



Modelo de Evaluación del Riesgo Local de Inundaciones

XORNADA USUARIOS INFRAESTRUTURA CESGA 2023
Santiago de Compostela, 14/12/2023

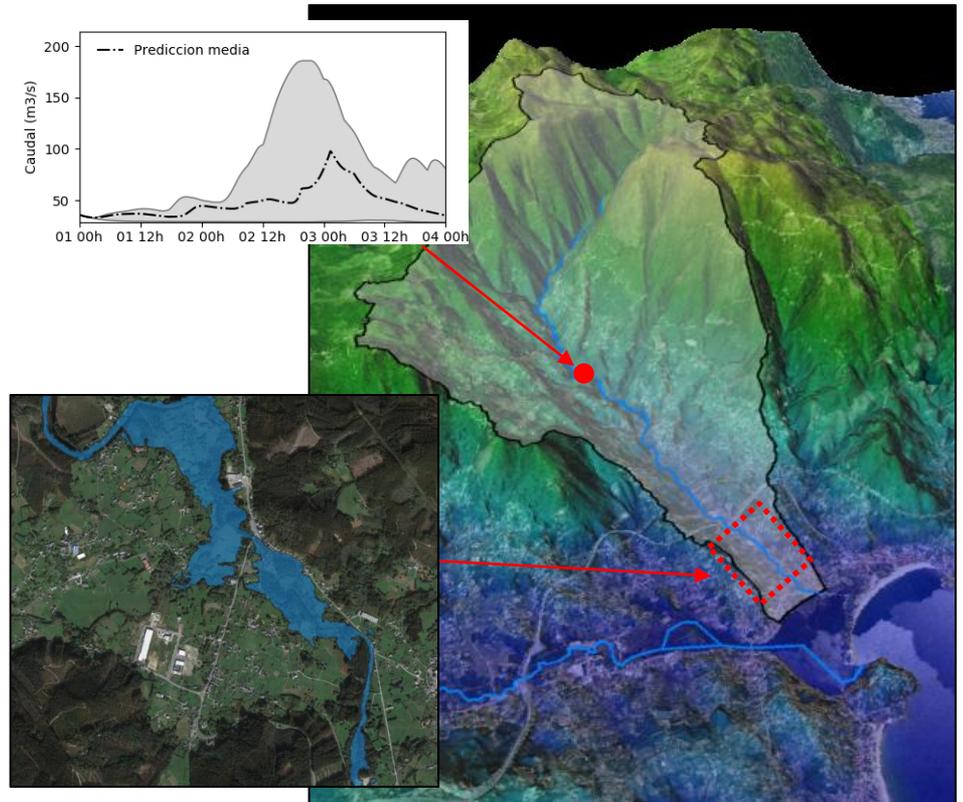
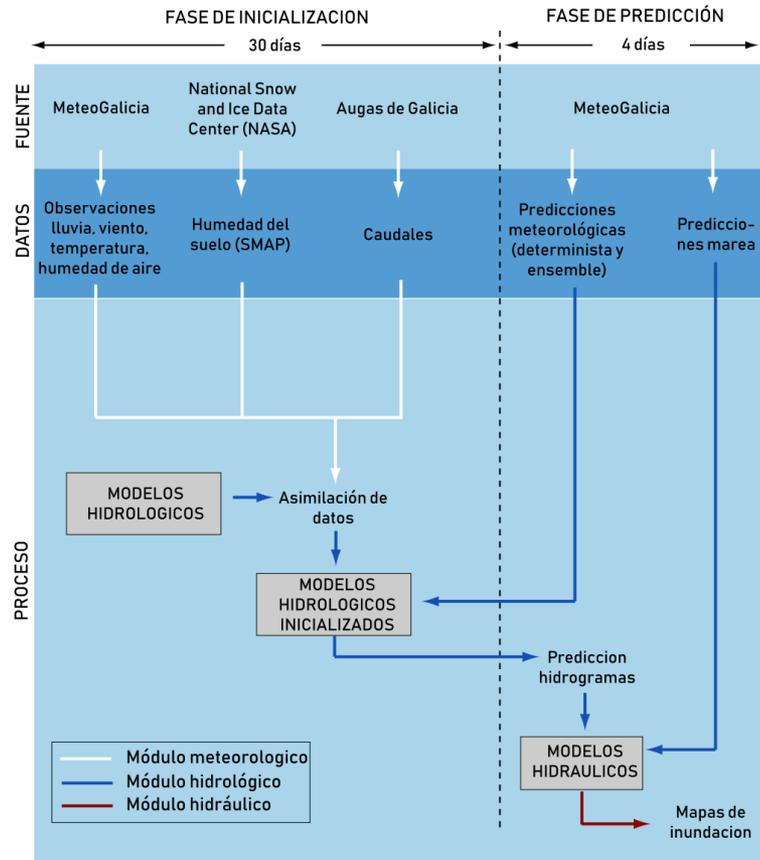
MERLIN

- Antecedentes
 - Necesidad de un sistema de alerta frente al riesgo de inundación adaptado a las necesidades de Galicia
 - Colaboración entre **Augas de Galicia** y el **Grupo de Ingeniería del Agua y medio ambiente (Universidad de A Coruña)** para el desarrollo del sistema **MERLIN**.
 - Participación de otras entidades (CESGA, Protección Civil, Ayuntamientos, Meteogalicia, AEMET....)



MERLIN

- Descripción del sistema de alerta MERLIN



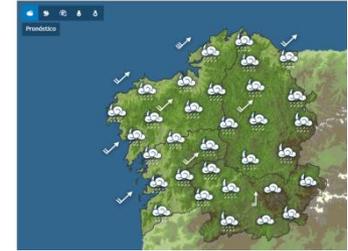
MERLIN

- Difusión de la información generada

PREDICCIÓN
METEOROLÓGICA



PREDICCIÓN DE ZONAS
INUDADAS



ACTIVACIÓN DE
PROTOCOLOS Y ACTUACIÓN



Las intensas lluvias activan los avisos por riesgo de inundación en varios ríos de Galicia

Los cauces del Tambre en A Coruña y del Lérez y Verdugo, en Pontevedra, muestran un ascenso significativo de sus caudales y activan el Plan de Riesgo de Inundaciones de la Xunta

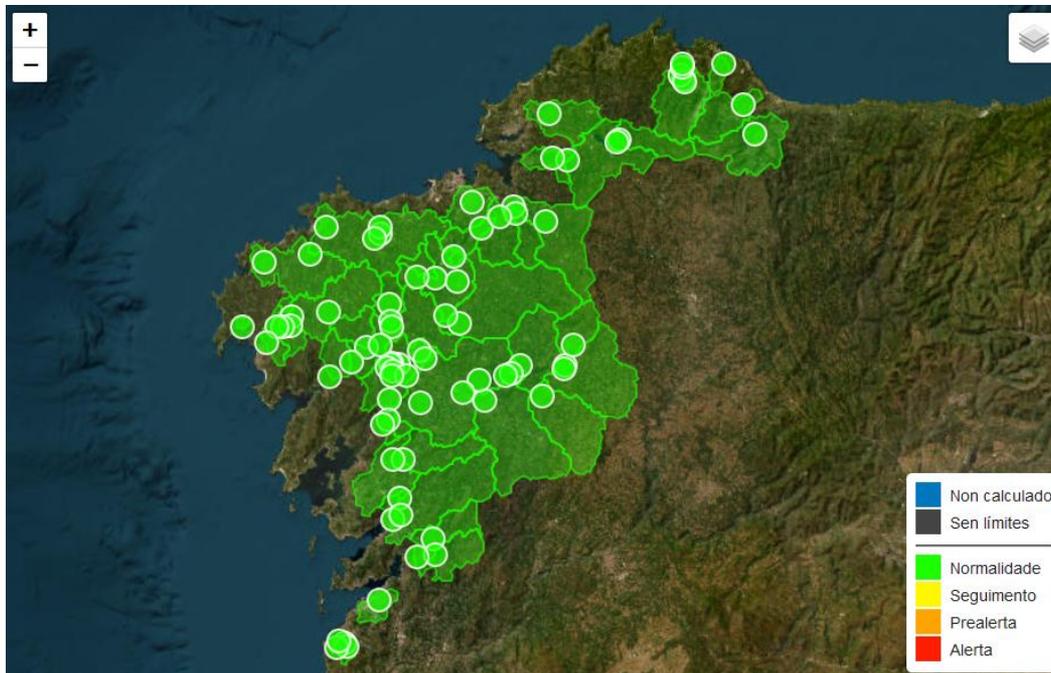
PONTEVEDRA

Los ríos Umia y Verdugo, en riesgo de desbordamiento

NIEVES D. AMIL
PONTEVEDRA / LA VOZ

MERLIN

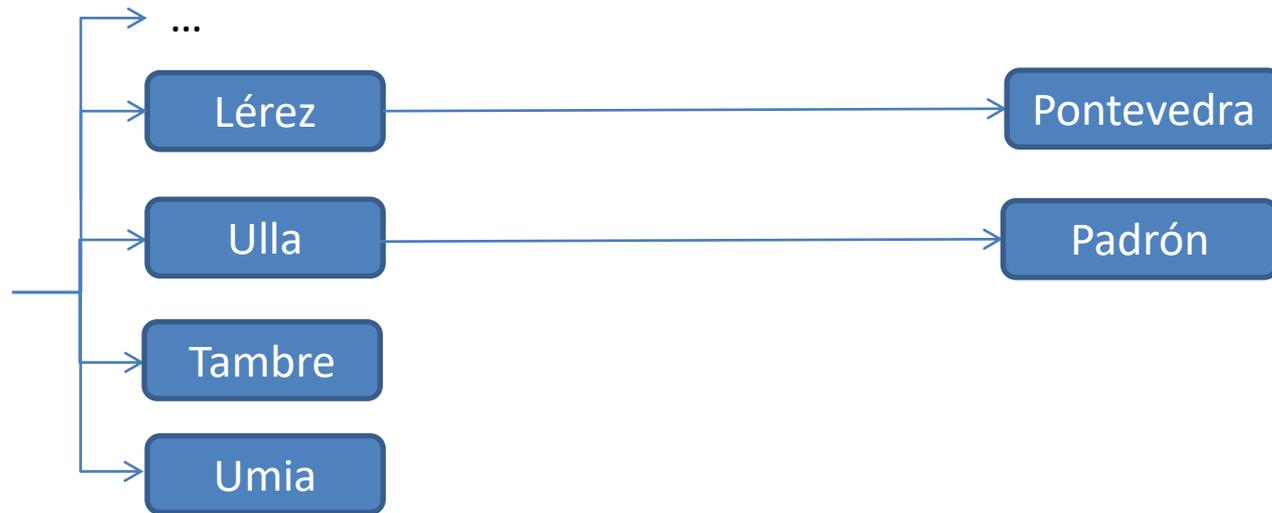
- Implementación del sistema



- Cerca de 30 cuencas
- Principales ríos de la demarcación Galicia-Costa
- Zonas potencialmente más sensibles
- Incorporado en la operativa de Augas de Galicia, protección Civil y ayuntamientos afectados

MERLIN

- Recursos del CESGA aprovechados
 - Capacidad de cálculo (nº y capacidad de procesadores)

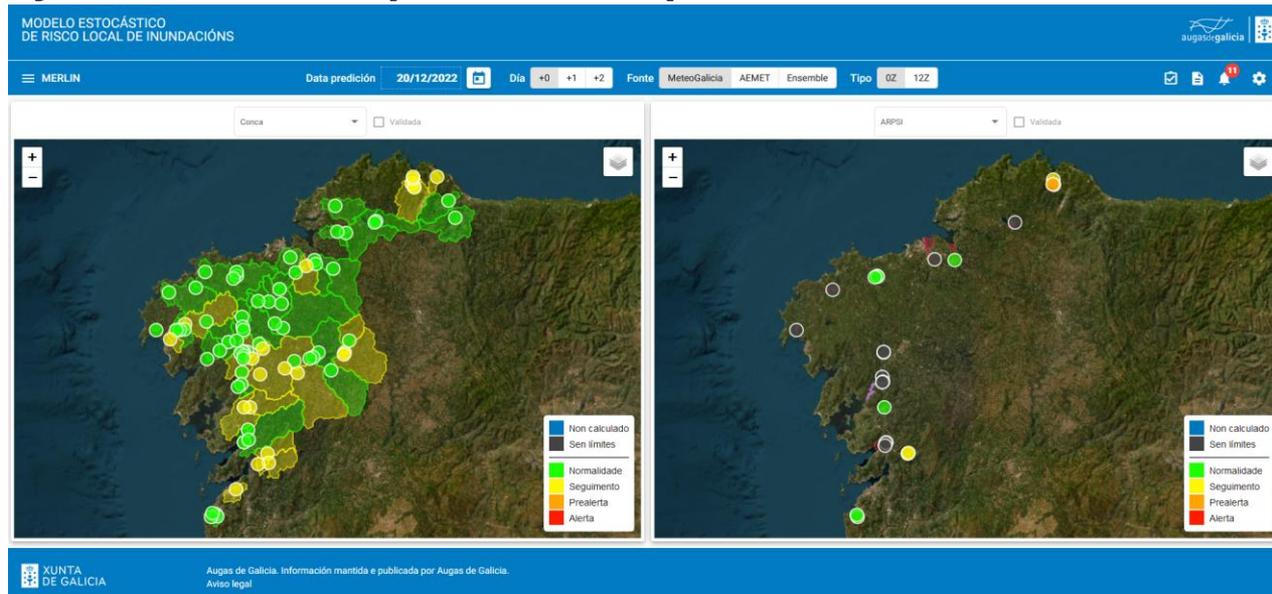


> 30 modelos hidrológicos
simultáneamente

Hasta 15 modelos
hidráulicos

MERLIN

- Recursos del CESGA aprovechados
 - Reserva de recursos y garantía de disponibilidad.
 - Reducir los tiempos de procesado al llevar el procesado al dato y no al revés.
 - Alojamiento de la plataforma para difundir la información



MERLIN

- Recursos del CESGA aprovechados
 - Ayuda en la implementación de la operativa

GRACIAS!!!

(y a los demás también por vuestra atención)

