



PROGRAMA
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA
ESPAÑA ~ PORTUGAL
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA
2 0 0 7 - 2 0 1 3



team minho

Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Invertimos en su futuro



Estudio del número de masas de transición en la desembocadura del río Miño (Galicia)

A. Freire, S. Pérez, R. Beiras



VII Jornadas SIG Libre
6, 7 y 8 de marzo de 2013 Girona



P R O G R A M A
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA
E S P A Ñ A ~ P O R T U G A L
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRÇA
2 0 0 7 - 2 0 1 3



team minho

Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Invertimos en su futuro



Índice:

_Introducción

_Metodología

_Resultados



VII Jornadas SIG Libre
6, 7 y 8 de marzo de 2013 Girona



PROGRAMA
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA
ESPAÑA ~ PORTUGAL
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA
2 0 0 7 - 2 0 1 3



team minho

Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Invertimos en su futuro



Introducción

_Proyecto TEAM MIÑO

(Transferencia de herramientas para la evaluación, ordenación, gestión y educación ambiental en estuarios)

_Socios

_Objetivo del proyecto



Universidade de Vigo



CETMAR
CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR



ciimar
Centro Interdisciplinar
de Investigação
Marinha e Ambiental



ipimar
Instituto de Investigação
das Pescas e do Mar



CESAM
Centro de Estudos do Ambiente e do Mar
universidade de aveiro
departamento de biologia



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL NOROCCIDENTE



ARH
NORTE
Administração da
Região Hidrográfica
do Norte I.P.



augasdegalicia

MANCOMUNIDADE
DO BAIXO MIÑO



centro de monitorização
e interpretação ambiental
vila do conde



centro de monitorização e
interpretação ambiental
viana do castelo



VII Jornadas SIG Libre
6, 7 y 8 de marzo de 2013 Girona



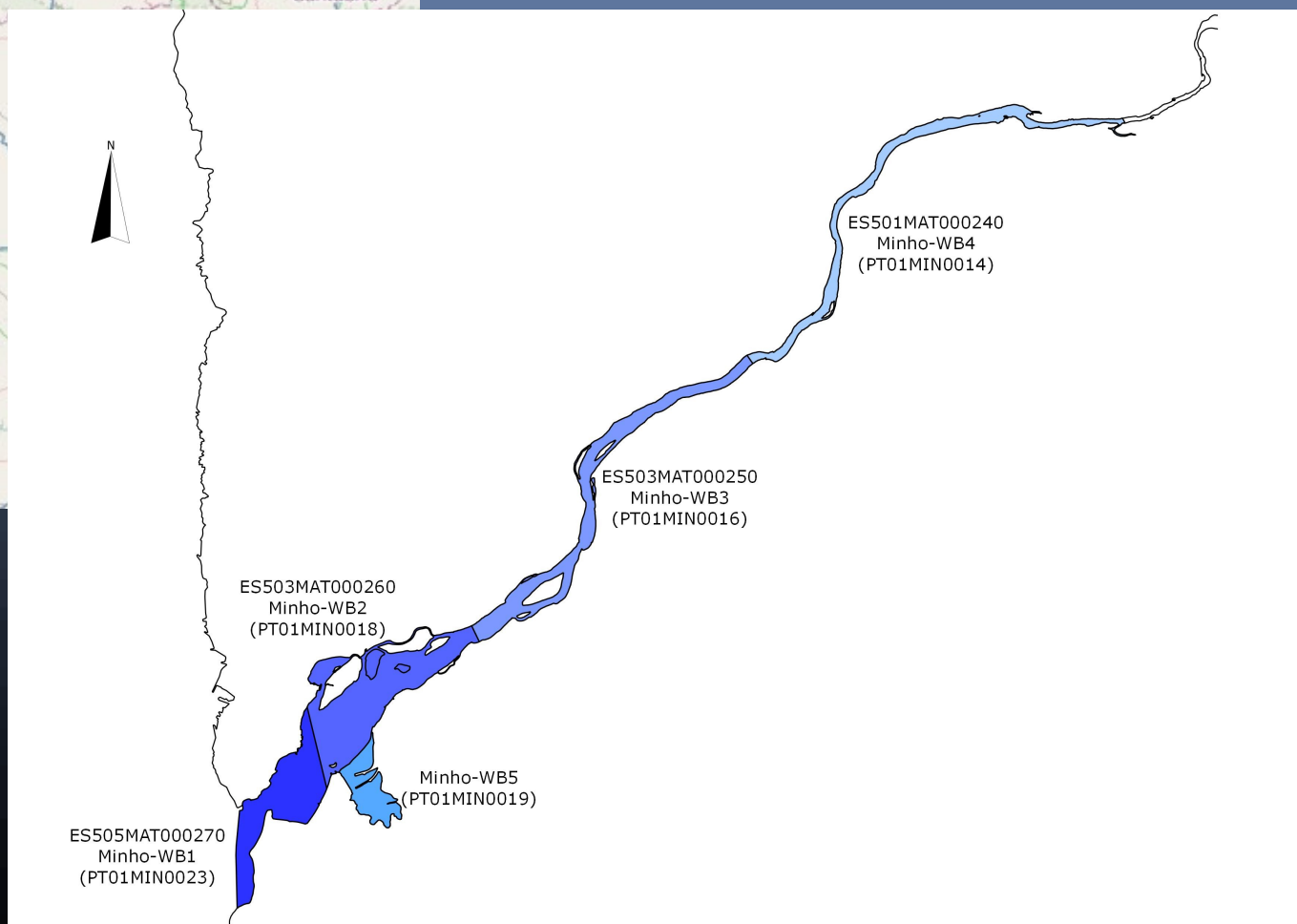
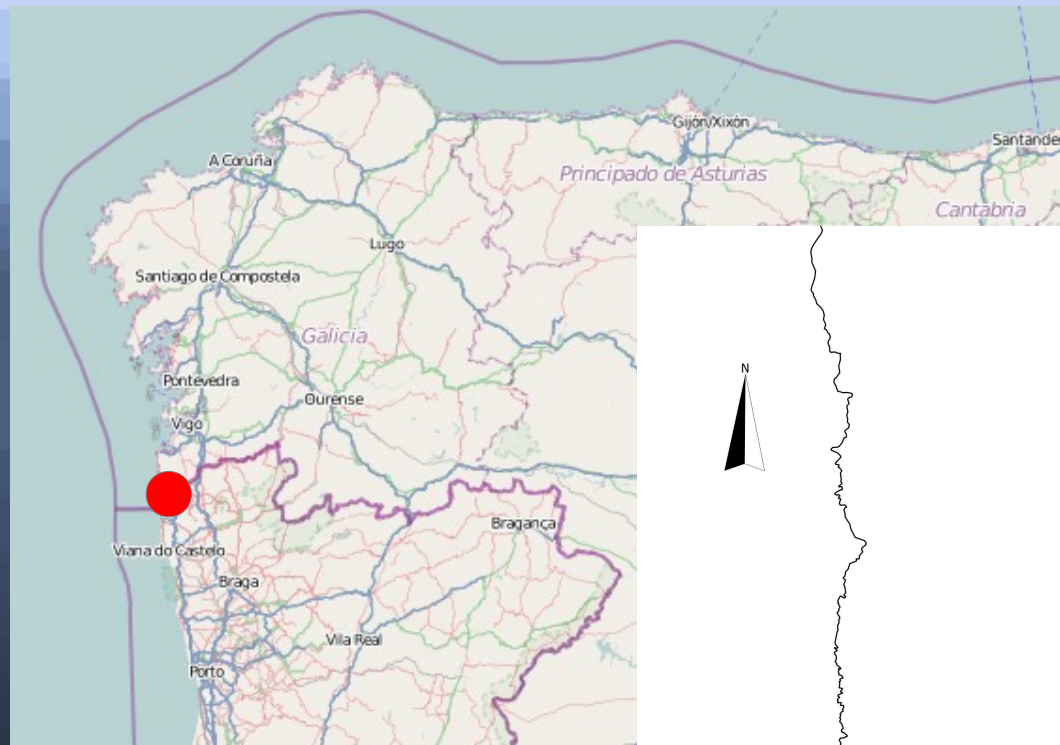
PROGRAMA
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA
ESPAÑA ~ PORTUGAL
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRICA
2 0 0 7 - 2 0 1 3



team minho

Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Invertimos en su futuro



VII Jornadas SIG Libre
6, 7 y 8 de marzo de 2013 Girona



PROGRAMA
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA
ESPAÑA ~ PORTUGAL
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA
2 0 0 7 - 2 0 1 3



team minho

Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Invertimos en su futuro



VII Jornadas SIG Libre
6, 7 y 8 de marzo de 2013 Girona



PROGRAMA
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA
ESPAÑA ~ PORTUGAL
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRICA
2007 - 2013



team minho

Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Invertimos en su futuro



Metodología

- _Búsqueda bibliográfica
- _Realización de muestreos
- _Introducción de datos en el SIG
- _Análisis y geoprocesado



VII Jornadas SIG Libre
6, 7 y 8 de marzo de 2013 Girona



P R O G R A M A
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA
ESPAÑA ~ PORTUGAL
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA
2 0 0 7 - 2 0 1 3



team minho

Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Invertimos en su futuro



Capas Ráster Generadas

Resultado Salinidad Máxima

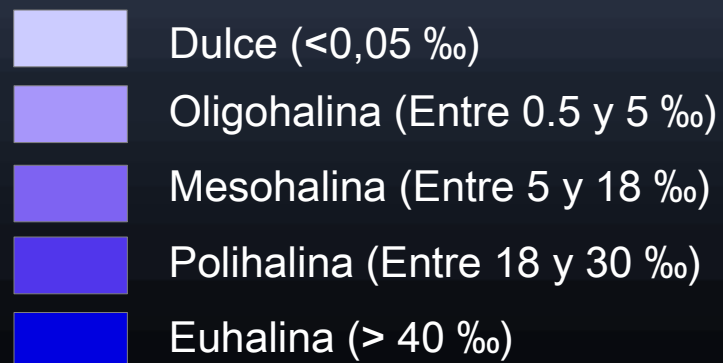
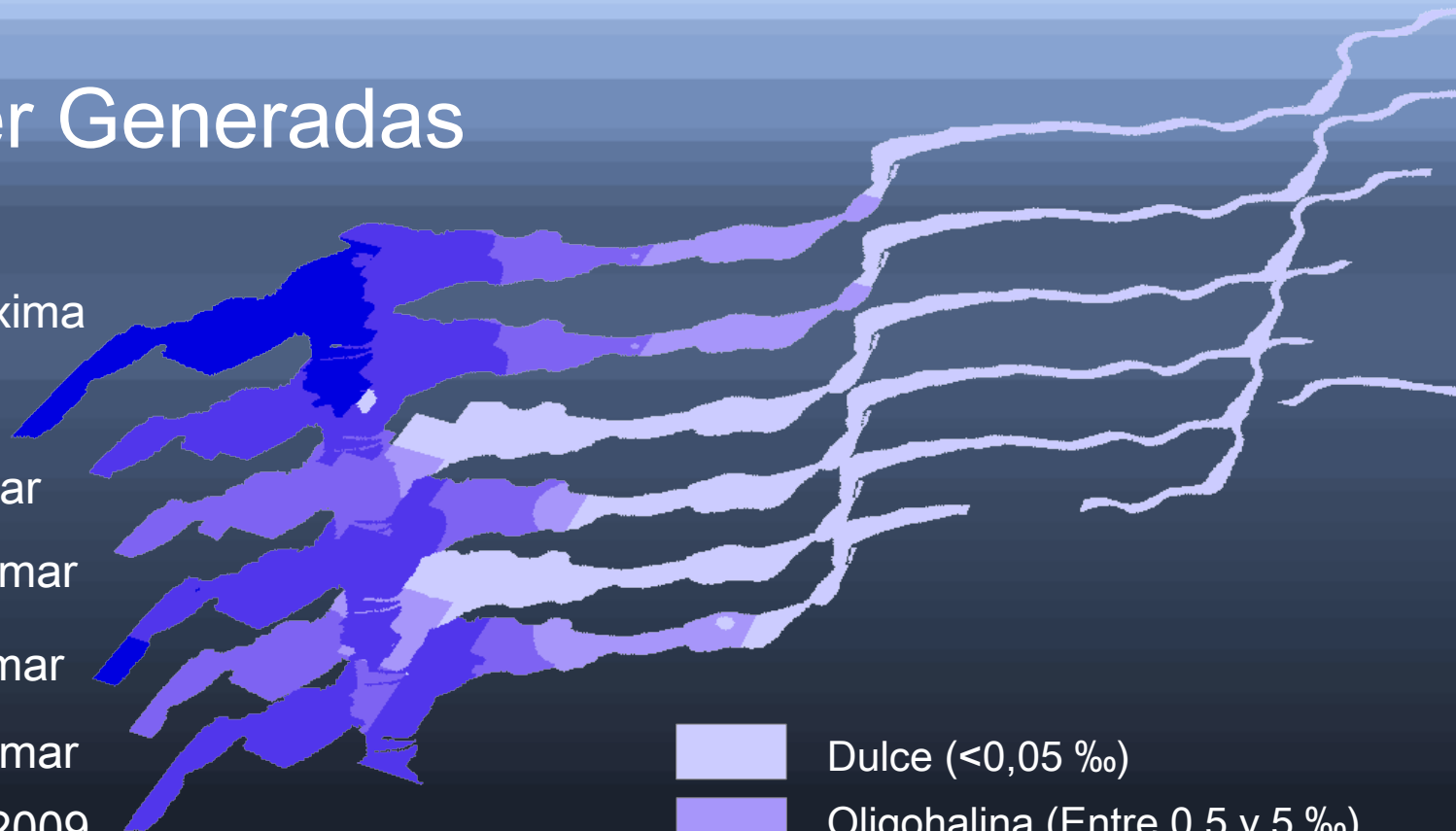
Datos Ecimat Pleamar

Datos Ecimat Bajamar

Datos ARHNorte Pleamar

Datos ARHNorte Bajamar

Datos Sousa et al. 2009



VII Jornadas SIG Libre
6, 7 y 8 de marzo de 2013 Girona



P R O G R A M A
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA
E S P A Ñ A ~ P O R T U G A L
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRICA
2 0 0 7 - 2 0 1 3



team minho

Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Invertimos en su futuro



Resultados

_Mapas distribución salinidad

_Mapas distribución especies

_Propuesta de nuevas masas



VII Jornadas SIG Libre
6, 7 y 8 de marzo de 2013 Girona



PROGRAMA
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA
ESPAÑA - PORTUGAL
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA
2007 - 2013



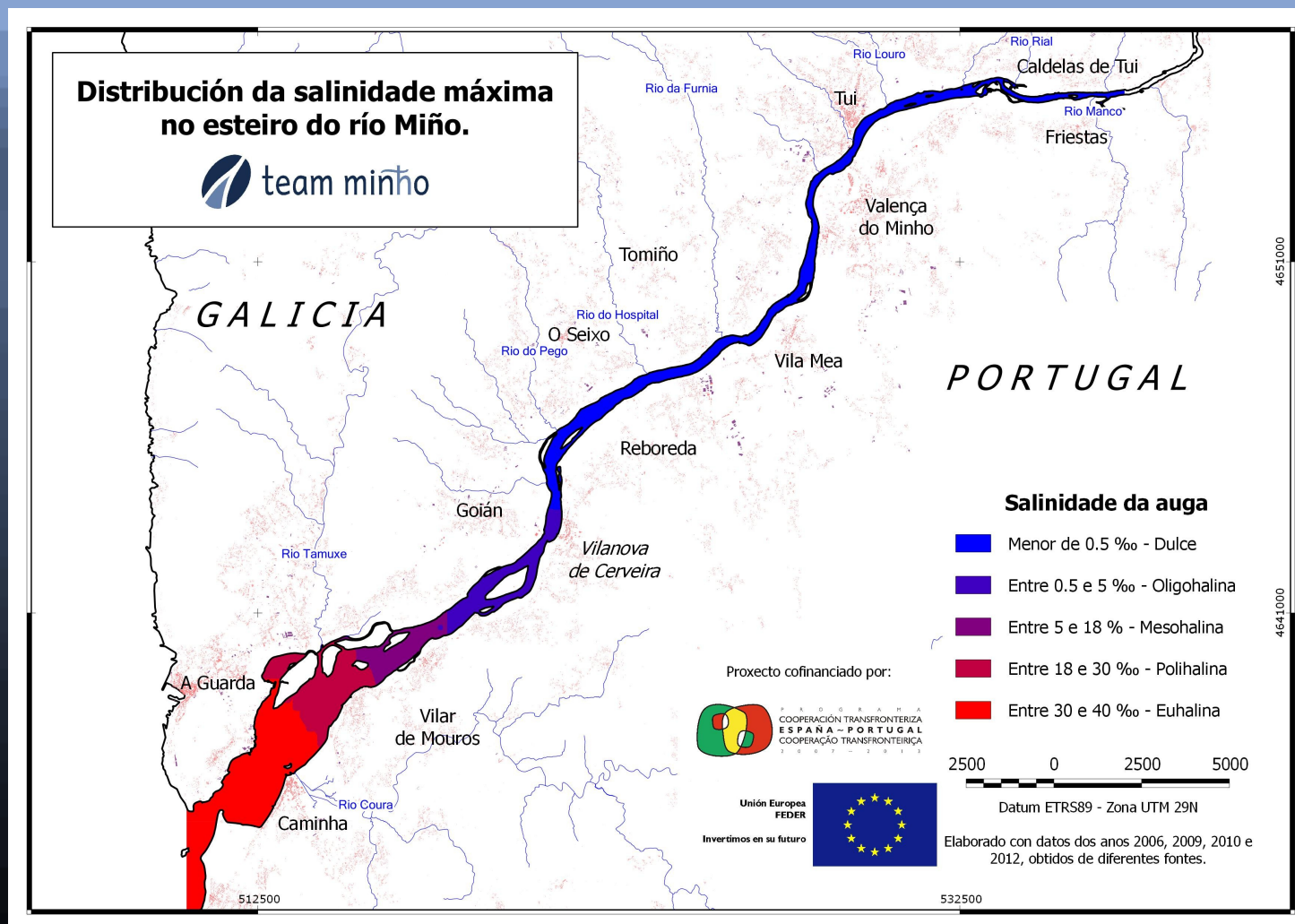
team minho

Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Invertimos en su futuro



Mapas Distribución Salinidad Máxima



VII Jornadas SIG Libre
6, 7 y 8 de marzo de 2013 Girona



PROGRAMA
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA
ESPAÑA ~ PORTUGAL
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA
2 0 0 7 - 2 0 1 3



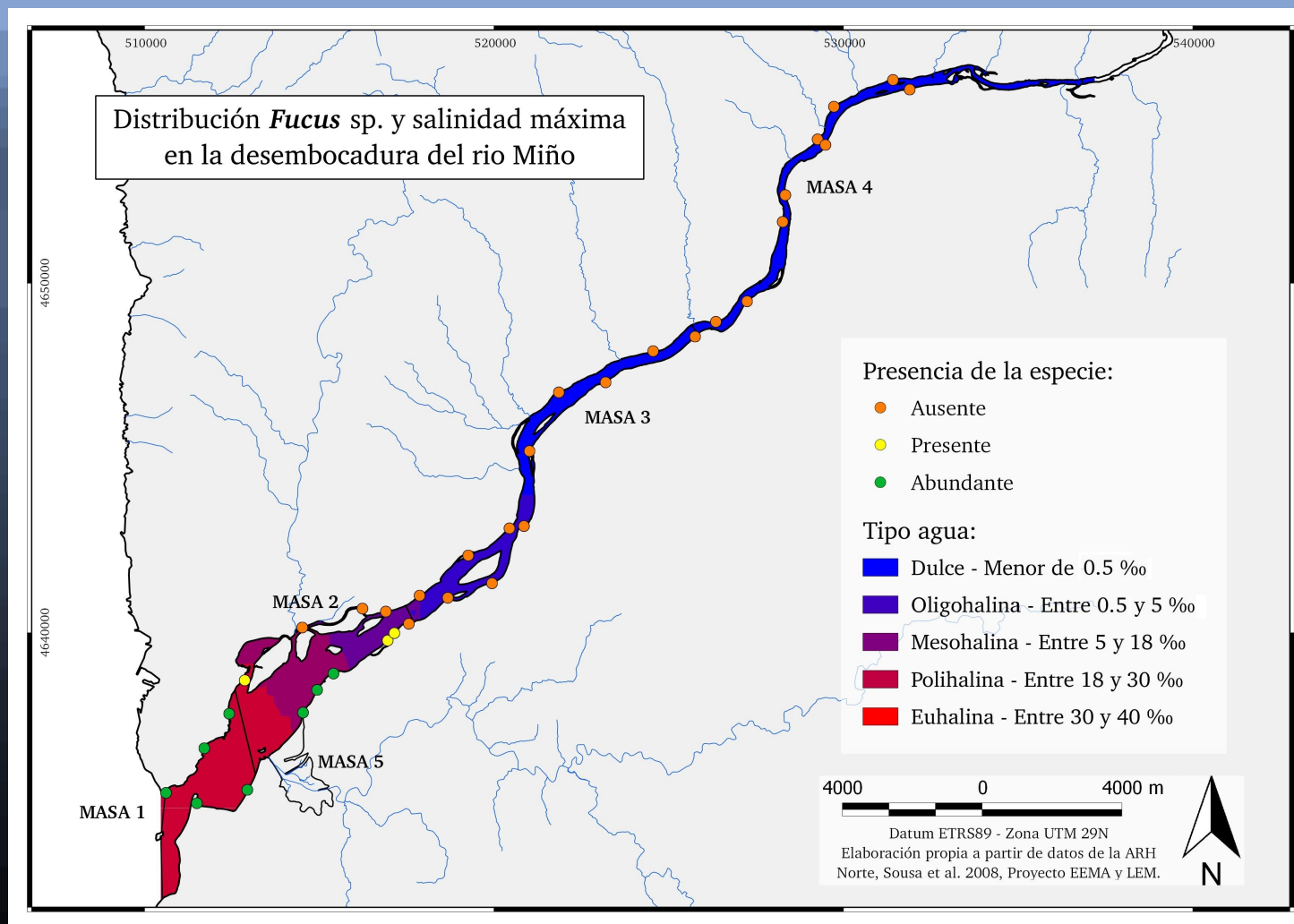
team minho

Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Invertimos en su futuro



Mapas Distribución Especies



VII Jornadas SIG Libre
6, 7 y 8 de marzo de 2013 Girona



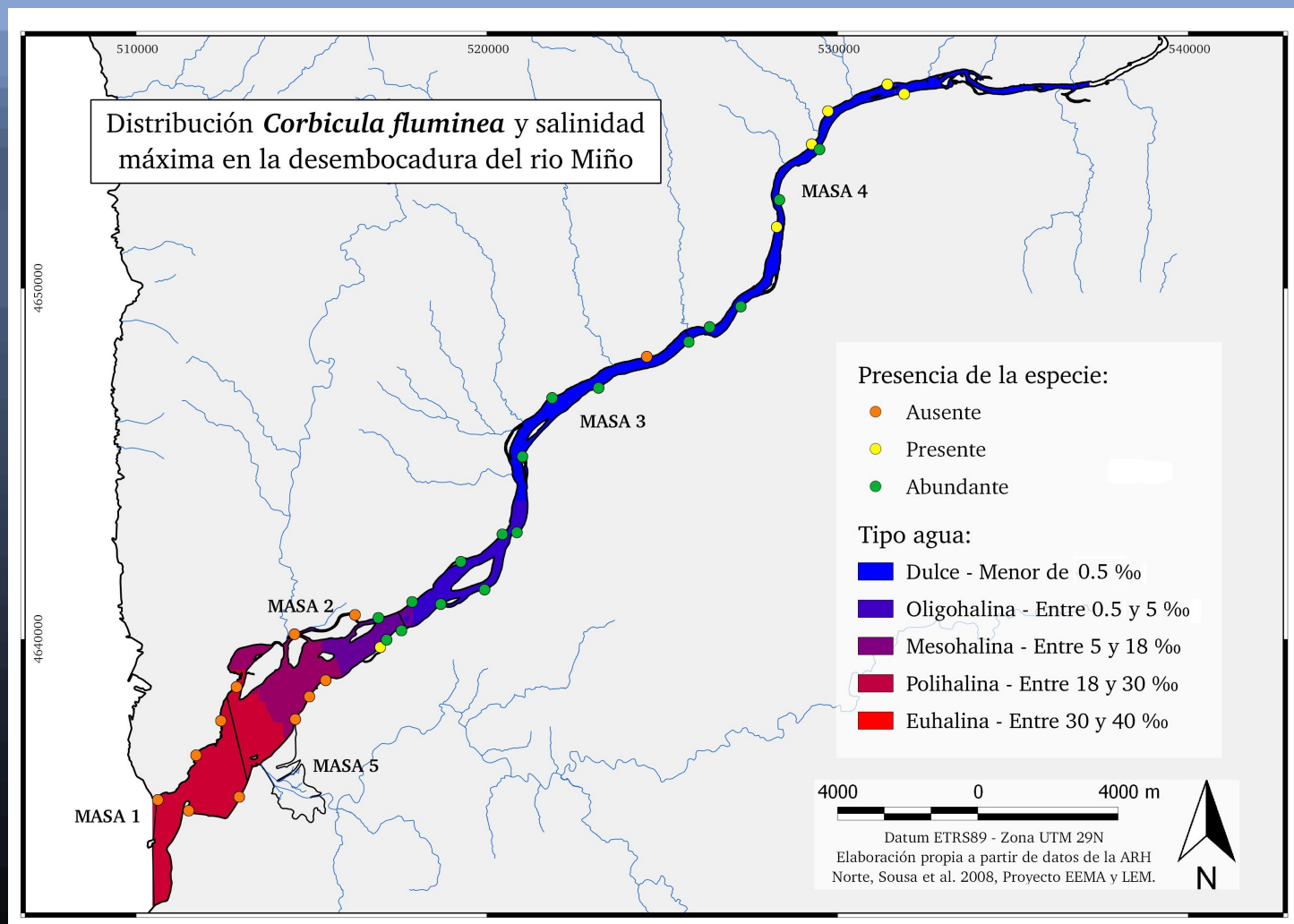
PROGRAMA
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA
ESPAÑA ~ PORTUGAL
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA
2 0 0 7 - 2 0 1 3



team minho

Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Invertimos en su futuro



VII Jornadas SIG Libre
6, 7 y 8 de marzo de 2013 Girona



PROGRAMA
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA
ESPAÑA - PORTUGAL
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRICA
2007 - 2013



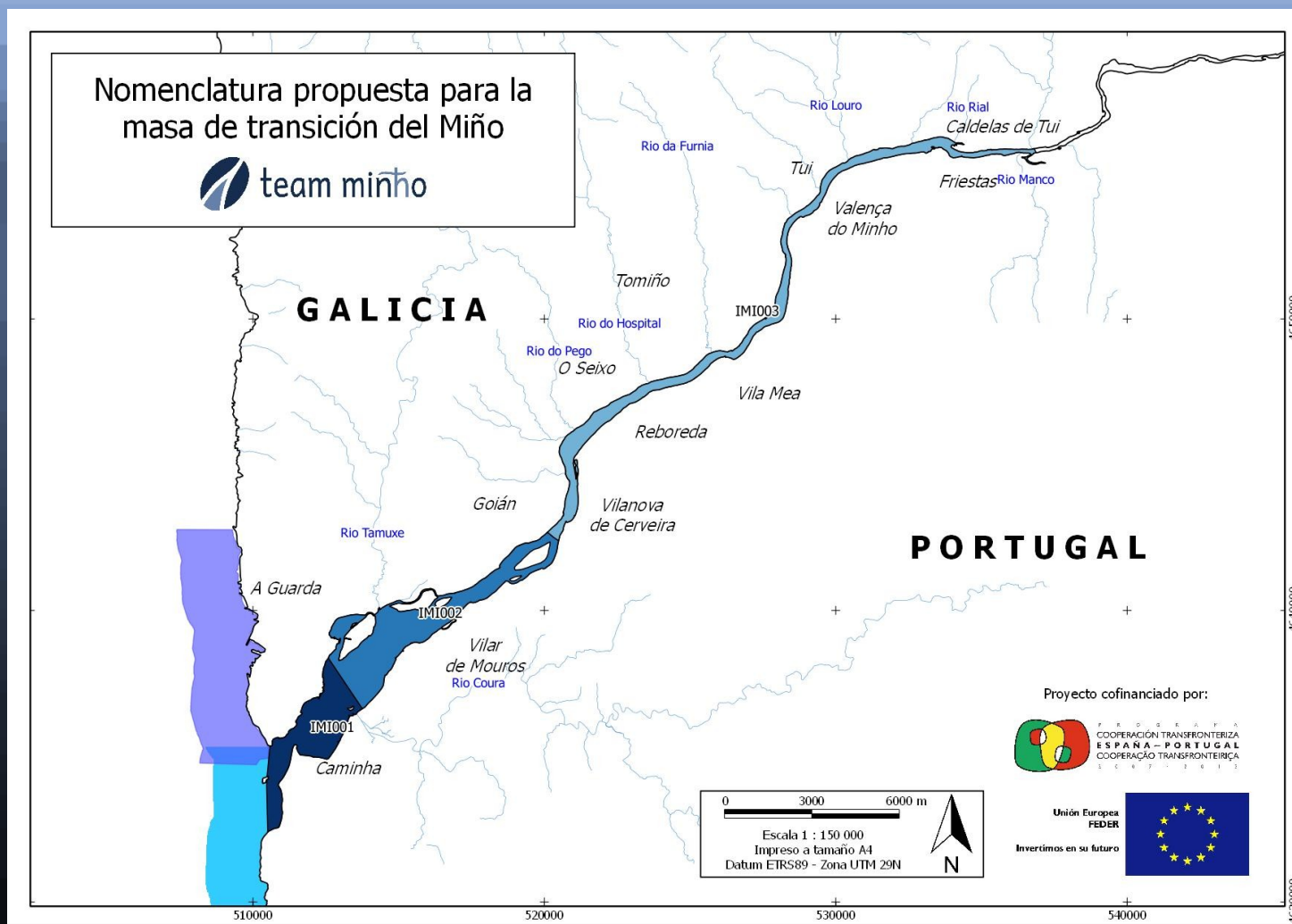
team minho

Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Invertimos en su futuro



Propuesta Nuevas Masas



VII Jornadas SIG Libre
6, 7 y 8 de marzo de 2013 Girona



P R O G R A M A
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA
ESPAÑA ~ PORTUGAL
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA
2 0 0 7 - 2 0 1 3



team minho

Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Invertimos en su futuro



MUCHAS
GRACIAS!!!



VII Jornadas SIG Libre
6, 7 y 8 de marzo de 2013 Girona