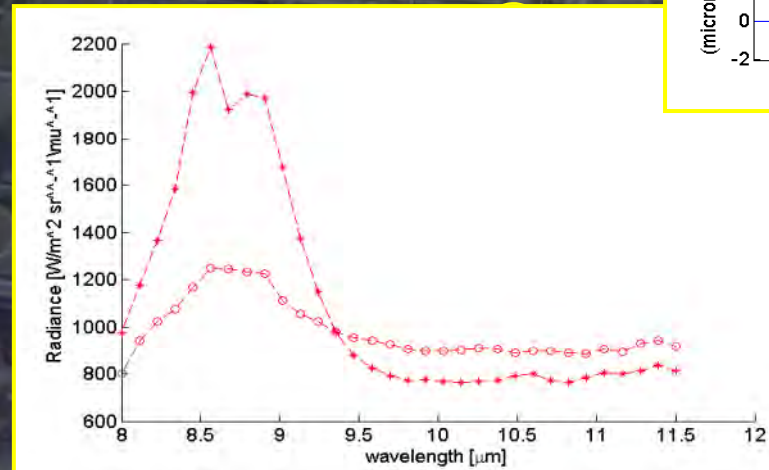
## 1- Illa de calor





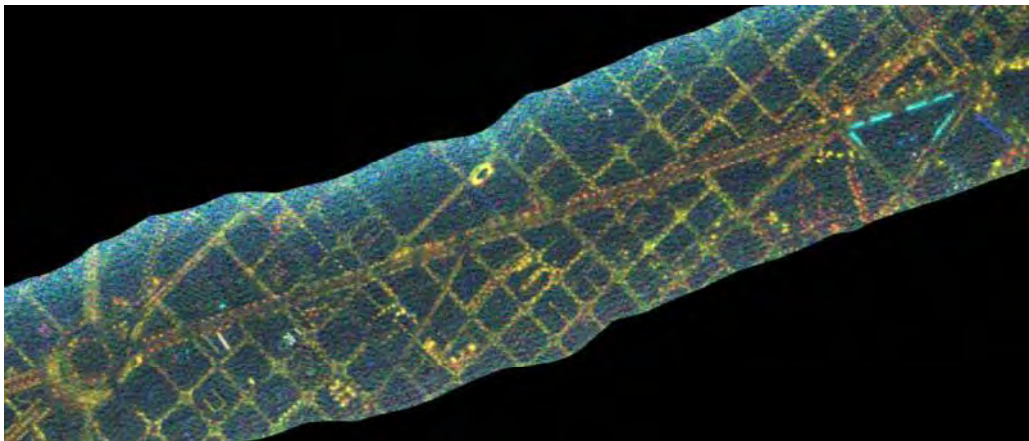
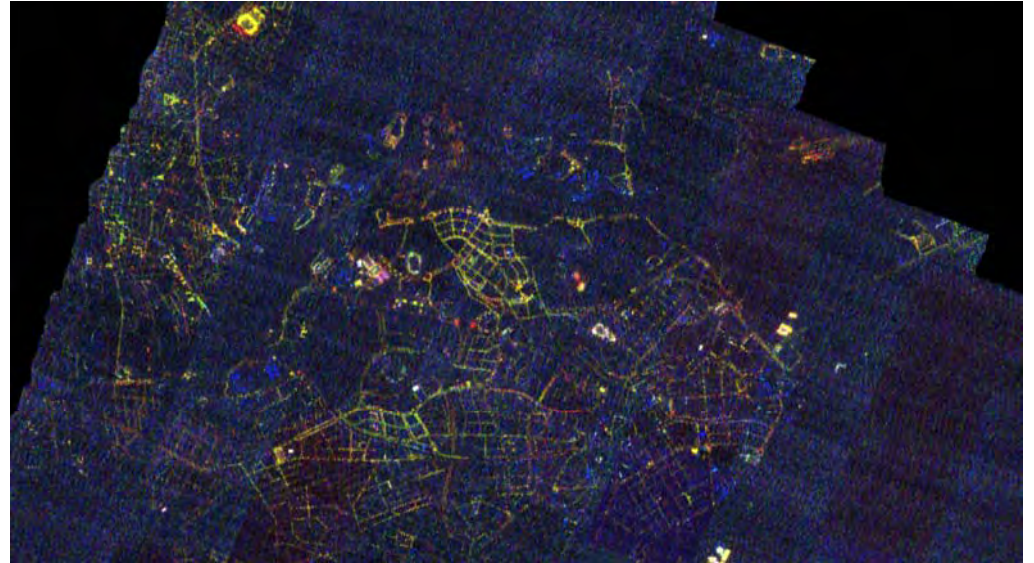
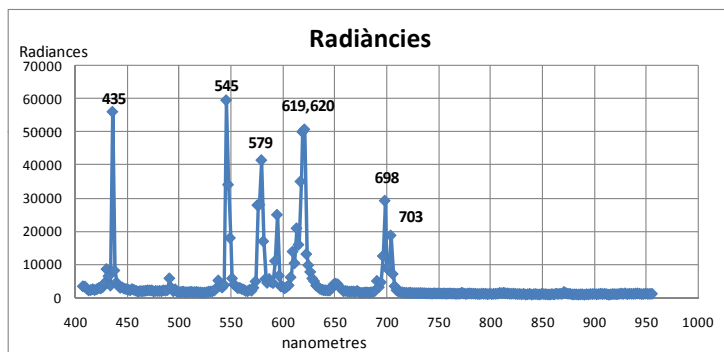
# Programes en Observació de la Terra

## 2- Contaminació Atmosfèrica



# Programes en Observació de la Terra

## 3- Contaminació Lumínica



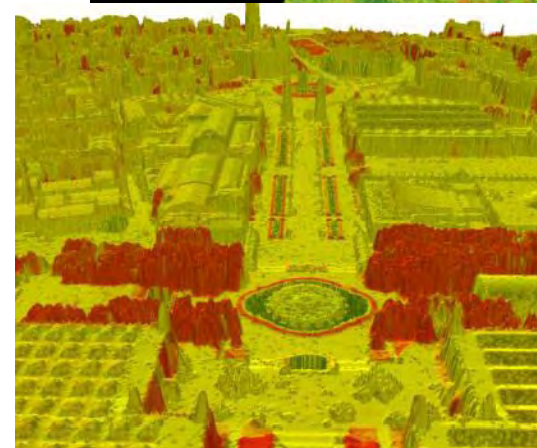
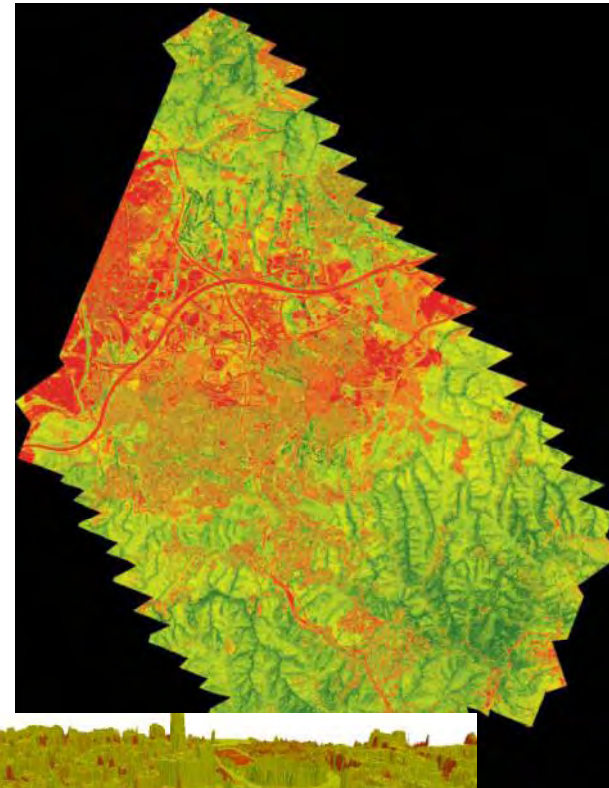
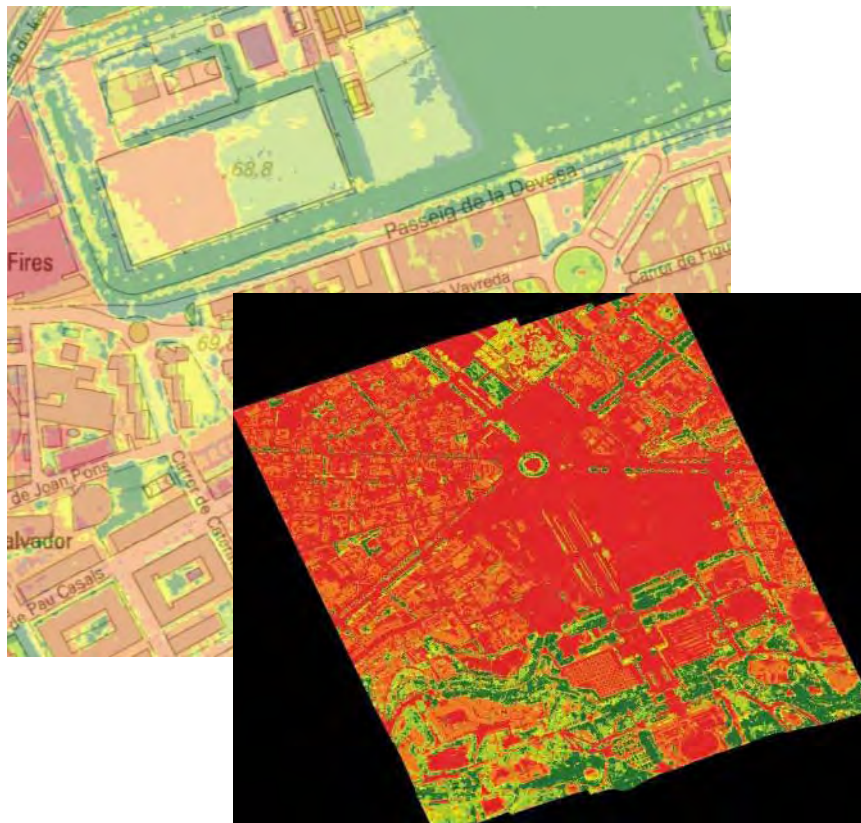






# Programes en Observació de la Terra

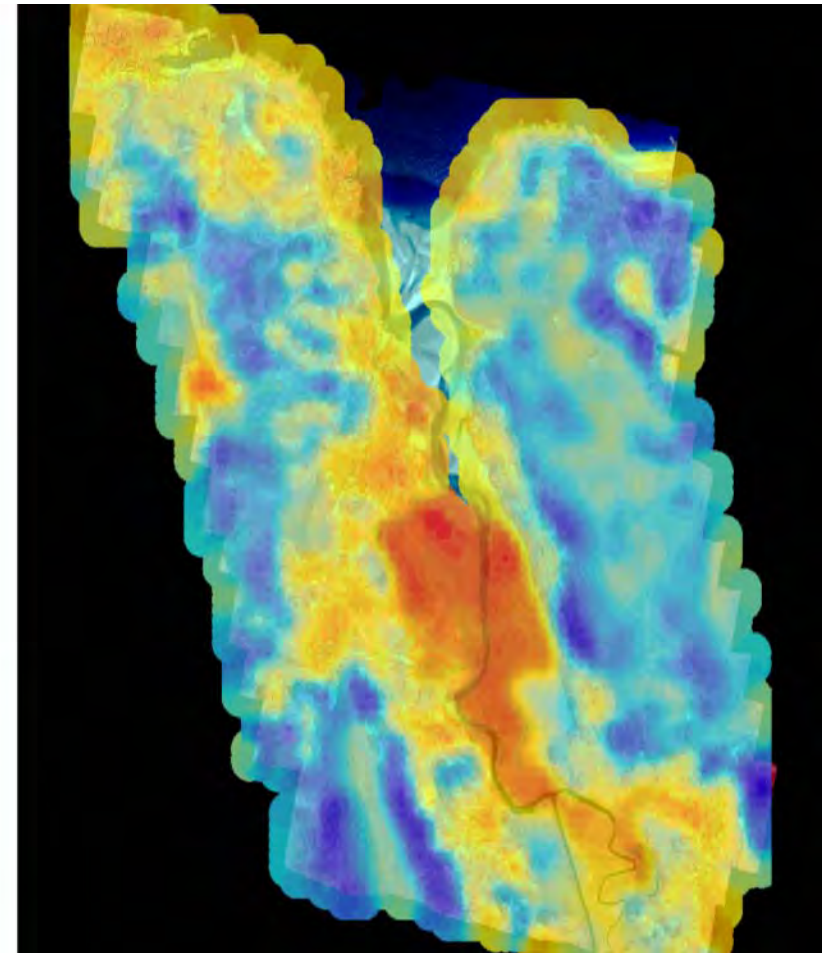
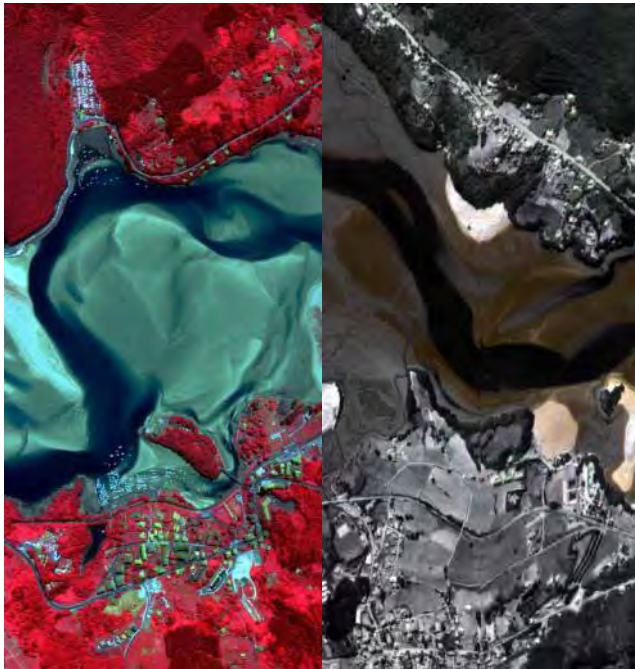
## 5- Metabolisme- *urban green* a molt alta resolució



Integració realitzada per BCNREGIONAL  
amb dades NDVI i LIDAR de l'ICC

# Programes en Observació de la Terra

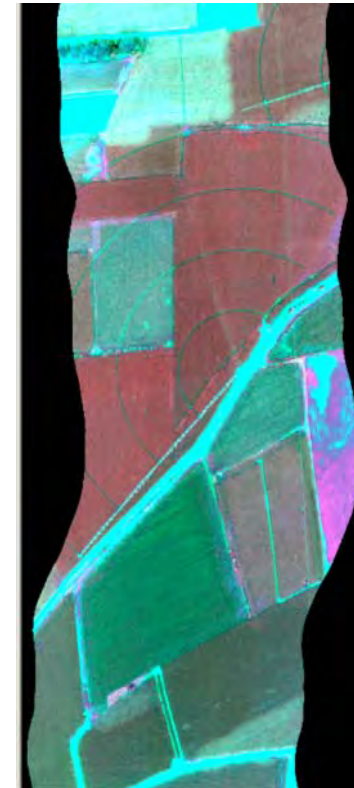
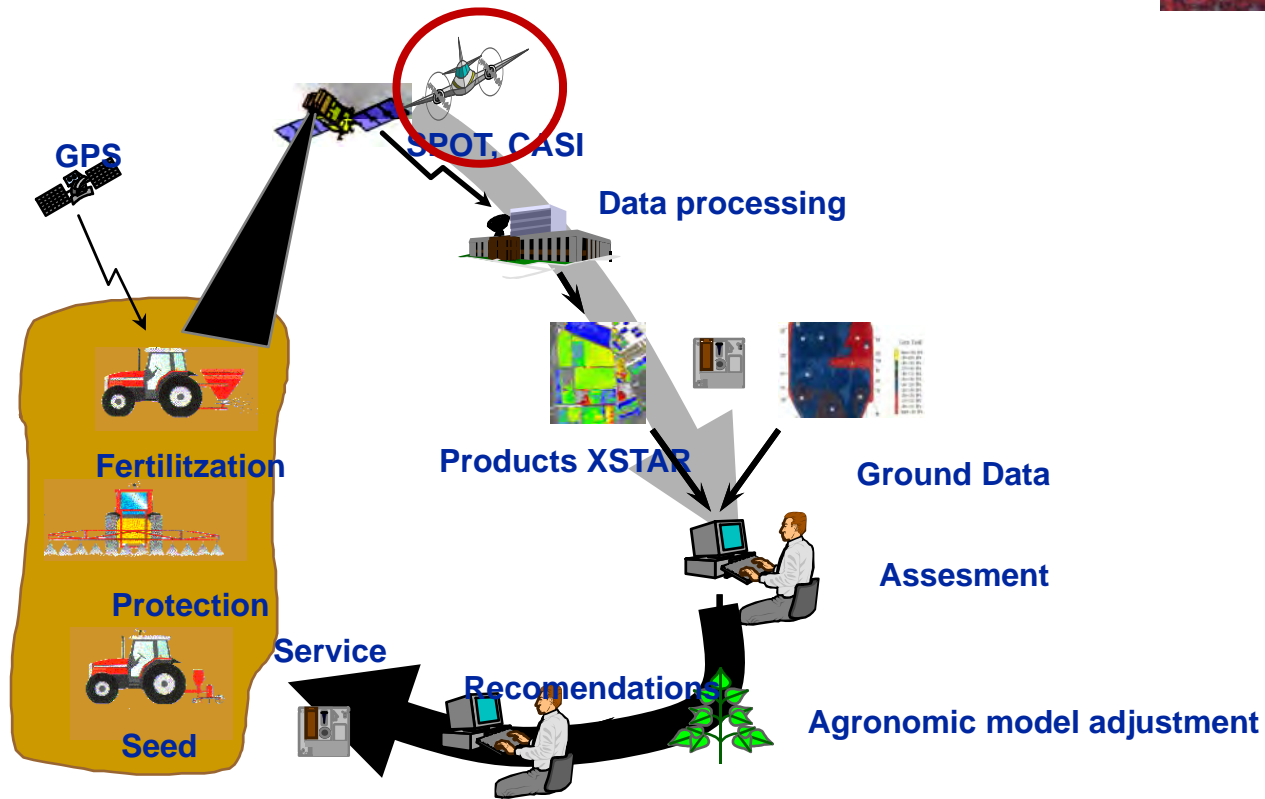
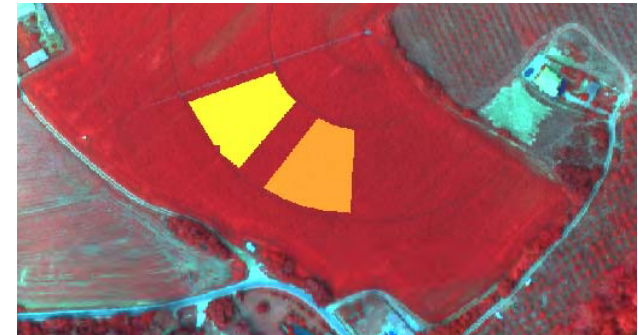
## 6- Captació CO2





# Programes en Observació de la Terra

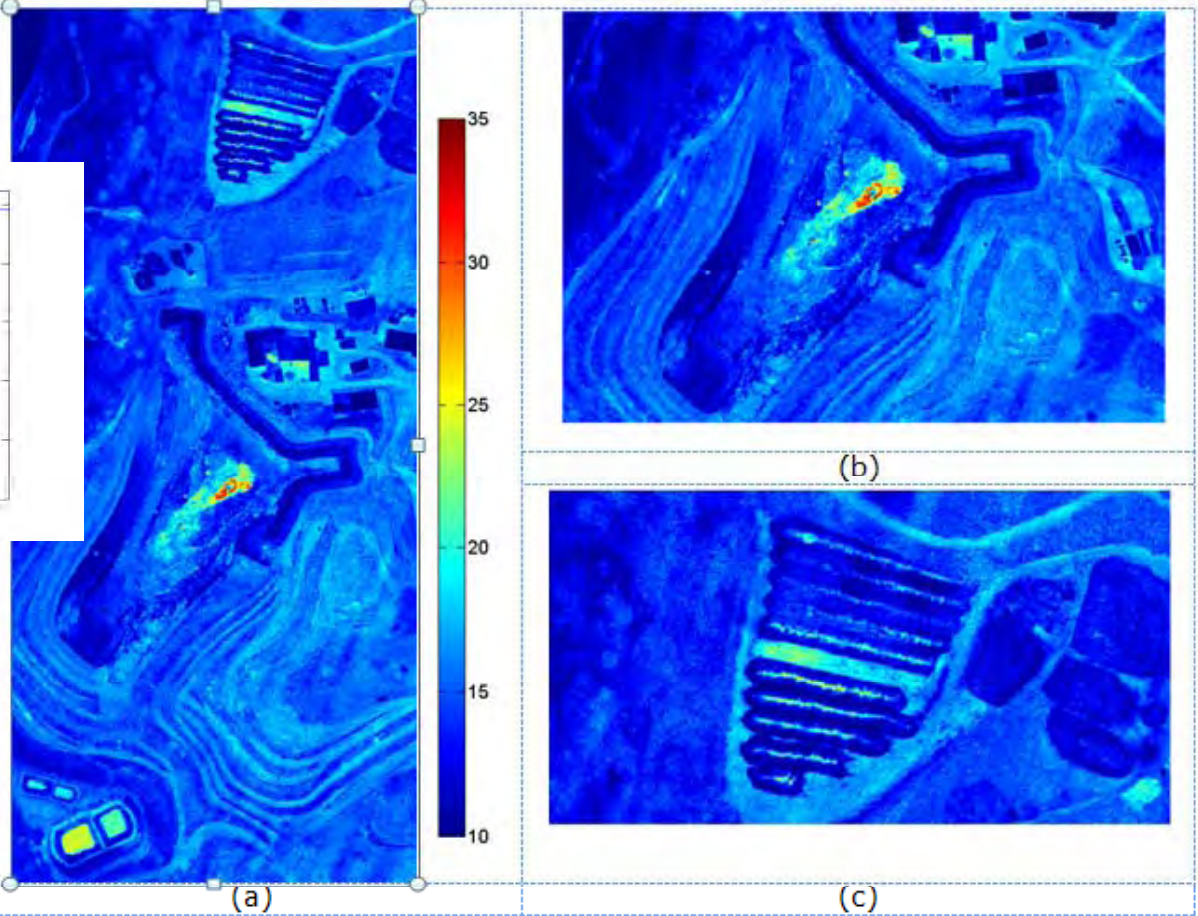
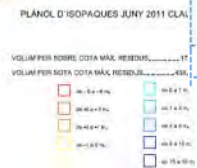
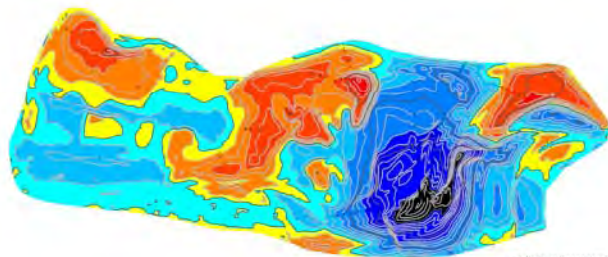
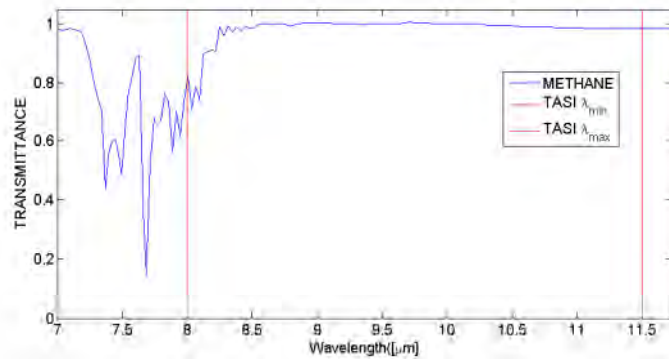
## 7- Fertilització conreus





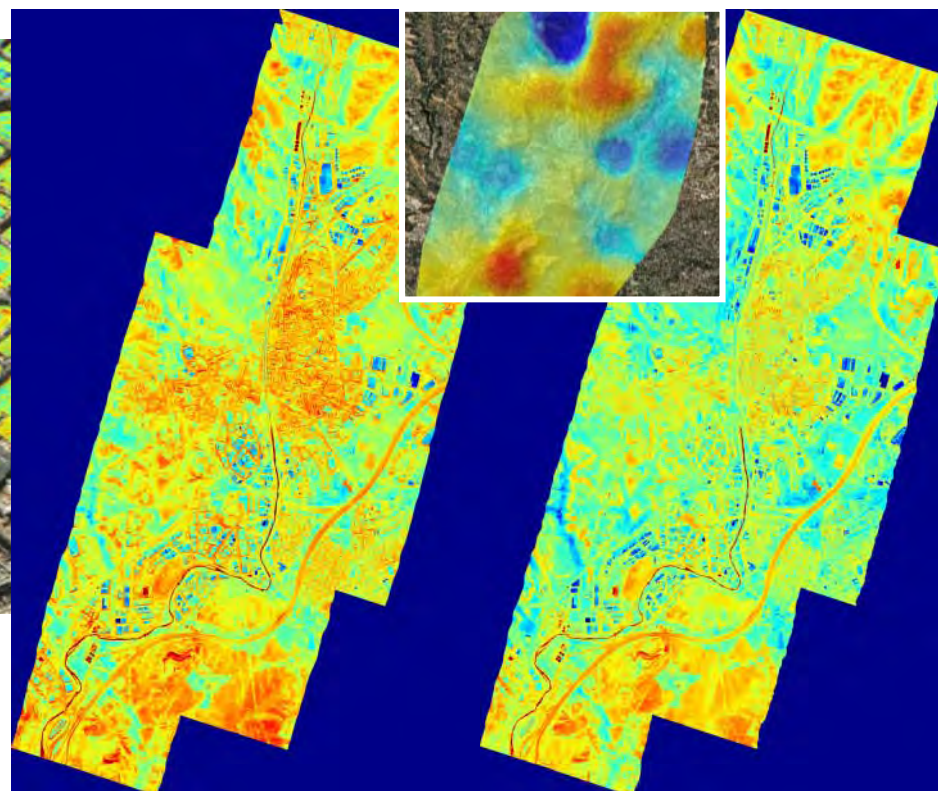
# Programes en Observació de la Terra

## 8- Abocadors



# Programes en Observació de la Terra

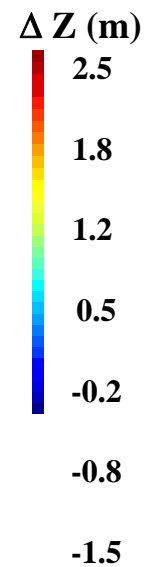
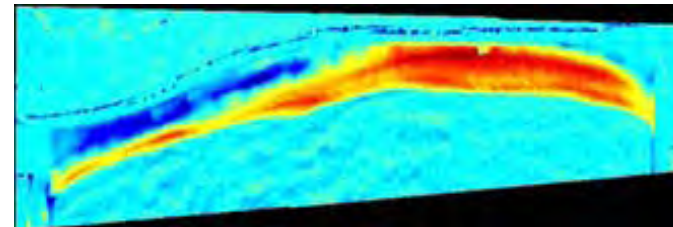
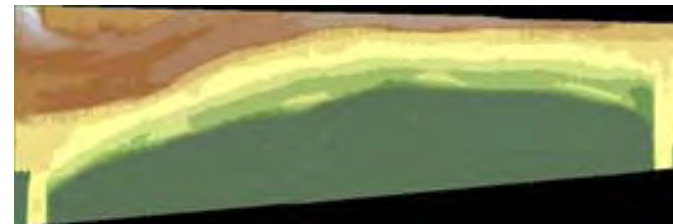
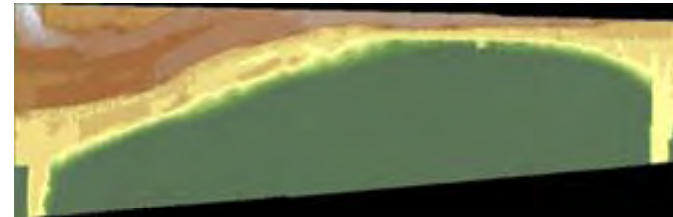
## 9- Eficiència energètica- tèrmic





# Programes en Observació de la Terra

## 10- Seguiment litoral i costa



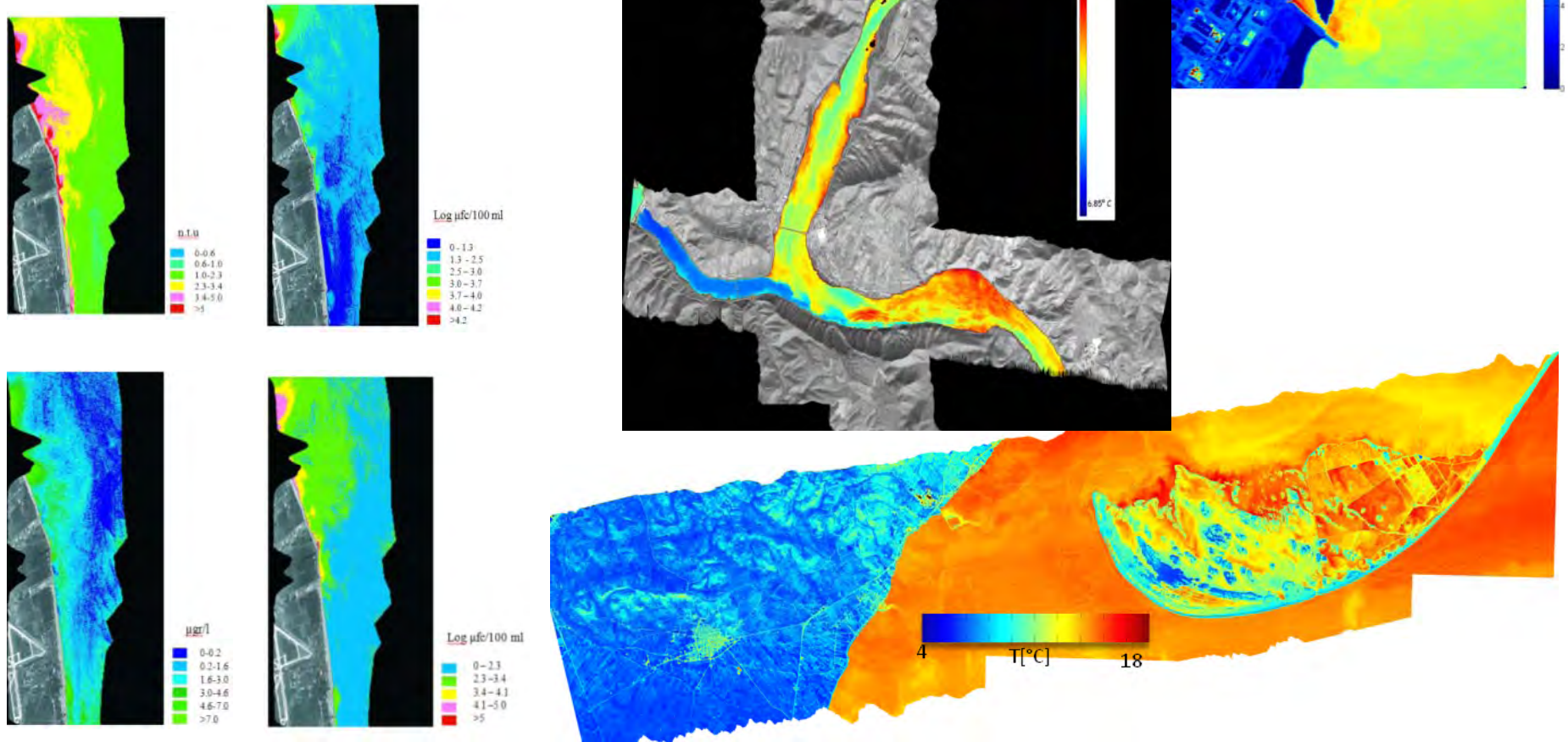
**Volum afegit:** 23884 m<sup>3</sup>

**Volum retirat:** 4320 m<sup>3</sup>



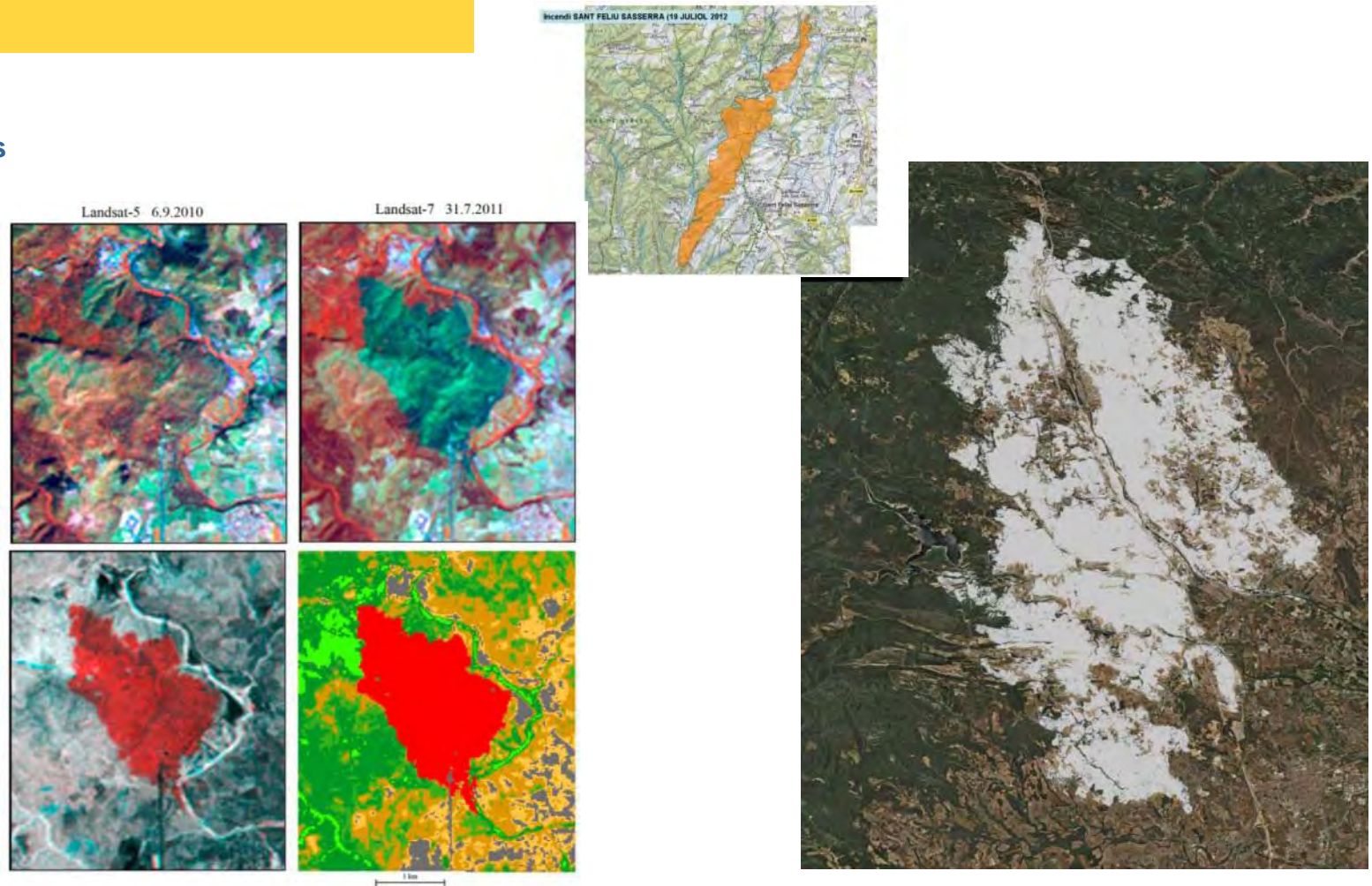
# Programes en Observació de la Terra

## 11- Contaminació, plomes, estat aigua



# Programes en Observació de la Terra

## 12- Incendis

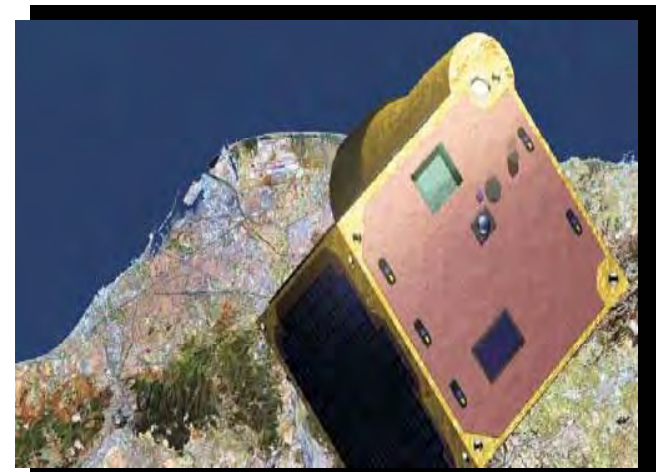
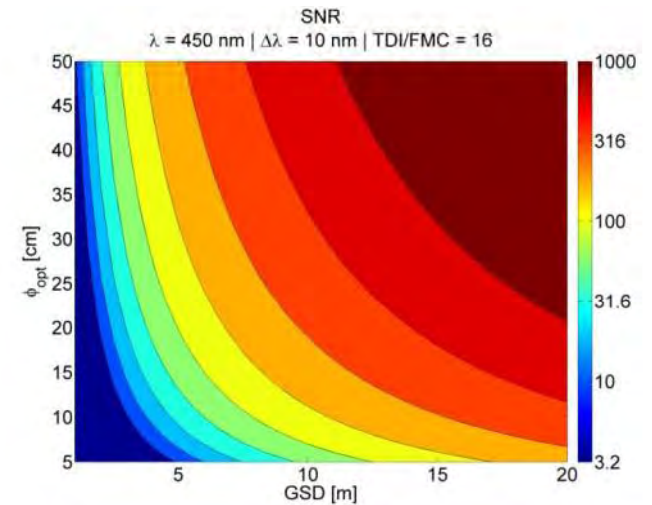




# Aplicacions i Medi urbà

## 13- Anàlisi de missió petits satèl.lits

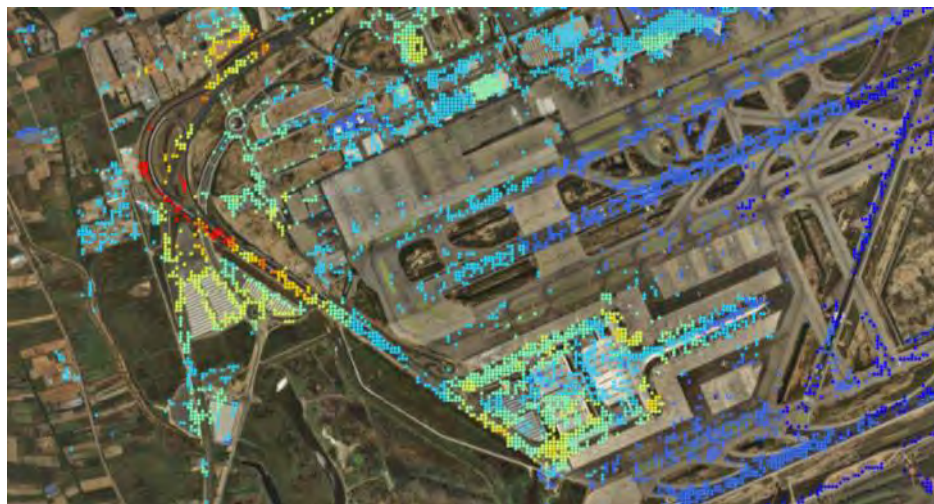
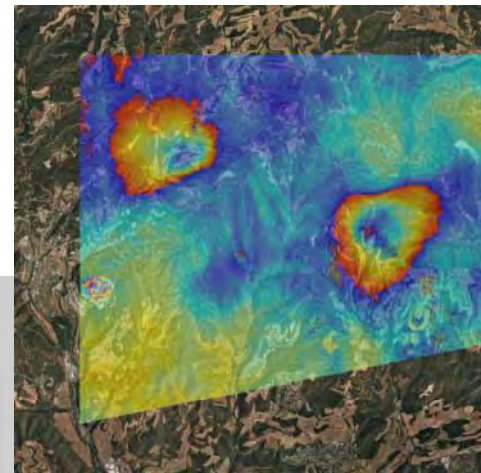
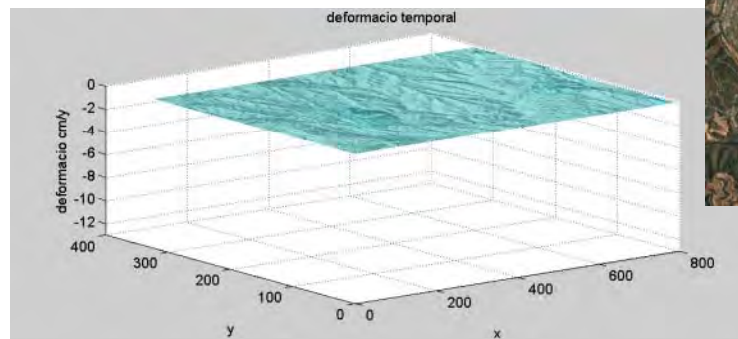
- To evaluate initiatives from an Earth Observation usability point of view
- To simulate imagery based on proposed payload
- To carry out a range of recommendations in terms of potencial case estudies
- To ellaborate processing added value chain
- To develop Spatial Data Infrastructures for mission data





# Programes demostradors en Observació de la Terra

## 14- Subsídències

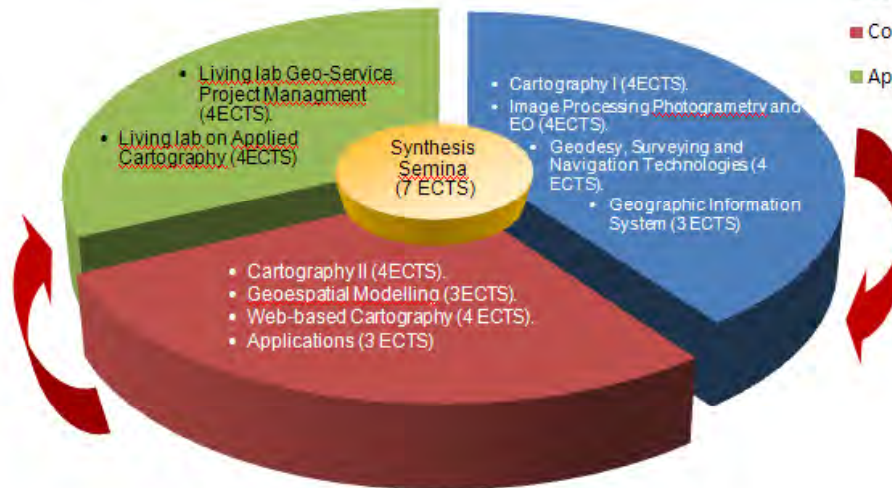


# Programes en Observació de la Terra

## Capacitació i formació (capacity building programs)



[www.iccartotechnology.com](http://www.iccartotechnology.com)



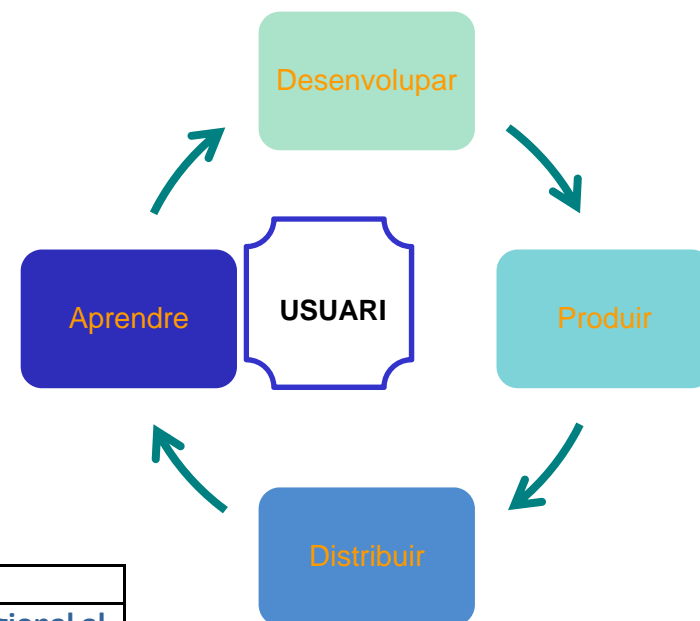


## La Jornada (1/2)

- Capacitat generació capes geoinformació en projectes i programes a escala local – regional – internacional
- Capacitats en tota la cadena de valor: de la captura primària a la capacitació i formació

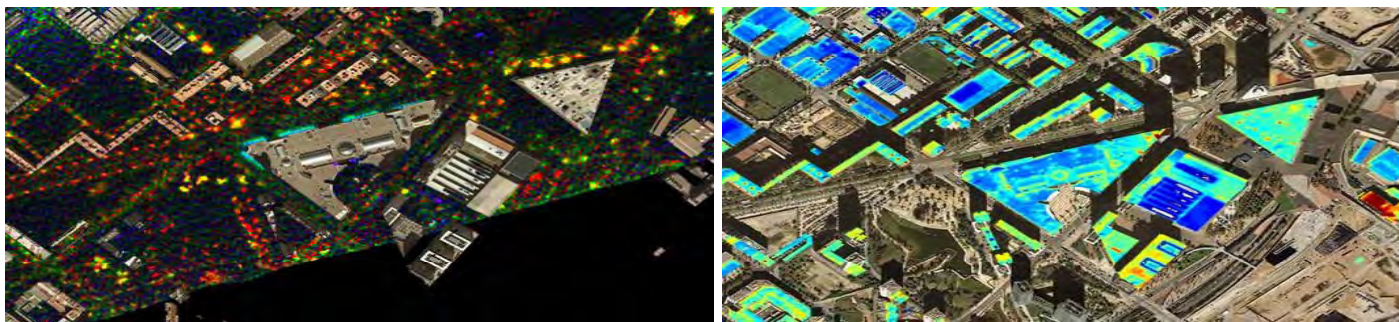
### Proposta d'agenda:

9:00 – 9:30	Lliurament d'acreditacions als assistents
9:30 – 10:00	Benvinguda i presentació de la jornada: De l'escala regional al projecte Internacional, del desenvolupament a la capacitació <i>Jordi Corbera, Cap del CSPCOT</i>
10:00 – 10:30	Ponència 1 <i>Experiències i resultats:</i> <i>Pablo Blanco, CSPCOT</i>
10:30 – 11:00	Ponència 2 <i>Noves plataformes, tecnologies i tècniques</i> <i>Pablo Blanco, CSPCOT</i>
11:00 – 11:30	Ponència 3. <i>Les tècniques DINSAR en el camp de la geologia</i> <i>Jordi Marturia, IGC</i>
11:30 – 12:00	Debat i qüestions
12:00 – 12:30	Conclusions

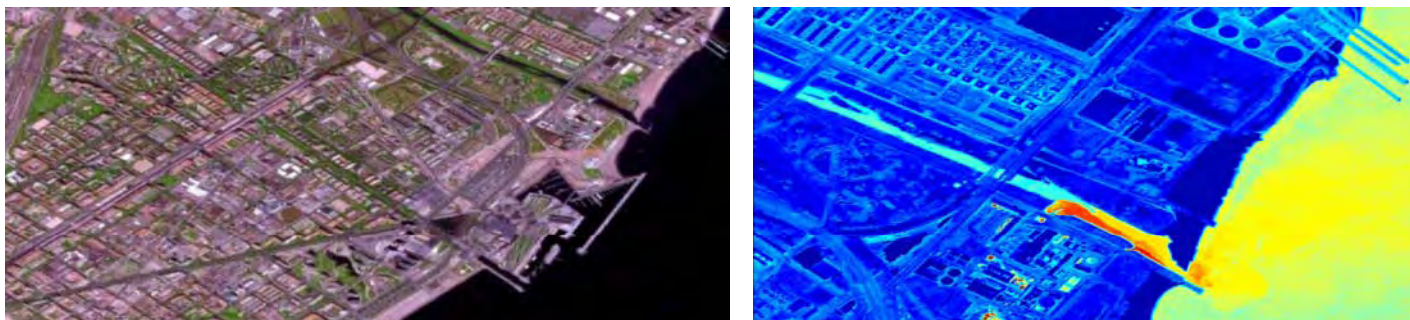




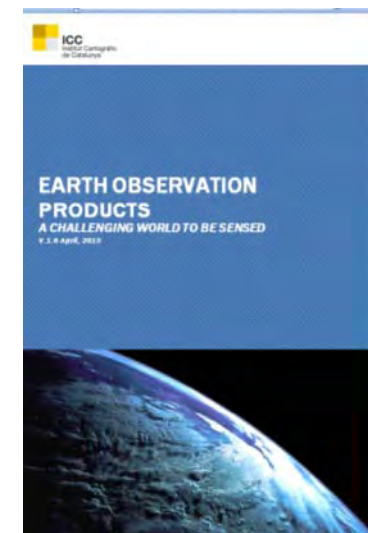
## La Jornada (2/2)



- Generant capes de geoinformació .....



- ..... Per un anàlisi temporal, espacial i temàtic



**GRÀCIES PER LA SEVA ATENCIÓ**