

MareGIS

Memoria explicativa do proxecto

QUADRALIA


Memoria explicativa do proxecto

Desenvolvemento interno

Proxecto	MareGIS
-----------------	---------

Data	31/10/2011
-------------	------------

Revisión	1
-----------------	---

	Páxina 2 de 6	Data: 31/10/2011
	Proxecto: MareGIS	Revisión: 1
	Documento: Memoria explicativa do proxecto	

Datos de contacto

Quadralia, S.L.
 NIF: B27742337
 Rúa Tranvía nº 1, 1ª Planta
 36400 O Porriño
 Pontevedra

Tlfn: +34 986134376
 +34 986481334
 Fax: +34 986138050

info@quadralia.com
www.quadralia.com

Propiedade intelectual

Este documento está licenciado baixo a licenza [Licenza Creative Commons Recoñecemento - Sen Obra Derivada 3.0 España \(CC BY-ND 3.0\)](https://creativecommons.org/licenses/by-nd/3.0/).



Cofinanciación

Este proxecto foi cofinanciado por



Índice

1	Introdución.....	4
2	Obxectivos da solución.....	4
3	Funcionalidades.....	4
4	Exemplos.....	5

1 Introducción

Este memoria pretende transmitir os conceptos clave da solución GIS web MareGIS, desenvolvida por Quadralia e enfocada ao ámbito pesqueiro.

Para obter máis información sobre o uso do sistema MareGIS pode porse en contacto co persoal de Quadralia, a través da dirección de correo electrónico info@quadralia.com, onde poderá obter información máis detallada e resolver calquera dúbida que teña.

2 Obxectivos da solución

En Quadralia levamos varios anos traballando no desenvolvemento de solucións para a mellora da adquisición e do tratamento de información procedente da pesca e do marisqueo, que están permitindo facilitar o traballo e diminuír os tempos de obtención de indicadores pesqueiros para a toma de decisións na xestión de pesquerías de pequena escala. Estas fontes heteroxéneas de datos (empregan diferentes bases de datos con diferente información, xa que as necesidades que resolve cada sistema son diferentes) pódense integrar para ser usadas dunha forma útil e amigable nun “Sistema de Información Xeográfica” (GIS) accesible a través de Web. Este é o obxectivo principal da solución:

Dispoñer dun GIS web que permita integrar fontes heteroxéneas de datos para proporcionar información visual (mapas e gráficas) sobre a xestión das unidades pesqueiras aos seus responsables: confrarías, reservas mariñas, cooperativas de mariscadores,...

3 Funcionalidades

MareGIS é un potente GIS web que permite integrar diversas fontes de datos para proporcionar información visual sobre a xestión das unidades pesqueiras aos seus responsables: confrarías, reservas mariñas, cooperativas de mariscadores,...

Permite visualizar:

- Puntos de interese sobre un mapa:
 - Ubicación de puntos de interese pesqueiro.
 - Usando capas xeográficas.
 - Empregando varios mapas base.
- Gráficos, que representan:
 - Esfuerzo de pesca.
 - Capturas.
 - Capturas por unidade de esforzo.
 - Información de tallas e pesos.
 - Índices de condición.
 - Outros indicadores.

4 Exemplos

A continuación móstranse unha serie de capturas de pantalla que mostran uns exemplos das funcionalidades desenvolvidas en MareGIS.

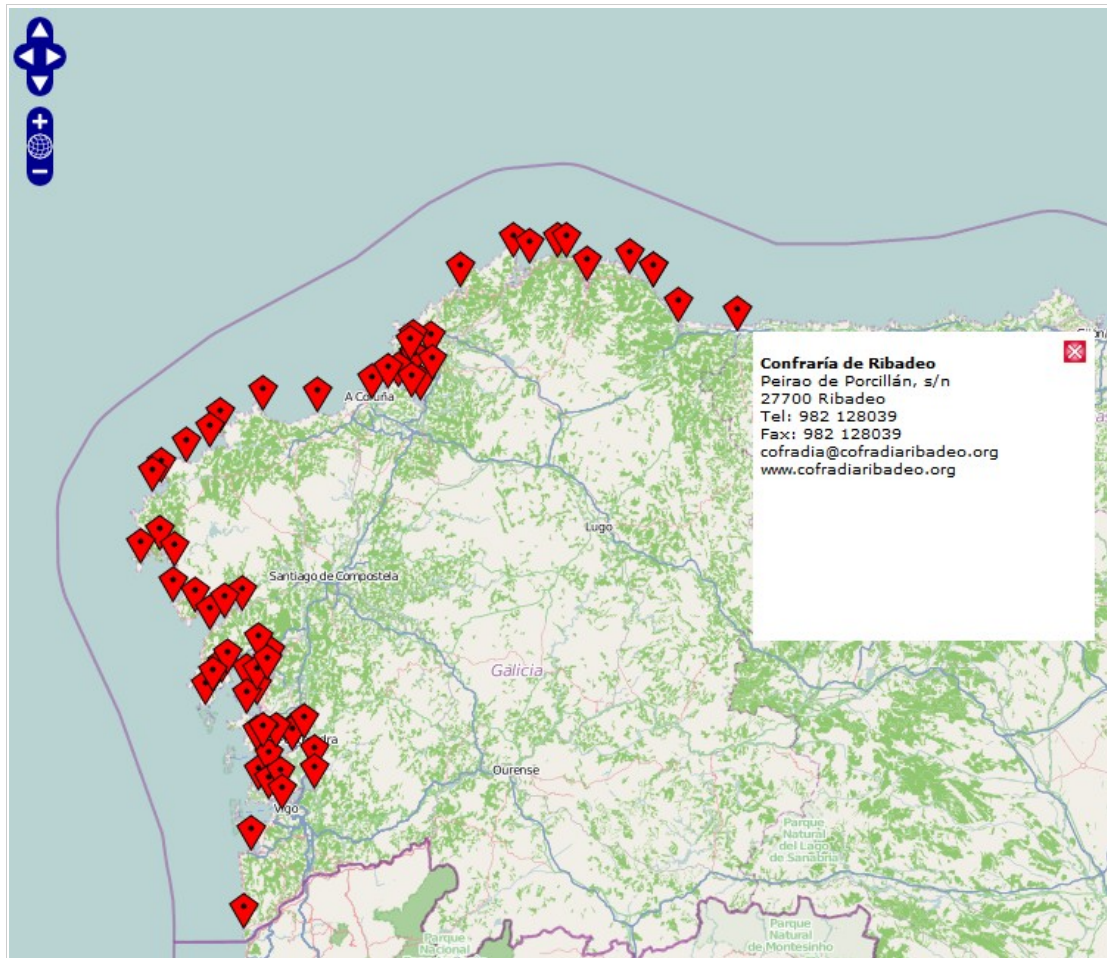


Ilustración 1: Ubicación de puntos de interese pesqueiro: Confrarías de pescadores.

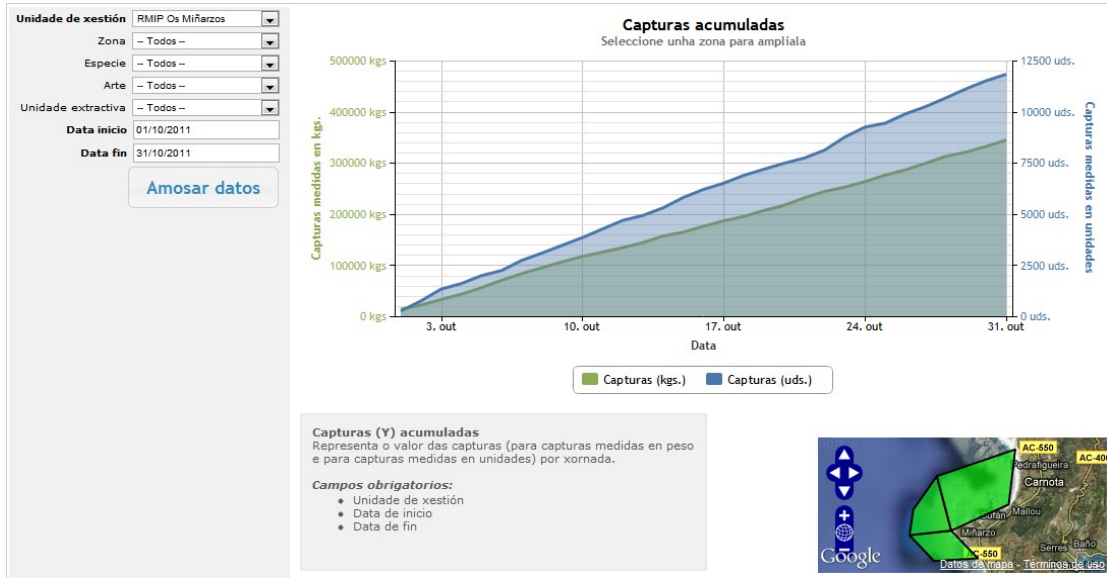


Ilustración 2: Gráfica de capturas acumuladas nunha unidade de xestión entre dúas datas.

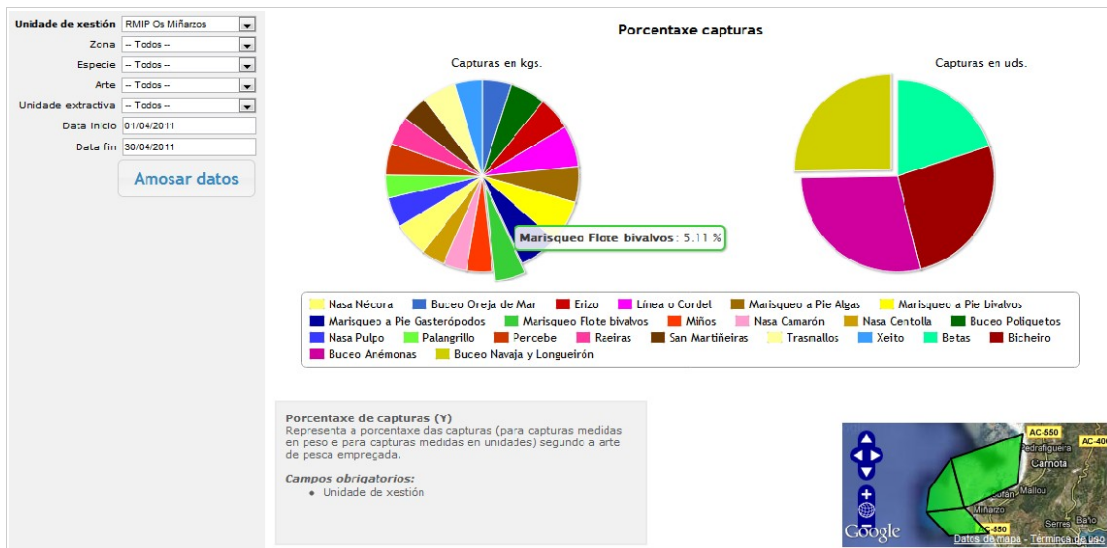


Ilustración 3: Porcentaxe de capturas por arte de pesca nunha unidade de xestión entre dúas datas.