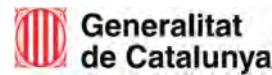




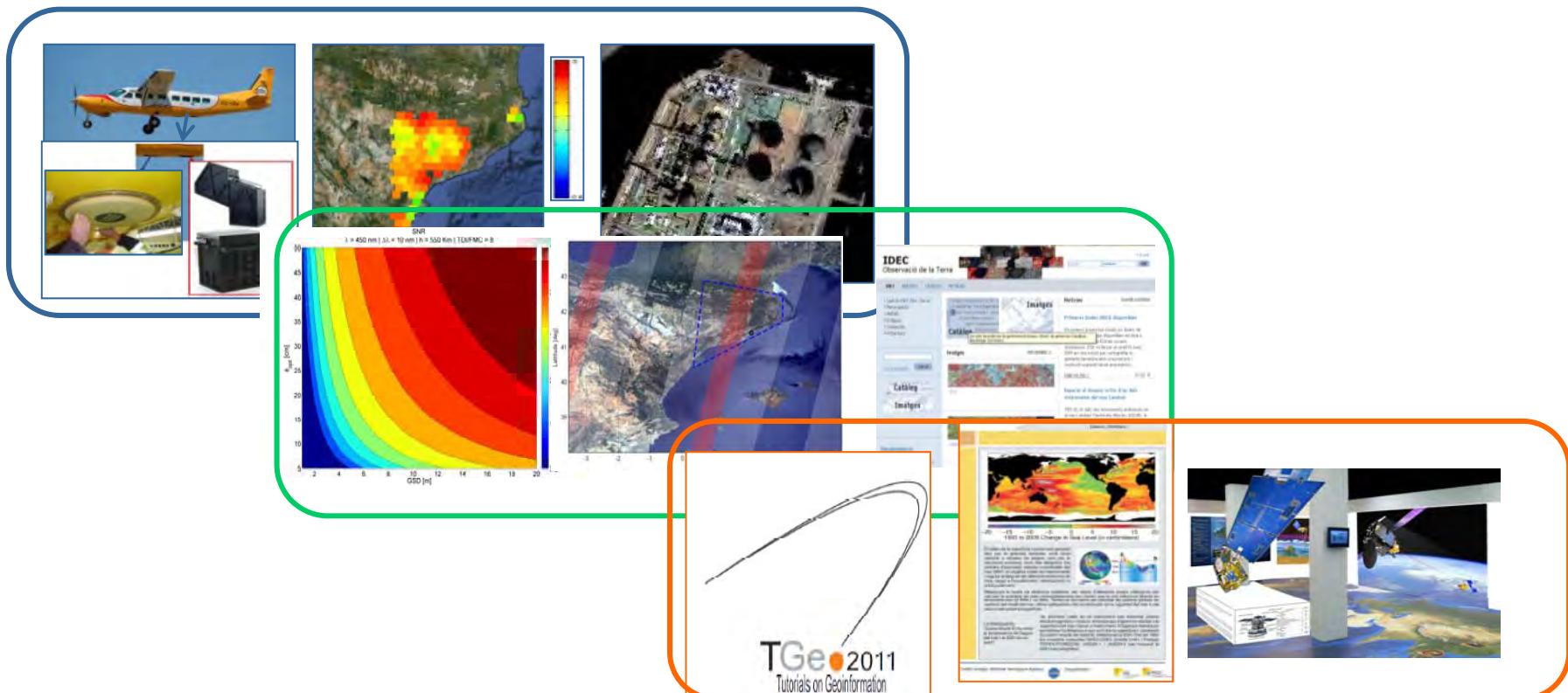
Estudi subsídencies: del local a l'internacional, de la dada a la capacitació



- 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



Millor geoinformació sobre el territori

Millora en la qualitat de les decisions i polítiques a aplicar

Increment beneficis econòmics, efectivitat, benestar

Societat competitiva i competent afrontar nous reptes

Presentació i actius en Observació de la Terra



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

+

**SEGMENT SATÈLLIT: MODELS PRÒPIIS GEOMÈTRICS |
RADIOMÈTRICS, ÒPTICS I RADAR**



ICC i ELS PETITS SATÈL·LITS - MEDIMAP

Que perseguim

R³

Repetitivitat

Reactius

Requeriment

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

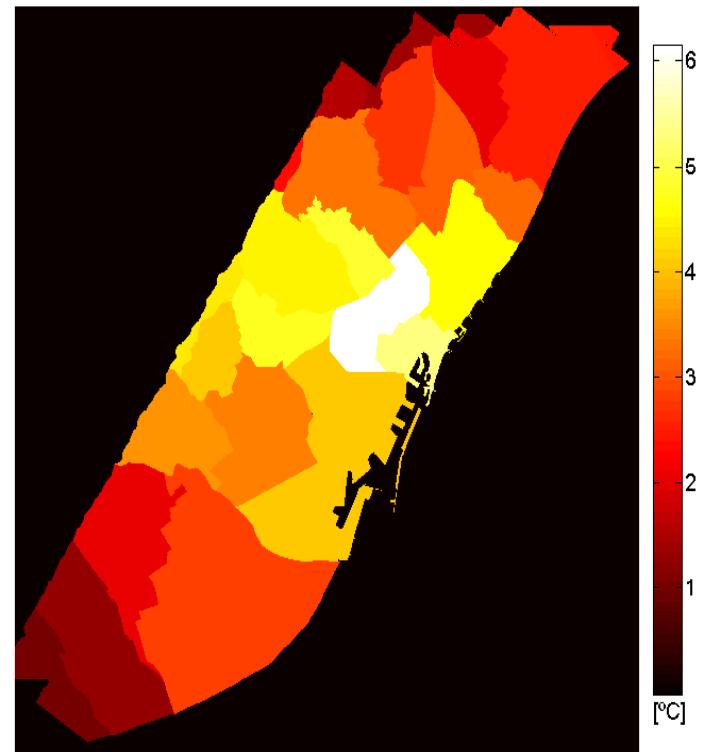
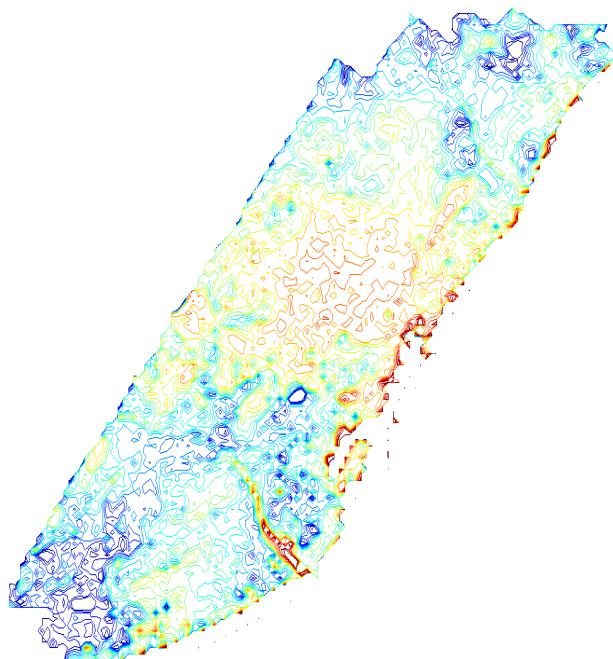
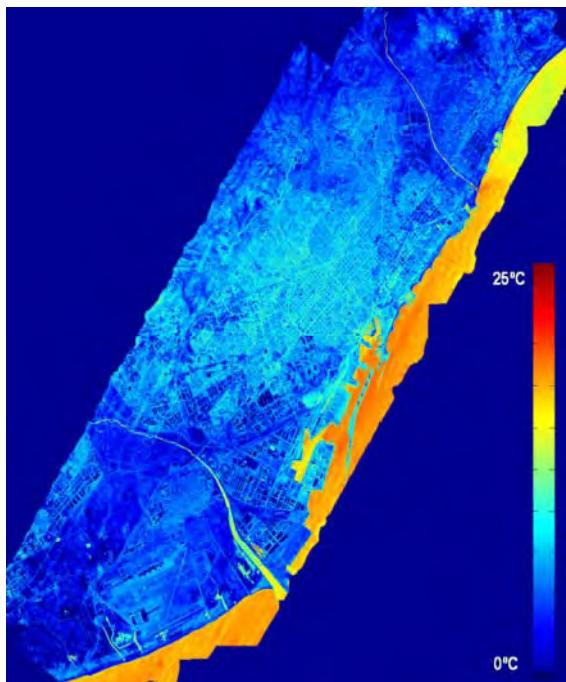


Capacitat de Gestió i Explotació a l'espai: els petits satèl.lits



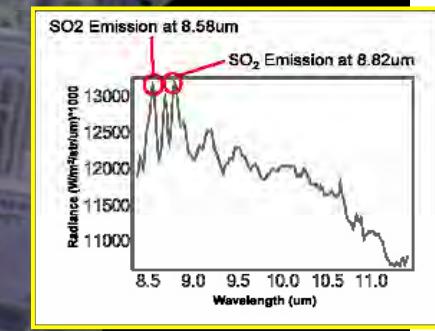
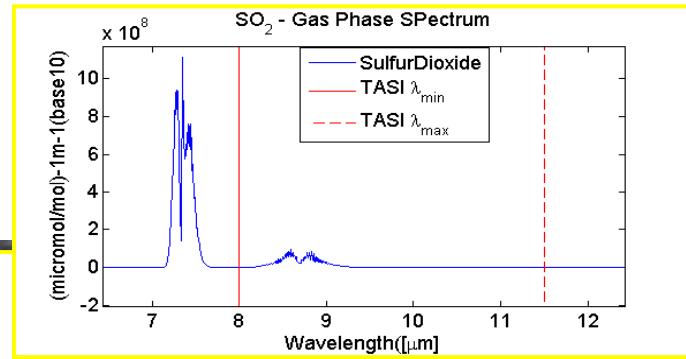
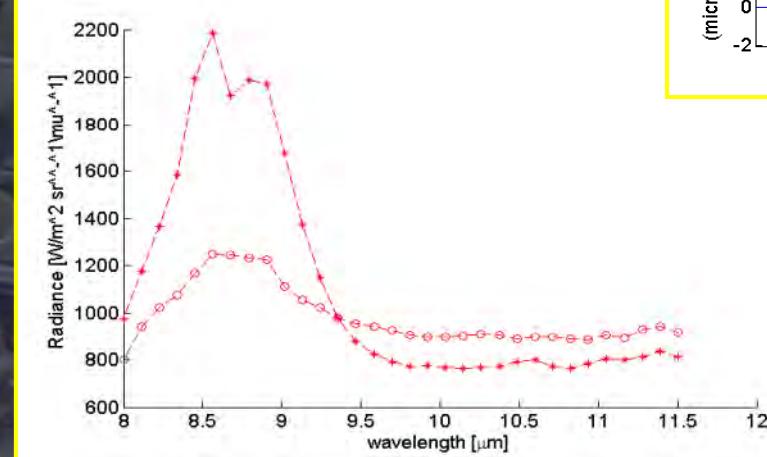
Programes en Observació de la Terra

1- Illa de calor



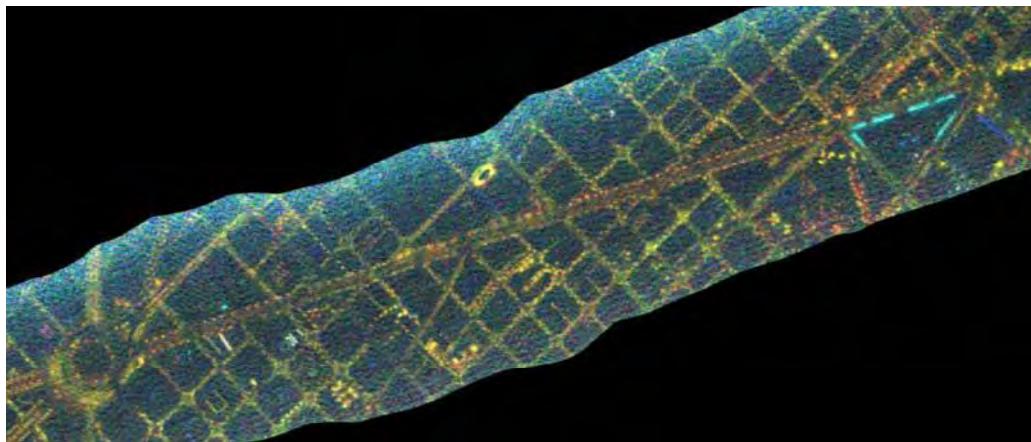
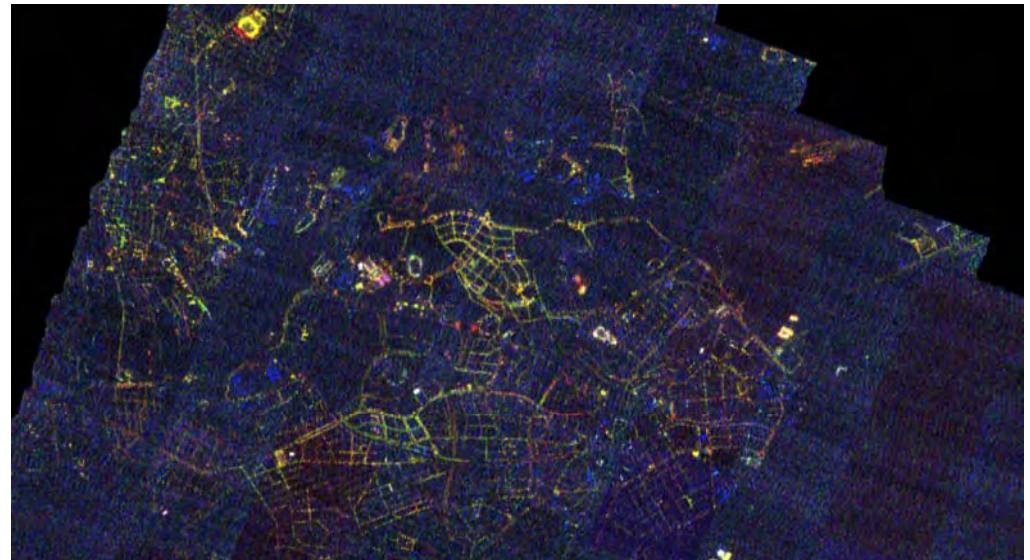
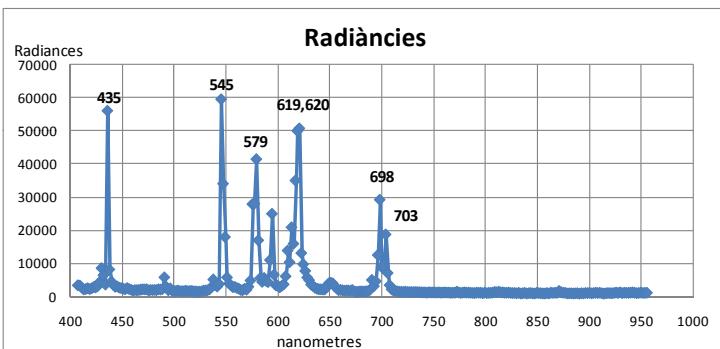
Programes en Observació de la Terra

2- Contaminació Atmosfèrica



Programes en Observació de la Terra

3- Contaminació Lumínica



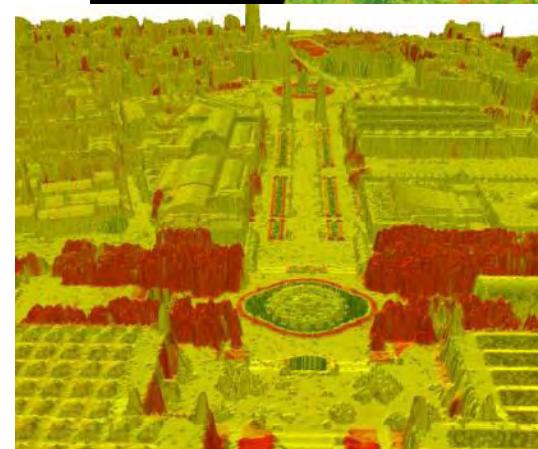
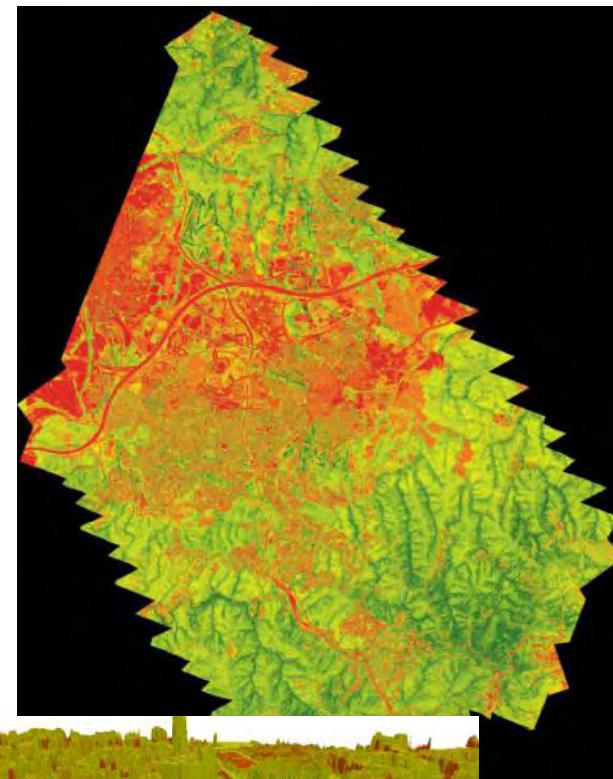
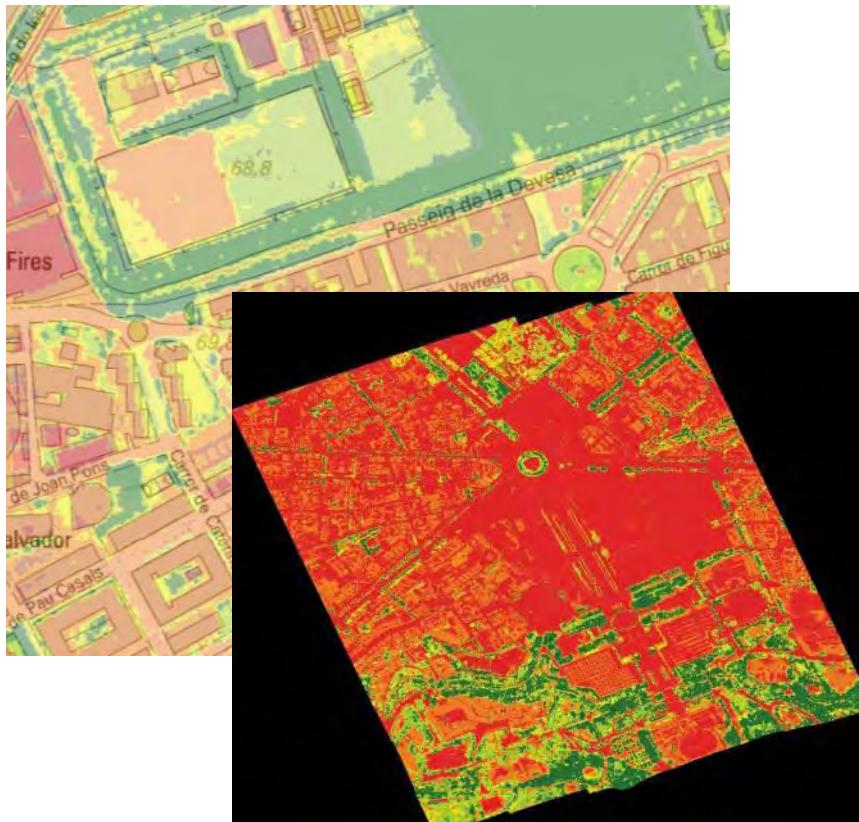
Programes en Observació de la Terra

4- Detecció de Canvis i materials



Programes en Observació de la Terra

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

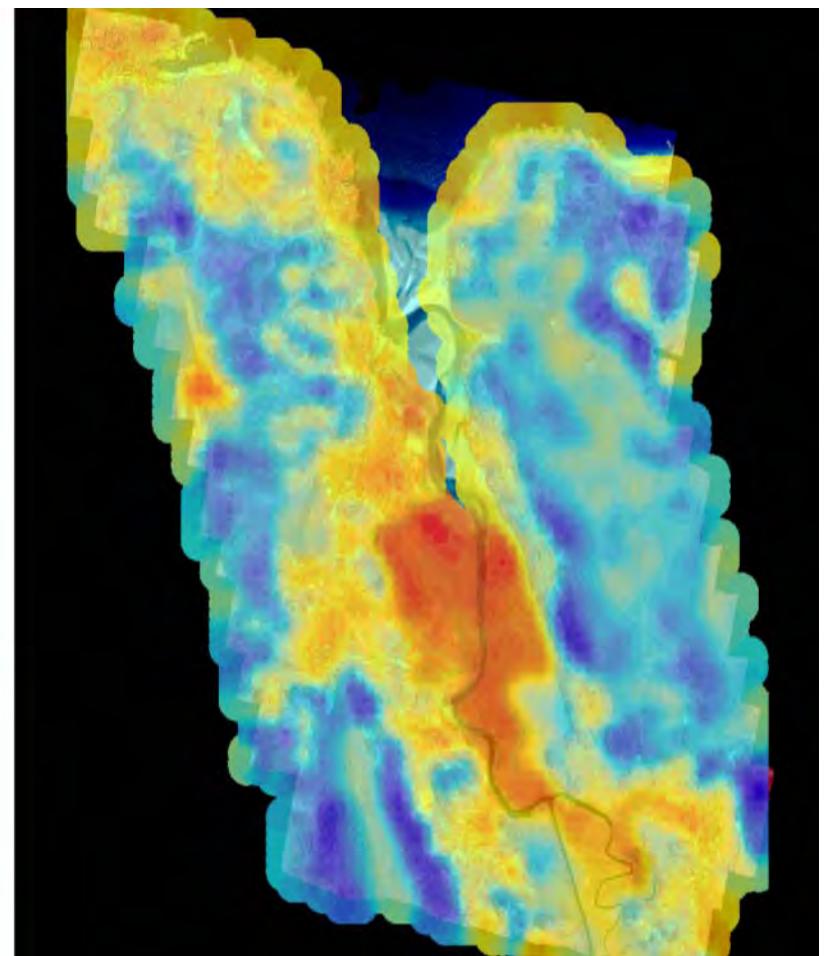
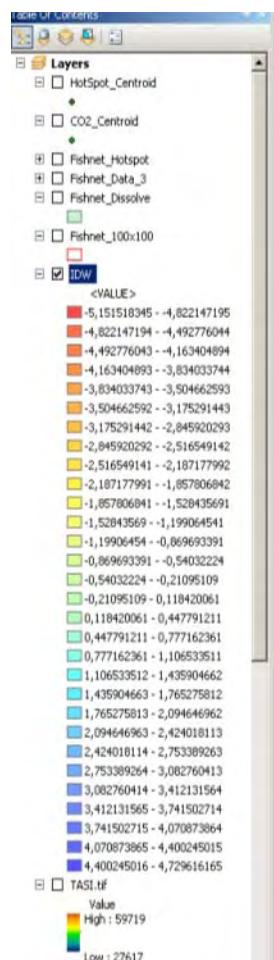
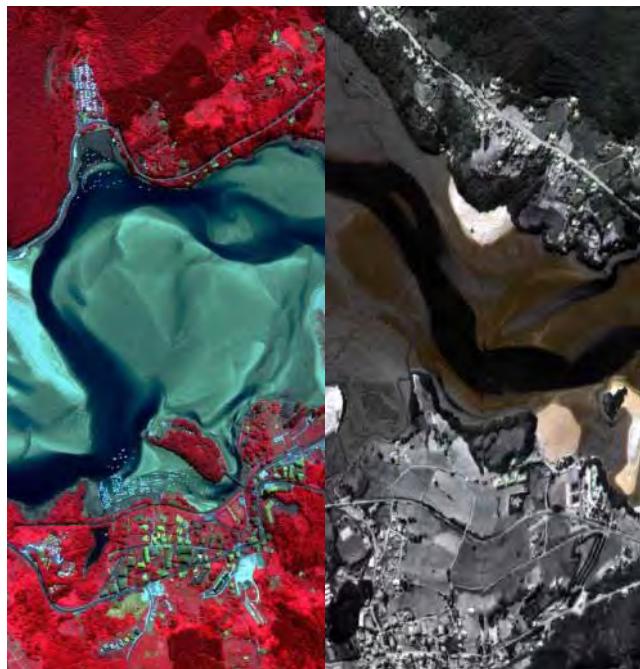


Integració realitzada per BCNREGIONAL
amb dades NDVI i LIDAR de l'ICC



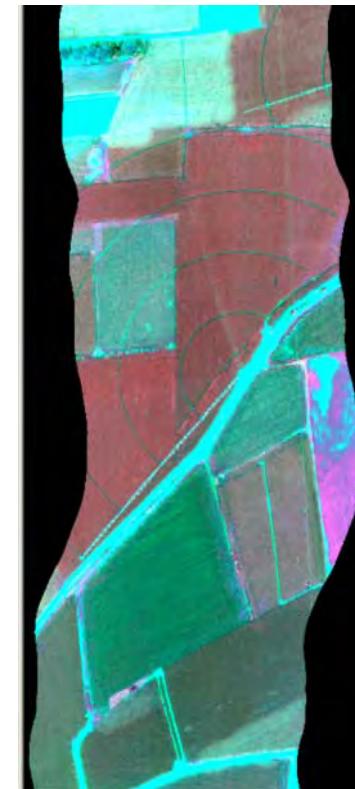
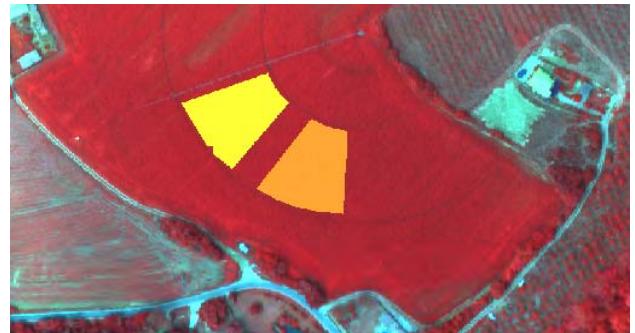
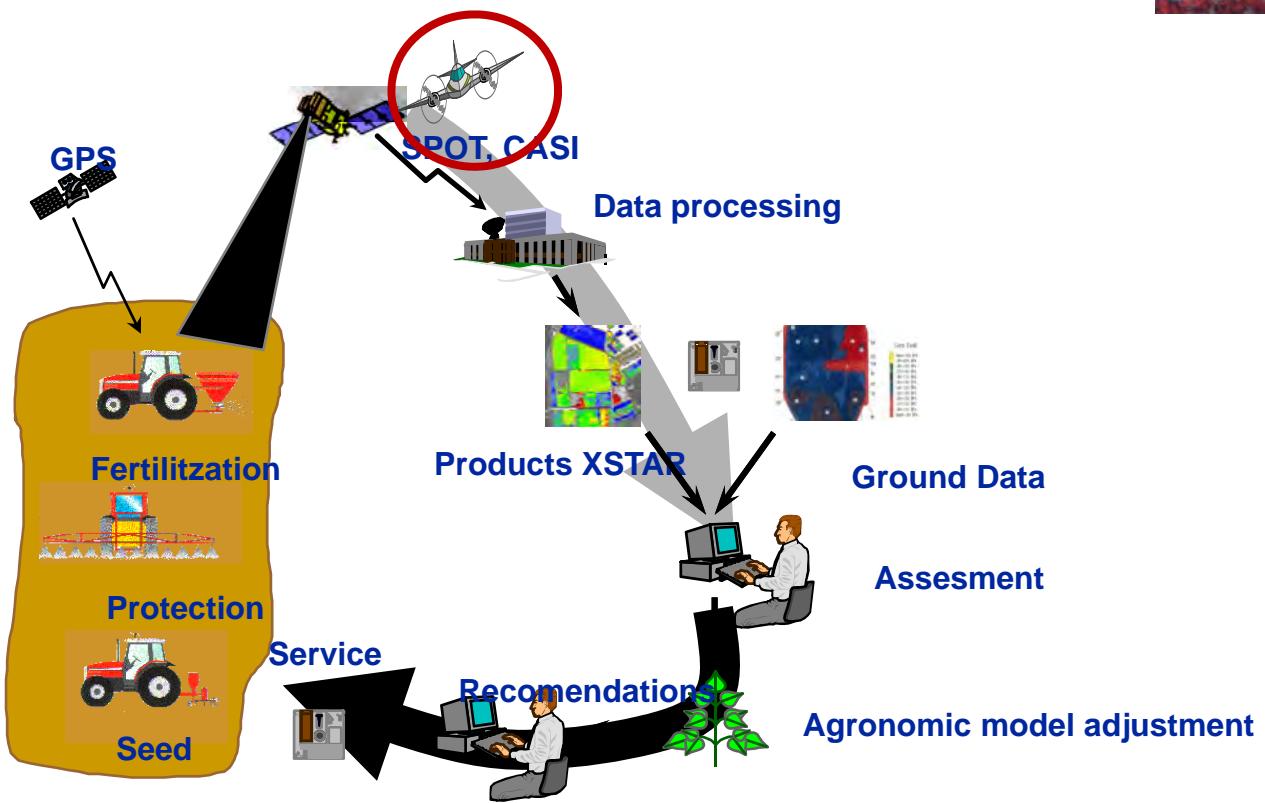
Programes en Observació de la Terra

6- Captació CO₂



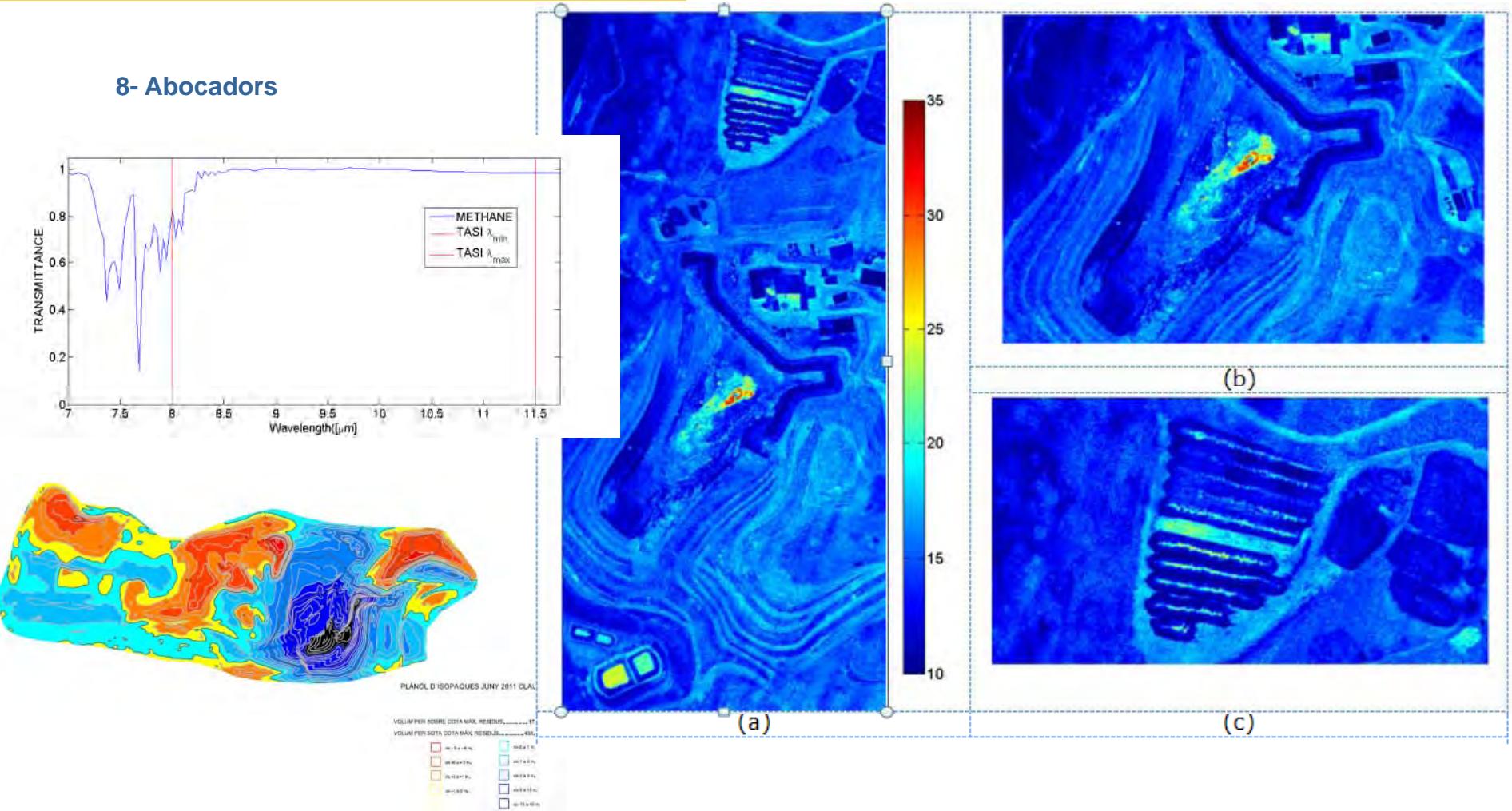
Programes en Observació de la Terra

7- Fertilització conreus



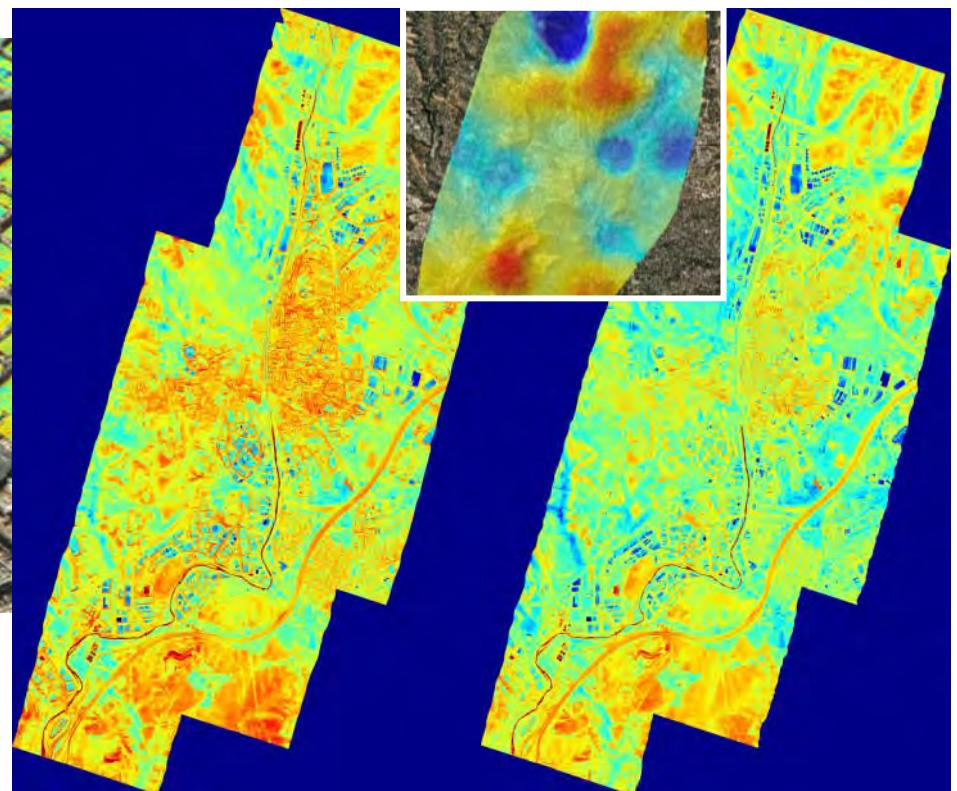
Programes en Observació de la Terra

8- Abocadors



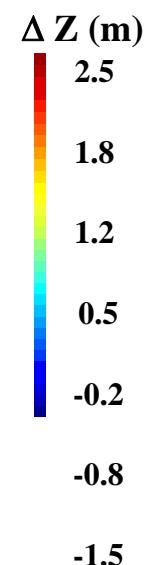
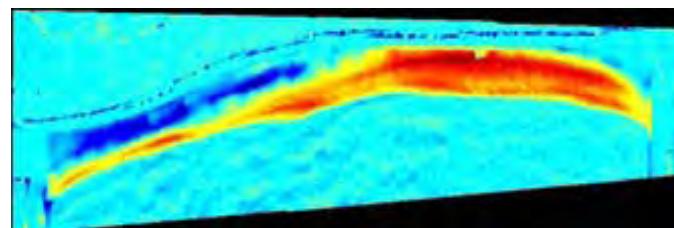
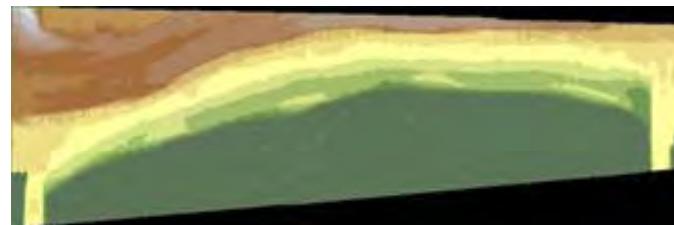
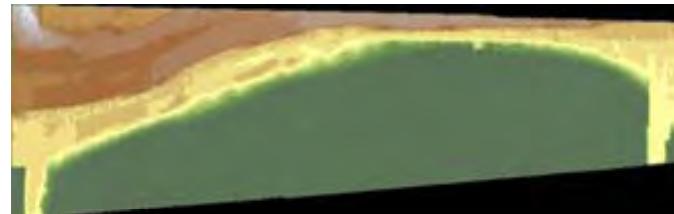
Programes en Observació de la Terra

9- Eficiència energètica- tèrmic



Programes en Observació de la Terra

10- Seguiment litoral i costa



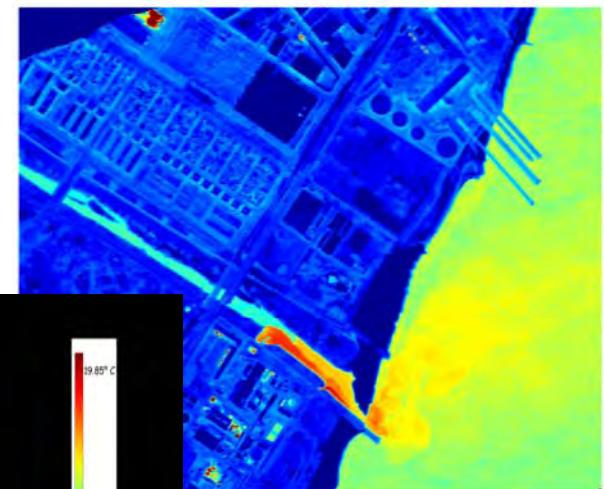
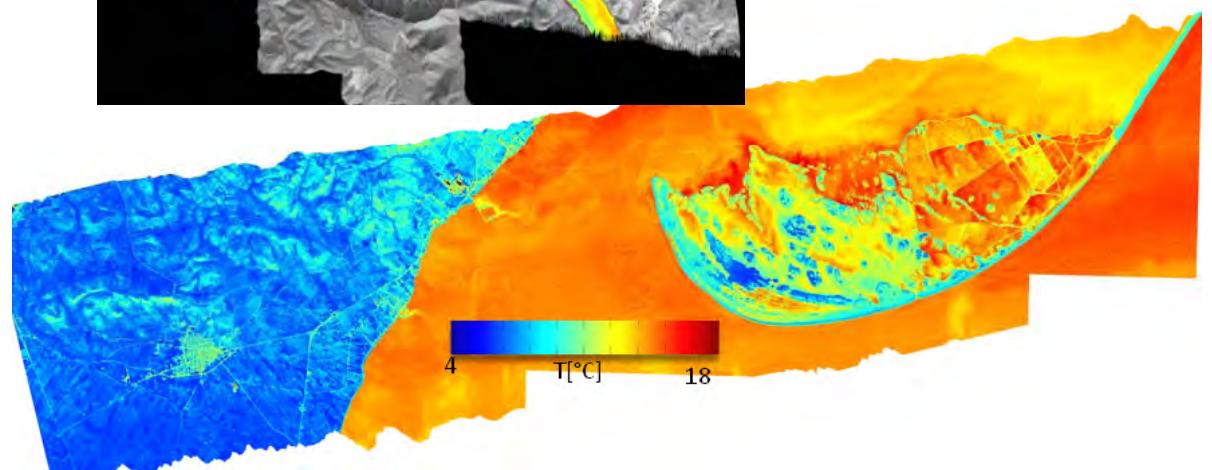
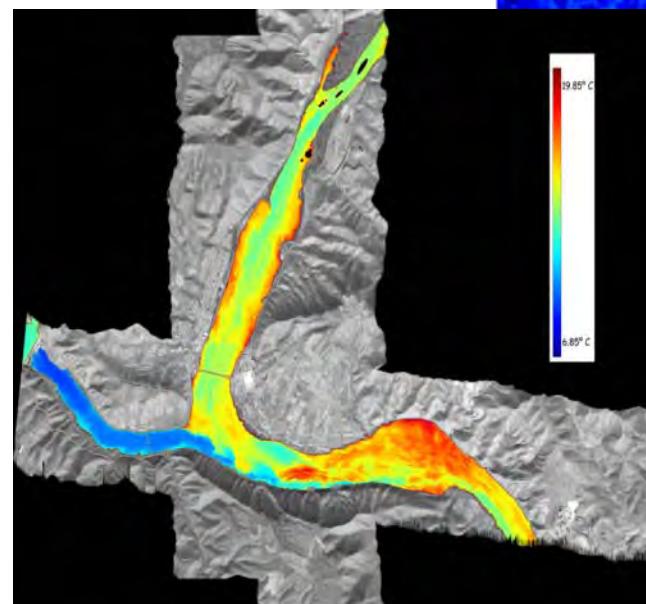
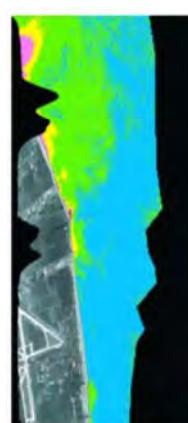
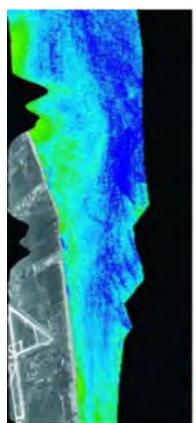
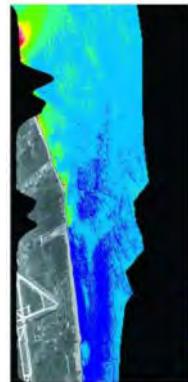
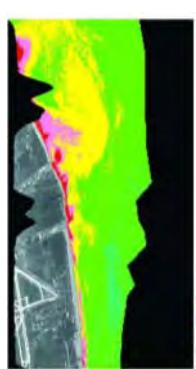
Volum afegit: 23884 m³

Volum retirat: 4320 m³



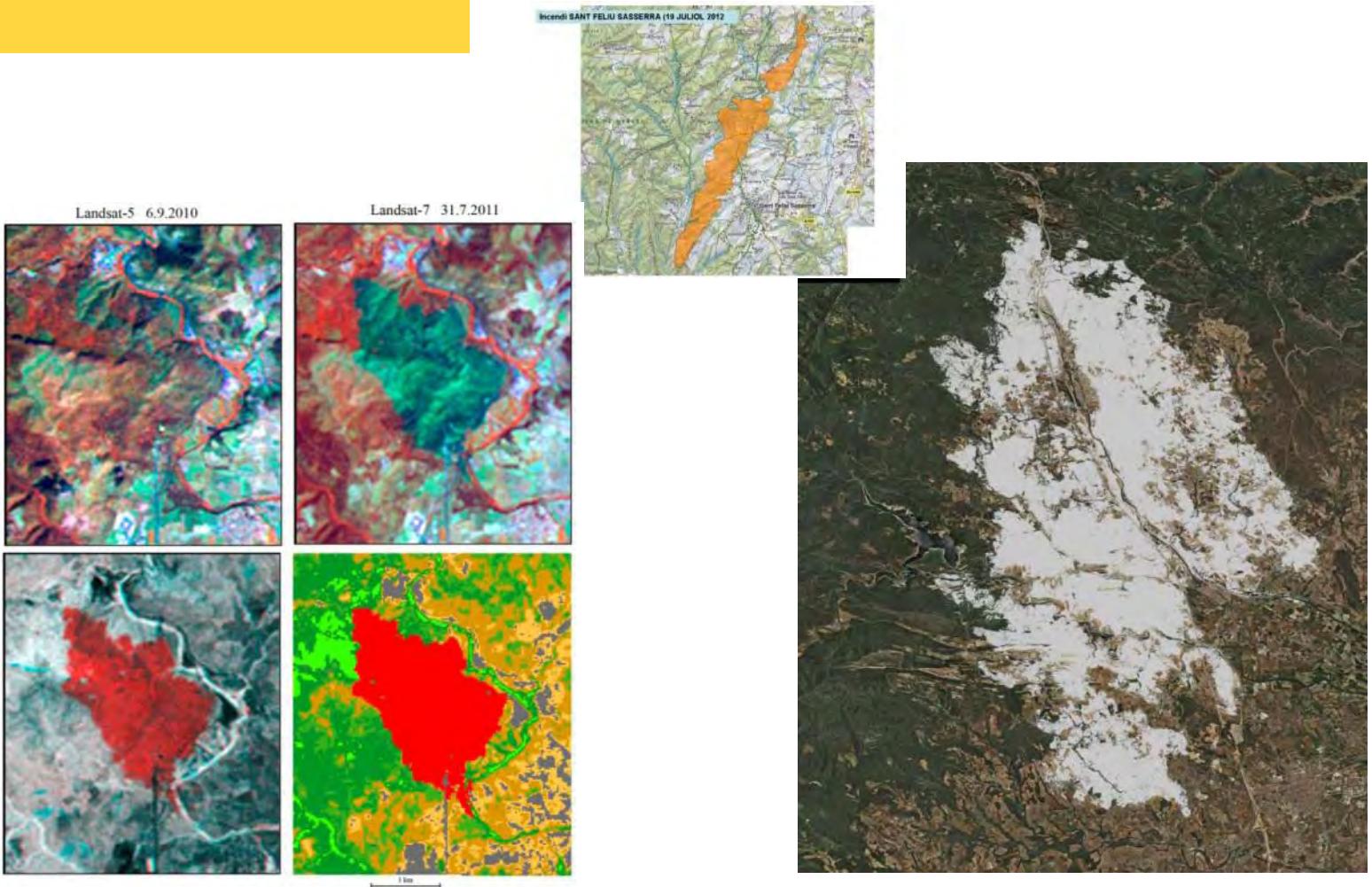
Programes en Observació de la Terra

11- Contaminació, plomes, estat aigua



Programes en Observació de la Terra

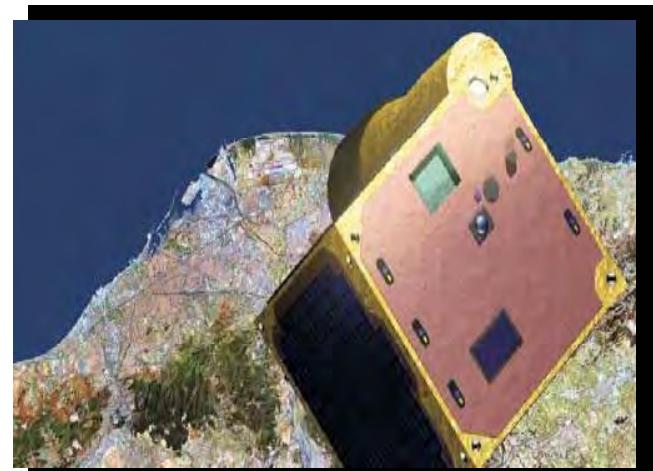
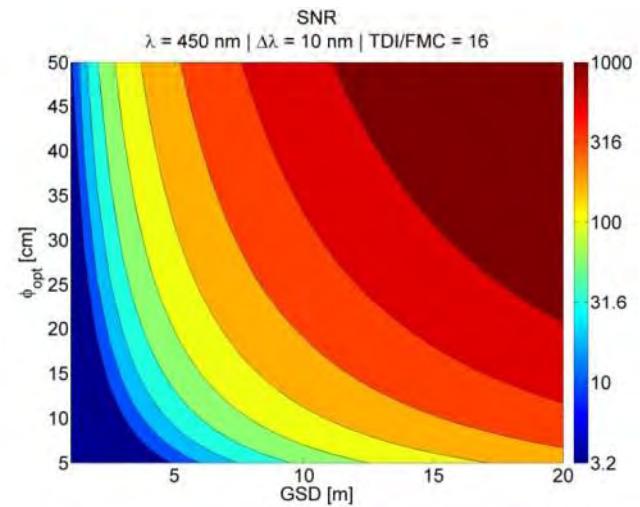
12- Incendis



Aplicacions i Medi urbà

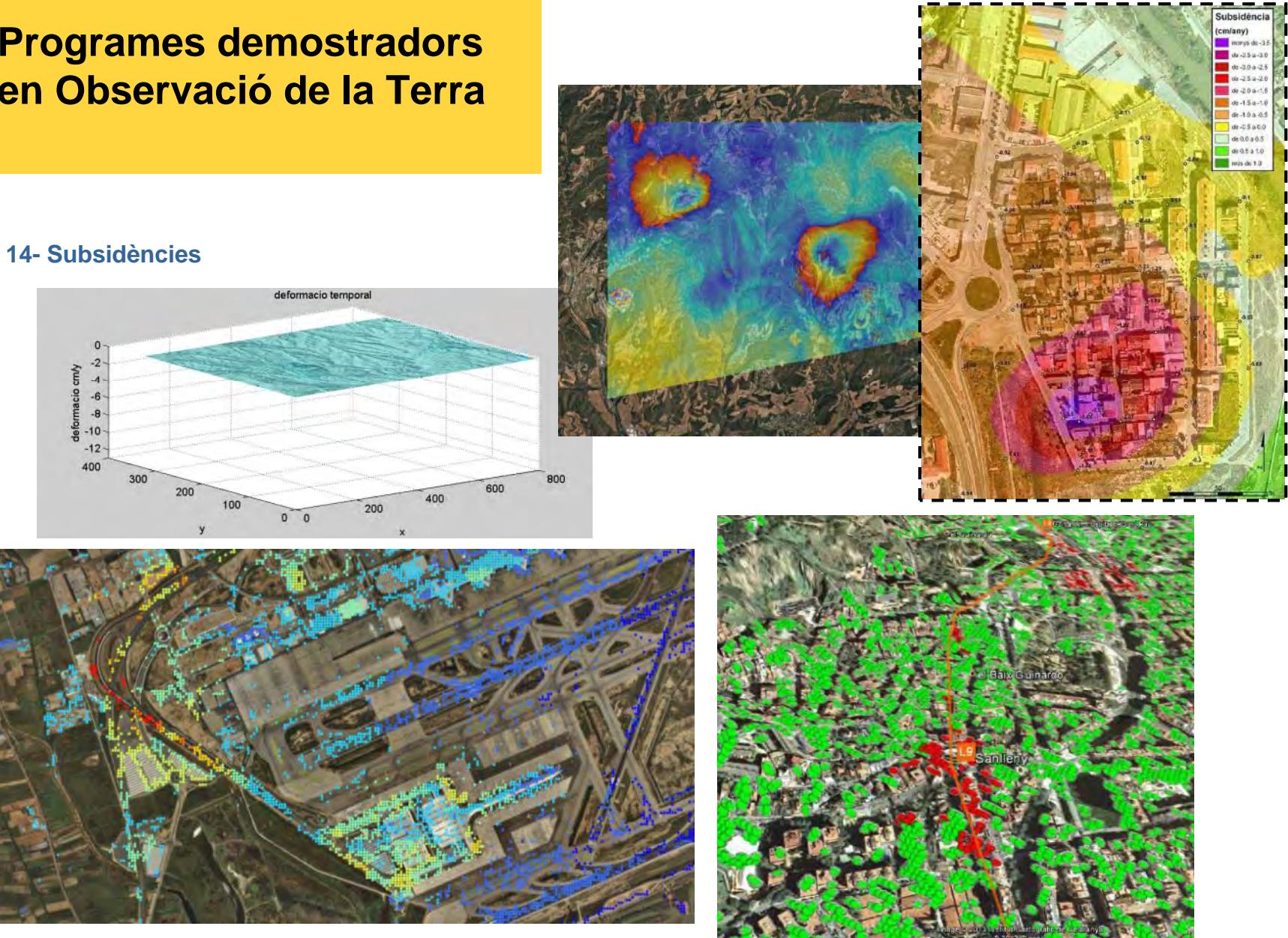
13- Anàlisi de missió petits satèllits

- 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 potential case studies
- To elaborate processing added value chain
- To develop Spatial Data Infrastructures for mission data



Programes demostradors en Observació de la Terra

14- Subsidències



Programes en Observació de la Terra

Capacitació i formació (capacity building programs)



A Capacity Building Program

Available in March:

www.iccartotechnology.com

Program Coordinator:

- PCOT** Programa Català d'Observació de la Terra
- ICC** Institut Cartogràfic de Catalunya

Certified by:

- UNIVERSITY POLYTECHNIC OF CATALUNYA (UPC) - Escola Politècnica Superior d'Enginyeria i Disseny Industrial
- Generalitat de Catalunya - Departament d'Innovació, Recerca i Educació

Contact Point:

Ph.D. Jordi Corbera Ph.D. Raquel Serrano
j.corbera@icc.cat raquel.serrano@icc.cat

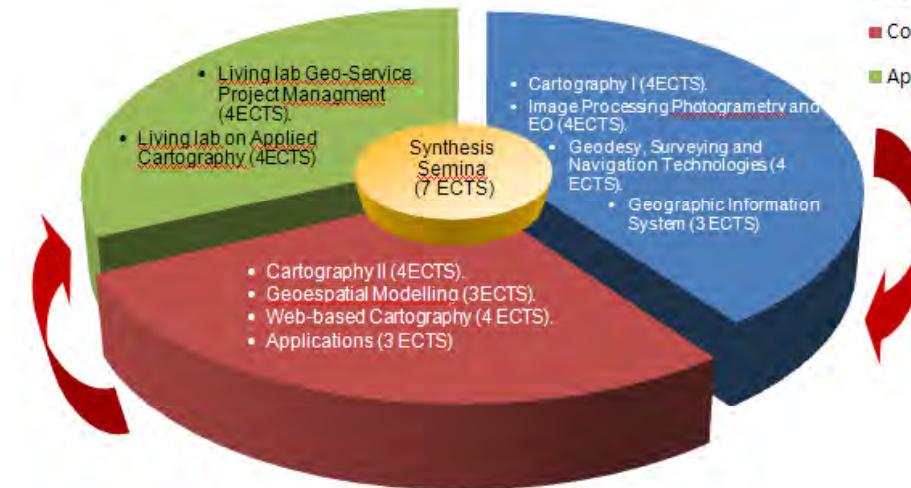
IC² Cartotechnology

9 months Program

- Conducted in English
- Program size: 15 – 20 students
- International Staff of lecturers
- International Advisory Board
- Total learning effort: 1.125 h (45 ECTS)

International Course on Management and Applied Techniques in Cartography

www.iccartotechnology.com

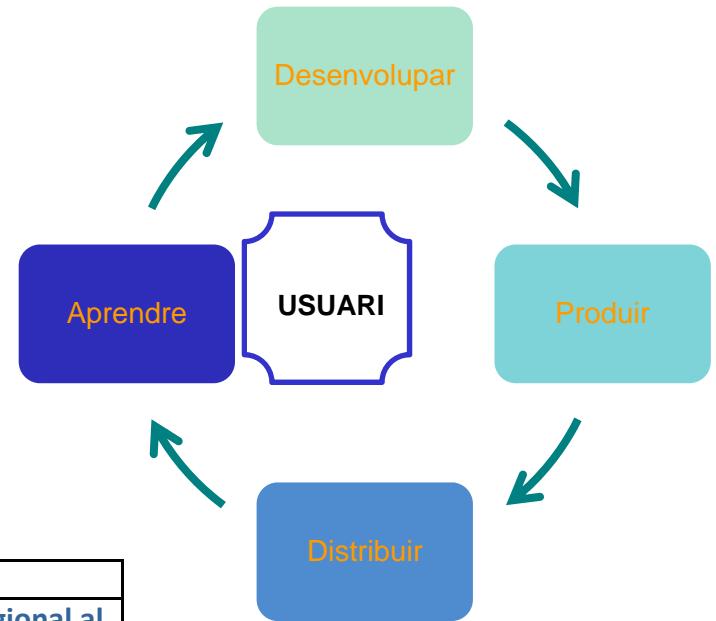


La Jornada (1/2)

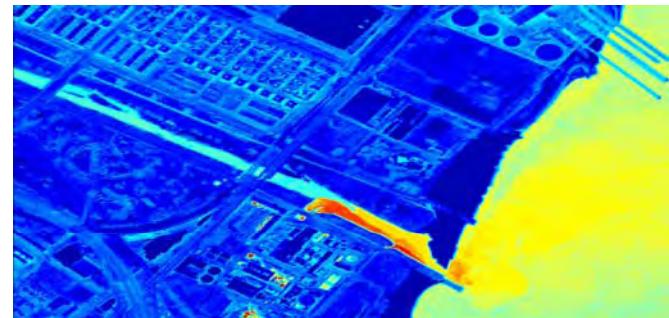
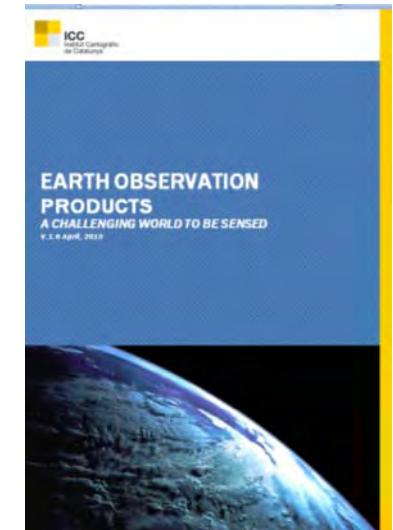
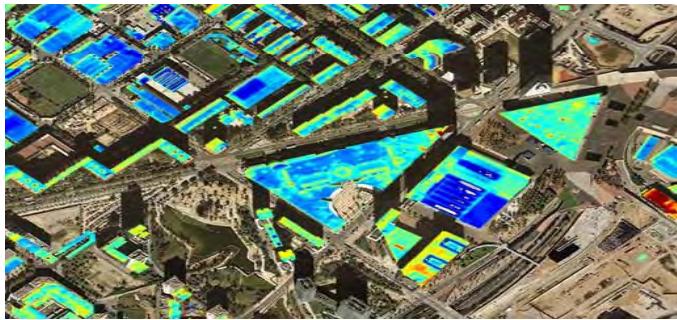
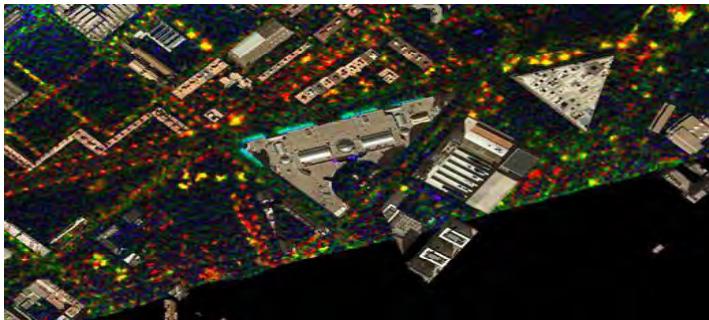
- Capacitat generació capes geoinformació en projectes i programes a escala local – regional – internacional
- Capacitats en tota la cadena de valor: de la captura primària a la capacitació i formació

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 Experiències i resultats: <i>Pablo Blanco, CSPCOT</i>
10:30 – 11:00	Ponència 2 Noves plataformes, tecnologies i tècniques <i>Pablo Blanco, CSPCOT</i>
11:00 – 11:30	Ponència 3. Les tècniques DINSAR en el camp de la geologia <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

GRÀCIES PER LA SEVA ATENCIÓ

