

Resultats propostes (15 de Febrer 2021)

Acció 4 - Valorització de les dades marítimes

Gerard Llorach



Xarxa Marítima
DE CATALUNYA
BlueNetCat



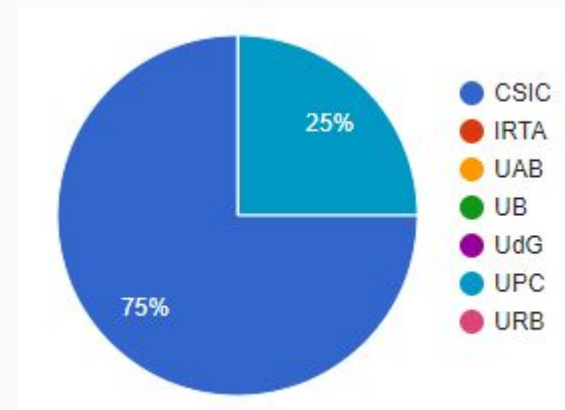
Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
Secretaria d'Universitats i Recerca



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional
Una manera de fer Europa

4 propostes rebudes

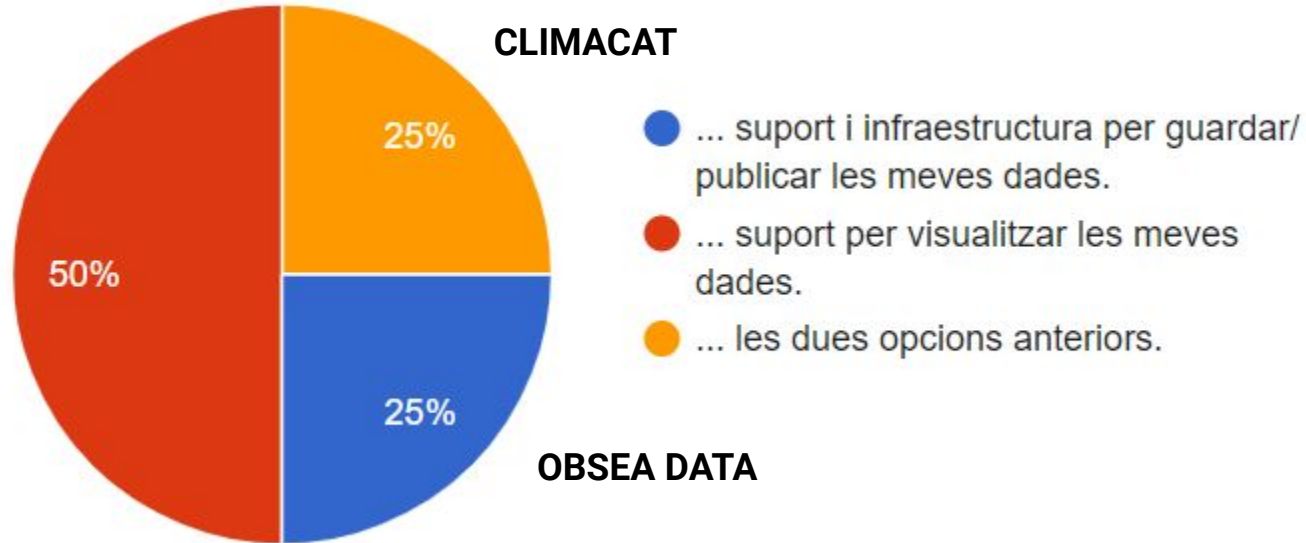
Nom	Grup	Proposta
Joaquin del Rio	SARTI-UPC	OBSEA DATA
Joaquin Ballabrera Poy	CSIC6	CLIMACAT
Jordi Isern Fontanet	CSIC11	MARCAT
Jordi Ribera Altimir	CSIC / ICATMAR	VISAP



Què es demana?

MARCAT

VISAP



OBSEA DATA

Objectiu: divulgació de l'estació, fer-les disponibles al públic en general

Necessita:que les dades siguin accessibles per tothom, ...que es puguin fer servir en un visualitzador, visualitzar dades en temps real, historiqués i descarregar datasets.

Dades: 3 tipus: series temporals de variables físiques, imatges submarines i underwater sound (csv, png, jpg, gif, video, audio). Més gran d'1 TB.

He contactat amb en Joaquim per saber exactament què necessita (una plataforma web, un servei al servidor tipus WFS, ajuda tècnica...), ja que ja té una cosa semblant: <https://obsea.es/dashboard/>

CLIMACAT - Clima marítim de Catalunya

Objectiu: representar els paràmetres climatològics més representatius del Mar Català al llarg de les estacions anuals.

Necessita: ... organitzar les dades en un format estàndard., ... que les dades siguin accessibles per tothom., ... posar les dades en una base de dades., ... que es puguin fer servir en un visualitzador, ...visualitzar les dades, ...definir protocols comuns per a les dades

Dades: Dades històriques d'interés climàtic recopilades pels diferents grups de la xarxa marítima. Dades in-situ (obtingudes durant campanyes, sortides de camp, seguiments, ciència ciutadana i instruments automàtics ancorats i derivants) i remotes (radars costaners, telesensors i plataformes en satèl.lits). Tipus: geoJSON, KML o KMZ, xlsl (Excel), csv, netCDF, GIS. Més gran d'1 TB.

Aquesta proposta seria com un Geoportal de dades climatològiques recollides per l'ICM i altres institucions.

CLIMACAT - Clima marítim de Catalunya

Objectiu: representar els paràmetres climatològics més representatius del Mar Català al llarg de les estacions anuals.

Necessita: ... organitzar les dades, ... definir protocols com a ...

Dades: Dades històriques (obtingudes durant campanyes de recollida de camp, seccions de fons marítim, sondatges, etc.) i dades in-situ (obtingudes mitjançant sondadors, telemetria, etc.). Tipus: geoJSON, KML o KMZ, xlsl (Excel), csv, etc.

Aquesta proposta seria com un Geoportal de dades climatològiques recollides per l'ICM i altres institucions.

MARCAT - Informació Marítima de la Costa Catalana

Objectiu: proporcionar informació en temps present per les activitat marítimes (Salvament marítim, pescadors, navegants i en general totes aquelles persones que realitzin activitats al mar).

Necessita: Visualitzar les darreres dades disponibles i descarregar-les en els formats adequats pel programari marítims (p.e. ECDIS)

Dades: Concentració de clorofil·la d'alta resolució, temperatura superficial i intensitat del vent així com dades in situ proporcionades per les nostres boies i sensors. Totes en format NetCDF.

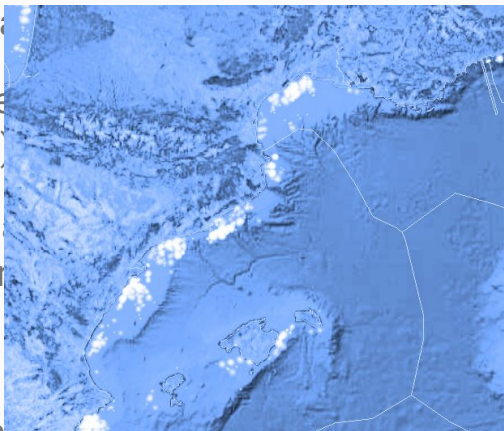
Aquesta proposta es pot beneficiar de CLIMACAT.

MARCAT - Informació Marítima de la Costa Catalana

Objectiu: proporcionar informació en temps present per les activitat marítimes (Salvament marítim, pescadors, navegants i en general per realitzar activitats al mar).

Necessita: Visualitzar les darreres dades i descarregar-les en els formats adequats pel programari marítims (p.e. ECDIS).

Dades: Concentració de clorofil·l, temperatura superficial i intensitat del vent així com dades in situ proporcionades per bucs i estacions fixes en format NetCDF.



Aquesta proposta es pot beneficiar de CLIMACAT.

VISAP - Servei d'Assessorament Pesquer

Objectiu: Proporcionar una eina per conèixer l'estat de la pesca a Catalunya i poder-la gestionar.

Necessita: Possibilitat de filtrar les dades segons diferents criteris (data o any, zona, port, modalitat de pesca, espècie, etc.), mostrar gràfiques, mostrar mapes (capes), descarregar dades

Dades: Dades del mostreig pesquer a la costa catalana (Octubre 2018 - Actualment)

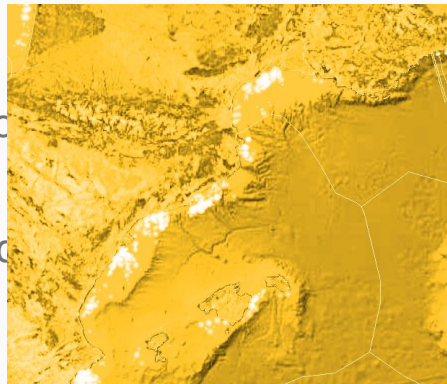
Aquesta proposta es pot beneficiar de CLIMACAT.

VISAP - Servei d'Assessorament Pesquer

Objectiu: Proporcionar una eina per conèixer l'estat de la pesca a Catalunya i poder-la gestionar.

Necessita: Possibilitat de filtrar modalitat de pesca, espècie, etc dades

Dades: Dades del mostreig pesquer



nts criteris (data o any, zona, port,strar mapes (capes), descarregar

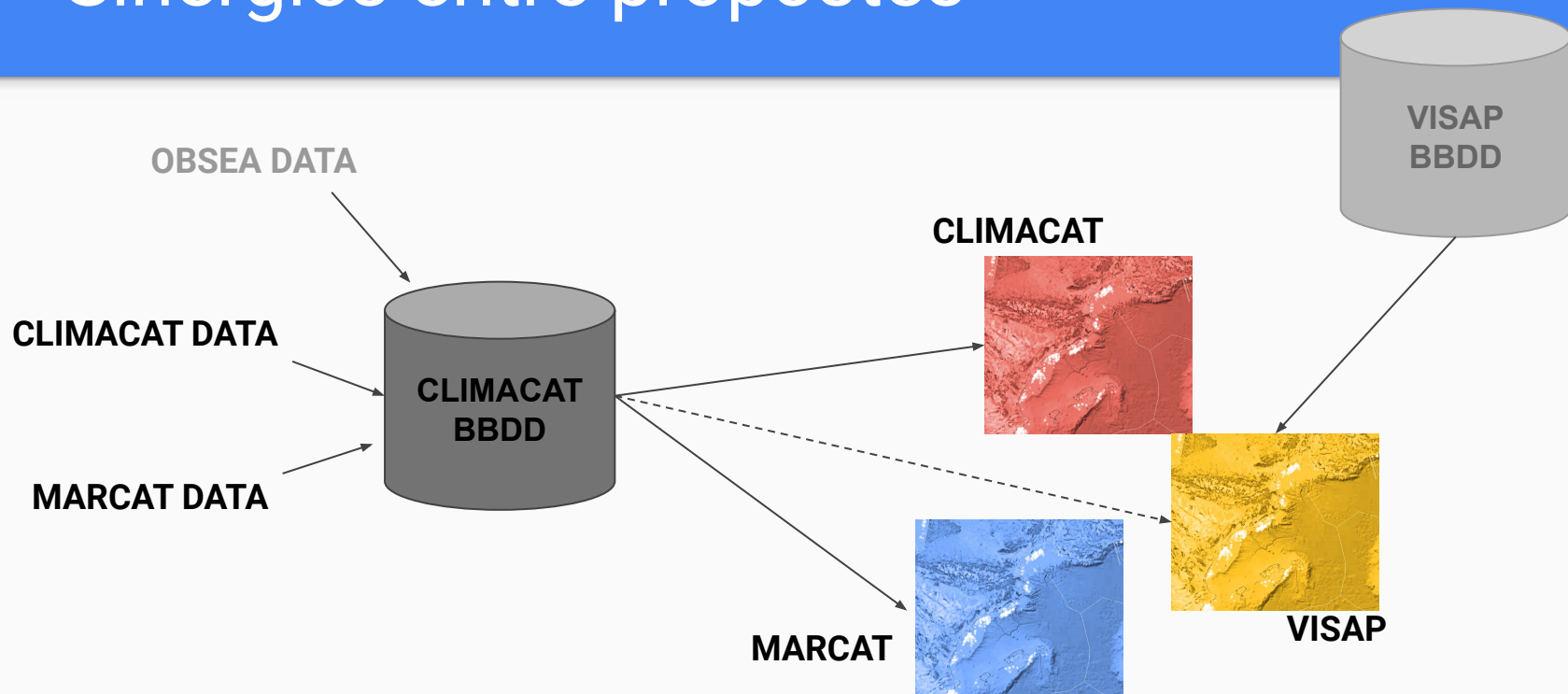
Octubre 2018 - Actualment)

Aquesta proposta es pot beneficiar de CLIMACAT.

Críteris de selecció

	TRL / SRL	Sinergies i col·laboració	Basats en explotació de dades pròpies	Dades obertes	Accessibilitat i maduresa dades	Ajuda tècnica	Associat a un projecte / contracte
OBSEA DATA							
CLIMACAT							
MARCAT							
VISAP							

Sinergies entre propositions



Proposta de procediment

1. VISAP1 (dades de pesca, sense dades oceàniques)
2. OBSEA (?)
3. CLIMACAT (recull les dades del Mar català)
4. MARCAT (crea amb la BBDD de CLIMACAT)
5. VISAP2 (amb dades oceàniques de CLIMACAT)

Enlaços

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1pk_ba5NTcSjVt0I4B2PB2zlQNmh54Qiu2enirJSjcao/edit#gid=1735617066

<https://docs.google.com/forms/d/1Pw3FCAC07Gz4cDoVXHl1bf7PhhPaqb99UWccNs7Qtkc/edit#responses>