

Jornada sobre sensors hiperespectrals

Jaume Miranda i Canals

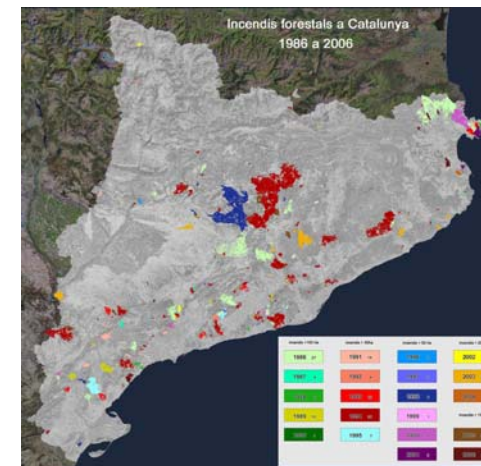
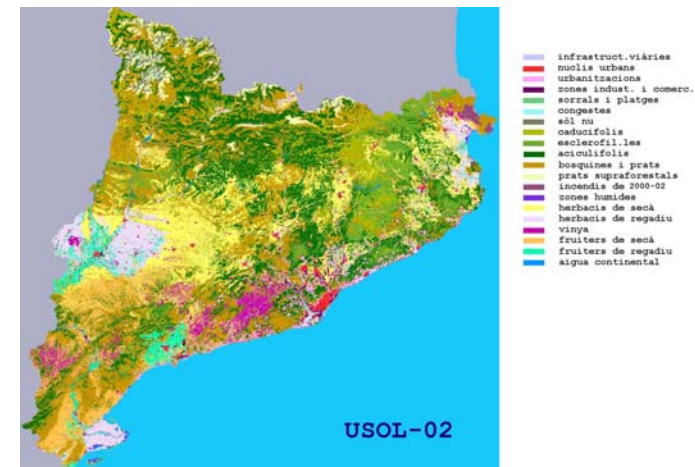
Director

La Teledetecció ha format part de l'activitat de l'ICC, des del seu principi

Ha potenciat la incorporació del procés digital d'imatge en les nostres tasques de producció

Desenvolupant especialment els aspectes geomètrics i temàtics de la teledetecció

Buscant la sinèrgia amb altres disciplines del món cartogràfic



Els sensors embarcats

L'ICC vol incrementar la resolució, la qualitat i la aplicabilitat de les dades captades pels seus avions en projectes cartogràfics

Les càmeres analògiques tradicionals han evolucionat cap a càmeres fotogramètriques multispectrals, que s'integren fàcilment amb altres sensors:

- **Sensors que mesuren la posició i l'actitud de les plataformes**
- **Es pot volar simultàniament amb un sensor que mesura distàncies, fent un escanament sobre el terra (Lidar)**
- **També es pot volar amb un sensor hiperespectral com és el Casi, del qual es parlarà llargament en aquesta jornada**



Objectius:

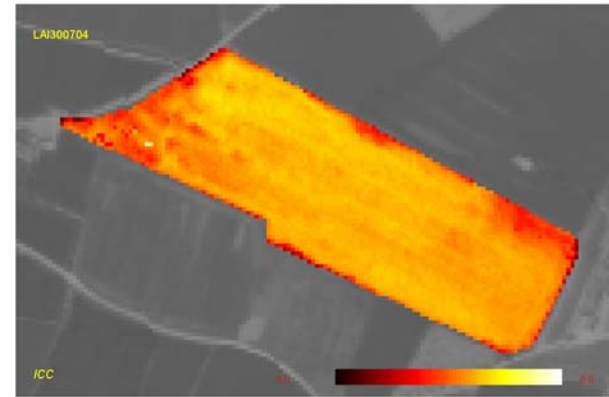
- **Estendre el rang d'utilització de las plataformes aèries**
- **Ampliar les possibilitats d'anàlisi temàtic del territori**



Índex d'Àrea Foliar

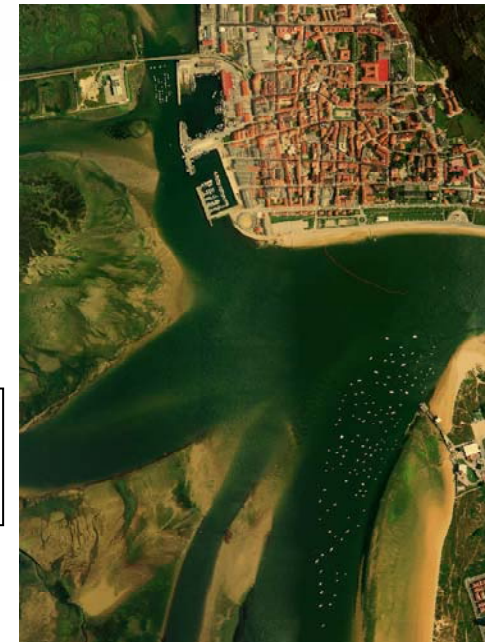
Moltes aplicacions:

- Agricultura de precisió
- Contaminació marina
- Qualitat d'aigües continentals
- Incendis forestals
- Inventaris forestals
- Usos del sòl



Més detalls en les presentacions
d'aquesta jornada

Maresmes
de Santoña



Sistemes hiperespectrals embarcats en avió i satèl·lit

- Roman Arbiol, Cap de l'Àrea de Teledetecció, ICC

Sinèrgies entre sensors

- Anna Tardà, Suport de Teledetecció, ICC

Experiències en Agricultura de Precisió

- Lucas Martínez, Desenvolupament, ICC

Anàlisi de cobertes del sòl en ambients agrícoles i forestals

- Oriol Viñas, Usos del Sòl, ICC

La visió temàtica dels sensors hiperespectrals

- Gerard Moré, CREAM, UAB