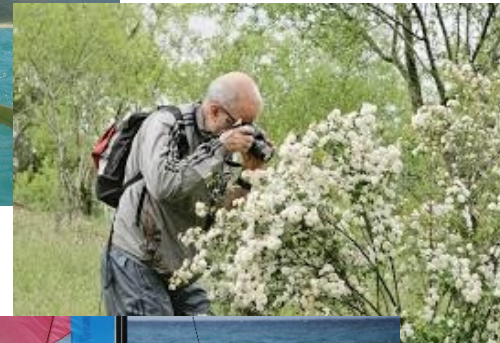


Dades generades amb sistemes participatius. Potencial i requeriments

Per què necessitem aquest tipus d'observatoris?

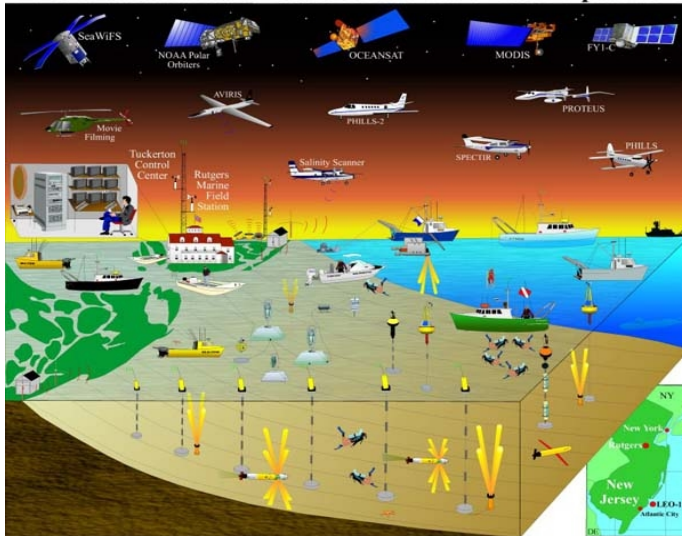


Requeriments de mostreig:

“Necessitem dades de tot arreu i en tot moment”

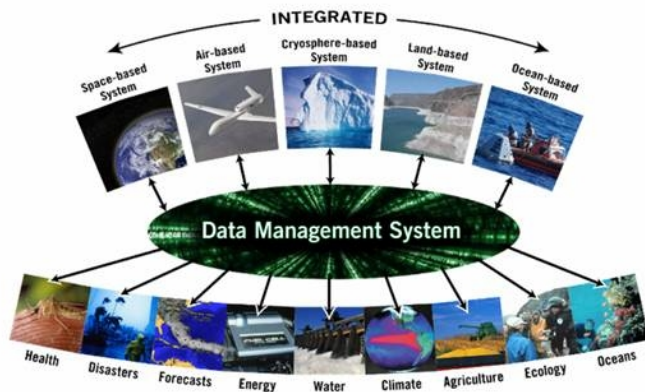
Tecnologies avançades d'observació

LEO Instrumentation Used for the 2000-2001 Experiment



Observing Systems

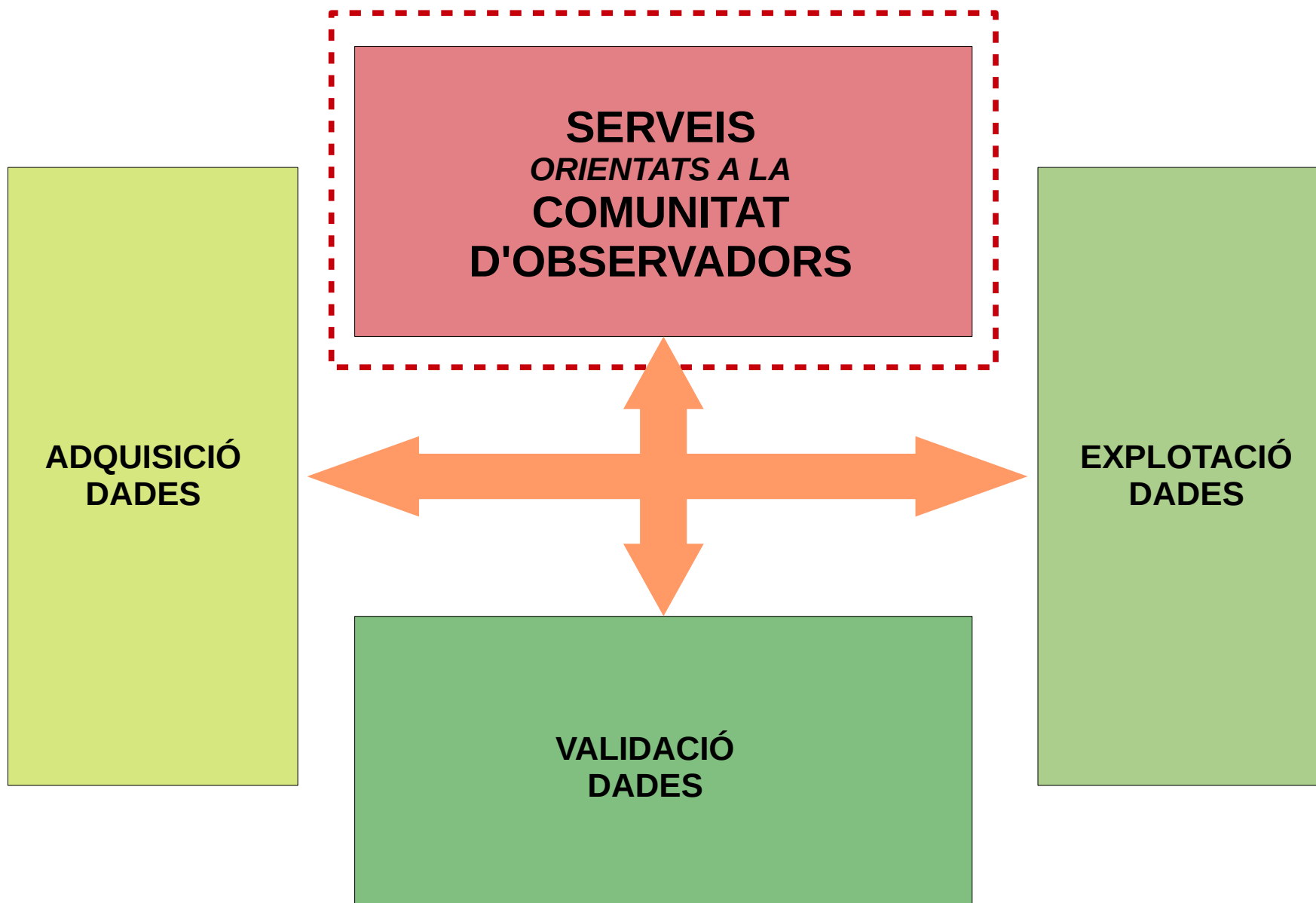
Global Earth Observation System of Systems



Observatoris ciutadans



Observatoris participatius. Blocs principals



Serveis de Comunitat: Validació (o Identificació) col·laborativa

Sistemes pel seguiment de la Biodiversitat: Nova observació

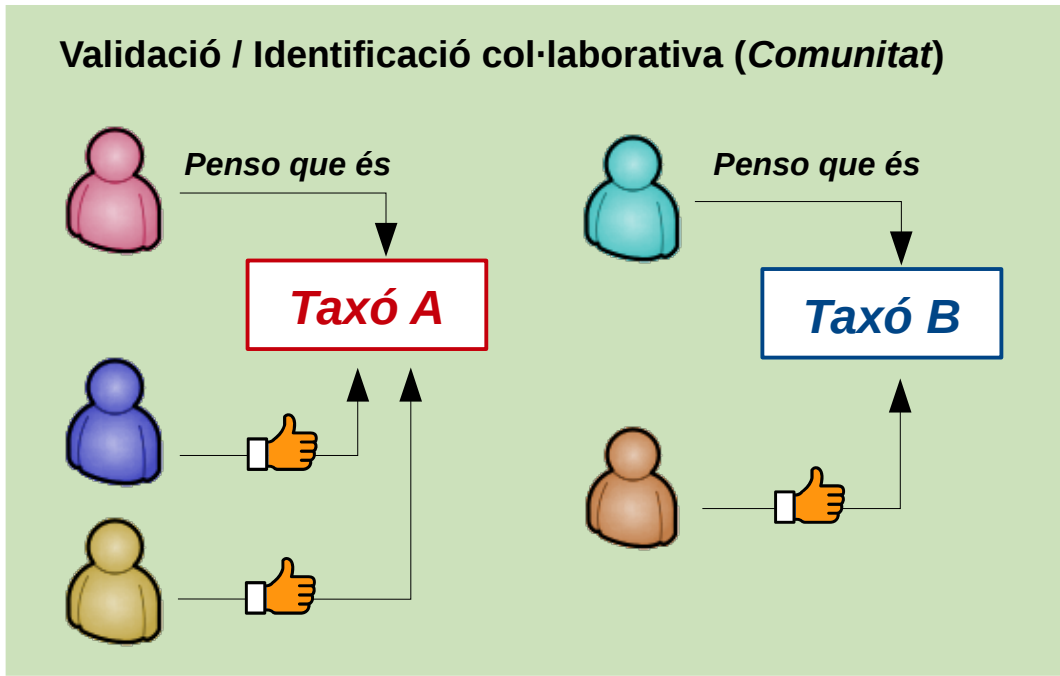
Alguna cosa ...



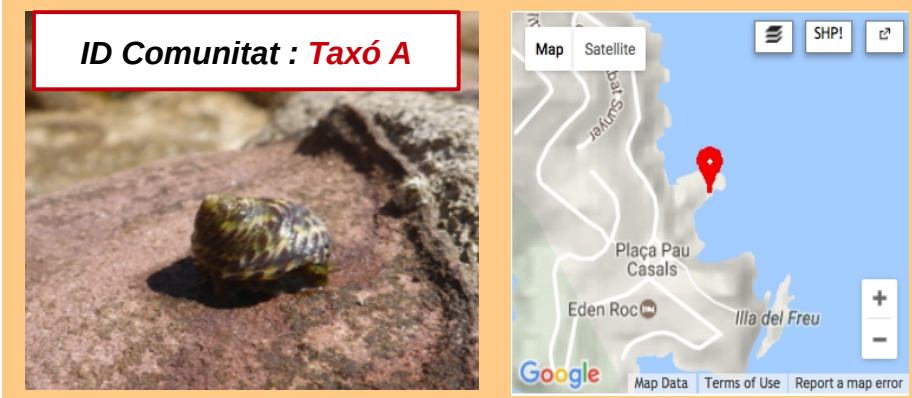
Els usuaris poden sol·licitar **ajut a la comunitat** per a validar les observacions *o fins i tot per identificar observacions desconegudes*



ID Si us plau!



ID Comunitat : **Taxó A**



ID de la comunitat

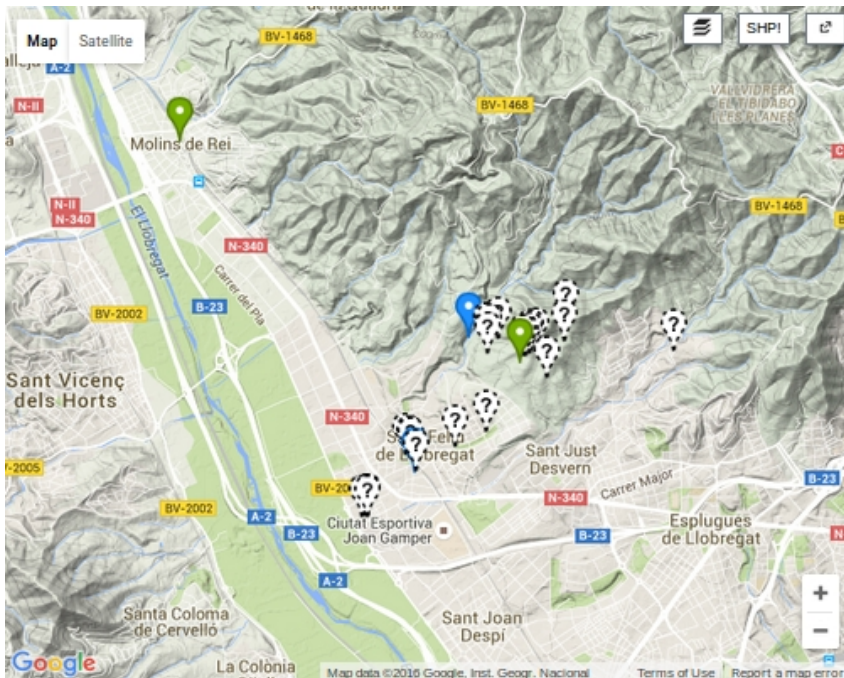


La identificació es pot anar actualitzant dinàmicament amb noves aportacions

Exemple d'identificació col·laborativa

Resultats d'un projecte a Natusfera

<http://natusfera.gbif.es/projects/biodiversitat-a-sant-feliu-de-llobregat>



Observacions 22/06/2016
(15% Community ID)

3 mesos després



Observacions 20/09/2016
(65% Community ID)

Aspectes a considerar en el disseny de sistemes participatius

- Principis FAIR



- Motivacions per participar (*de manera continuada ...*)
- Reconeixement de les contribucions (traçabilitat de l'ús de les dades)
- Qualitat de les dades
- Principis ètics i legals