INLINE
Integrated pan-European rainfall and floods impact forecasts for cooperation in emergency management

Co-funded by the European Union

INLINE - Integrated pan-European rainfall and floods impact forecasts for cooperation in emergency management

PLATAFORMA DE ALERTA TEMPRANA DE INUNDACIONES

Marc Berenguer, Rosa M. Torres

JORNADA INFORMATIVA A LAS UPC, 21 Octubre 2026

CRAHI UPC Centre de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
ECMWF
ILMATIETEEN LAITOS METEOROLOGISKA INSTITUTET FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE
aemet Agencia Estatal de Meteorología
IPMA Instituto Português do Mar e da Atmosfera
EMA Agencia de Emergencias de Andalucía · Junta de Andalucía
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DEL INTERIOR DIRECCIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS
EMERGÊNCIA E PROTEÇÃO CIVIL AUTORIDADE NACIONAL

INLINE

Integrated pan-European rainfall and floods impact forecasts for cooperation in emergency management

Convocatoria: KAPP - UCPM

Duración: 01 Mar 2025 - 28 Feb 2027 (24 months)

Consorcio:

- Universitat Politècnica de Catalunya (ES)
- European Centre for Medium-range Weather Forecasts (INT)
- Finnish Meteorological Institute (FI)
- Agencia Estatal de Meteorología (ES)
- Instituto Português do Mar e da Atmosfera (PT)
- Dirección General de Protección Civil y Emergencias (ES)
- Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil (PT)
- Agencia de Seguridad y Gestión Integral de Emergencias de Andalucía (ES)

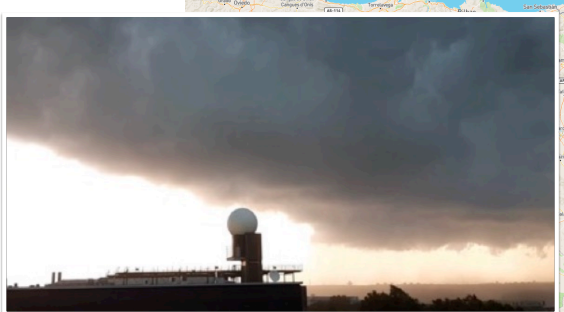
Co-funded by the European Union

Objetivo principal

Avanzar en las capacidades de los sistemas de alerta temprana (EWS) con herramientas para anticipar los impactos debidos a tormentas, lluvias intensas e inundaciones, con el fin de respaldar los flujos de trabajo de toma de decisiones de los distintos niveles de las Autoridades de Protección Civil (APC), incluyendo su coordinación y cooperación.

Previsión de impactos de tormentas e inundaciones torrenciales

Nowcasting de impactos de tormentas (0-3h)



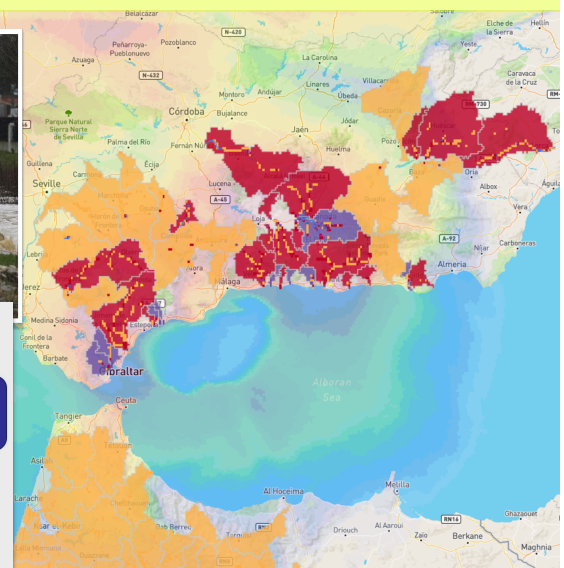
Heavy rainfall, hail, lightning

Based on radar nowcasting & ML

European-wide exposure

Impactos de inundaciones torrenciales (0-120 h)





Flash floods (catchments 10 - 2000 km²)

Resolution: 1 h, 1 km - Frequency: 1 h

Blended precipitation forecasts	Flash flood hazard	Flash flood impacts
• Using probabilistic nowcasting & NWP • Seamless blending in the first 6 hours.	• Basin-aggregated precipitation on the river network. • Hazard assessment by comparison with climatological thresholds	• By combining hazard with exposure.

Co-funded by the European Union

Objetivos específicos y resultados esperados

- Mejora en la estimación de precipitación para la predicción hidrológica.

→ *Predicciones inmediatas (nowcasts) probabilísticas de peligro de tormentas más fiables y a más largo plazo.*

→ *Predicciones de impacto mejoradas mediante la combinación del peligro con múltiples conjuntos de datos de exposición.*

- Productos de predicción de impactos paneuropeos mejorados mediante el uso de IA, aplicando una estrategia para ofrecer predicciones compuestas e implementar notificaciones personalizables configuradas por el usuario.

→ *Funcionalidades de notificación nuevas y más flexibles.*

- Adaptabilidad local de la predicción de tormentas multirriesgo e inundaciones compuestas para mejorar la preparación y la gestión de la respuesta durante episodios de inundación.

→ *Evaluación del valor añadido de la integración para las Agencias de Protección Civil (CPA).*

- Demostración de las predicciones de impacto con usuarios finales a escala europea y en el sitio piloto.

- Creación de una Comunidad de Interés de INLINE para promover la adopción de los productos y funcionalidades de predicción de impactos desarrollados.

→ *Adopción de las funcionalidades desarrolladas para la predicción de tormentas e inundaciones.*

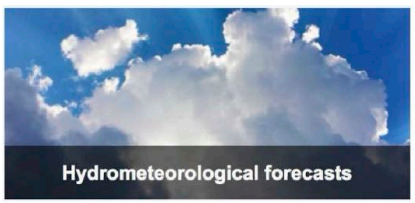
→ *Sostenibilidad de los productos.*

INLINE

Co-funded by the European Union

Previsión de impactos en tiempo real para APC

Combinación de predicciones de peligros e impactos, avisos oficiales y conjuntos de datos de exposición y vulnerabilidad para la predicción de impactos compuestos, con el fin de apoyar la coordinación y cooperación entre las autoridades de PC.



- Avisos oficiales de los SMHN (Meteoalarm).
- QPE de OPERA ajustado con estaciones meteorológicas.
- Predicciones probabilísticas de lluvia (0-120 h).



- Predicciones inmediatas de peligro de tormentas (0-3 h).
  - Granizo.
  - Rachas de viento.
  - Lluvia intensa.
  - Rayos.
- Predicciones inmediatas de impacto de tormentas (0-3 h).



- Predicciones inmediatas INLINE de inundaciones pluviales (0-3 h).
- Predicciones INLINE de peligro de inundaciones torrenciales (0-120 h).
- Predicciones INLINE de impacto de inundaciones torrenciales (0-120 h).
- Predicciones de inundaciones EFAS.
- Evaluación rápida de riesgos de EFAS.
- Otras observaciones y predicciones de caudal.

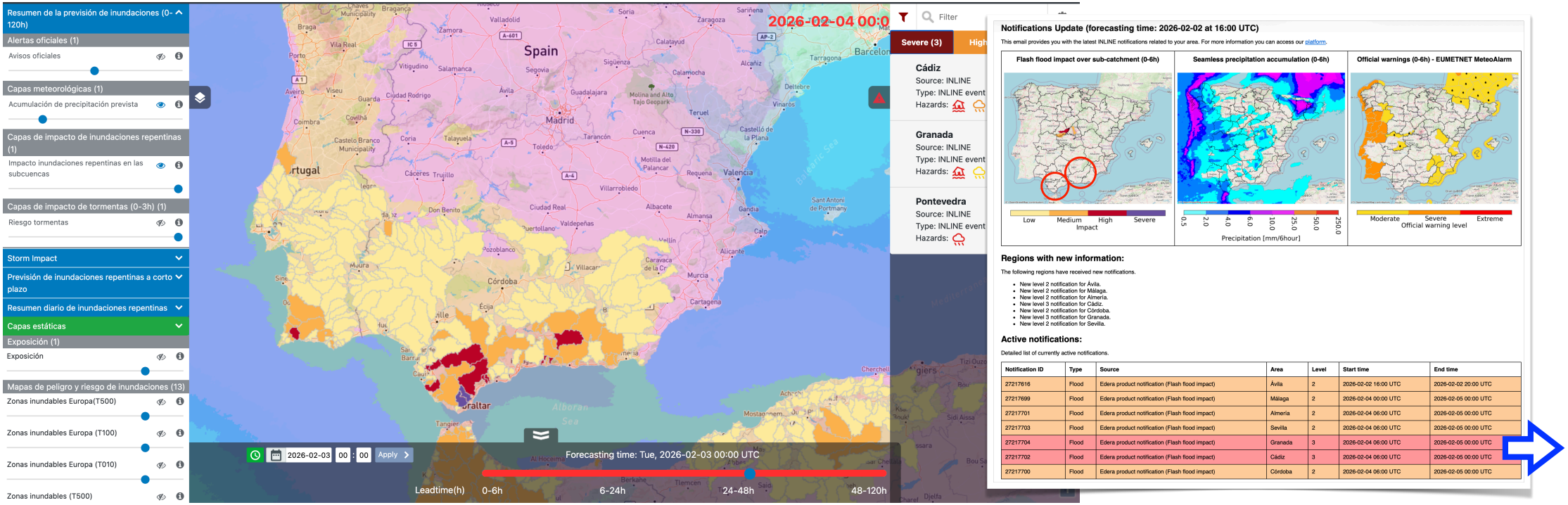


- Mapa de exposición combinado (1 minuto de arco):
  - Densidad de población.
  - Redes de transporte.
  - Infraestructuras energéticas, sanitarias y educativas.
- Mapas de peligrosidad por inundación (Directiva de Inundaciones).
- Puntos críticos en zonas inundables.
- Otros puntos críticos.

Integrado mediante notificaciones adaptadas al usuario

Co-funded by the European Union

Andalucía, ES: 03-07 febrero 2026



Notifications Update (forecasting time: 2026-02-02 at 16:00 UTC)

This email provides you with the latest INLINE notifications related to your area. For more information you can access our platform.

Flash flood impact over sub-catchment (0-6h)

Low Medium High Severe
Impact

Seamless precipitation accumulation (0-6h)

0.5 2.0 4.0 6.0 10.0 25.0 50.0 250.0
Precipitation [mm/6hour]

Official warnings (0-6h) - EUMETNET MeteoAlarm

Moderate Severe Extreme
Official warning level

Regions with new information:

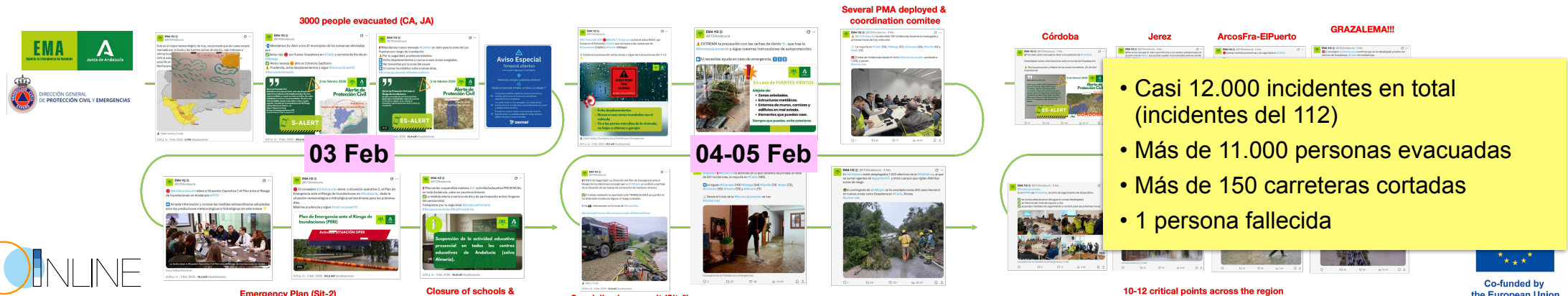
The following regions have received new notifications.

- New level 2 notification for Ávila.
- New level 2 notification for Málaga.
- New level 2 notification for Almería.
- New level 3 notification for Cádiz.
- New level 2 notification for Córdoba.
- New level 3 notification for Granada.
- New level 2 notification for Sevilla.

Active notifications:

Detailed list of currently active notifications.

Notification ID	Type	Source	Area	Level	Start time	End time
27217616	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Ávila	2	2026-02-02 16:00 UTC	2026-02-02 20:00 UTC
27217699	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Málaga	2	2026-02-04 00:00 UTC	2026-02-05 00:00 UTC
27217701	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Almería	2	2026-02-04 06:00 UTC	2026-02-05 00:00 UTC
27217703	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Sevilla	2	2026-02-04 06:00 UTC	2026-02-05 00:00 UTC
27217704	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Granada	3	2026-02-04 06:00 UTC	2026-02-05 00:00 UTC
27217702	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Cádiz	3	2026-02-04 06:00 UTC	2026-02-05 00:00 UTC
27217700	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Córdoba	2	2026-02-04 06:00 UTC	2026-02-05 00:00 UTC



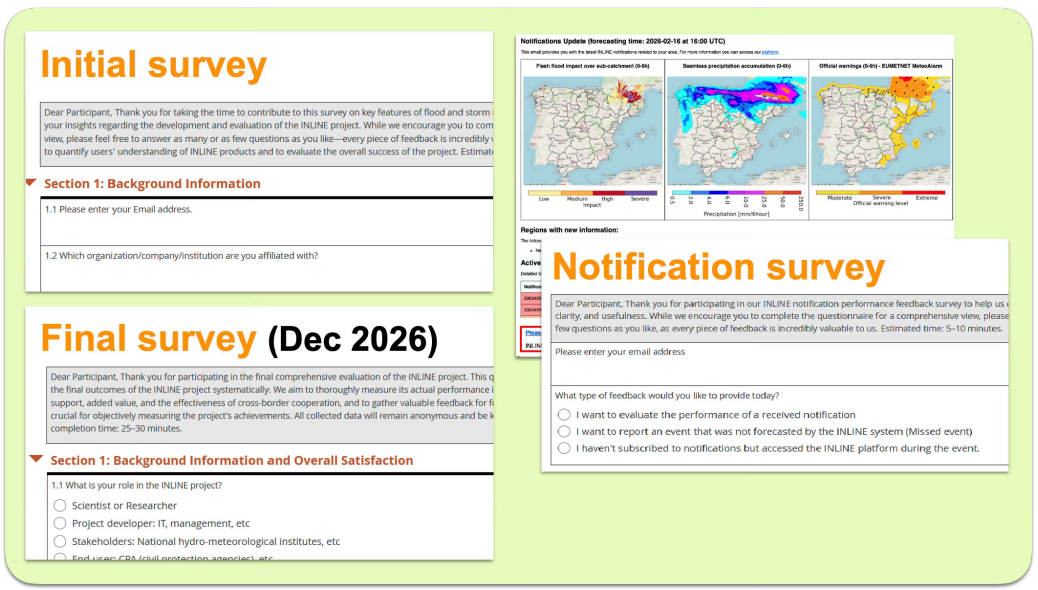
Demostración de INLINE

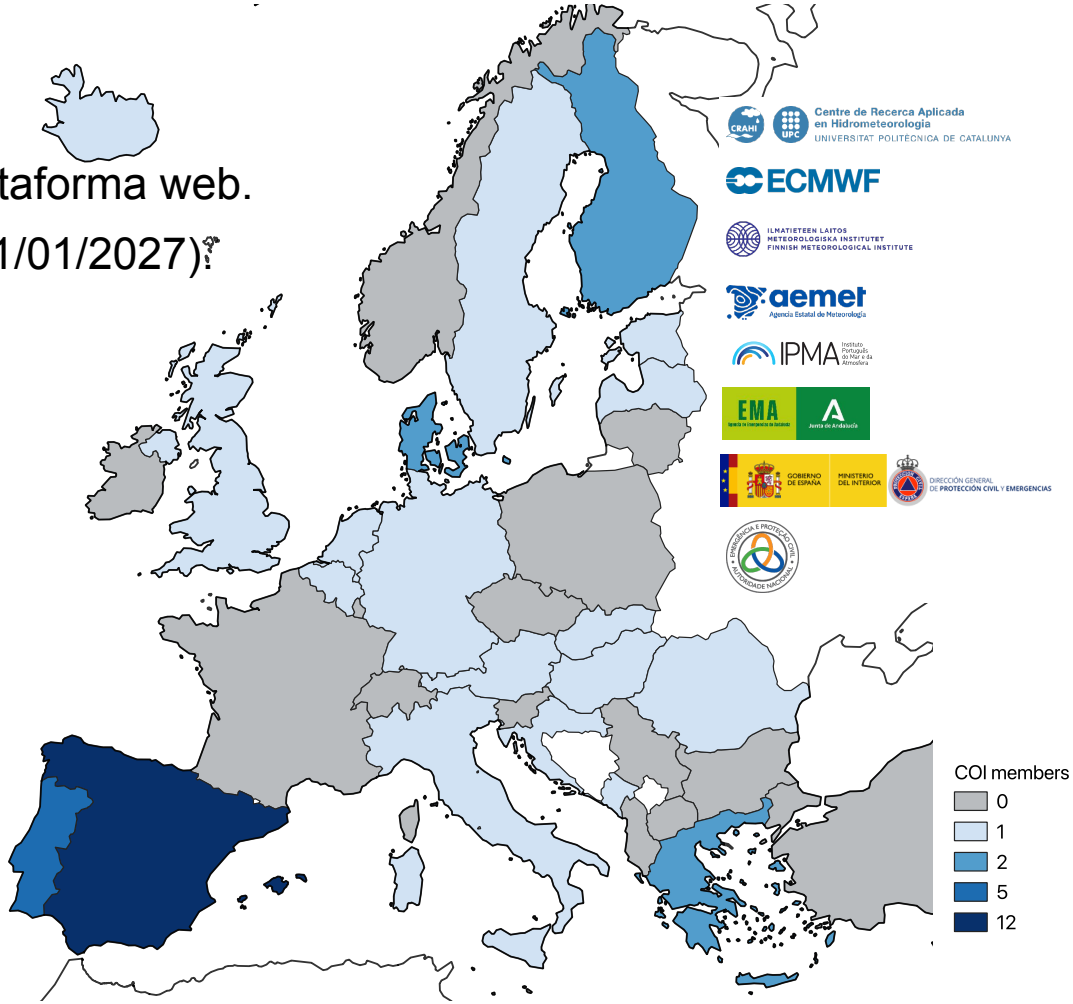
- En tiempo real (septiembre de 2025 – noviembre de 2026).
- Con la participación de una Comunidad de Interés de INLINE.
- Acceso a los productos en tiempo real a través de:
  - WMS / API
  - Plataforma web de INLINE
- Activación de mensajes automáticos específicos para el usuario:
  - Dominio regional y subdivisión
  - Productos
  - Umbrales
  - Frecuencia
- Integración de productos/información local (exposición, vulnerabilidad, observaciones…)
- Participación activa de los usuarios finales en la evaluación.

Co-funded by
the European Union

INLINE CoI - Comunidad de Interés

- ~50 organizaciones de 24 países.
- Acceso a los productos en tiempo real a través de la plataforma web.
- Formación online (próximas sesiones: 19 Nov 2026 y 21/01/2027)
- Participación en el proyecto
  - + Feedback acerca de la configuración.
  - + Participación en la evaluación.

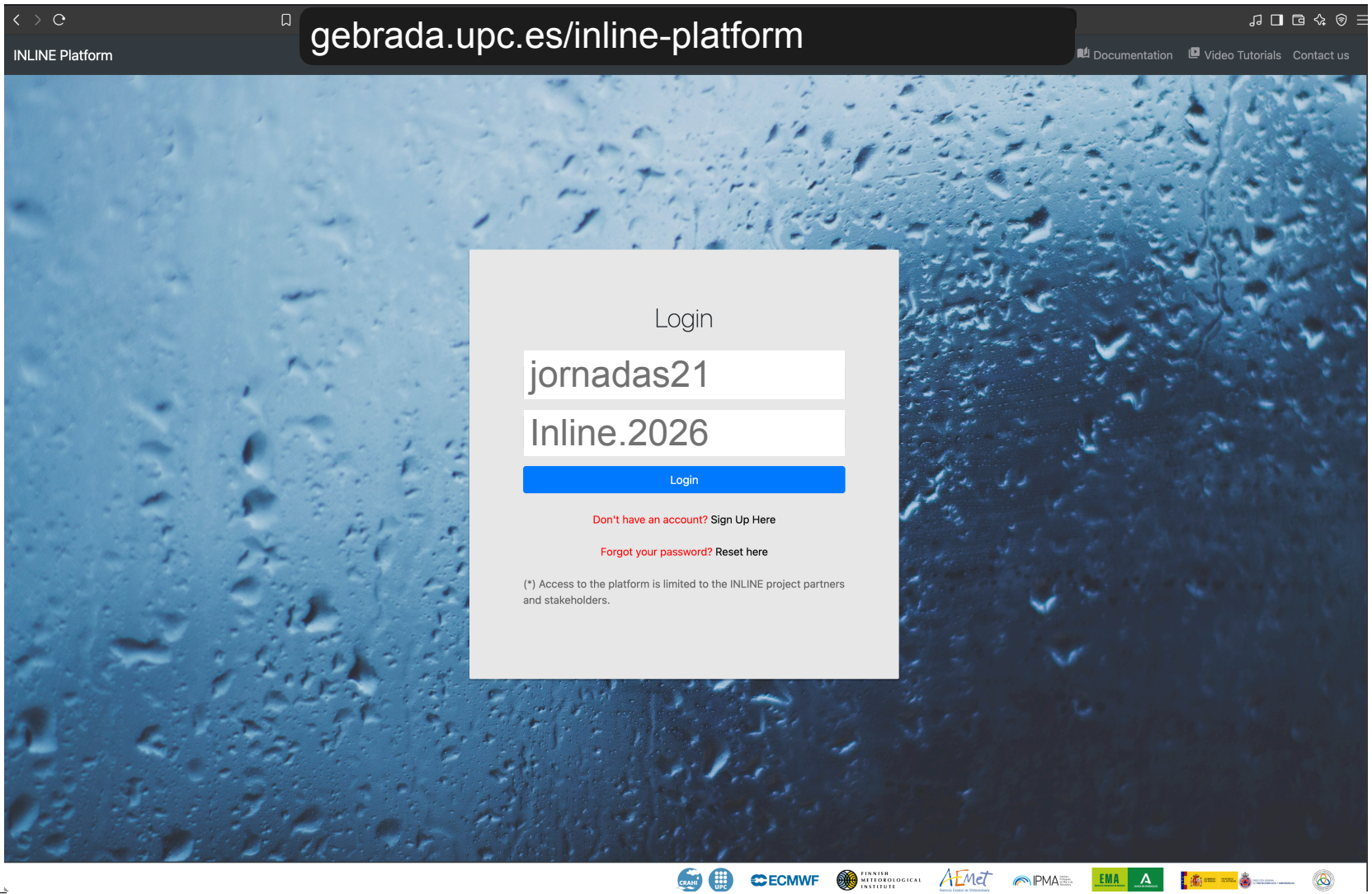




INLINE

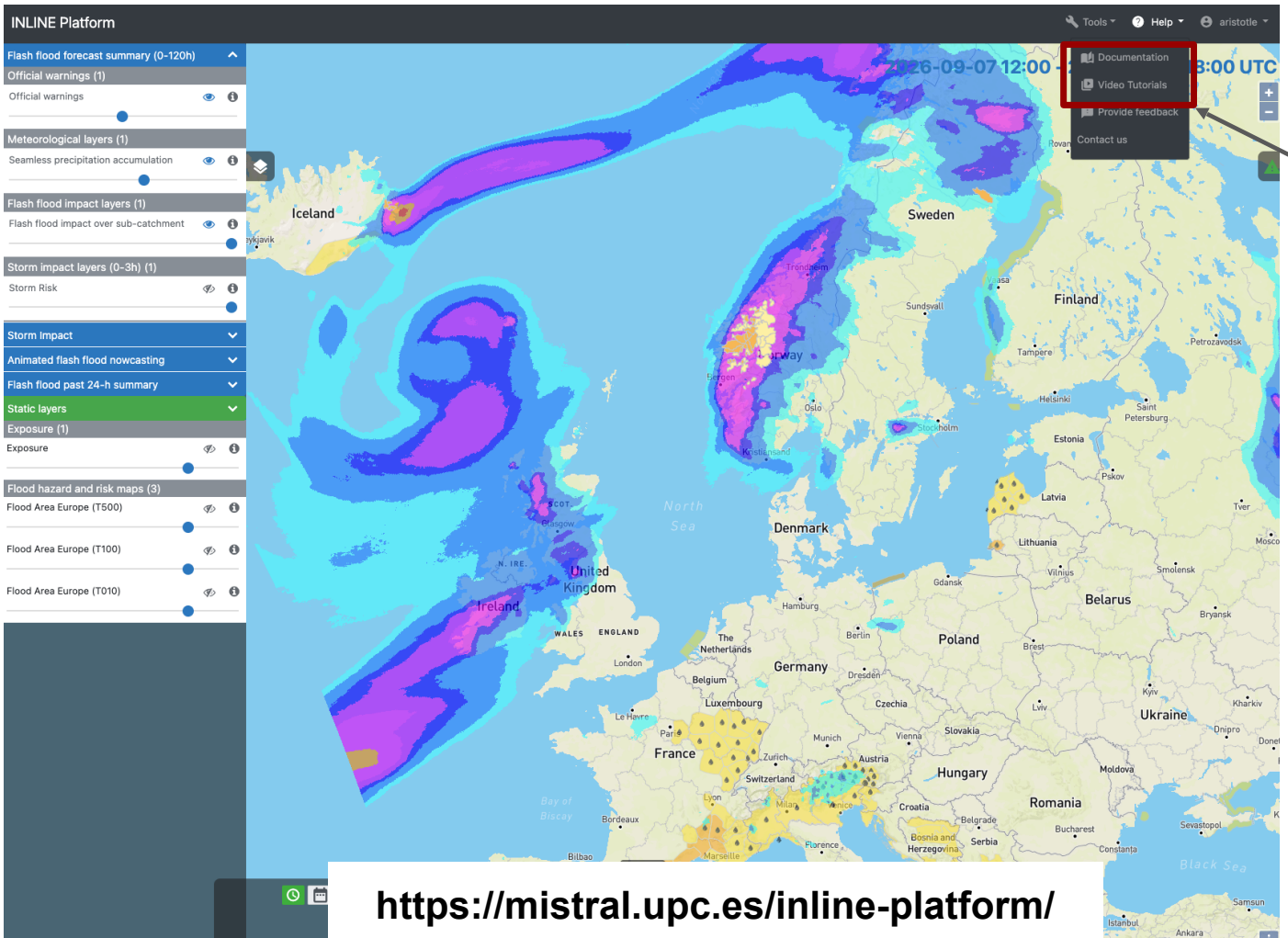
Co-funded by the European Union

Plataforma web



Co-funded by the European Union

Materiales de formación INLINE - disponibles en la plataforma



Los materiales de formación se pueden encontrar aquí

Co-funded by the European Union

Materiales de formación INLINE - Vídeos







Playlist en la plataforma INLINE

Co-funded by the European Union

Materiales de formación INLINE - Página principal

CONTENTS

INTRODUCTION TO THE INLINE PLATFORM

Welcome to these pages about the INLINE web platform, how to use it and the forecast products contained within it. Below, you will find an overview of the web platform and its main functionalities. Elsewhere in these pages, you can find the following information:

- How-to's – which show how to perform certain tasks in the platform:
  - How to select the forecast date and time
  - How to view the forecast layers
  - How to set up and configure notifications
  - How to provide feedback
- Tutorials
  - Walkthroughs which show how to use the forecast layers to analyse past flood events
- Layers reference
  - Brief descriptions of all the layers in the INLINE web platform
- Explanation – Methodologies to create the layers
  - Detailed scientific explanation of the three main workflows to generate the INLINE forecast products

Co-funded by the European Union

Materiales de formación INLINE

4 componentes principales de los materiales

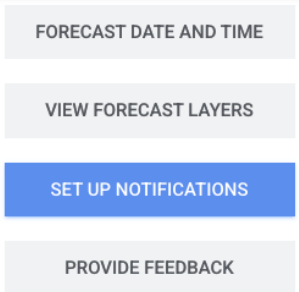
- Guías paso a paso
  - Cómo realizar ciertas tareas en la plataforma
- Tutoriales
  - Guías prácticas que muestran cómo usar las capas de predicción para analizar eventos pasados
- Referencia de capas
  - Breves descripciones de todas las capas en la plataforma web INLINE
- Explicación - Metodologías de análisis de las capas
  - Explicación científica detallada de los tres flujos de trabajo principales para generar los productos INLINE

Co-funded by
the European Union

Materiales de formación INLINE - Guías paso a paso

4 componentes principales de los materiales

- Cómo seleccionar la fecha y hora de predicción
- Cómo ver las capas de predicción
- Cómo configurar y ajustar las notificaciones
- Cómo enviar comentarios



How to Set up and Configure Notifications



It is possible to configure tailored notifications to inform you when a flash flood event is forecasted in your area of interest. You can tailor the following criteria:

- Flash flood forecast products of interest
- Area of interest
- Minimum warning level
- Whether you wish to receive email notifications
  - Which email addresses receive these notifications
  - How frequently you receive these email notifications

To configure a notification, firstly click on icon on the right-hand side of the web platform.

Co-funded by the European Union

Materiales de formación INLINE - Tutoriales

Muestra cómo analizar eventos de inundación pasados utilizando las capas de predicción de INLINE

Guía detallada para:

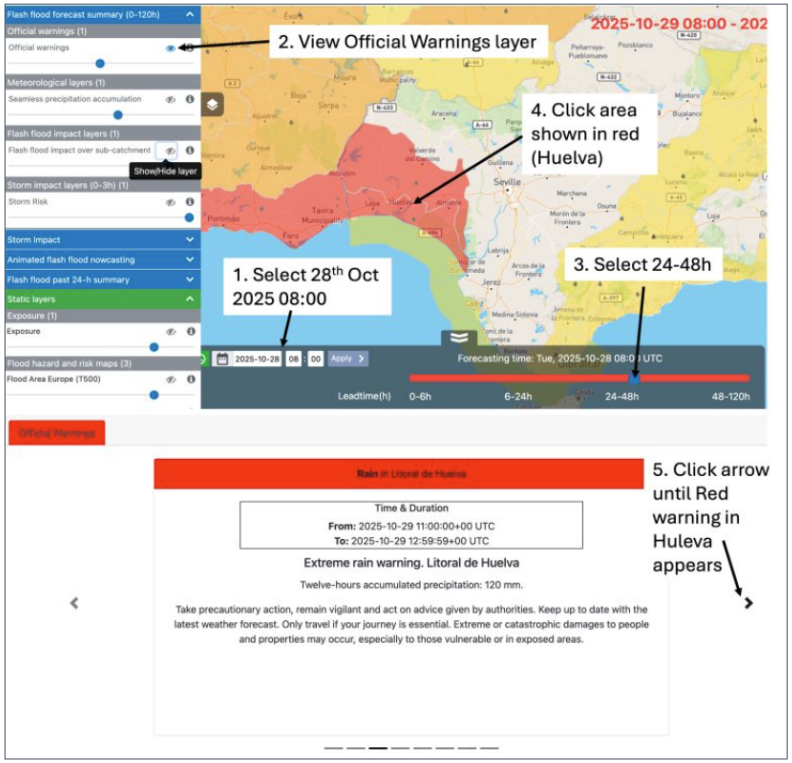
Sur de España - 29 de octubre de 2025



24-hours ahead of the event – 28th October 2025 08:00 UTC

Firstly load the forecast for the 28th October 2025 at 08:00 UTC using the date and time selector at the bottom of the web platform and navigate to southern Spain close to the city of Seville. Then follow the instructions given below in Figure 1.

The Official Warnings layer shows Huelva with a red warning for rain between 11:00 – 12:59 UTC on the 29th October 2025. This information can be used to identify the start and duration of the event and the affected areas.



Co-funded by the European Union

Materiales de formación INLINE - Tutoriales

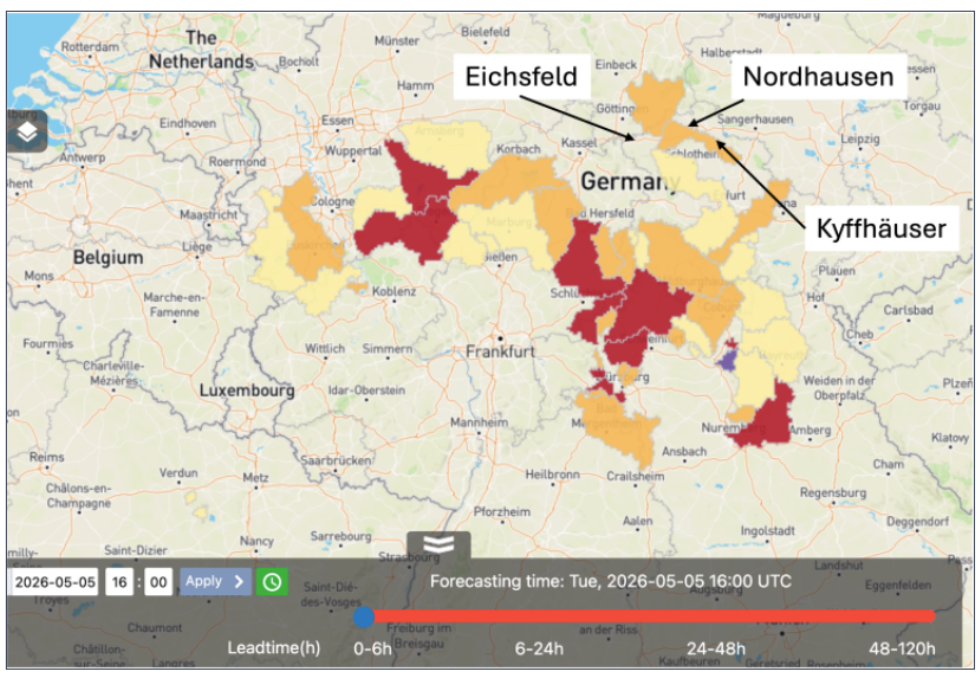
Información más breve sobre otros 9 eventos. La idea es que sean autoguiados según las instrucciones de la guía detallada:

País	Región	Fecha	Nombre de la tormenta (si procede)
Alemania	Turingia del Norte	05/05/2026	
Francia	Suroeste	10/02/2026	Tormenta Nils
España	Sur	04/02/2026	Tormenta Leonardo
Francia	Sur	17/01/2026	
España	Sur	04/01/2026	Tormenta Francis
España	Murcia	14/12/2025	
Reino Unido	Suroeste y West Midlands de Inglaterra, Gales	14/11/2025	Tormenta Claudia
Portugal	Setúbal	13/11/2025	
República Checa		24/04/2026	

North Thuringia, Germany - 5th May 2026

Event start: 5th May 2026 at 16:00 UTC.

Description: Heavy rainfall, moving from south to north across northern Thuringia in central Germany on the 5th May 2026 resulted in flash flooding. The districts of Nordhausen, Eichsfeld and Kyffhauser particularly affected, where flooded basements and streets were reported.



Materiales de formación INLINE - Referencia de Capas

Descripción de cada capa de la plataforma INLINE

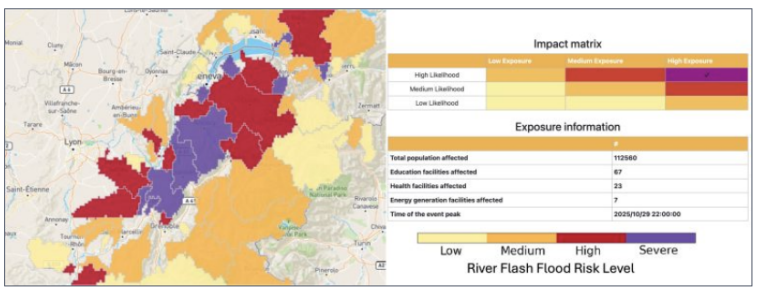
Descripción del producto

Tablas con información clave

Flash flood impact over sub-catchment

Definition

River sub-catchments shaded according to their maximum forecasted river flash flood impact level over lead times of 0-6h, 6-24h, 24-48h and 48-120h. When a sub-catchment is clicked, a pop-out window appears displaying more information about the forecast.



Spatial coverage	Europe – EFAS domain
Spatial resolution	River sub-catchments
Temporal resolution	Lead time windows: 0-6h, 6-24h, 24-48h, 48-120h
Maximum lead time	120-hours (5-days)
Update frequency	Hourly
Units	Impact level (Low, Medium, High, Severe)

Inputs

- Radar based 20-member ensemble nowcasts
- ECMWF 51-member ensemble forecasts from the Integrated Forecasting System (IFS)
- Exposure – based on combination of population and critical infrastructure

Methods

- See Computation of River Flash Flood Impacts on the River Network

Co-funded by the European Union

Materiales de formación INLINE - Explicación

Información detallada sobre cómo utilizar los 3 bloquees de capas de la plataforma.

- Predicción inmediata por radar de riesgo de inundación pluvial
- Predicción inmediata del impacto de tormentas
- Predicción del impacto de crecidas repentinas de ríos

RADAR NOWCASTING FOR PLUVIAL FLOOD HAZARD

STORM IMPACT FORECASTING

RIVER FLASH FLOOD IMPACT FORECASTING

River Flash Flood Impact Forecasting

The river flash flood impact product identifies rivers, with an upstream drainage area greater than 50 km^2 and less than 2000 km^2, where there is a risk of flash flood impacts over the next 5-days. An animated example of this product is shown below in Figure 1.

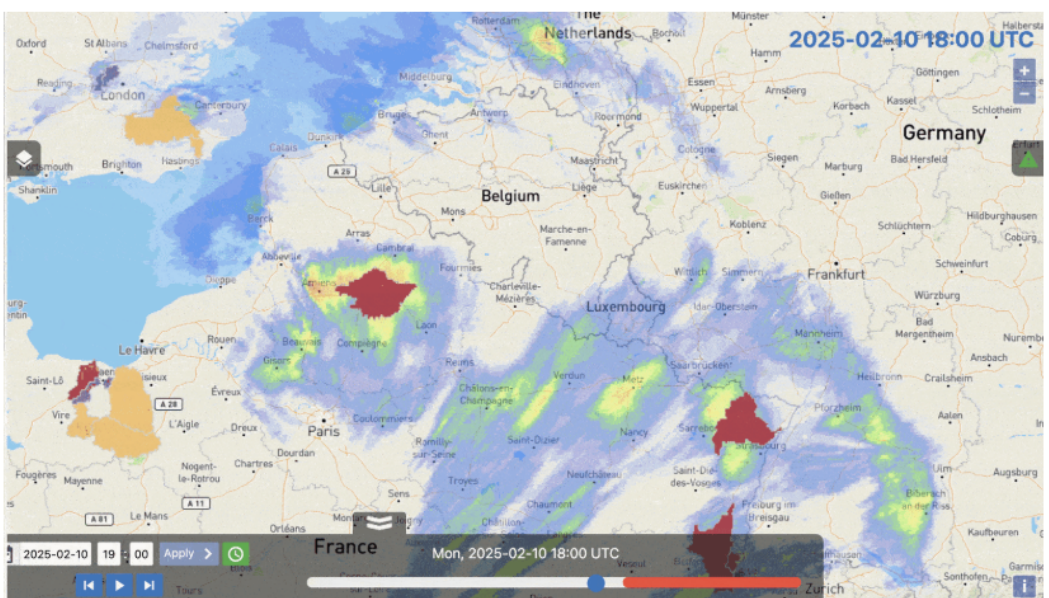
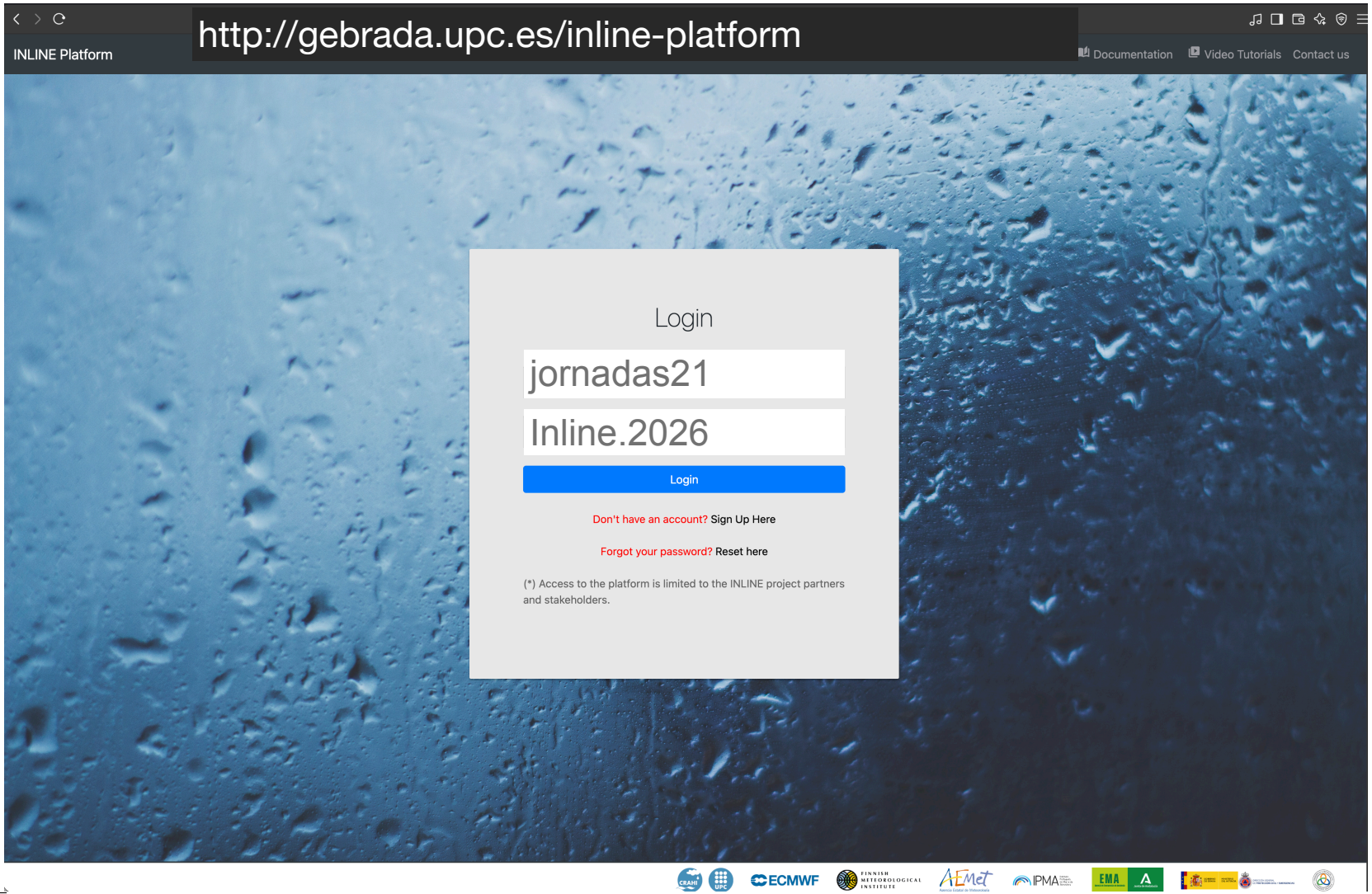


Figure 1: Example of the river flash flood impact forecast layers in northern France and Belgium at 19:00 UTC on the 10th February 2025.

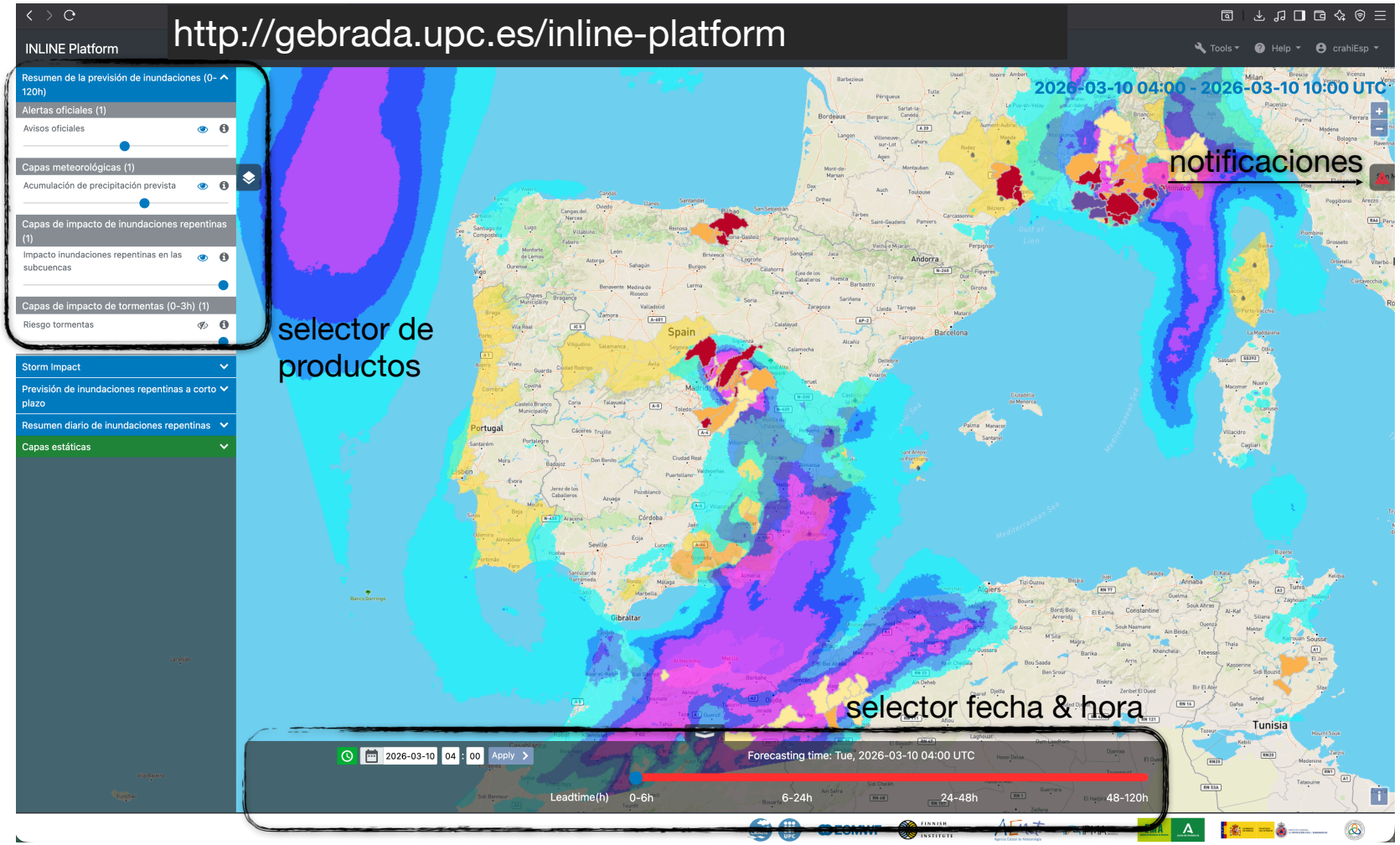
Co-funded by the European Union

Plataforma web



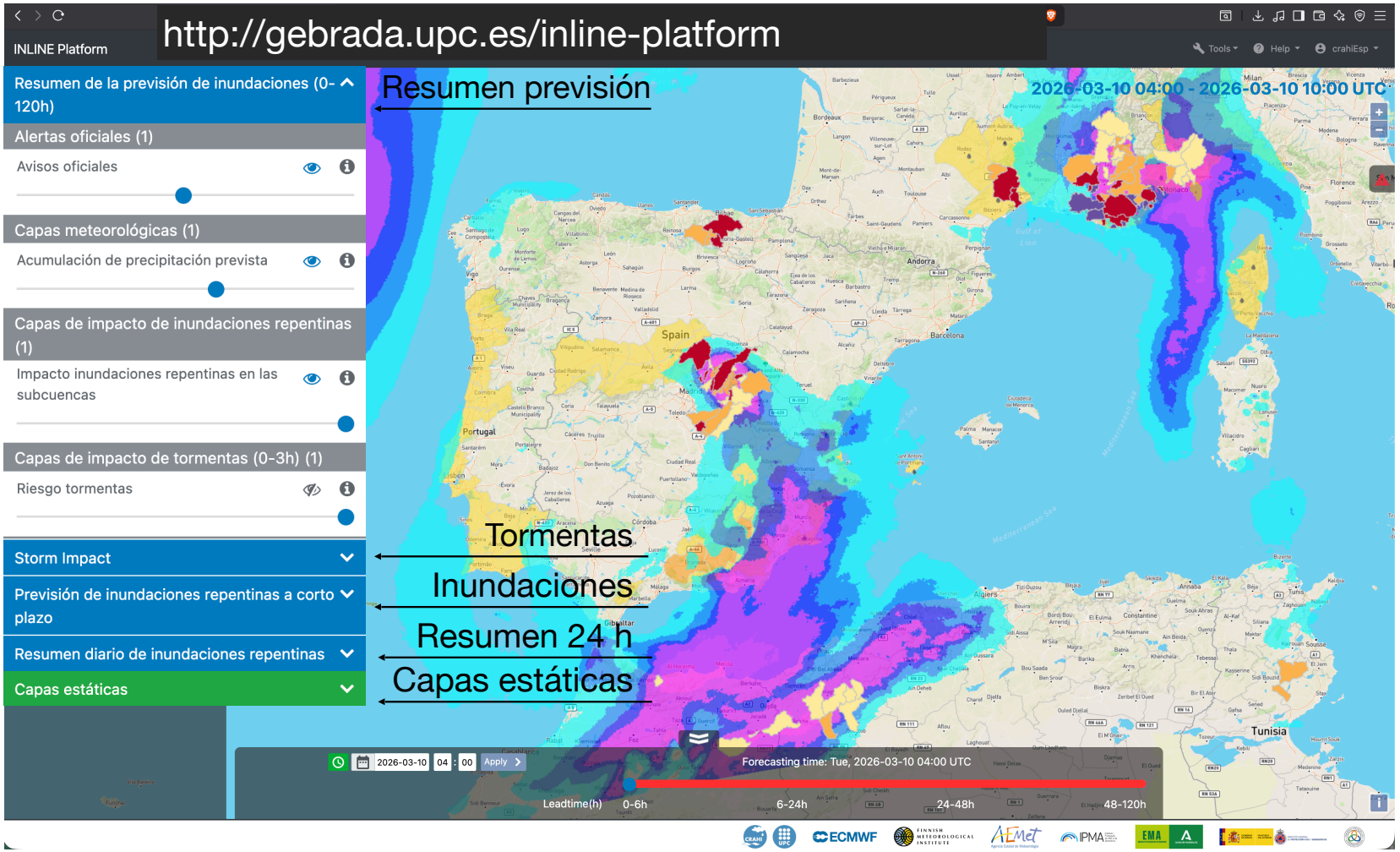
Co-funded by the European Union

The INLINE platform



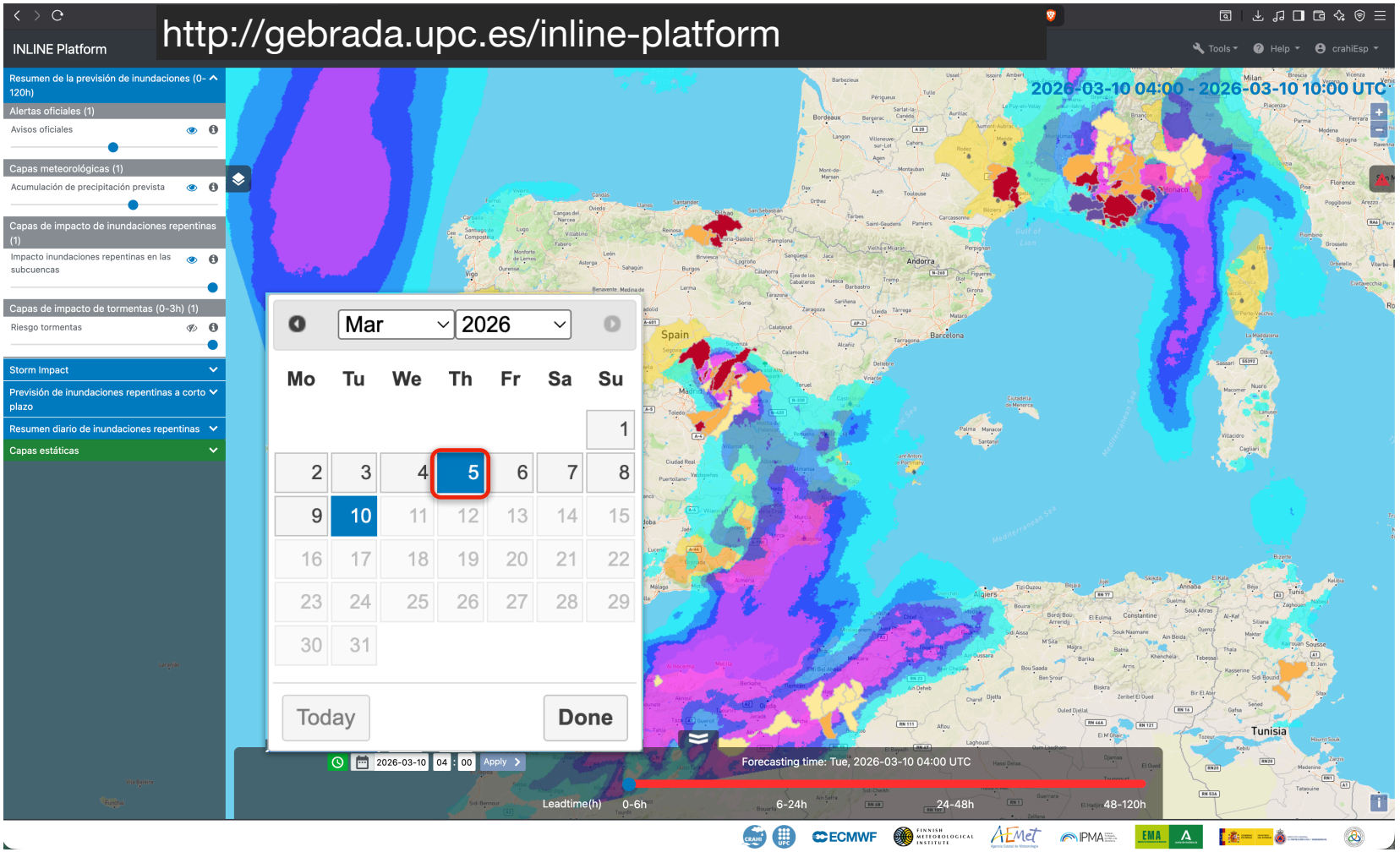
Co-funded by the European Union

Selector de productos



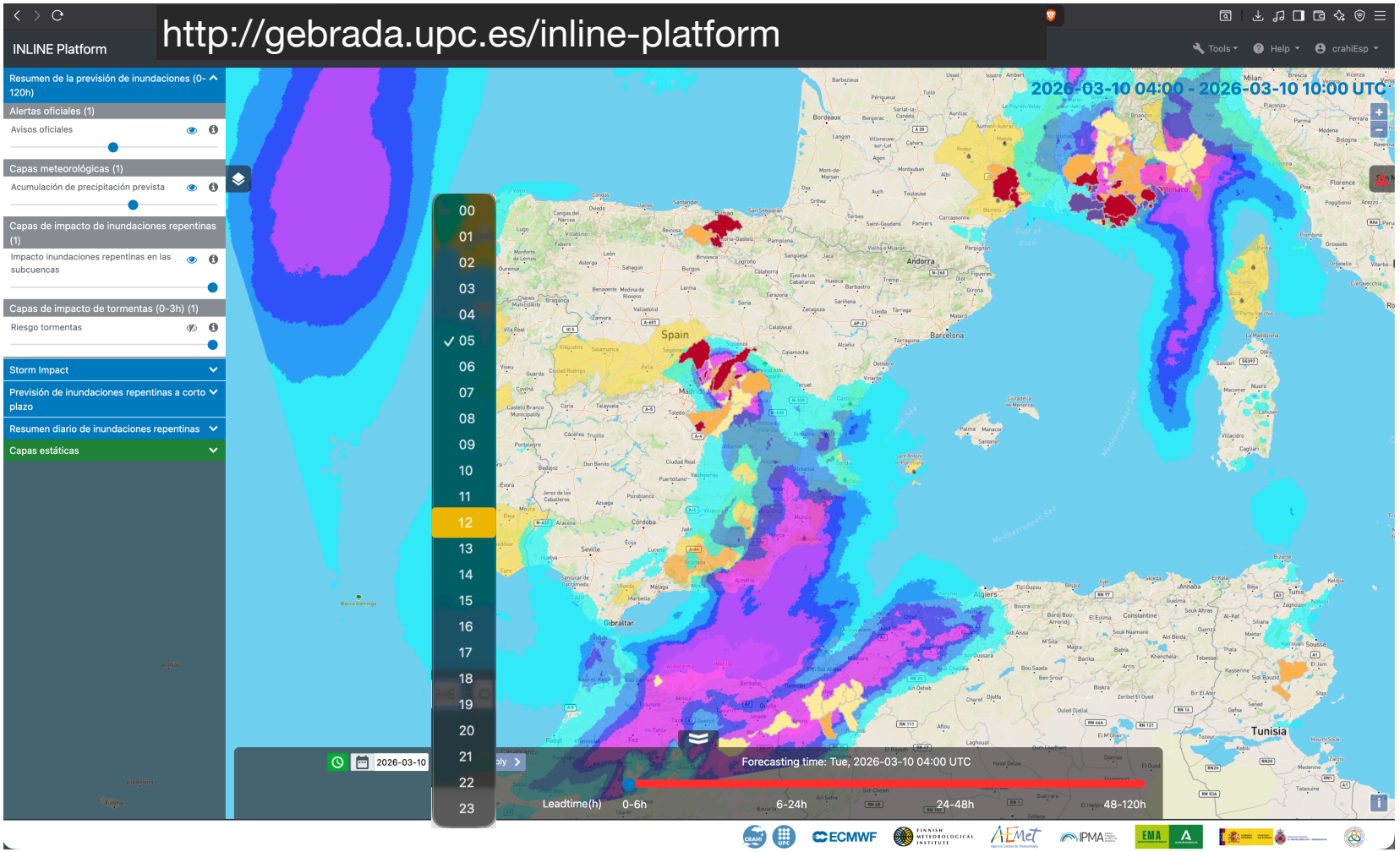
Co-funded by the European Union

Selector fecha & hora



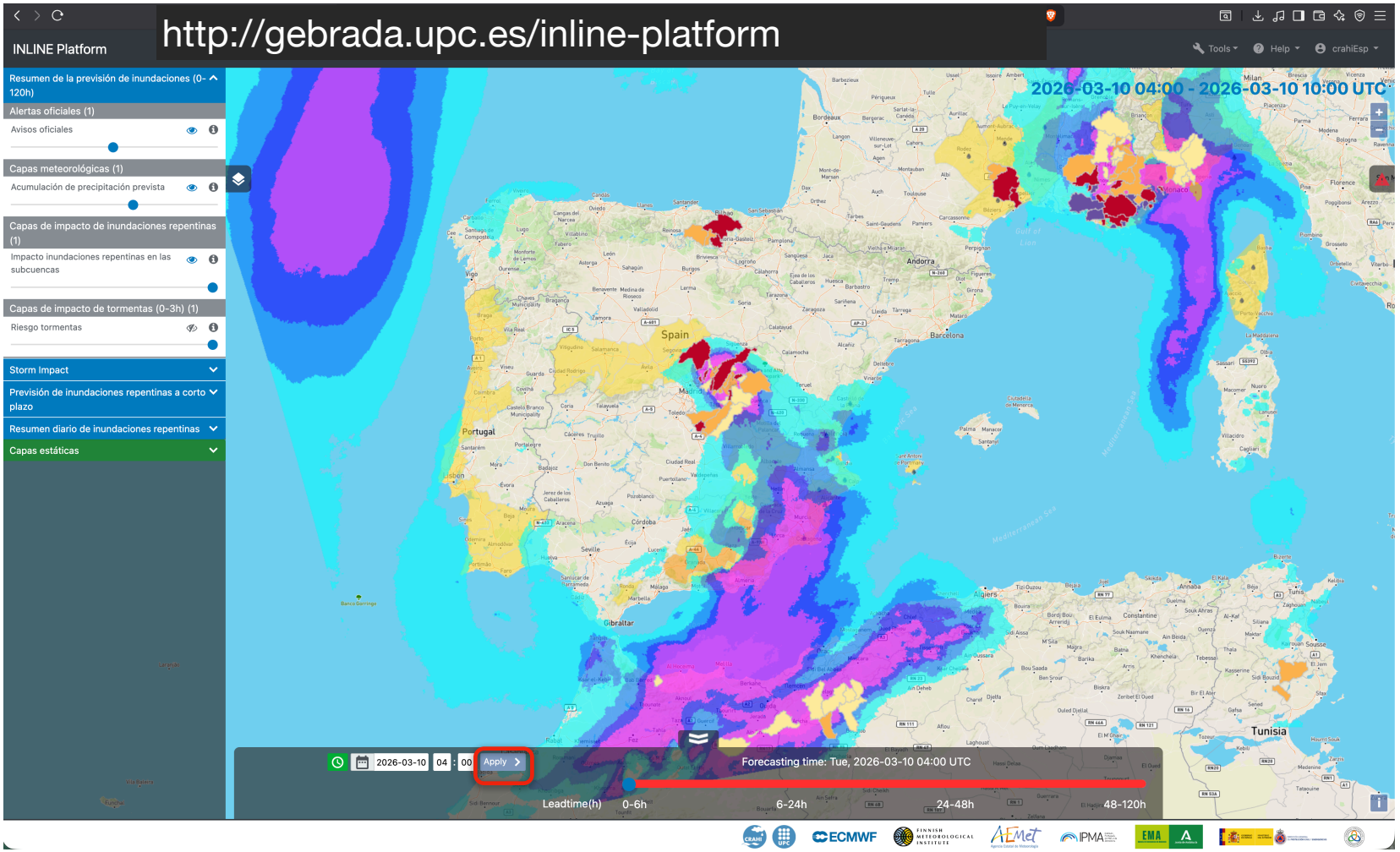
Co-funded by the European Union

Selector fecha & hora



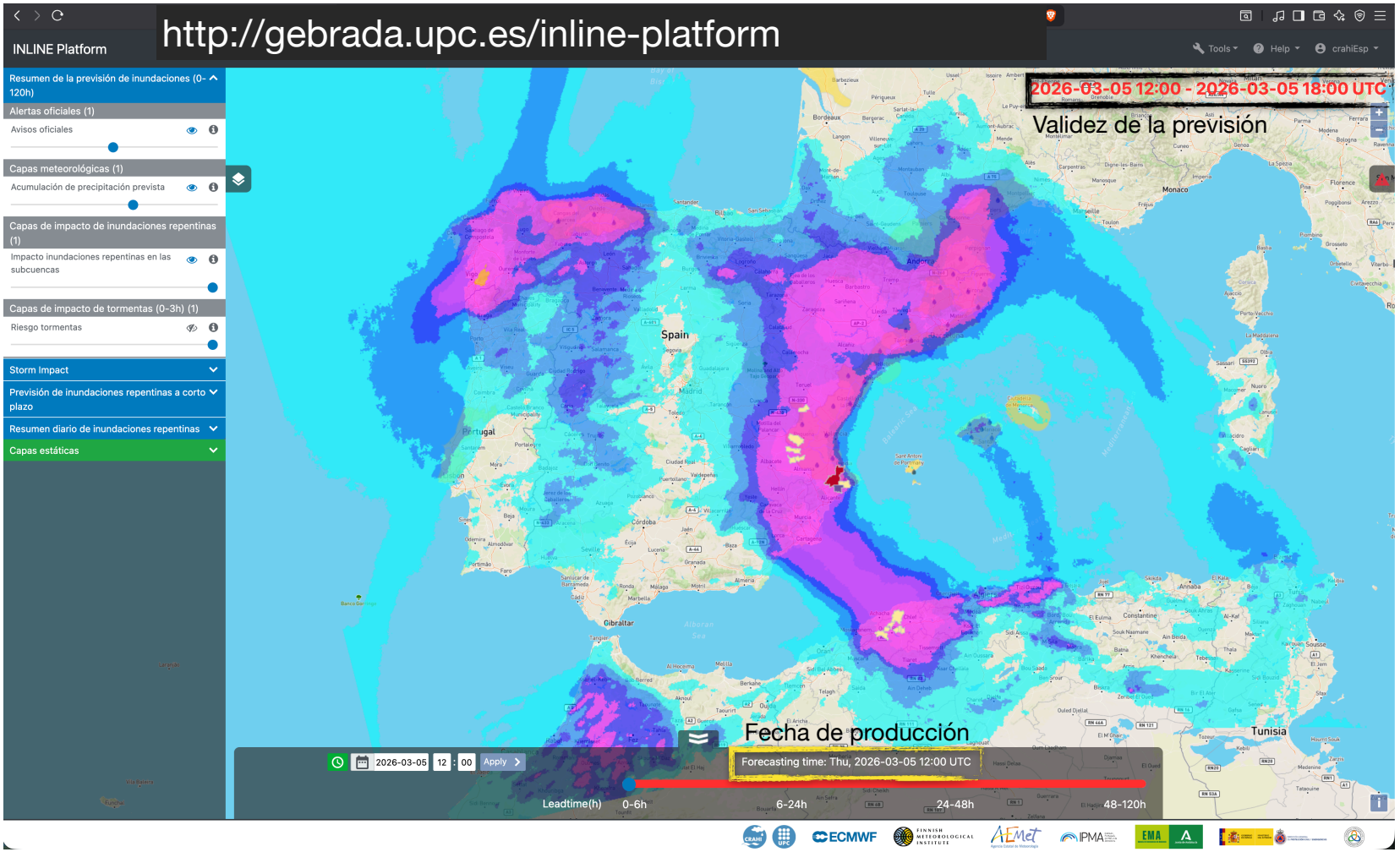
Co-funded by the European Union

Selector fecha & hora



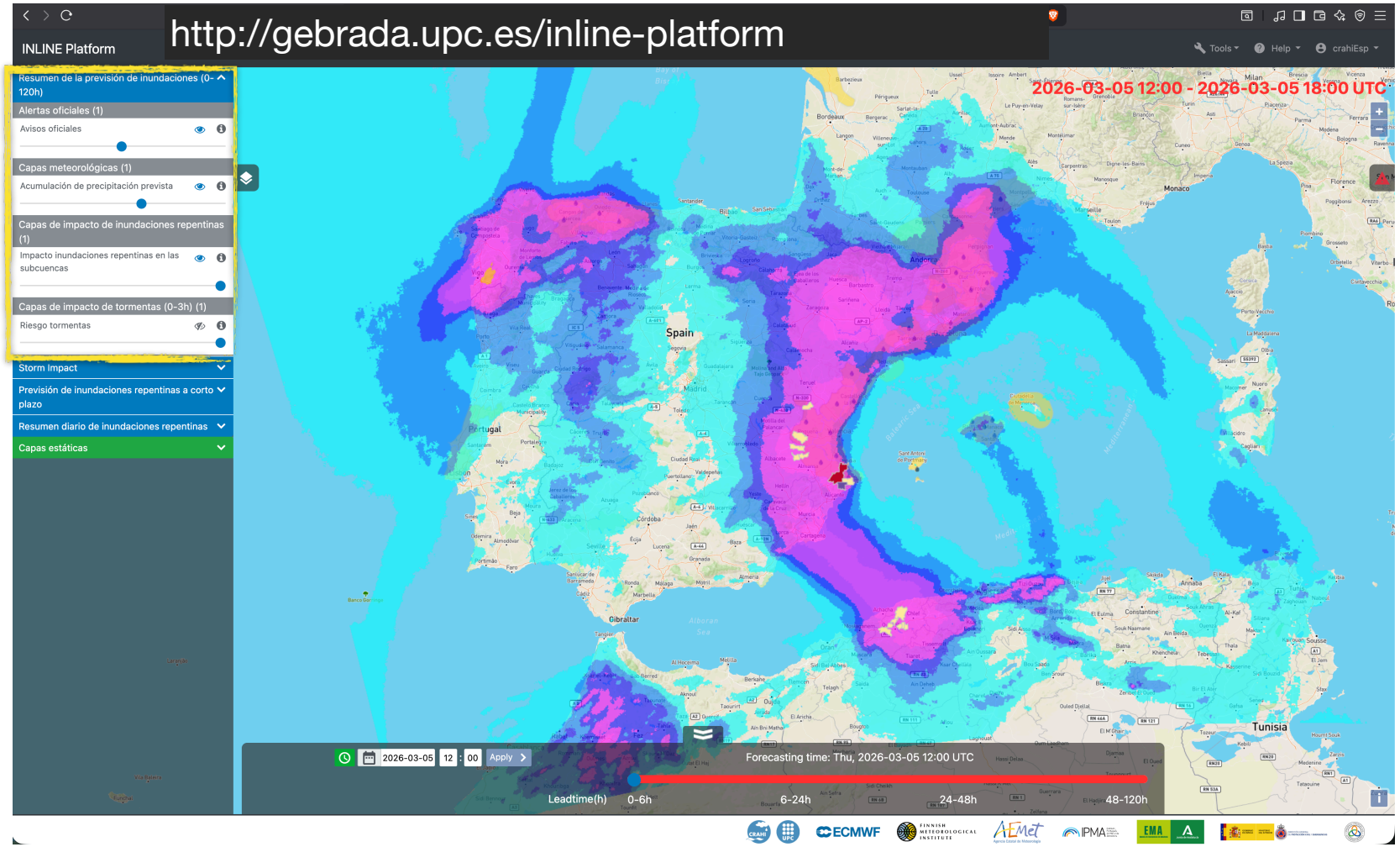
Co-funded by the European Union

Selector fecha & hora



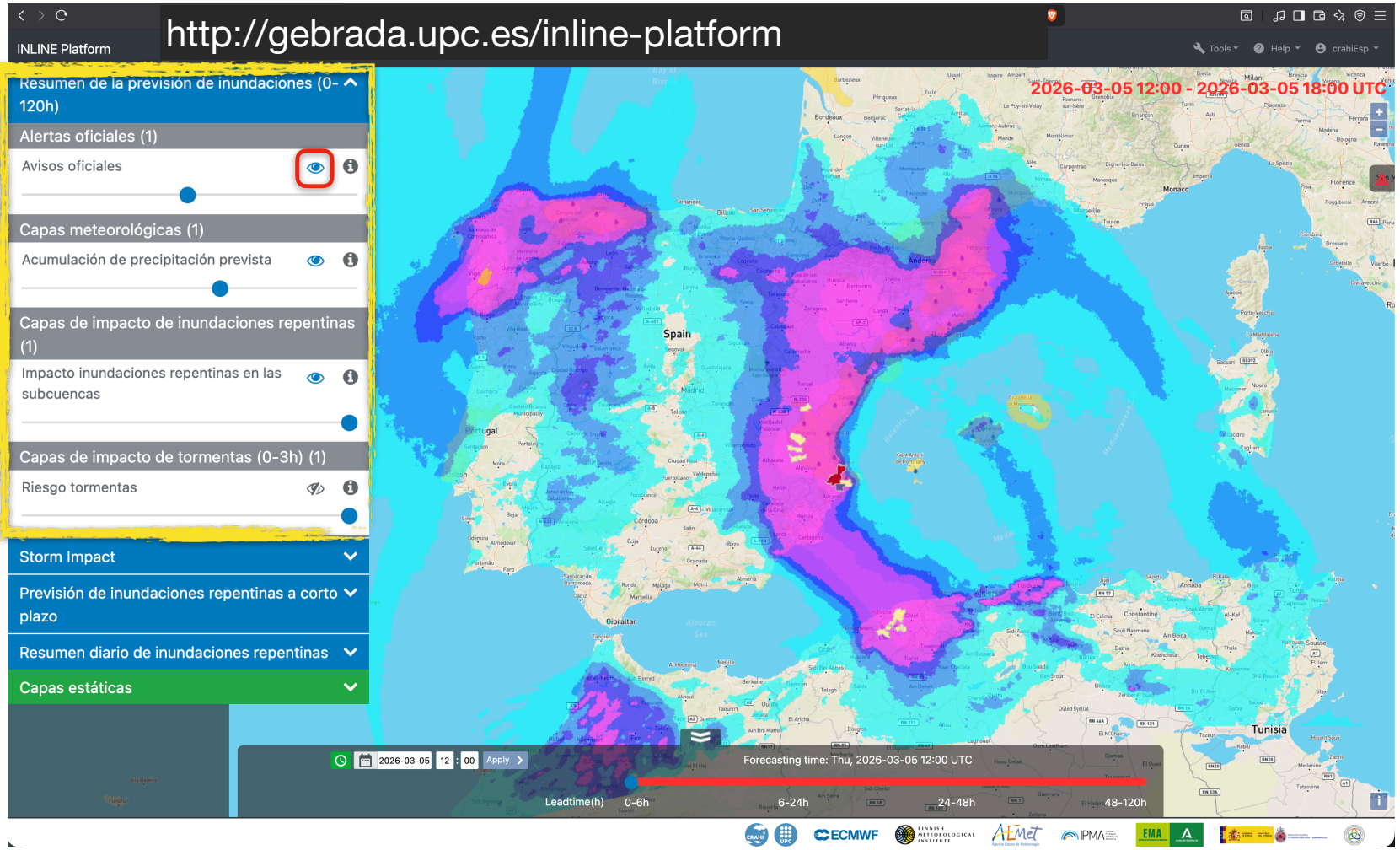
Co-funded by the European Union

Bloque 1: Resumen de la previsión de inundaciones (0-120h)



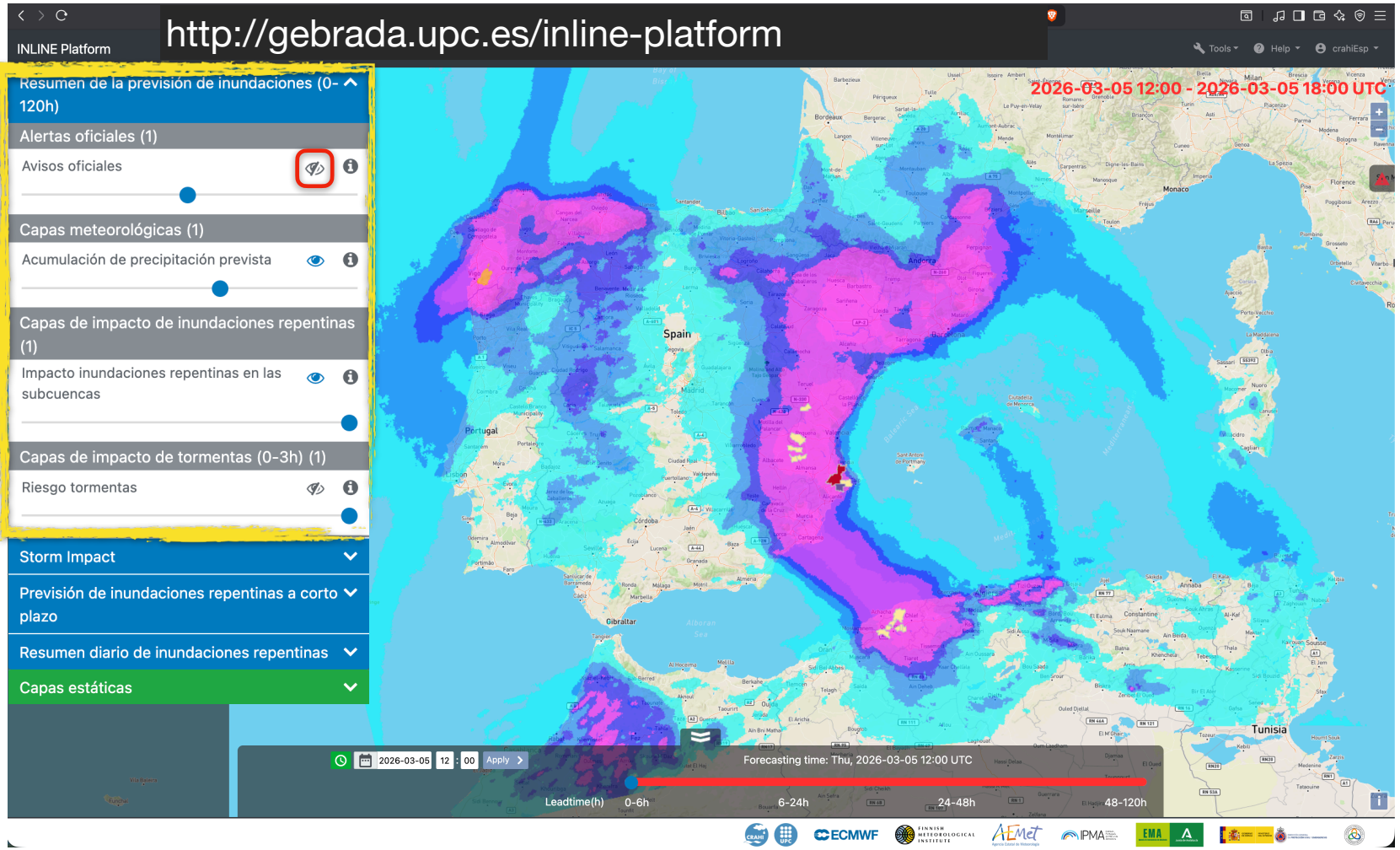
Co-funded by the European Union

Bloque 1: Resumen de la previsión de inundaciones (0-120h)



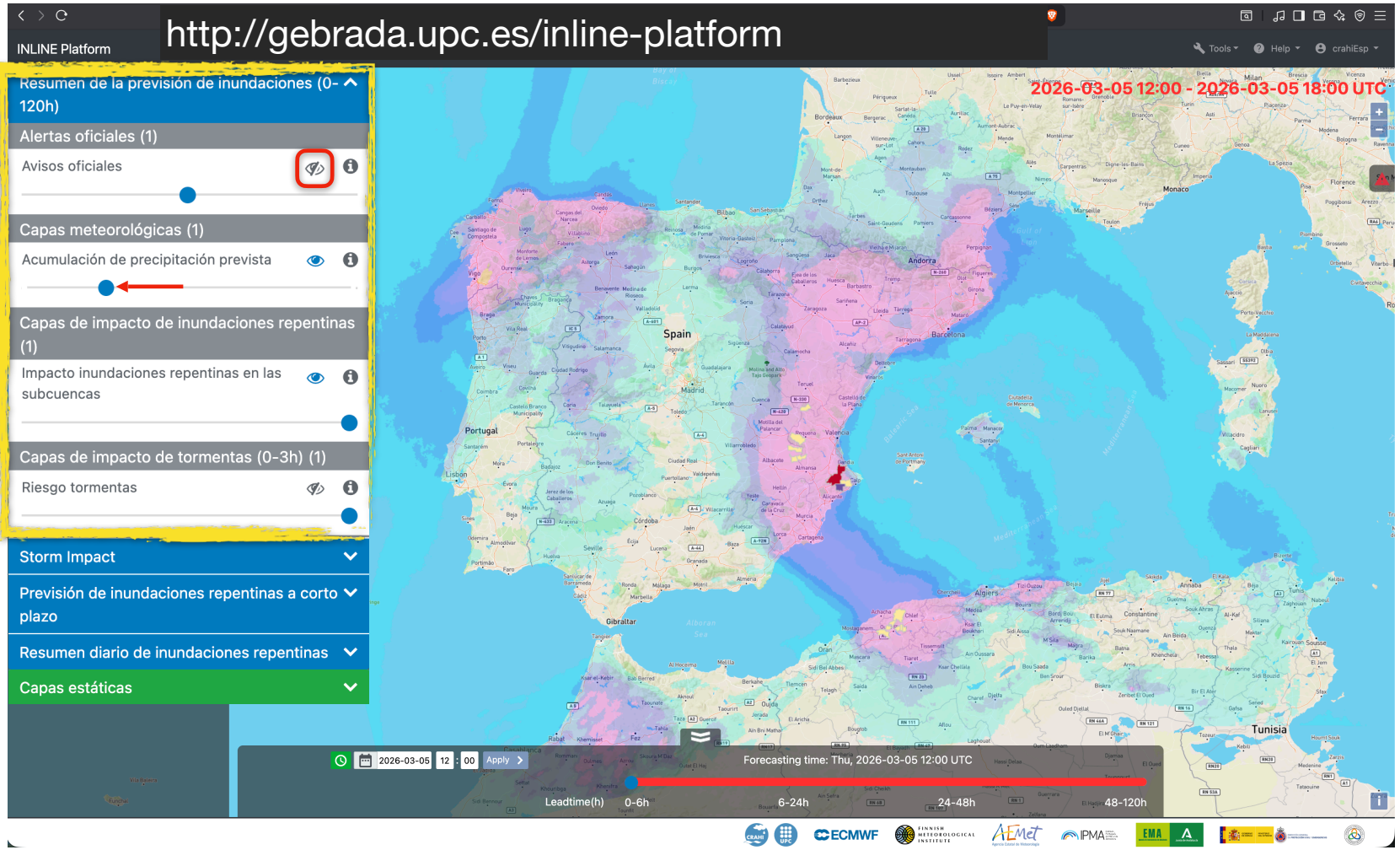
Co-funded by the European Union

Bloque 1: Resumen de la previsión de inundaciones (0-120h)



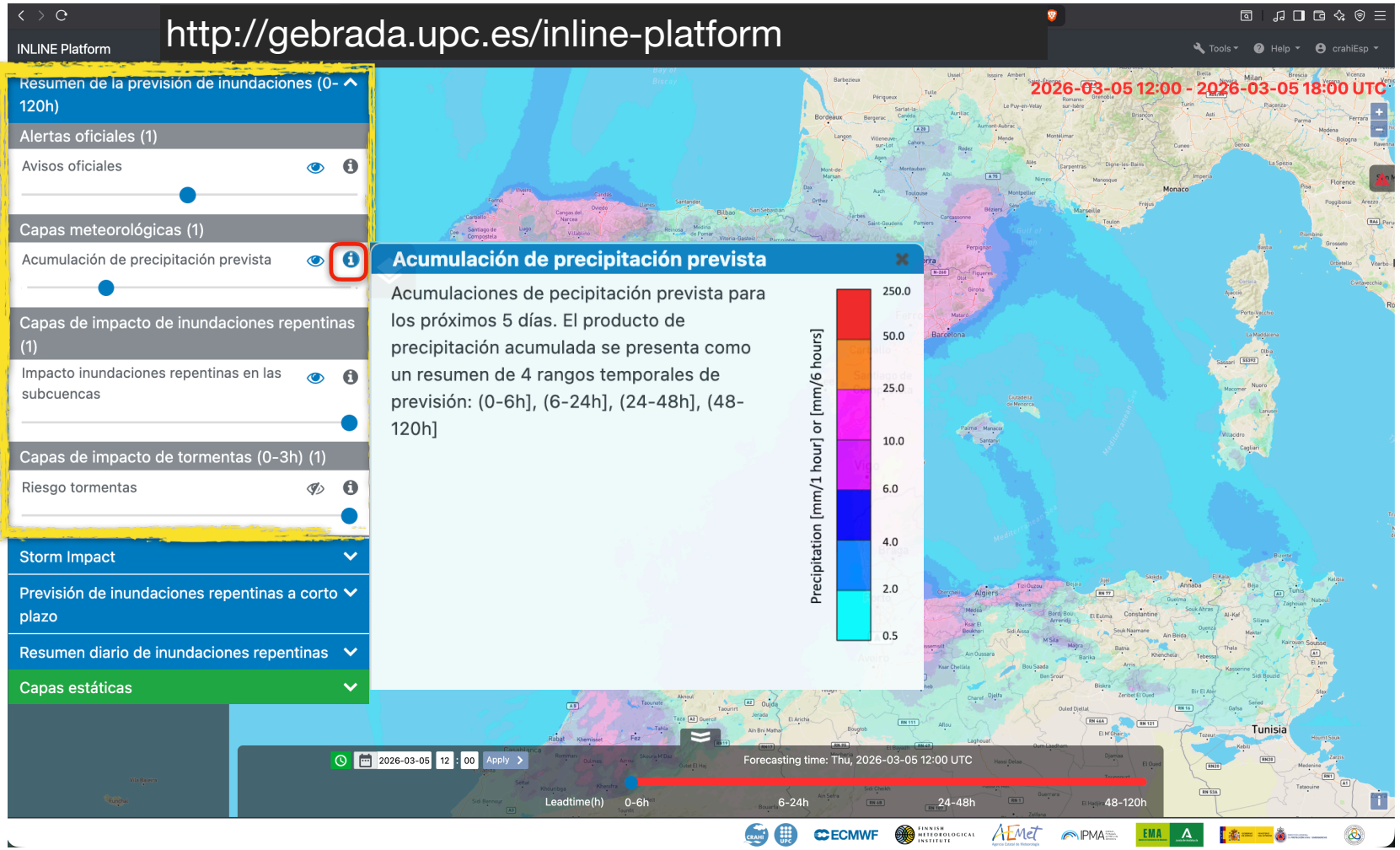
Co-funded by the European Union

Bloque 1: Resumen de la previsión de inundaciones (0-120h)



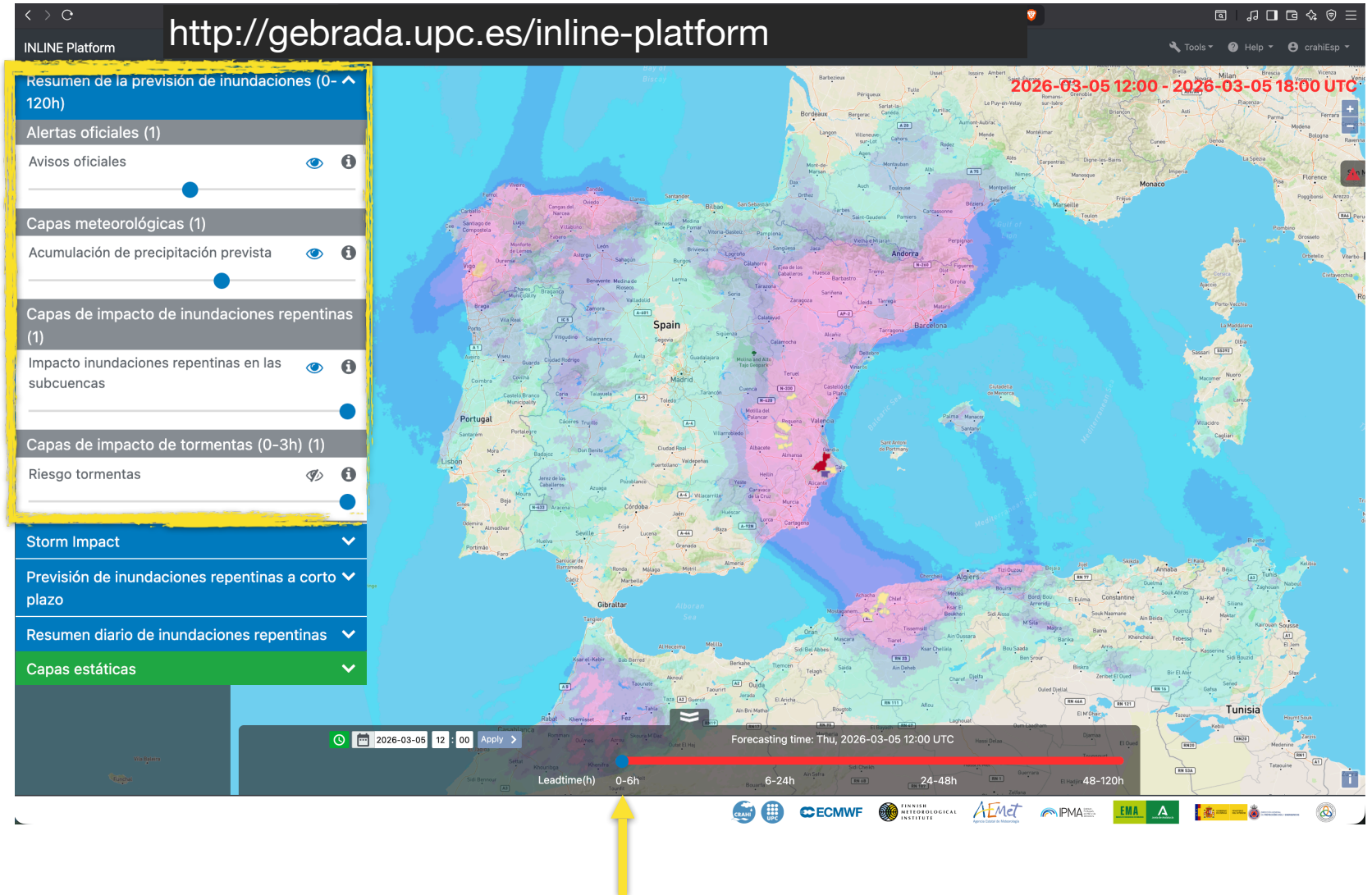
Co-funded by the European Union

Bloque 1: Resumen de la previsión de inundaciones (0-120h)



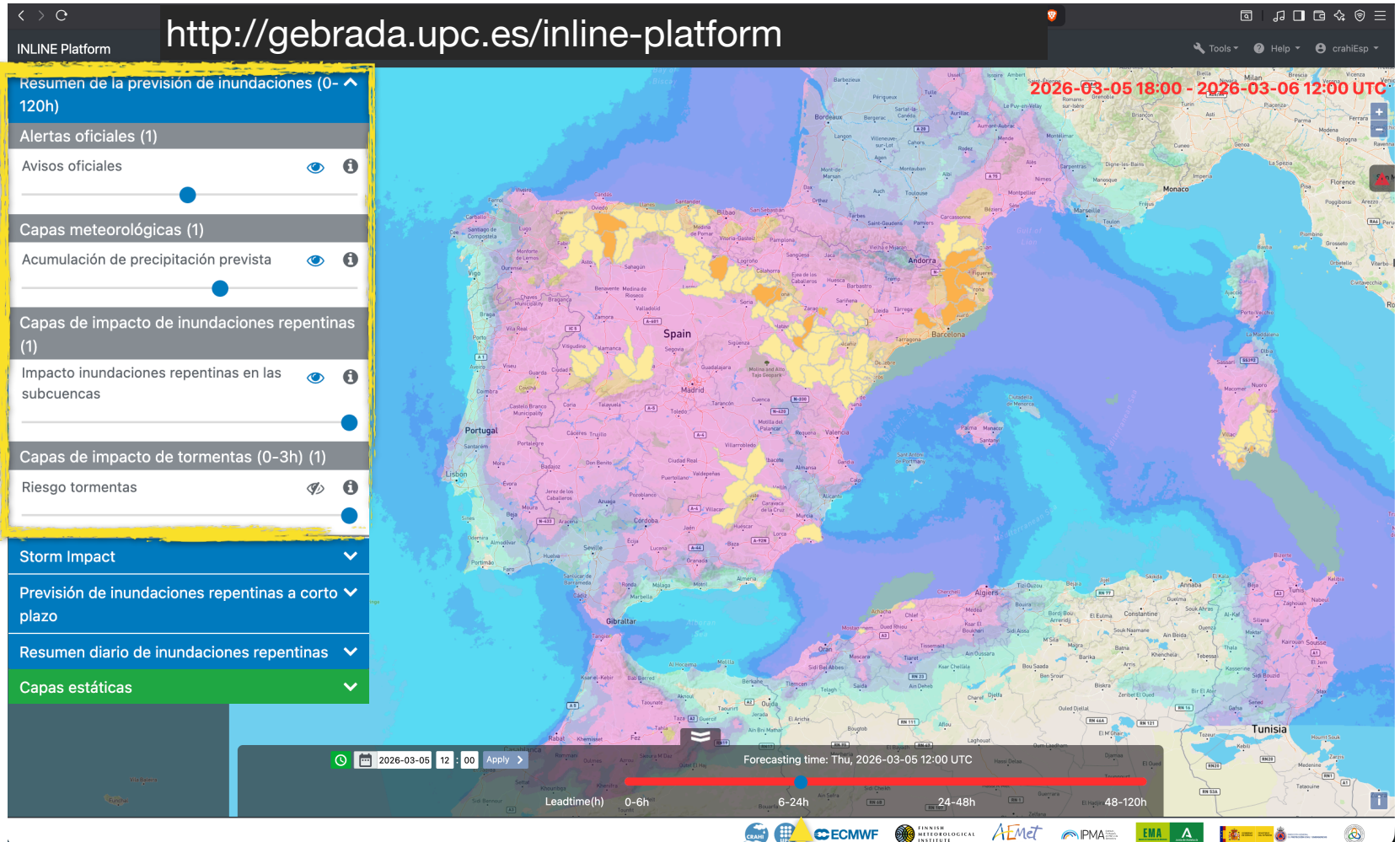
Co-funded by the European Union

Bloque 1: Resumen de la previsión de inundaciones (0-120h)



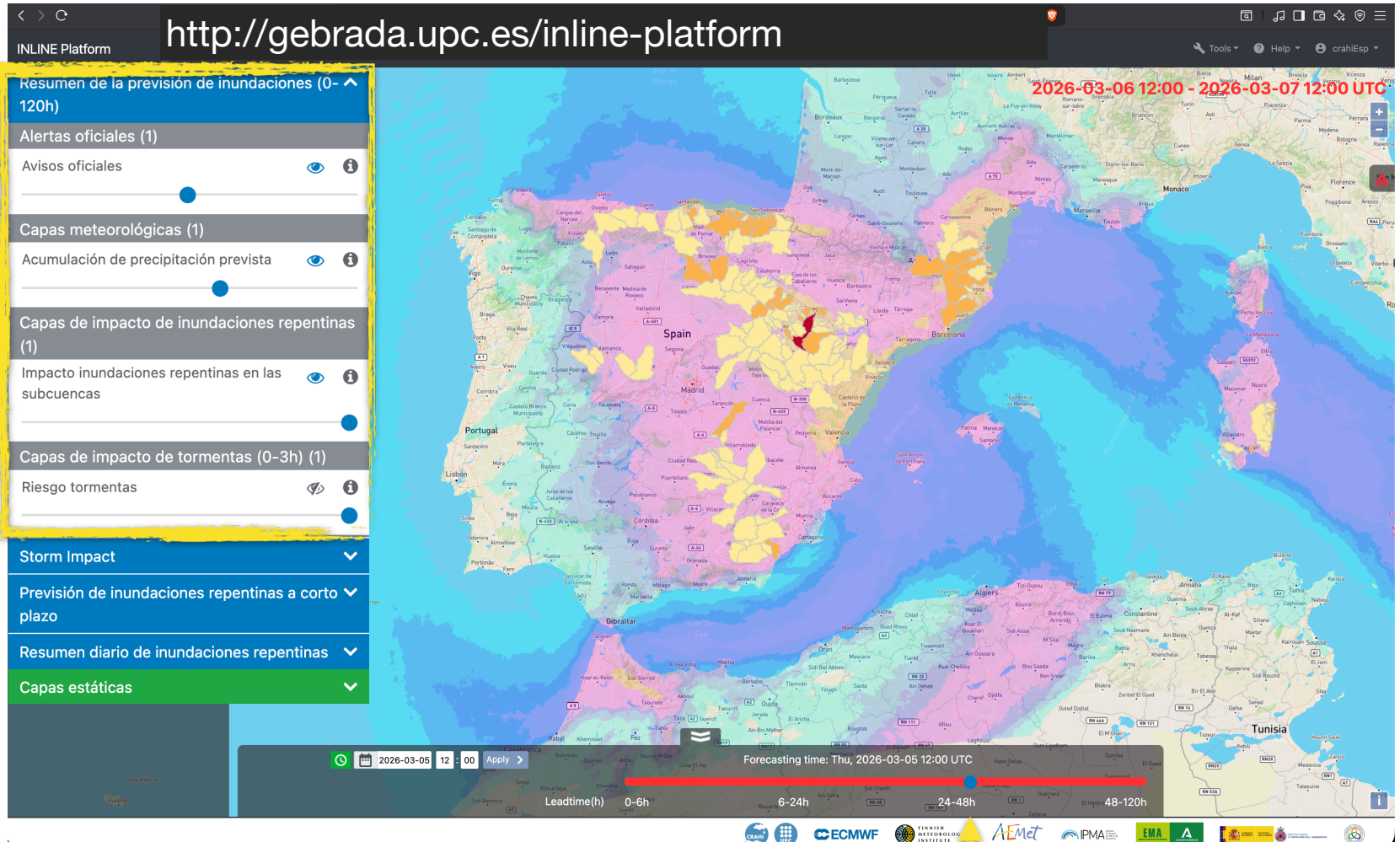
Co-funded by the European Union

Bloque 1: Resumen de la previsión de inundaciones (0-120h)



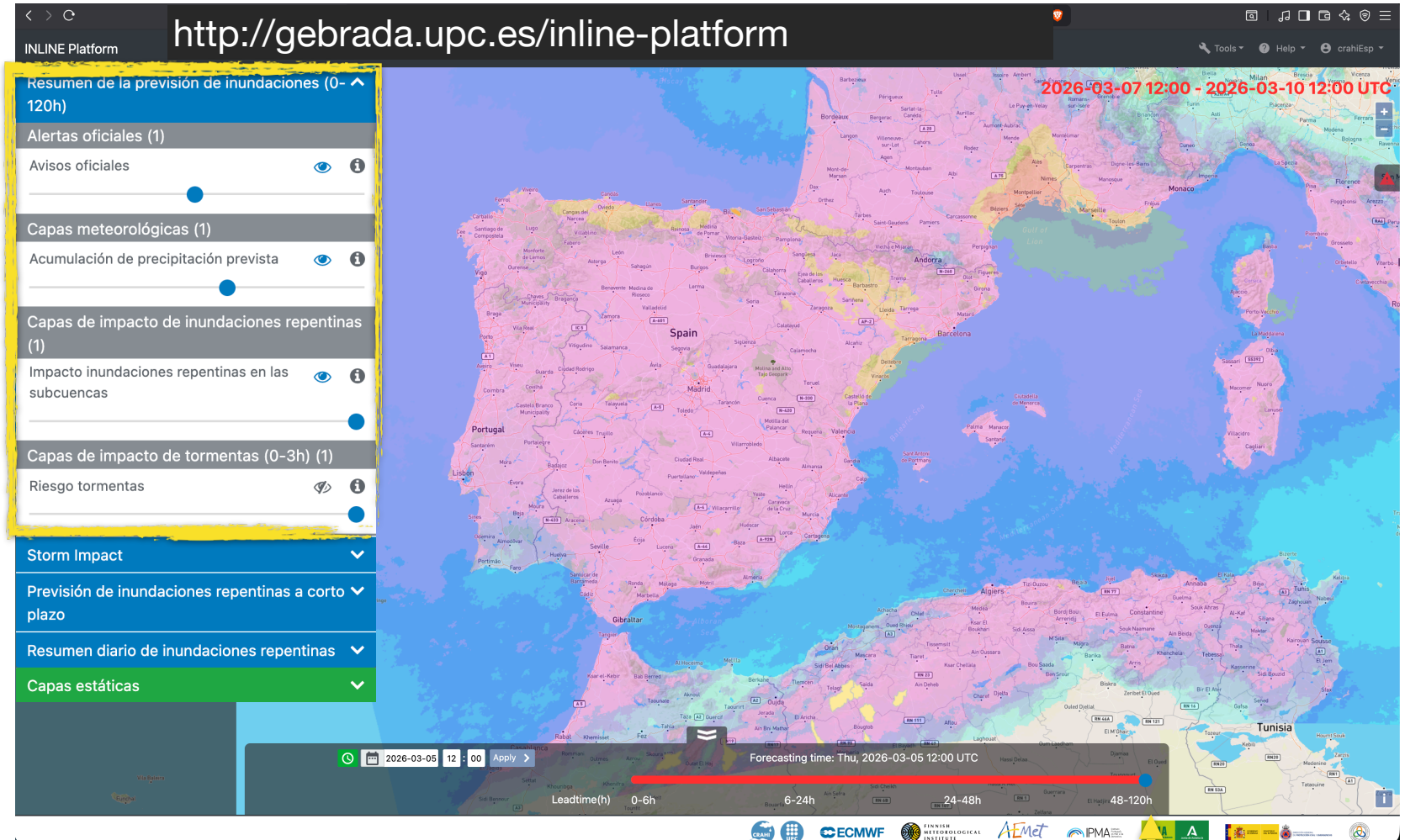
Co-funded by the European Union

Bloque 1: Resumen de la previsión de inundaciones (0-120h)



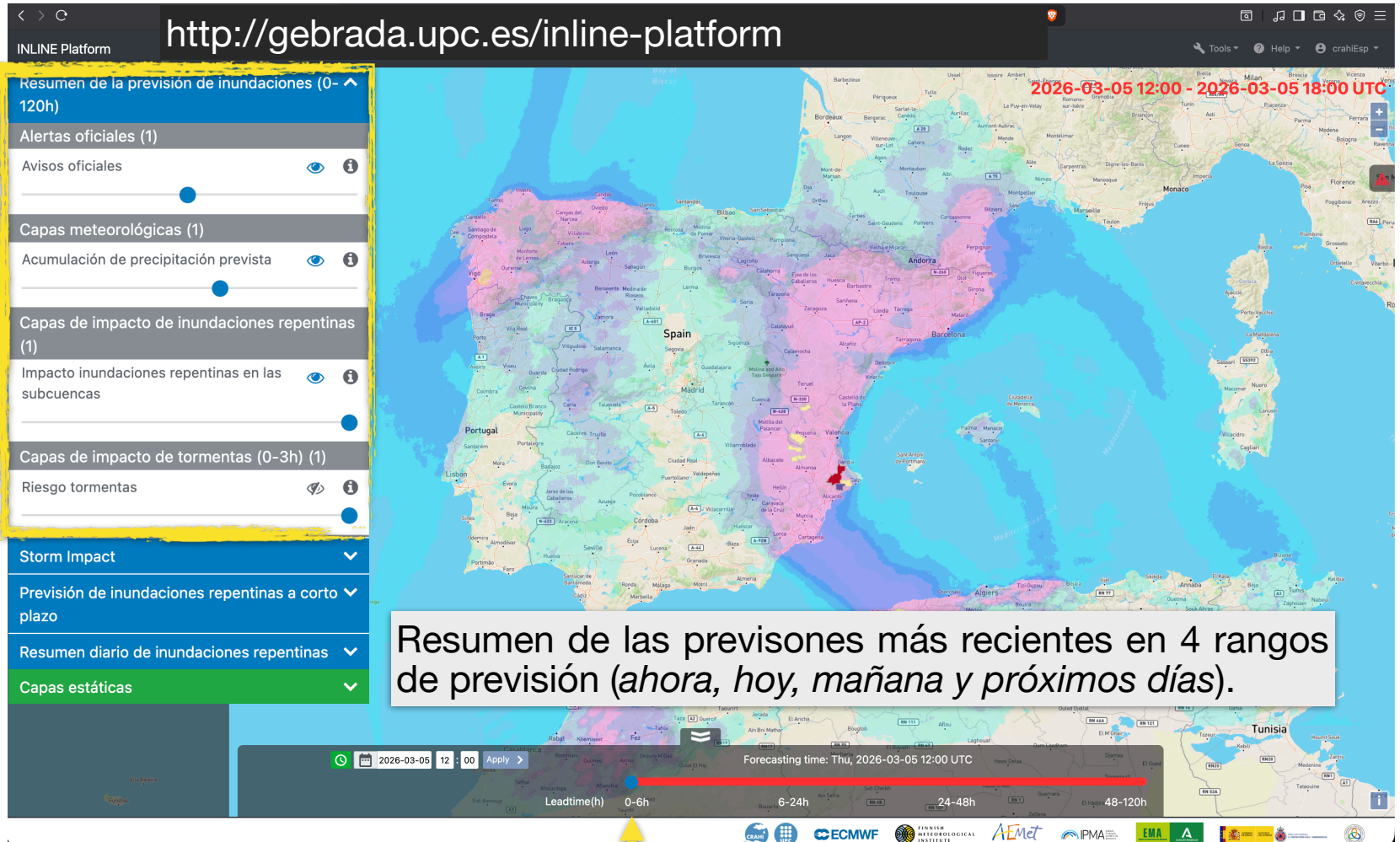
Co-funded by the European Union

Bloque 1: Resumen de la previsión de inundaciones (0-120h)



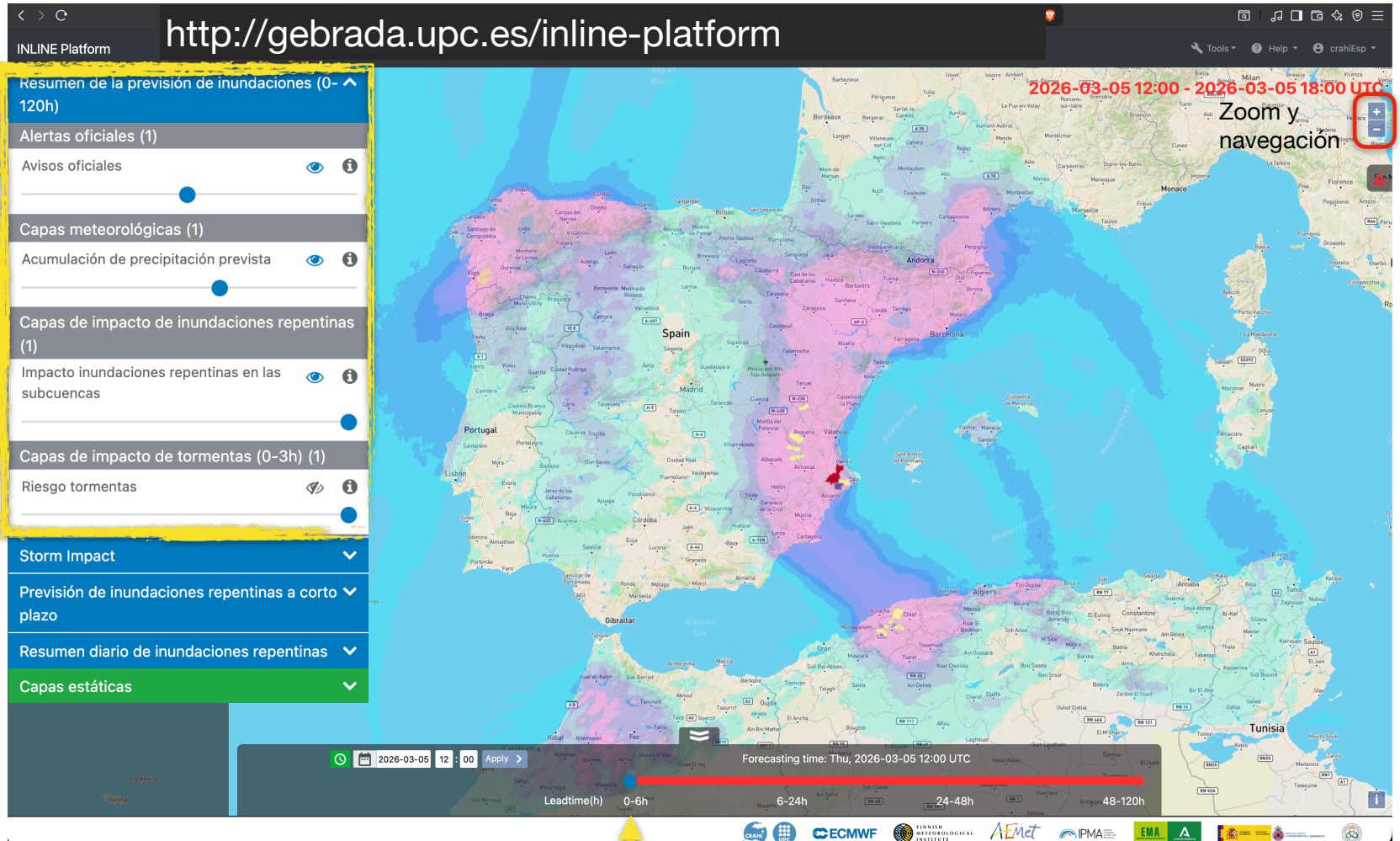
Co-funded by the European Union

Bloque 1: Resumen de la previsión de inundaciones (0-120h)



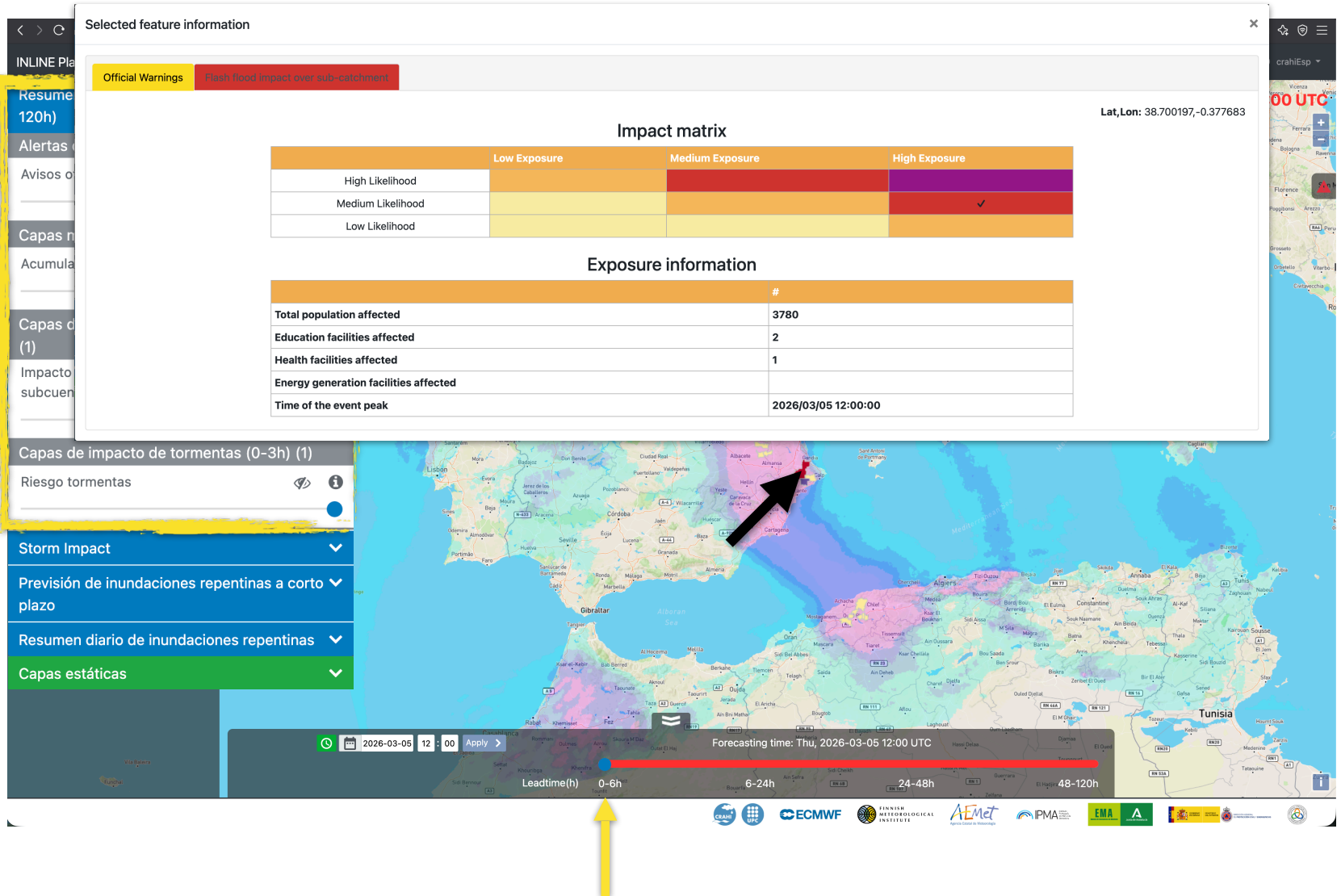
Co-funded by the European Union

Bloque 1: Resumen de la previsión de inundaciones (0-120h)



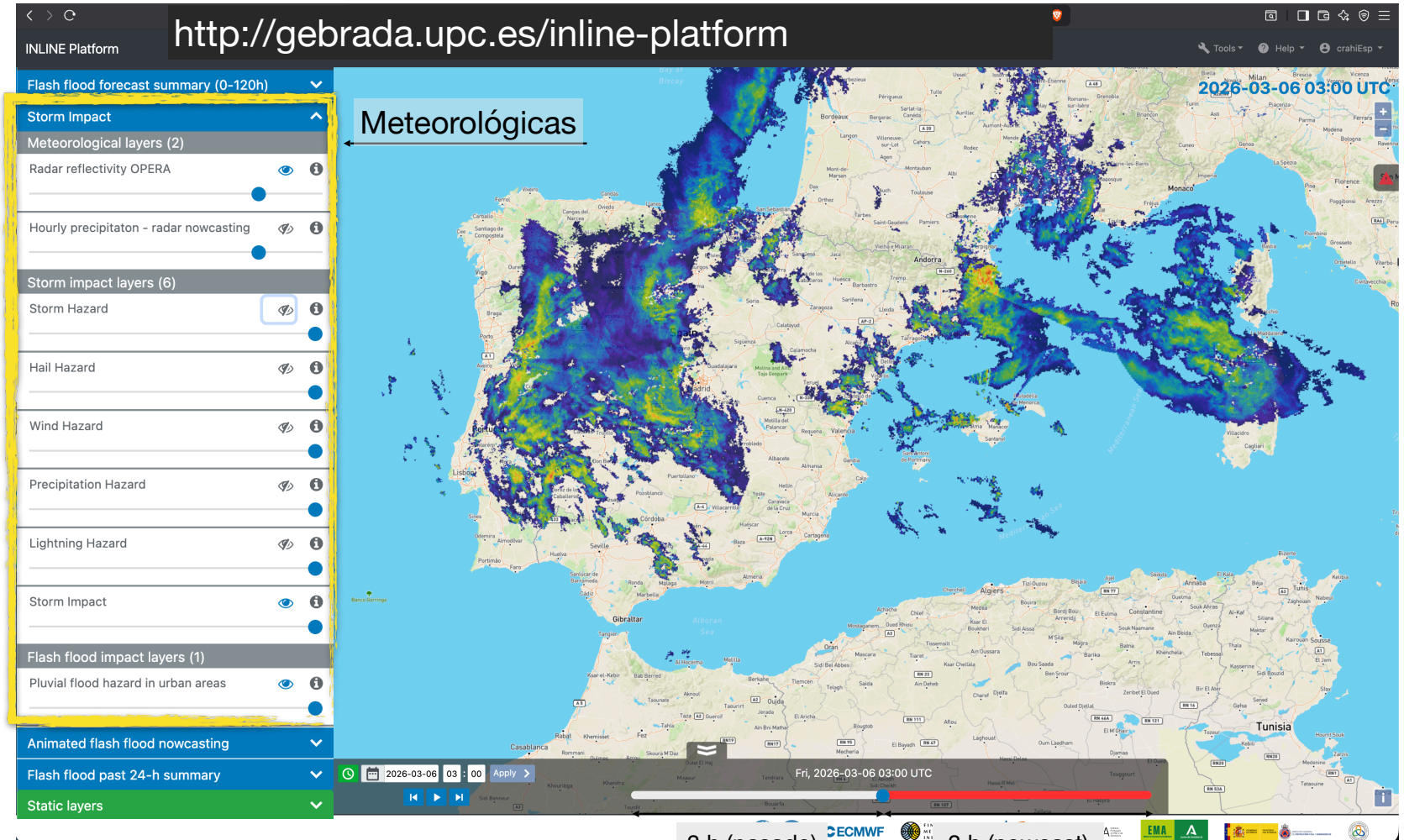
Co-funded by the European Union

Bloque 1: Resumen de la previsión de inundaciones (0-120h)



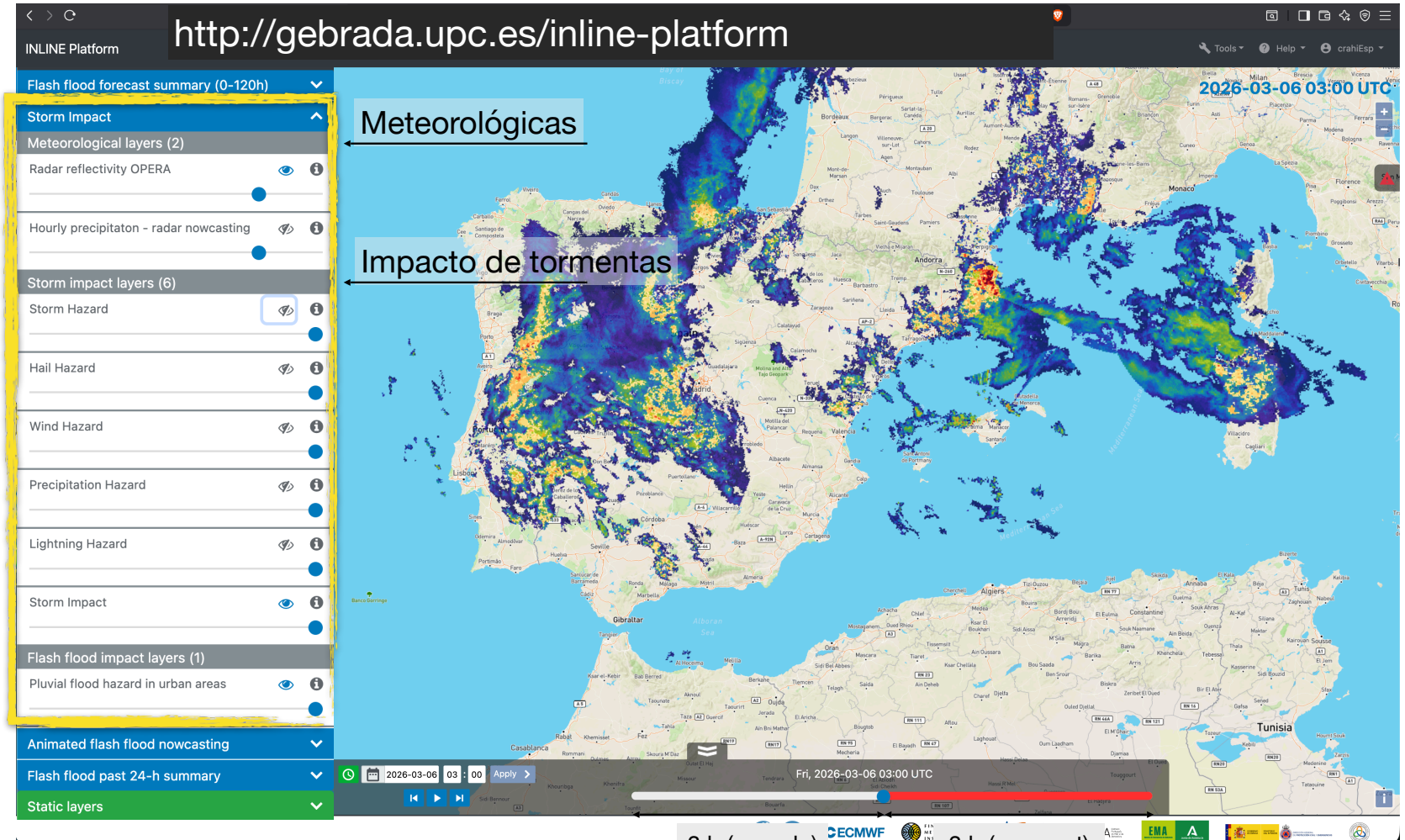
Co-funded by the European Union

Bloque 2: *Nowcasting* del impacto de tormentas (0-3h)



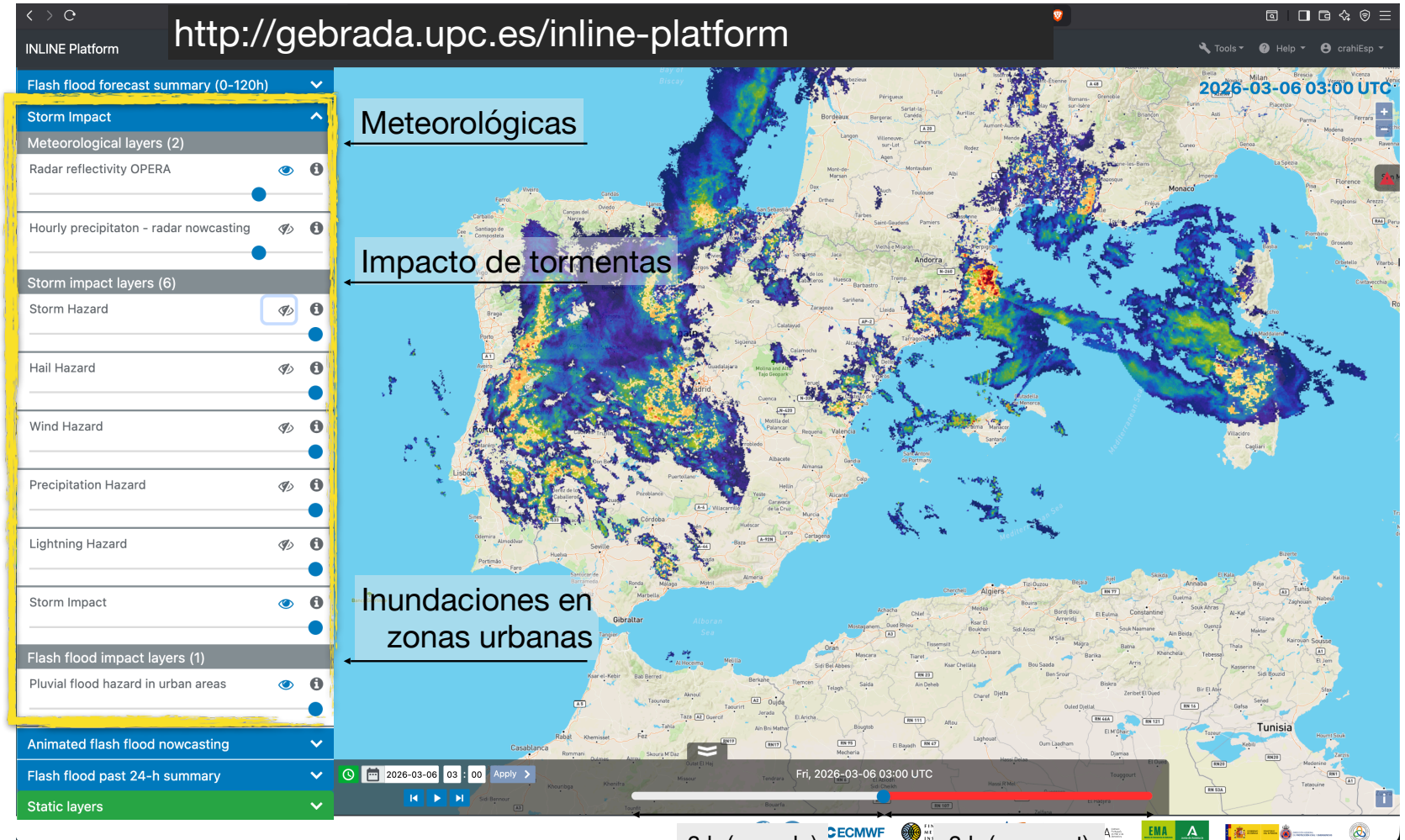
Co-funded by the European Union

Bloque 2: *Nowcasting* del impacto de tormentas (0-3h)



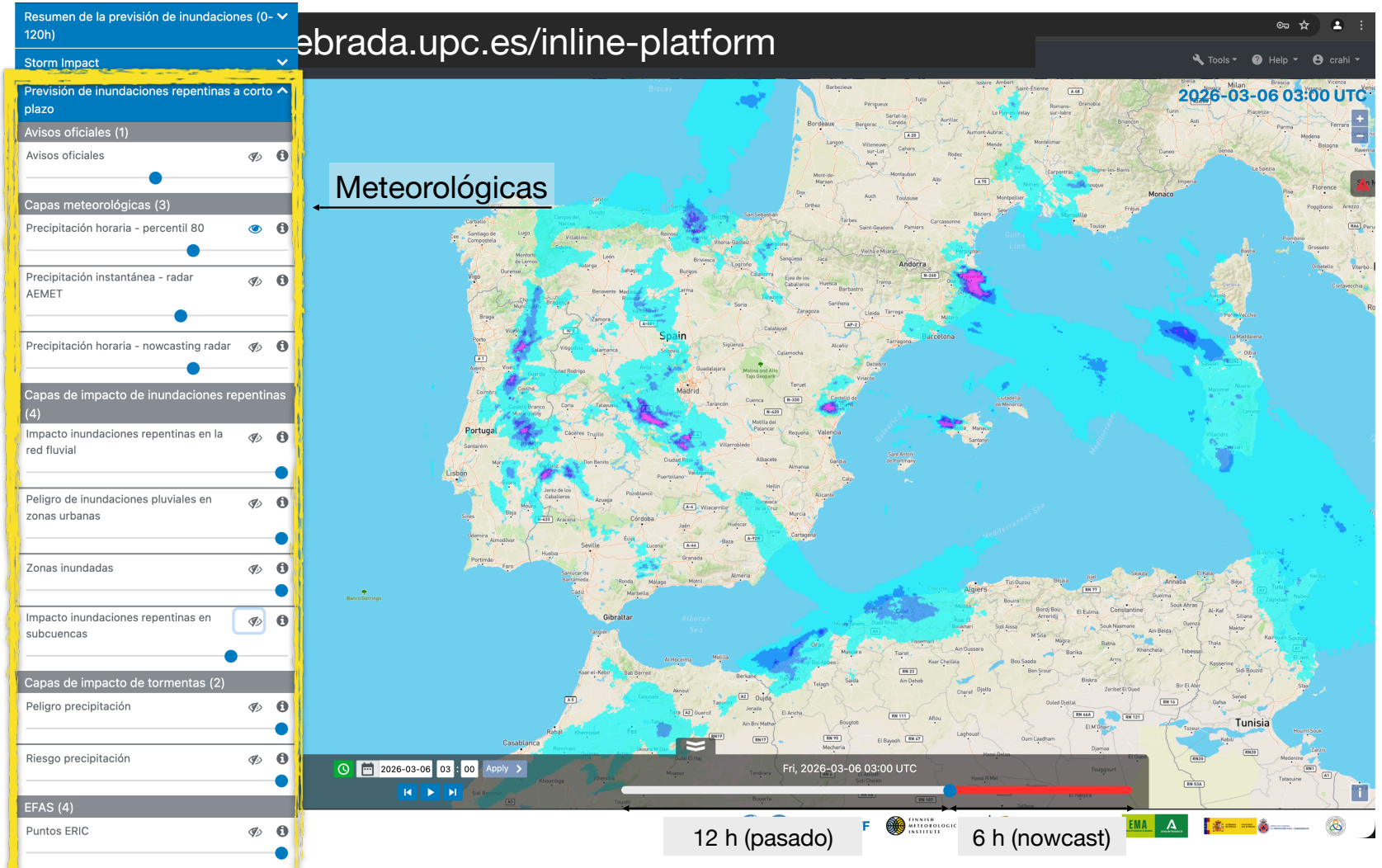
Co-funded by the European Union

Bloque 2: *Nowcasting* del impacto de tormentas (0-3h)



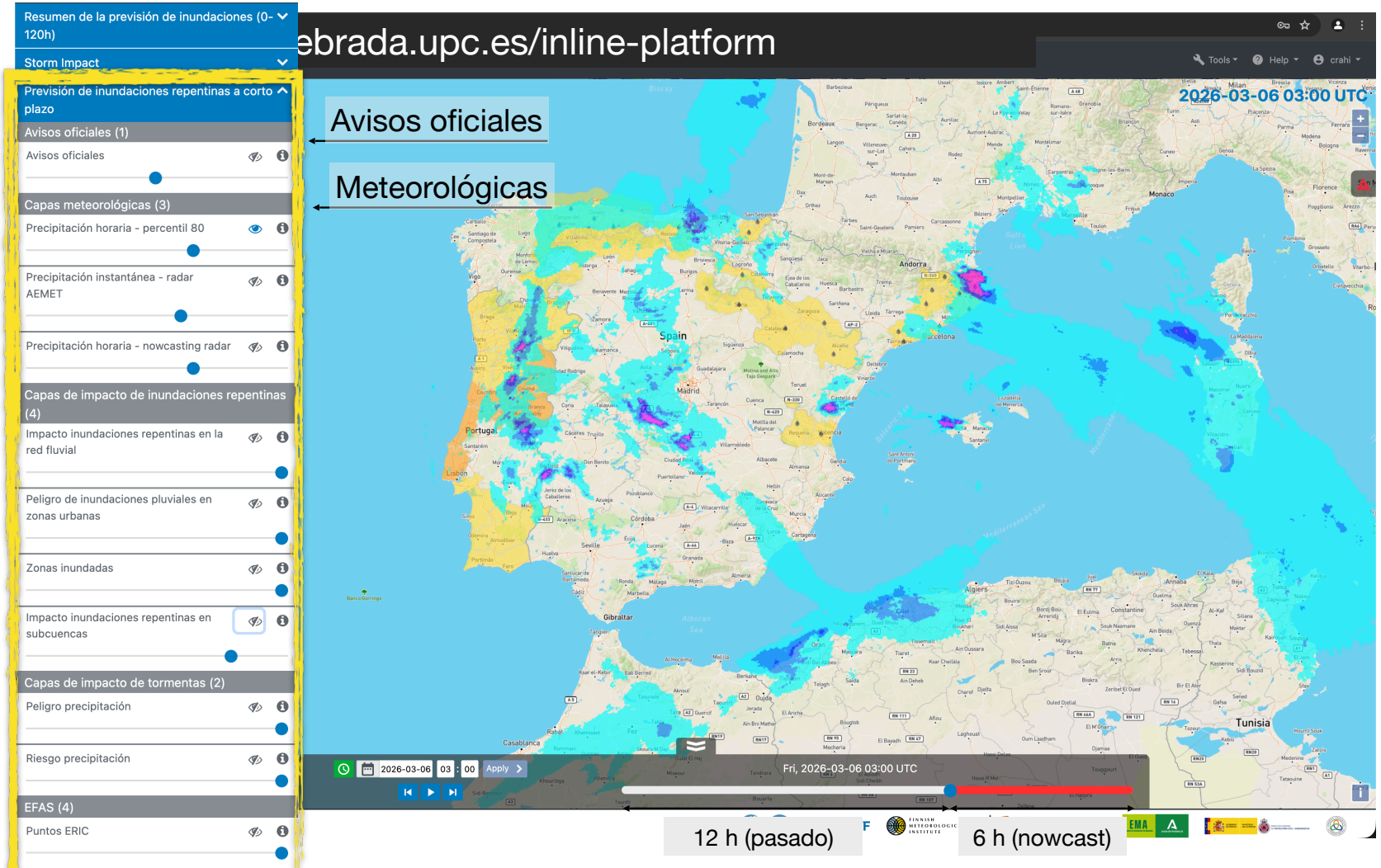
Co-funded by the European Union

Bloque 3: Inundaciones a corto plazo (0-6h)



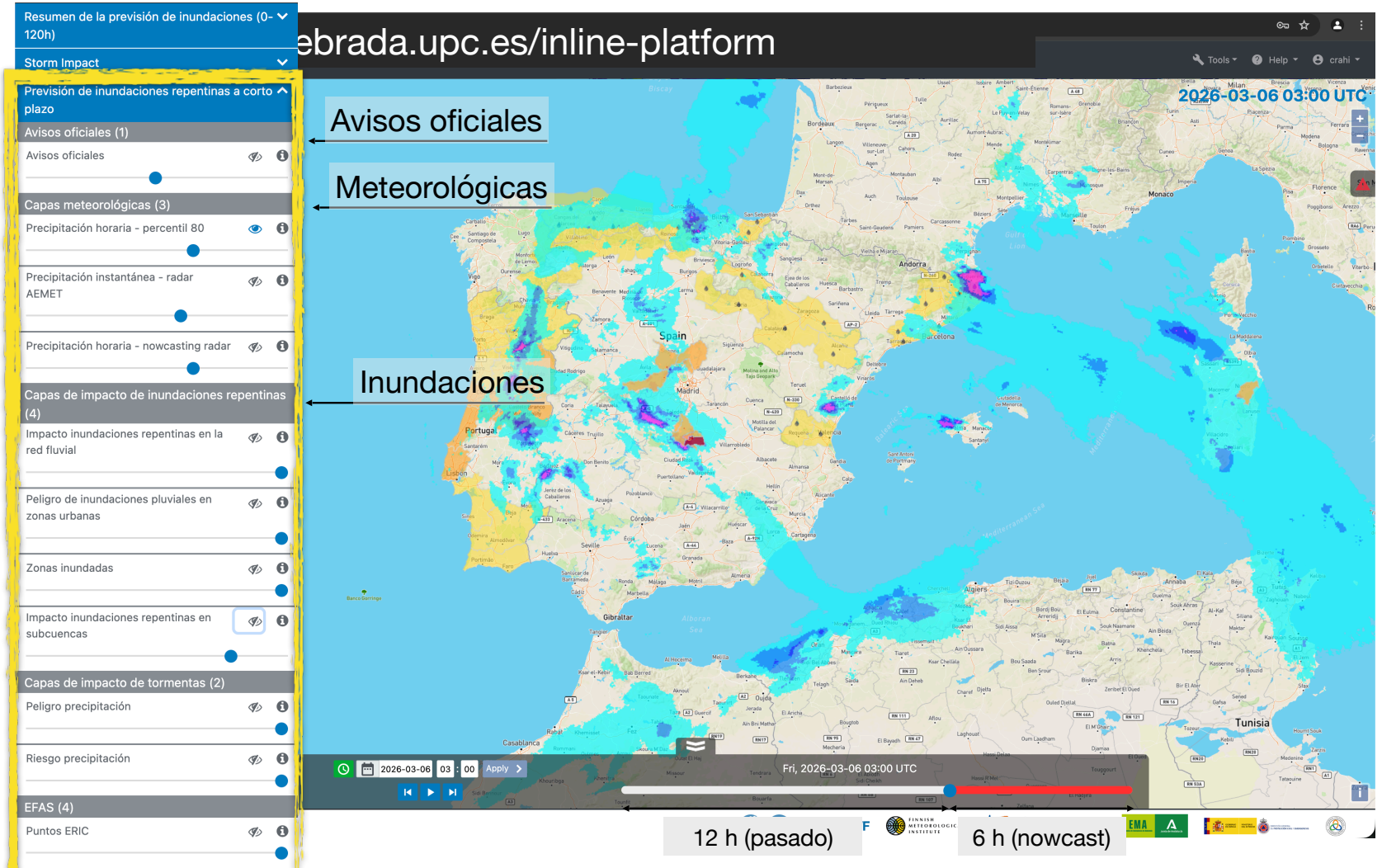
Co-funded by the European Union

Bloque 3: Inundaciones a corto plazo (0-6h)



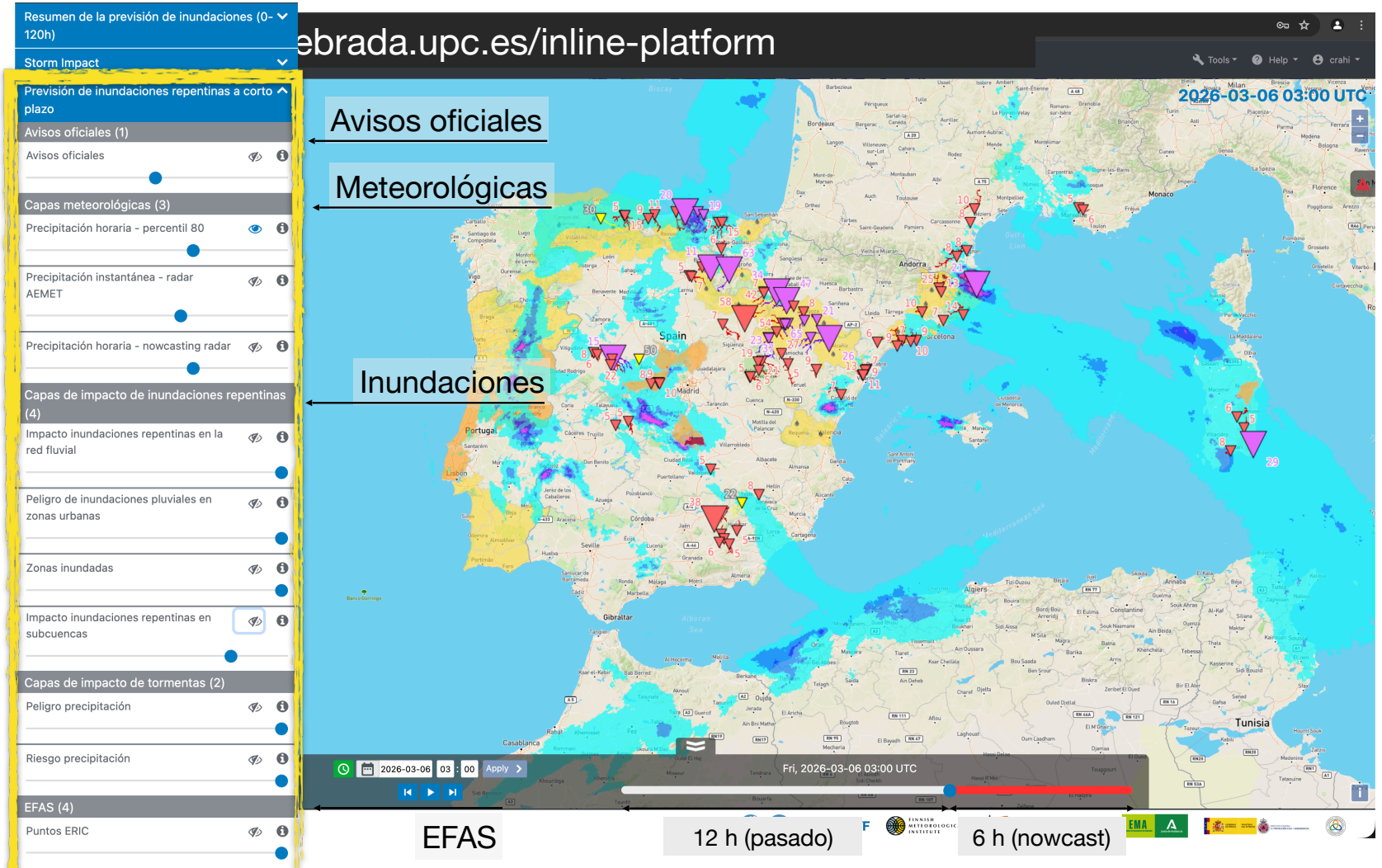
Co-funded by the European Union

Bloque 3: Inundaciones a corto plazo (0-6h)



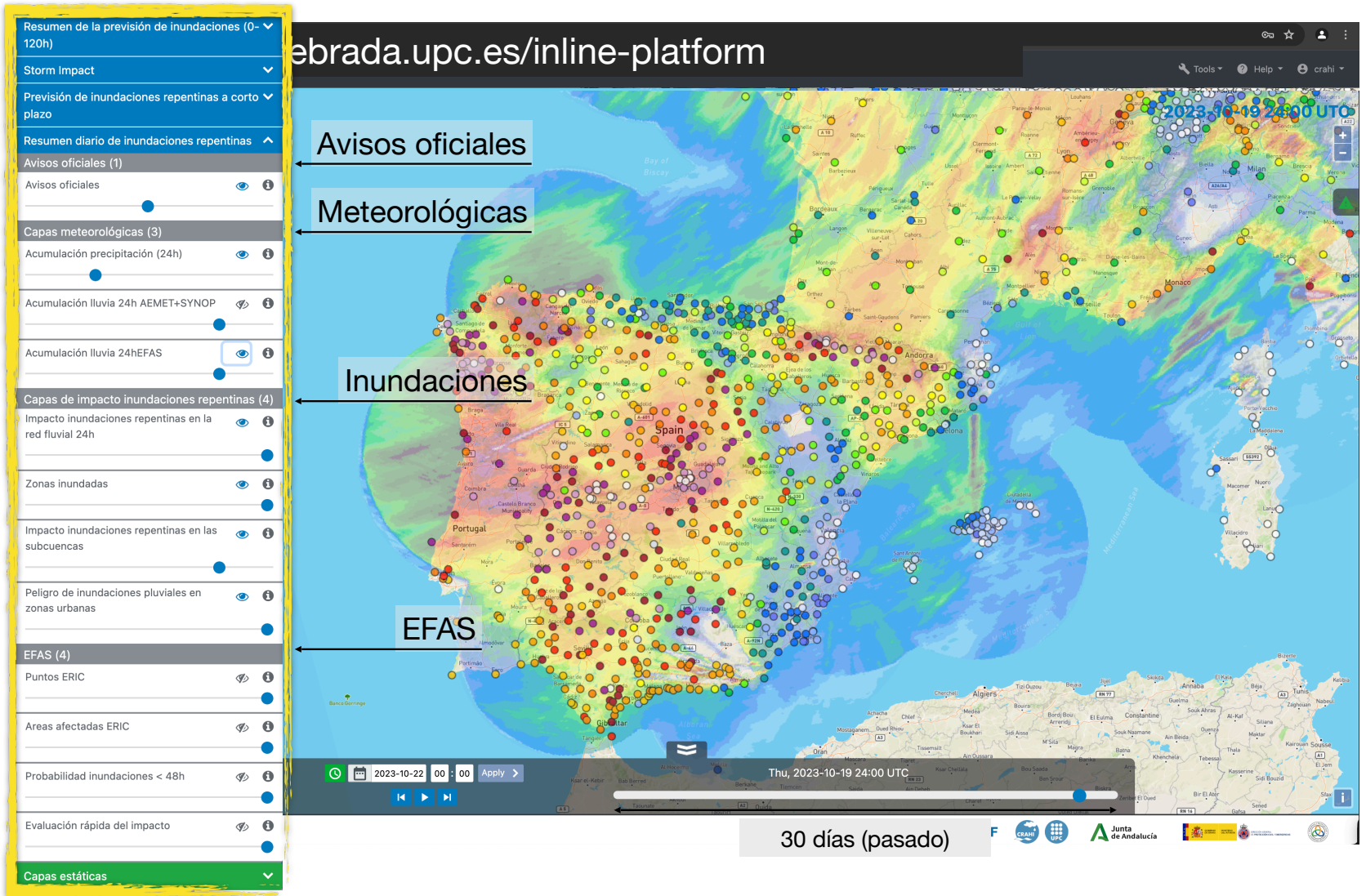
Co-funded by the European Union

Bloque 3: Inundaciones a corto plazo (0-6h)



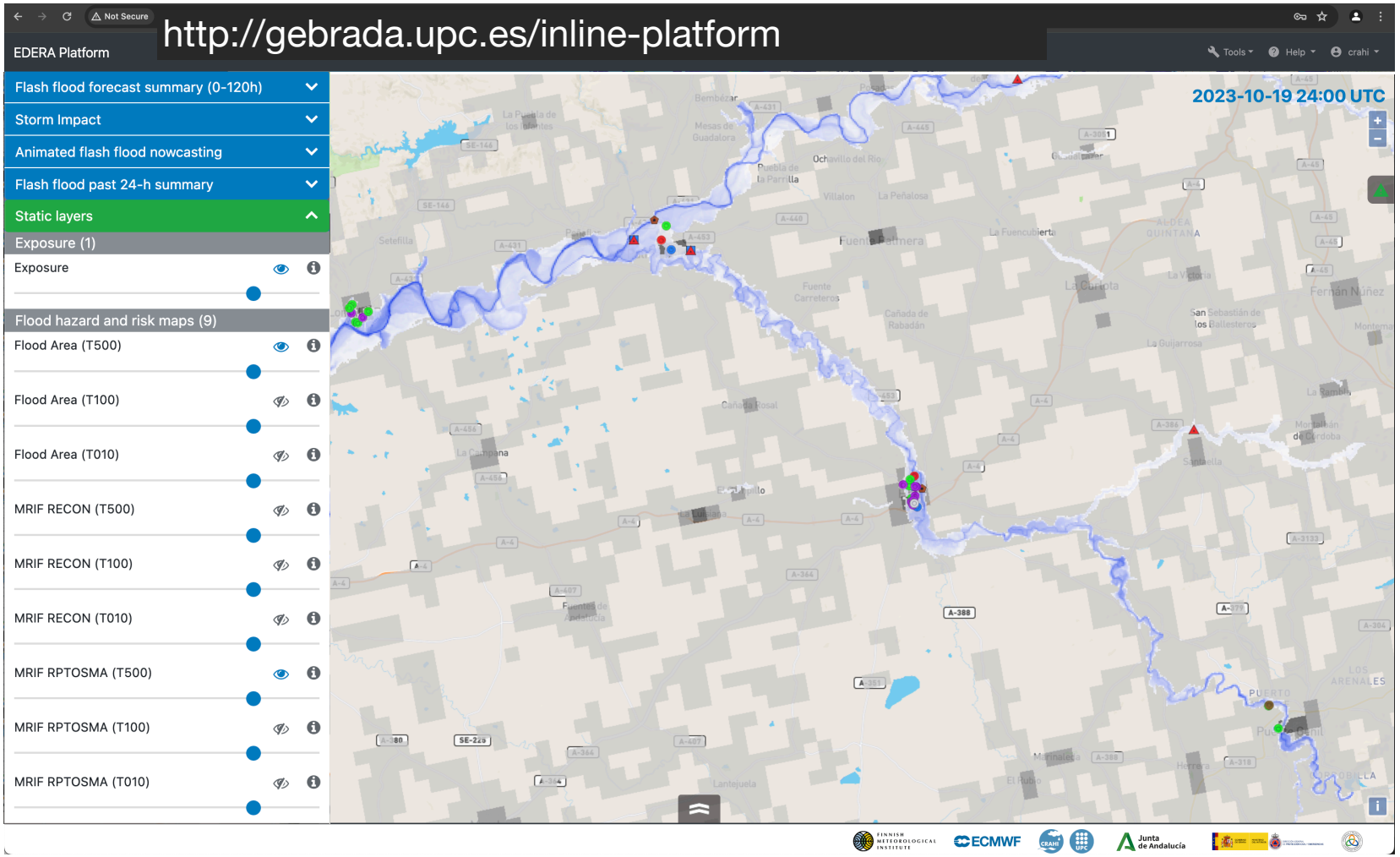
Co-funded by the European Union

Bloque 4: Resumen diario de inundaciones



Co-funded by the European Union

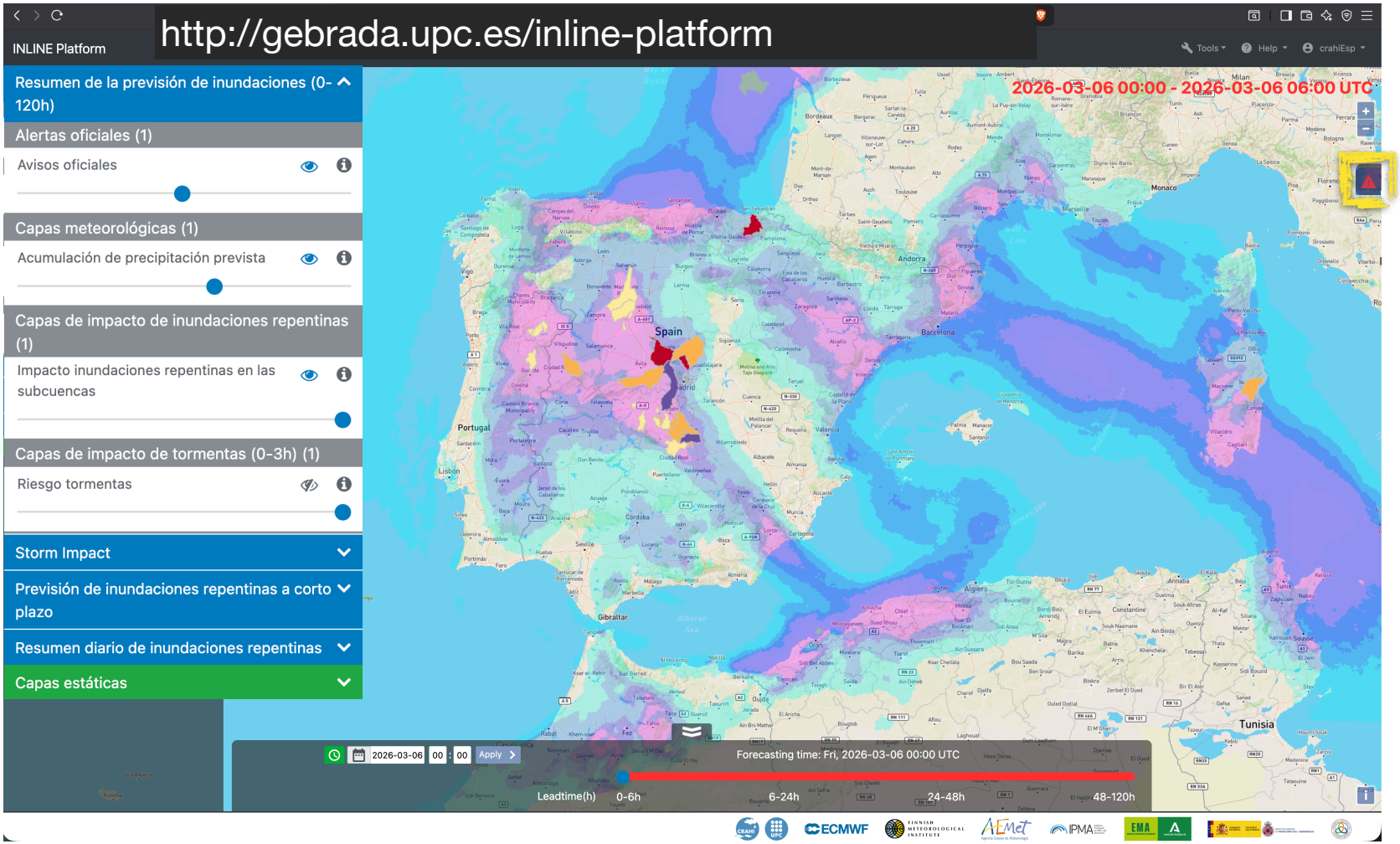
Capas estáticas



se pueden sobreponer con las capas dinámicas

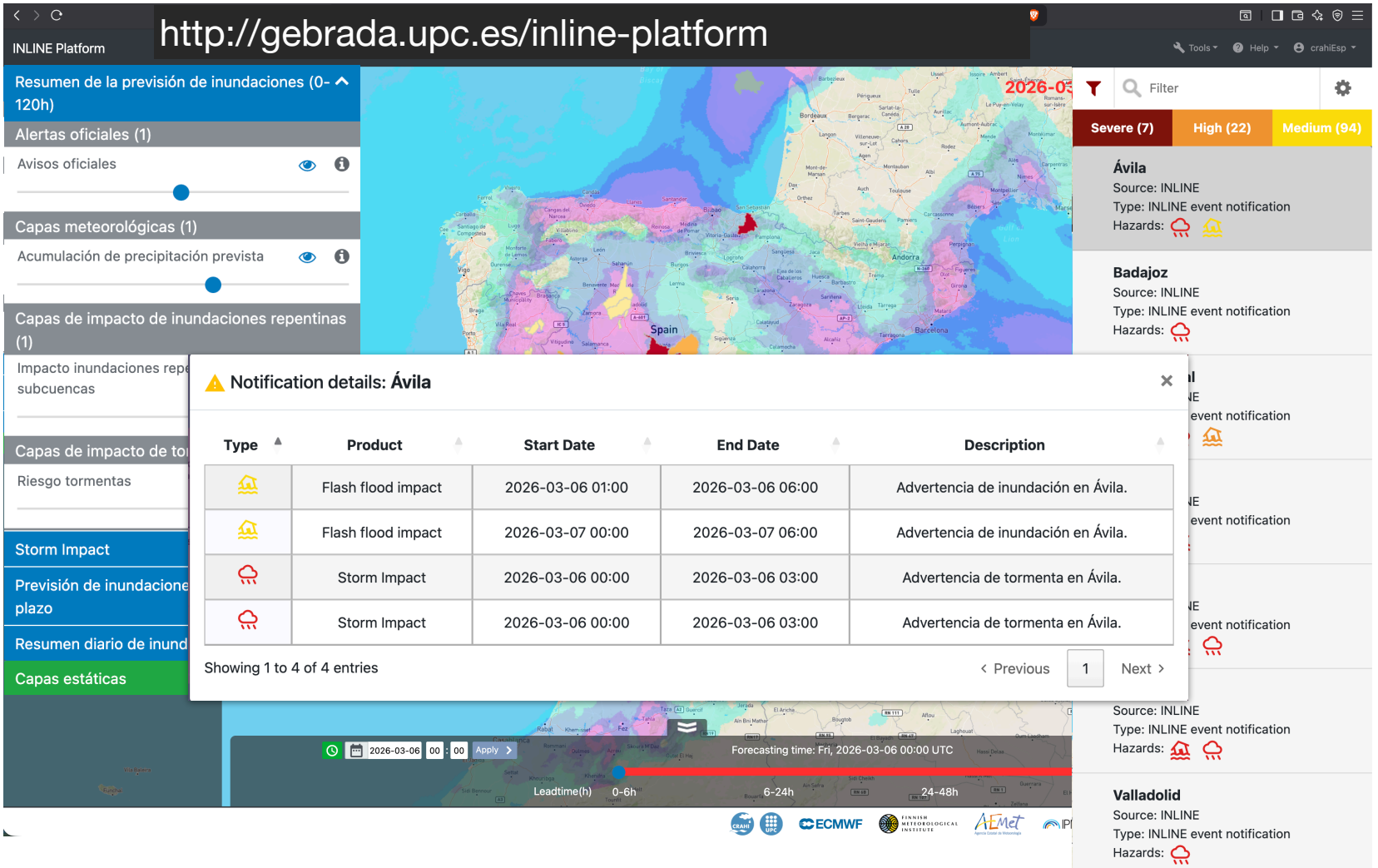
Co-funded by the European Union

Notificaciones



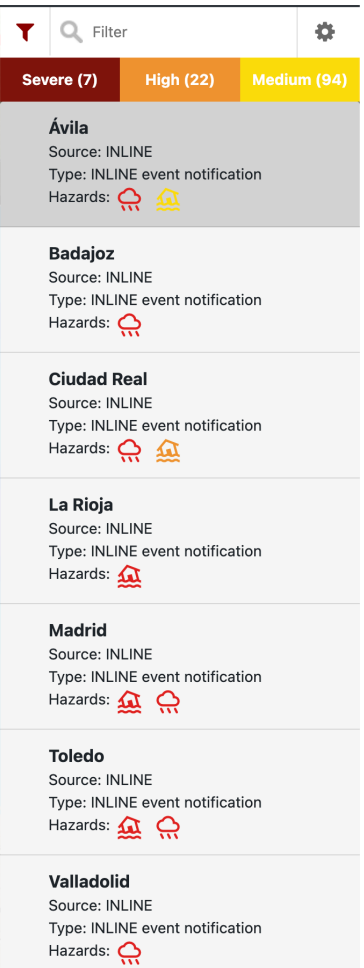
Co-funded by the European Union

Notificaciones



Co-funded by the European Union

Nivel de notificación



Productos de INLINE

Nivel de notificación	Severo	Alto	Medio
Avisos meteorológicos Fuente: AEMET Moderate · Severe · Extreme Official warning level	Rojo / extremo	Naranja / severo	Amarillo / moderado
Impacto de tormentas Fuente: INLINE no data · low · moderate · severe Risk level	Muy alto	Alto	Medio
Inundaciones urbanas Fuente: INLINE Low · Medium · High hazard level	Alto	Medio	Bajo
Impacto de inundaciones Fuente: INLINE Low · Medium · High · Severe Impact	Severo	Alto	Medio

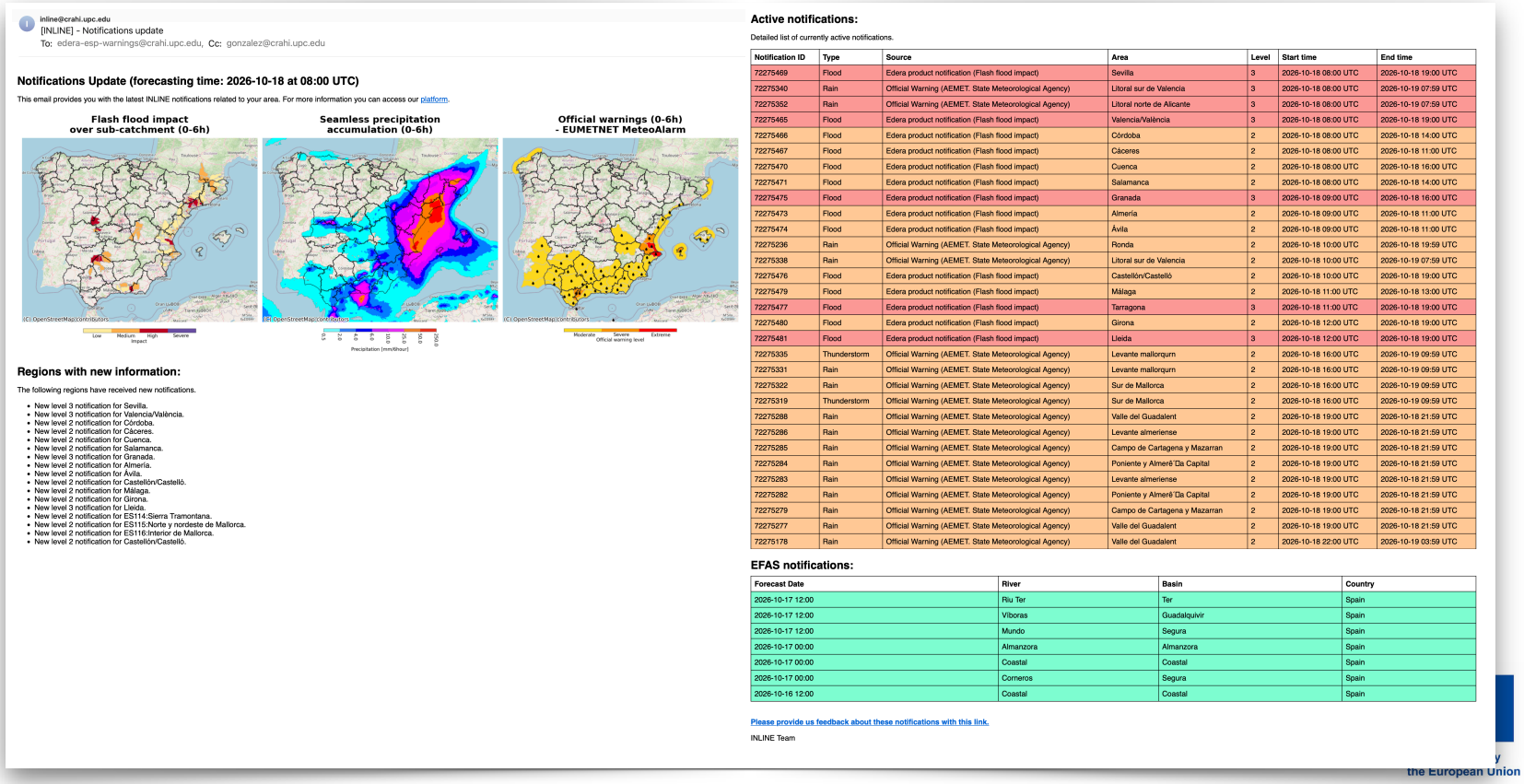
INLINE

Co-funded by the European Union

Configuración para las UPCs

- Configuración de notificaciones por email:
  - + Avisos meteorológicos & impacto de inundaciones
  - + Sobre la provincia/comunidad autónoma
  - + Nivel de notificación 3 / 3
  - + Frecuencia: 24 horas

Solicitarlo por email a feedback-inline@crahi.upc.edu



inline@crahi.upc.edu
[INLINE] - Notifications update
To: edera-esp-warnings@crahi.upc.edu, Cc: gonzalez@crahi.upc.edu

Notifications Update (forecasting time: 2026-10-18 at 08:00 UTC)

This email provides you with the latest INLINE notifications related to your area. For more information you can access our platform.

Flash flood impact over sub-catchment (0-6h)

Seamless precipitation accumulation (0-6h)

Official warnings (0-6h) - EUMETNET MeteoAlarm

Regions with new information:

The following regions have received new notifications.

- New level 3 notification for Sevilla.
- New level 3 notification for Valencia/València.
- New level 2 notification for Córdoba.
- New level 2 notification for Cáceres.
- New level 2 notification for Cuenca.
- New level 2 notification for Salamanca.
- New level 3 notification for Granada.
- New level 2 notification for Almería.
- New level 2 notification for Ávila.
- New level 2 notification for Castellón/Castelló.
- New level 2 notification for Málaga.
- New level 2 notification for Girona.
- New level 3 notification for Lleida.
- New level 2 notification for ES114:Sierra Tramontana.
- New level 2 notification for ES115:Norte y nordeste de Mallorca.
- New level 2 notification for ES116:Interior de Mallorca.
- New level 2 notification for Castellón/Castelló.

Active notifications:

Detailed list of currently active notifications.

Notification ID	Type	Source	Area	Level	Start time	End time
72275469	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Sevilla	3	2026-10-18 08:00 UTC	2026-10-18 19:00 UTC
72275340	Rain	Official Warning (AEMET. State Meteorological Agency)	Litoral sur de Valencia	3	2026-10-18 08:00 UTC	2026-10-19 07:59 UTC
72275352	Rain	Official Warning (AEMET. State Meteorological Agency)	Litoral norte de Alicante	3	2026-10-18 08:00 UTC	2026-10-19 07:59 UTC
72275465	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Valencia/València	3	2026-10-18 08:00 UTC	2026-10-18 19:00 UTC
72275466	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Córdoba	2	2026-10-18 08:00 UTC	2026-10-18 14:00 UTC
72275467	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Cáceres	2	2026-10-18 08:00 UTC	2026-10-18 11:00 UTC
72275470	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Cuenca	2	2026-10-18 08:00 UTC	2026-10-18 16:00 UTC
72275471	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Salamanca	2	2026-10-18 08:00 UTC	2026-10-18 14:00 UTC
72275475	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Granada	3	2026-10-18 09:00 UTC	2026-10-18 16:00 UTC
72275473	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Almería	2	2026-10-18 09:00 UTC	2026-10-18 11:00 UTC
72275474	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Ávila	2	2026-10-18 09:00 UTC	2026-10-18 11:00 UTC
72275236	Rain	Official Warning (AEMET. State Meteorological Agency)	Ronda	2	2026-10-18 10:00 UTC	2026-10-18 19:59 UTC
72275338	Rain	Official Warning (AEMET. State Meteorological Agency)	Litoral sur de Valencia	2	2026-10-18 10:00 UTC	2026-10-19 07:59 UTC
72275476	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Castellón/Castelló	2	2026-10-18 10:00 UTC	2026-10-18 19:00 UTC
72275479	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Málaga	2	2026-10-18 11:00 UTC	2026-10-18 13:00 UTC
72275477	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Tarragona	3	2026-10-18 11:00 UTC	2026-10-18 19:00 UTC
72275480	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Girona	2	2026-10-18 12:00 UTC	2026-10-18 19:00 UTC
72275481	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Lleida	3	2026-10-18 12:00 UTC	2026-10-18 19:00 UTC
72275335	Thunderstorm	Official Warning (AEMET. State Meteorological Agency)	Levante mallorqurn	2	2026-10-18 16:00 UTC	2026-10-19 09:59 UTC
72275331	Rain	Official Warning (AEMET. State Meteorological Agency)	Levante mallorqurn	2	2026-10-18 16:00 UTC	2026-10-19 09:59 UTC
72275322	Rain	Official Warning (AEMET. State Meteorological Agency)	Sur de Mallorca	2	2026-10-18 16:00 UTC	2026-10-19 09:59 UTC
72275319	Thunderstorm	Official Warning (AEMET. State Meteorological Agency)	Sur de Mallorca	2	2026-10-18 16:00 UTC	2026-10-19 09:59 UTC
72275288	Rain	Official Warning (AEMET. State Meteorological Agency)	Valle del Guadalent	2	2026-10-18 19:00 UTC	2026-10-18 21:59 UTC
72275286	Rain	Official Warning (AEMET. State Meteorological Agency)	Levante almeriense	2	2026-10-18 19:00 UTC	2026-10-18 21:59 UTC
72275285	Rain	Official Warning (AEMET. State Meteorological Agency)	Campo de Cartagena y Mazarran	2	2026-10-18 19:00 UTC	2026-10-18 21:59 UTC
72275284	Rain	Official Warning (AEMET. State Meteorological Agency)	Poniente y Almerí□a Capital	2	2026-10-18 19:00 UTC	2026-10-18 21:59 UTC
72275283	Rain	Official Warning (AEMET. State Meteorological Agency)	Levante almeriense	2	2026-10-18 19:00 UTC	2026-10-18 21:59 UTC
72275282	Rain	Official Warning (AEMET. State Meteorological Agency)	Poniente y Almerí□a Capital	2	2026-10-18 19:00 UTC	2026-10-18 21:59 UTC
72275279	Rain	Official Warning (AEMET. State Meteorological Agency)	Campo de Cartagena y Mazarran	2	2026-10-18 19:00 UTC	2026-10-18 21:59 UTC
72275277	Rain	Official Warning (AEMET. State Meteorological Agency)	Valle del Guadalent	2	2026-10-18 19:00 UTC	2026-10-18 21:59 UTC
72275178	Rain	Official Warning (AEMET. State Meteorological Agency)	Valle del Guadalent	2	2026-10-18 22:00 UTC	2026-10-19 03:59 UTC

EFAS notifications:

Forecast Date	River	Basin	Country
2026-10-17 12:00	Riu Ter	Ter	Spain
2026-10-17 12:00	Viboras	Guadalquivir	Spain
2026-10-17 12:00	Mundo	Segura	Spain
2026-10-17 00:00	Almanzora	Almanzora	Spain
2026-10-17 00:00	Coastal	Coastal	Spain
2026-10-17 00:00	Corneros	Segura	Spain
2026-10-16 12:00	Coastal	Coastal	Spain

Please provide us feedback about these notifications with this link.

INLINE Team

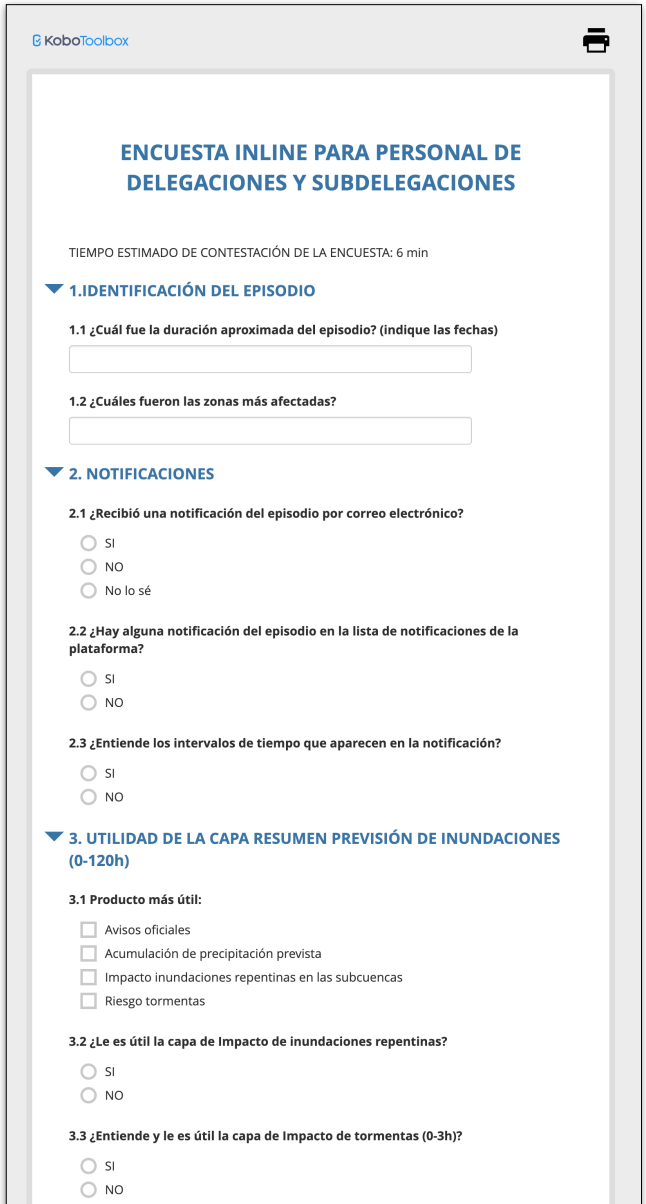
the European Union

Configuración para las UPCs

- Configuración de notificaciones por email:
  - + Avisos meteorológicos & impacto de inundaciones
  - + Sobre la provincia/comunidad autónoma
  - + Nivel de notificación 3 / 3
  - + Frecuencia: 24 horas

Evaluación con encuestas

- Encuesta corta (~5 minutos)
- Análisis del funcionamiento del sistema durante episodios.


KoboToolbox

ENCUESTA INLINE PARA PERSONAL DE DELEGACIONES Y SUBDELEGACIONES

TIEMPO ESTIMADO DE CONTESTACIÓN DE LA ENCUESTA: 6 min

1.IDENTIFICACIÓN DEL EPISODIO

1.1 ¿Cuál fue la duración aproximada del episodio? (indique las fechas)

1.2 ¿Cuáles fueron las zonas más afectadas?

2. NOTIFICACIONES

2.1 ¿Recibió una notificación del episodio por correo electrónico?
- SI
- NO
- No lo sé

2.2 ¿Hay alguna notificación del episodio en la lista de notificaciones de la plataforma?
- SI
- NO

2.3 ¿Entiende los intervalos de tiempo que aparecen en la notificación?
- SI
- NO

3. UTILIDAD DE LA CAPA RESUMEN PREVISIÓN DE INUNDACIONES (0-120h)

3.1 Producto más útil:
- Avisos oficiales
- Acumulación de precipitación prevista
- Impacto inundaciones repentinas en las subcuencas
- Riesgo tormentas

3.2 ¿Le es útil la capa de Impacto de inundaciones repentinas?
- SI
- NO

3.3 ¿Entiende y le es útil la capa de Impacto de tormentas (0-3h)?
- SI
- NO

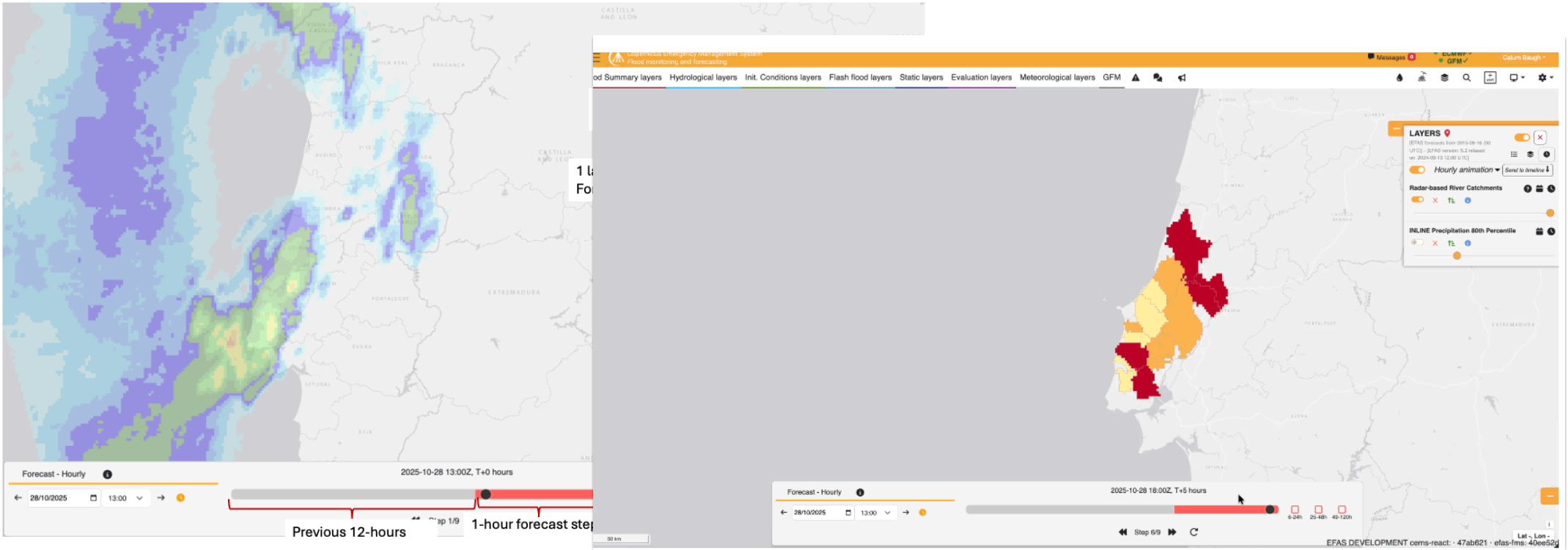
Co-funded by the European Union

INLINE
Integrated pan-European rainfall and floods impact forecasts for cooperation in emergency management

Co-funded by the European Union

Integración en EFAS

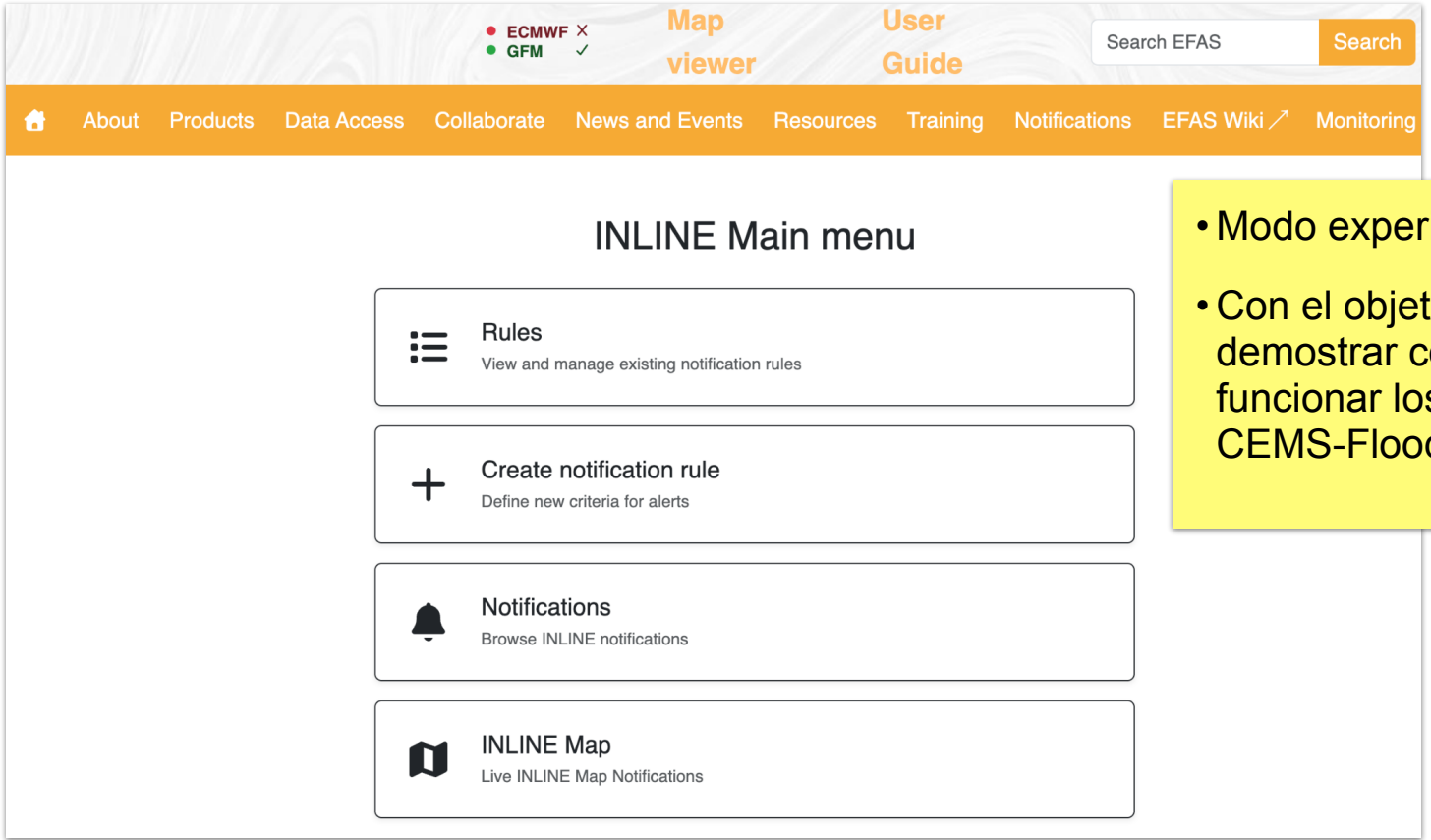
Mejoras de los productos de EFAS en base radar



- 1 producto para el impacto de inundaciones relámpago en todos los plazos de previsión.
- Los productos animados cargan mucho más rápido.
- Esquema de colores para la lluvia prevista coherente con los demás productos de EFAS.
- Disponible con más de 5 días de antigüedad.
- Visualización mejorada: las cuencas hidrográficas y la red fluvial se muestran al acercar el zoom para mayor detalle.

Co-funded by the European Union

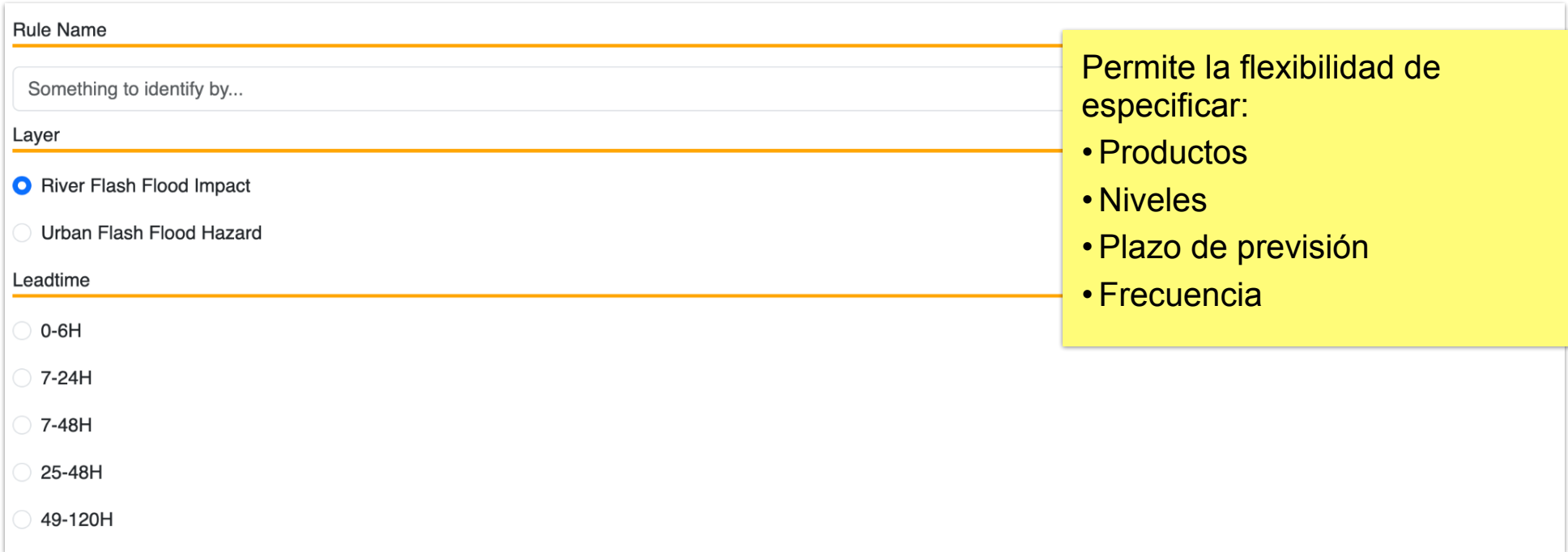
Funcionalidad de notificaciones automáticas adaptadas al usuario



- Modo experimental
- Con el objetivo de demostrar cómo podrían funcionar los resultados en CEMS-Floods.

Co-funded by the European Union

Funcionalidad de notificaciones automáticas adaptadas al usuario



Permite la flexibilidad de especificar:

- Productos
- Niveles
- Plazo de previsión
- Frecuencia

Posibilidad de integrar conjuntos de datos de exposición proporcionados por el usuario.

Co-funded by the European Union

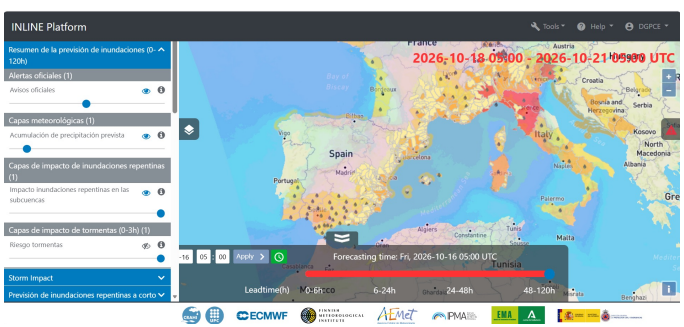
FORMACIÓN PLATAFORMA INLINE PARA UPCs: 21 OCTUBRE 2026

PASOS A SEGUIR EN EL ESTUDIO DE UN EPISODIO USANDO LA PLATAFORMA INLINE: EPISODIO VALENCIA/ALICANTE 17-19 octubre 2026).

1.- Revisión avisos AEMET, ojo suele ocurrir que desde redes u otros servicios se avisa ya de situación adversa por las predicciones a medio plazo del Meteorológico Europeo, en ese momento ya se puede acceder a la plataforma porque recoge estos datos.

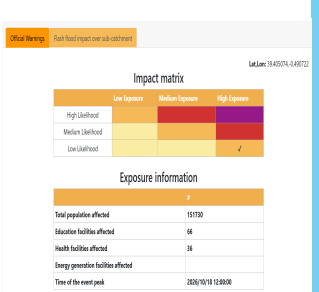
2.- VER LAS NOTIFICACIONES DE INLINE PARA LA PROVINCIA (en este caso Alicante, Valencia y Castellón)

3.- Acceso a la plataforma: https://gebrada.upc.es/inline-platform/login.php



4.- Revisión de la CAPA RESUMEN PREVISIÓN DE INUNDACIONES (0-120h):

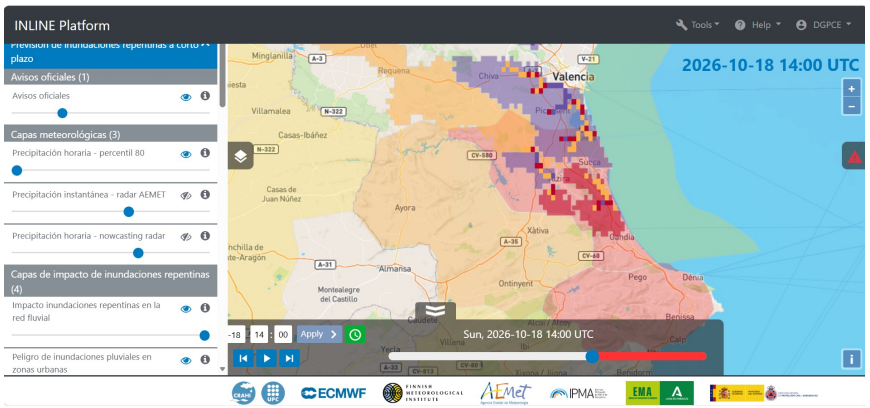
- Revisión de los controles de cada producto: reducir opacidad de avisos AEMET y predicción acumulación lluvia.
- Revisar la capa de inundaciones repentinas (si no ve nada mover la barra temporal), aparecerá la previsión de hasta 120 horas. Revisar la zona marcada en rojo o morado acceder a la matriz de impacto.
- Pinchar a la derecha en la capa de notificaciones y ver los datos de la notificación. Con la probabilidad y la exposición vemos la impacto del evento y abajo la probable afección a población e INICIO DEL PICO DEL EVENTO (+2 horas UTC en verano, +1 UTC en invierno).





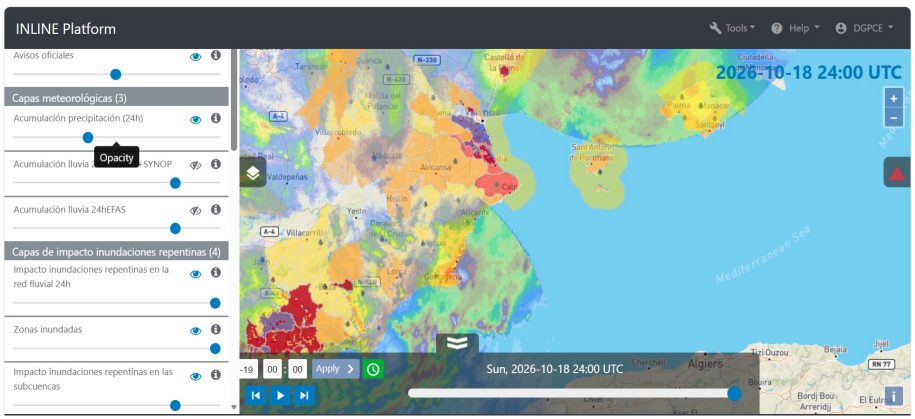
5.- CAPA TORMENTA: Revisión del radar ópera y la previsión de acumulación de precipitación cada 15 minutos y riesgo de precipitación.



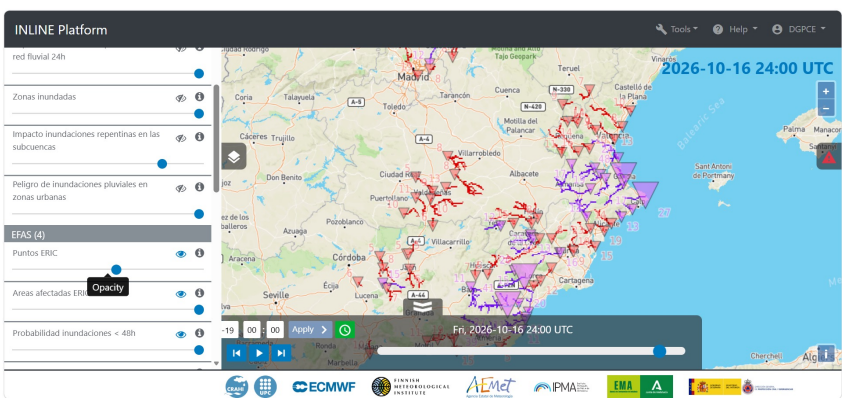


6.- CAPA IMPACTO INUNDACIONES REPENTINAS: por defecto se abren varias capas, radar, impacto y áreas afectadas e inundadas. Rebajar la opacidad de previsión de lluvias del radar para las próximas 6 horas e impacto y así se ve bien la zonas probablemente afectadas e inundadas según la barra de tiempo. Si se quieren ver los datos EFAS quitar el resto de datos abiertos.

7.- RESUMEN DIARIO DE INUNDACIONES REPENTINAS. Ir mirando capas sobre todo es útil al final del episodio

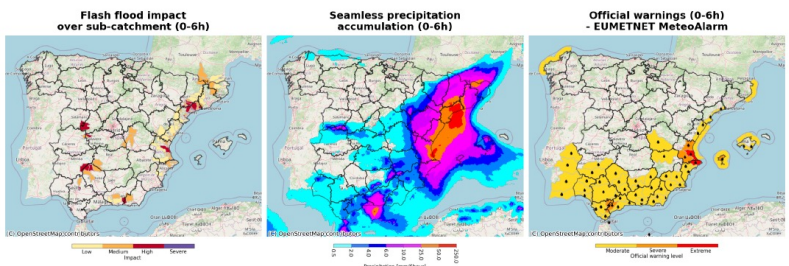


8.- CAPAS ESTÁTICAS:



Notifications Update (forecasting time: 2026-10-18 at 08:00 UTC)

This email provides you with the latest INLINE notifications related to your area. For more information you can access our platform.



Detailed list of currently active notifications.

Notification ID	Type	Source	Area	Level	Start time	End time
72275403	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Valencia/València	3	2026-10-18 08:00 UTC	2026-10-18 19:00 UTC
72275407	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Sevilla	3	2026-10-18 08:00 UTC	2026-10-18 19:00 UTC
72275404	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Córdoba	2	2026-10-18 08:00 UTC	2026-10-18 14:00 UTC
72275405	Flood	Edera product notification (Flash flood impact)	Cáceres	2	2026-10-18 08:00 UTC	2026-10-18 11:00 UTC

GRACIAS.

Rosa Torres. UPC Castellón
rosamaria.torres@correo.gob.es
inline-feedback@crahi.upc.edu

MINISTERIO
DEL INTERIOR

SECRETARIA GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS

DIRECCIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE EMERGENCIAS

INLINE

JORNADA INFORMATIVA A LAS UPC PARA ACCESO Y USO DE LA PLATAFORMA DE ALERTA TEMPRANA CONTRA INUNDACIONES "INLINE (Integrated pan-European rainfall and floods impact forescasts for cooperation in emergency management". (Proyecto europeo KAPP)".

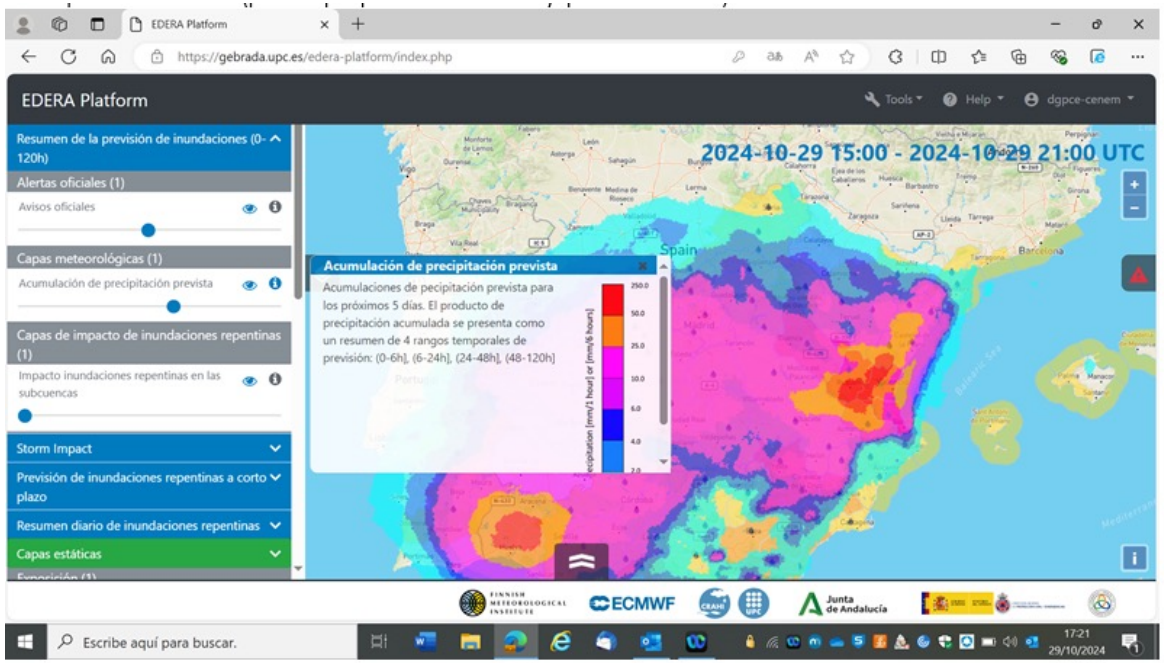
INLINE Community of Interest
Ejemplo de trabajo UPC – Subdelegación del Gobierno en Alicante

Aspectos:

I. ¿Cómo conocí el proyecto INLINE?
II. INLINE. Community of Interest
    i. INLINE International Demonstration Workshop (Lisbon, 26-28 de mayo)
III. Seguimiento de un caso real
IV. Conclusión: Qué valor añadido aporta INLINE a mi Unidad

I. Cómo conocí el proyecto INLINE

- 29 de octubre de 2024 – EDERA



II. INLINE. Community of Interest

- 18 de septiembre de 2025. Meeting #1



Community of Interest

21 countries represented by 60+ institutions

Expected participation during INLINE demonstration period

- Share your knowledge on how rainfall-driven flash flood forecasts are dealt with in their region/country
- Have access to real-time forecast products developed as part of INLINE
- Set up notifications for INLINE forecasts
- Provide feedback on INLINE products and workflows
- Participate in COI meetings, case studies, and project workshops



II. INLINE. Community of Interest

- 26 de septiembre de 2025. Registro personal INLINE

INLINE platform registration

inline@crahi.upc.edu
Para JOAQUINA FAZ ARQUES

Thank you very much for your interest on the INLINE platform.
The activation of your account will take a few hours, and you will receive an email with the confirmation when it's active.

We have registered the next information:

Provided data:
Givenname: JOAQUINA
Familyname: FAZ ARQUES
Company: SUBDELEGACIÓN DEL GOBIERNO EN ALICANTE
Country: España
Address: Plaza de la Montañeta, 6
City: ALICANTE
Email: joaquina.faz@correo.gob.es
Username: DGPCEJFAZ
Interested in: spain

Sent 26/09/2025 09:23
\INLINE Team

Dear Joaquina,

This email is to confirm that your account has been activated, and now you can access the INLINE platform at the following URL: https://gebrada.upc.es/inline-platform

Please, note that access to the data is limited to registered users. Thus, by registering and accessing the platform, you commit not to share your login information and not to use the data displayed for any purpose other than evaluating the products of the INLINE project.

Finally, as member of the INLINE Community of Interest, we would like to invite you to fill out this initial questionnaire (if you have not done so, yet). Also, note that, we'll be glad to collect your opinions and feedback through this questionnaire.

If you have any question or comment on your participation in the INLINE Community of Interest, you can always send us an email inline-coi@crahi.upc.edu

Many thanks for your interest,
INLINE partners

El 26 set. 2025, a les 9:23, inline@crahi.upc.edu va escriure:

Thank you very much for your interest on the INLINE platform.
The activation of your account will take a few hours, and you will receive an email with the confirmation when it's active.

We have registered the next information:

Provided data:
Givenname: JOAQUINA
Familyname: FAZ ARQUES
Company: SUBDELEGACIÓN DEL GOBIERNO EN ALICANTE
Country: España
Address: Plaza de la Montañeta, 6

INLINE Platform

Tools | Help | DGPCEJFAZ

Resumen de la previsión de inundaciones (0-120h)

Alertas oficiales (1)

Avisos oficiales

Capas meteorológicas (1)

Acumulación de precipitación prevista

Capas de impacto de inundaciones repentinas (1)

Impacto inundaciones repentinas en las subcuencas

Capas de impacto de tormentas (0-3h) (1)

Riesgo tormentas

Storm Impact

Previsión de inundaciones repentinas a corto plazo

Resumen diario de inundaciones repentinas

Capas estáticas

Exposición (1)

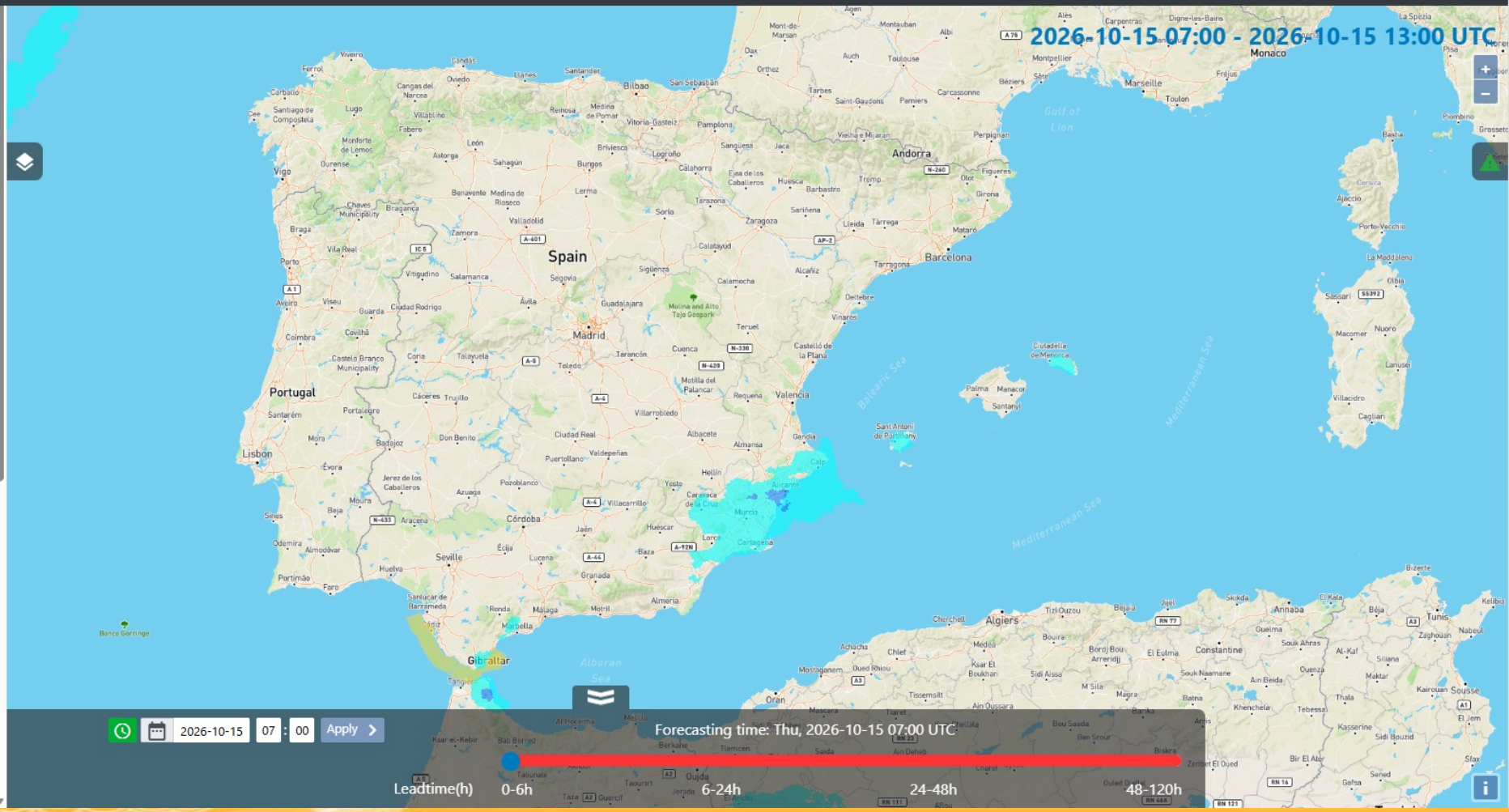
Exposición

Mapas de peligro y riesgo de inundaciones (13)

Zonas inundables Europa(T500)

Zonas inundables Europa (T100)

Zonas inundables Europa (T010)



II. INLINE. Community of Interest

[INLINE] - Notifications update

inline@crahi.upc.edu
Para JOAQUINA FAZ ARQUES; JOAQUINA FAZ ARQUES

Responder | Responder a todos | Reenviar | ...
mi. 29/10/2025 1:46

Si hay problemas con el modo en que se muestra este mensaje, haga clic aquí para verlo en un explorador web.

Notifications Update (forecasting time: 2025-10-29 at 00:15 UTC)

This email provides you with the latest INLINE notifications related to your area. For more information you can access our platform.

Regions with new information:

The following regions have received new notifications.

- New level 3 notification for Alicante/Alacant.

Active notifications:

Detailed list of currently active notifications.

Type	Source	Area	Level	Start time	End time
Flood	Edera product notification (Urban Flood)	Alicante/Alacant	3	2025-10-29 00:15 UTC	2025-10-29 01:15 UTC

EFAS notifications:

Forecast Date	River	Basin	Country
2025-10-28 00:00	Guadiana	Guadiana	Spain
2025-10-26 00:00	Bullaque	Guadiana	Spain

INLINE Team

II. INLINE. Community of Interest.

i. INLINE International Demonstration Workshop (Lisbon, 26-28 de mayo)

Co-funded by the European Union

INLINE International Demostration Workshop (Lisbon, Portugal)

Hotel Iberostar Selection Lisboa (R. Castilho 64, 1250-071, Lisbon)

Streaming available through Google Meet

Estimada Joaquina,

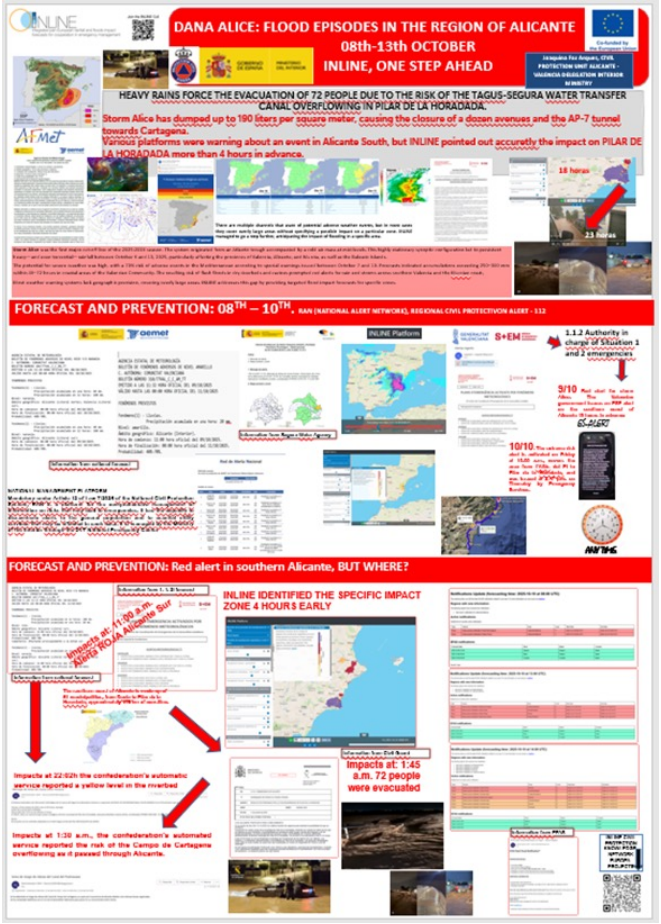
me pongo en contacto contigo como coordinador del proyecto INLINE, de la convocatoria UCPM-KAPP-2024.

En este momento, el proyecto ha llegado a la mitad de su recorrido, y nos gustaría invitarte en representación de la subdelegación del Gobierno en Alicante al International Demonstration Workshop que organizamos en Lisboa (Portugal) del 26 al 28 de mayo.

El Workshop se desarrollará del 26/05 a las 15:00 hasta el 28/05 a las 13:00, y será una oportunidad para obtener una visión práctica de los resultados del proyecto sobre la predicción d los impactos de las inundaciones repentinas. También debatiremos cómo estos resultados pueden aportar valor a las instituciones implicadas en la gestión de emergencias, compartiendo reflexiones sobre casos de estudio recientes que han tenido lugar en toda Europa. Entre otros, participarán en el Workshop como miembros del proyecto la DGPCE (ES), la EMA (ES) o la ANEPC (PT).

En cuanto a la logística, el proyecto puede cubrir los gastos de viaje y alojamiento para tu participación en el Workshop. ¿Nos podríais decir si podrás asistir? En tal caso, os agradeceríamos que nos lo hicierais saber respondiendo a este correo, y nos pondremos en contacto para organizar los detalles del viaje y la estancia.

Muchas gracias y saludos,
INLINE Project
--
Marc Berenguer
Centre de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia
Universitat Politècnica de Catalunya
Jordi Girona 1-3, Edifici C4, S1
08034 Barcelona
Tel: (+34) 934 054 195



III. Seguimiento de un caso real. Dana ALICE

INLINE
Integrated pan-European rainfall and floods impact forecasts for cooperation in emergency management

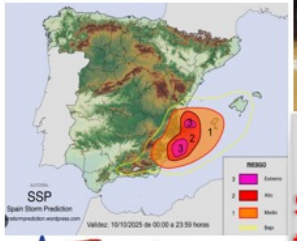
Join the INLINE CoI

DANA ALICE: FLOOD EPISODES IN THE REGION OF ALICANTE 08th-13th OCTOBER
INLINE, ONE STEP AHEAD

Co-funded by the European Union

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DEL INTERIOR

Joaquina Faz Arques, CIVIL PROTECTION UNIT ALICANTE - VALENCIA DELEGATION INTERIOR MINISTRY



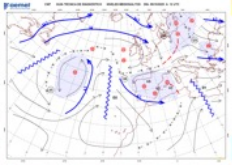


HEAVY RAINS FORCE THE EVACUATION OF 72 PEOPLE DUE TO THE RISK OF THE TAGUS-SEGURA WATER TRANSFER CANAL OVERFLOWING IN PILAR DE LA HORADADA.

Storm Alice has dumped up to 190 liters per square meter, causing the closure of a dozen avenues and the AP-7 tunnel towards Cartagena.

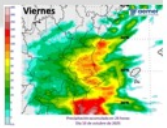
Various platforms were warning about an event in Alicante South, but INLINE pointed out accuretly the impact on PILAR DE LA HORADADA more than 4 hours in advance.





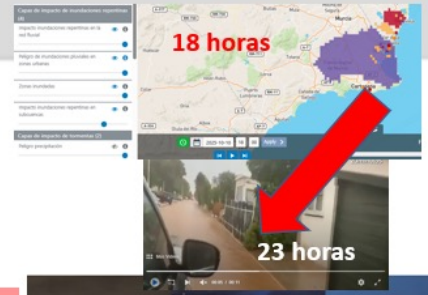


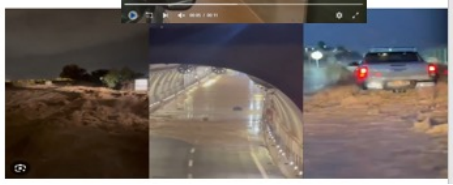






There are multiple channels that warn of potential adverse weather events, but in most cases they cover overly large areas without specifying a possible impact on a particular zone. INLINE managed to go a step further, anticipating the impact of flooding in a specific area.





Storm Alice was the first major cut-off low of the 2025-2026 season. The system originated from an Atlantic trough accompanied by a cold air mass at mid-levels. This highly stationary synoptic configuration led to persistent heavy—and even torrential—rainfall between October 8 and 13, 2025, particularly affecting the provinces of Valencia, Alicante, and Murcia, as well as the Balearic Islands.

The potential for severe weather was high, with a 70% risk of adverse events in the Mediterranean according to special warnings issued between October 7 and 10. Forecasts indicated accumulations exceeding 250–300 mm within 48–72 hours in coastal areas of the Valencian Community. The resulting risk of flash floods in dry riverbeds and ravines prompted red alerts for rain and storms across southern Valencia and the Murcian coast,

Most weather warning systems lack geographic precision, covering overly large areas. INLINE addresses this gap by providing targeted flood impact forecasts for specific zones.

III. Seguimiento de un caso real. Dana ALICE

FORECAST AND PREVENTION: 08TH – 10TH. RAN (NATIONAL ALERT NETWORK), REGIONAL CIVIL PROTECTIVON ALERT - 112

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA
BOLETÍN DE FENÓMENOS ADVERSOS DE NIVEL ROJO Y/O NARANJA
C. AUTÓNOMA: COMUNITAT VALENCIANA
BOLETÍN NÚMERO 104/77VAL_C_C_RN_TT
EMITIDO A LAS 11:28 HORA OFICIAL DEL 08/10/2025
VÁLIDO HASTA LAS 00:00 HORA OFICIAL DEL 10/10/2025

FENÓMENOS PREVISTOS

Fenómeno(1) - Lluvias.
Precipitación acumulada en una hora: 60 mm.
Precipitación acumulada en 12 horas: 100 mm.
Nivel: naranja.
Ámbito geográfico: Alicante (Litoral norte); Valencia (Litoral sur).
Hora de comienzo: 00:00 hora oficial del 09/10/2025.
Hora de finalización: 00:00 hora oficial del 10/10/2025.
Probabilidad: 40%-70%.

Fenómeno(2) - Lluvias.
Precipitación acumulada en una hora: 40 mm.
Precipitación acumulada en 12 horas: 100 mm.
Nivel: naranja.
Ámbito geográfico: Alicante (Litoral sur).
Hora de comienzo: 06:00 hora oficial del 09/10/2025.
Hora de finalización: 00:00 hora oficial del 10/10/2025.
Probabilidad: 40%-70%.

Información from national forecast

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA
BOLETÍN DE FENÓMENOS ADVERSOS DE NIVEL AMARILLO
C. AUTÓNOMA: COMUNITAT VALENCIANA
BOLETÍN NÚMERO 310/77VAL_C_C_AM_TT
EMITIDO A LAS 11:32 HORA OFICIAL DEL 09/10/2025
VÁLIDO HASTA LAS 00:00 HORA OFICIAL DEL 11/10/2025

FENÓMENOS PREVISTOS

Fenómeno(1) - Lluvias.
Precipitación acumulada en una hora: 20 mm.
Nivel: amarillo.
Ámbito geográfico: Alicante (Interior).
Hora de comienzo: 11:00 hora oficial del 09/10/2025.
Hora de finalización: 00:00 hora oficial del 11/10/2025.
Probabilidad: 40%-70%.

Información from Segura Water Agency

INLINE Platform

1.1.2 Authority in charge of Situation 1 and 2 emergencies

9/10 Red alert for storm Alice: The Valencian government issues an ESE alert on the southern coast of Alicante 19 hours in advance

ES-ALERT

10/10. The extreme risk alert is activated on Friday at 10:00 a.m., covers the area from l'Alfàs del Pi to Pilar de la Horadada, and was issued at 2:47 p.m. on Thursday by Emergency Services.

ANY TIME

NATIONAL MANAGEMENT PLATFORM
Mandatory under Article 12 of Law 7/2025 of the National Civil Protection System, RAN is a platform for the comprehensive management of information on risks that may lead to emergencies. It has the capacity to disseminate alerts to the general population and to esential utility services that may be affected in each case. It si managed by the Ministry of the Interior through the 24/7 National Emergency Center

III. Seguimiento de un caso real. Dana ALICE

FORECAST AND PREVENTION: Red alert in southern Alicante, BUT WHERE?

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA
BOLETÍN DE FENÓMENOS ADVERSOS DE NIVEL ROJO Y/O NARANJA
C. AUTÓNOMA: COMUNITAT VALENCIANA
BOLETÍN NÚMERO 107/77VAL_C_C_RA_TT
EMITIDO A LAS 11:15 HORA OFICIAL DEL 10/10/2025
VÁLIDO HASTA LAS 00:00 HORA OFICIAL DEL 12/10/2025

FENÓMENOS PREVISTOS

Fenómeno(1) - Lluvias.
Precipitación acumulada en 12 horas: 180 mm.
Precipitación acumulada en una hora: 60 mm.
Nivel: rojo.
Ámbito geográfico: Alicante (Litoral sur).
Hora de comienzo: 11:00 hora oficial del 10/10/2025.
Hora de finalización: 00:00 hora oficial del 11/10/2025.
Probabilidad: 40%-70%.
Comentario: Afectando principalmente a la mitad sur.

Fenómeno(2) - Lluvias.
Precipitación acumulada en una hora: 60 mm.
Nivel: naranja.
Ámbito geográfico: Alicante (Litoral norte) y Valencia (Litoral sur).
Hora de comienzo: 11:00 hora oficial del 10/10/2025.
Hora de finalización: 00:00 hora oficial del 11/10/2025.
Probabilidad: 40%-70%.

Information from national forecast

Impacts at: 11:00 a.m. Alerta ROJA Alicante Sur

Information from 1. 1. 2I forecast

PLANES DE EMERGENCIA ACTIVADOS POR FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

ALERTAS METEOROLÓGICAS (*)

CASTELLÓN
- ALERTA POR LLUVIAS NIVEL AMARILLO EN EL INTERIOR SUR Y TODO EL LITORAL
- ALERTA POR TORMENTAS NIVEL AMARILLO EN EL INTERIOR SUR Y TODO EL LITORAL

VALENCIA
- ALERTA POR LLUVIAS NIVEL NARANJA EN EL INTERIOR SUR Y EN TODO EL LITORAL
- ALERTA POR LLUVIAS NIVEL AMARILLO EN EL INTERIOR NORTE
- ALERTA POR TORMENTAS NIVEL AMARILLO EN TODA LA PROVINCIA

ALICANTE
- ALERTA POR LLUVIAS NIVEL ROJO EN EL LITORAL SUR
- ALERTA POR LLUVIAS NIVEL NARANJA EN EL LITORAL NORTE
- ALERTA POR LLUVIAS NIVEL AMARILLO EN EL INTERIOR
- ALERTA POR TORMENTAS NIVEL AMARILLO EN TODA LA PROVINCIA

The southern coast of Alicante is made up of 51 municipalities, from Denia to Pilar de la Horadada, approximately 176 km of coastline.



Impacts at 22:02h the confederation's automatic service reported a yellow level in the riverbed

Mensaje de Aviso de Lluvia Doce Horaria

Administrador SAIH <ServicioSAIH@chsegura.es>
Para

Viernes, 10 de octubre de 2025 a las 21:50 horas, mensaje:
AVISO DE LLUVIA DOCE HORARIA.
Observados 40,7 l/m2 en las últimas 12 horas
En BELEN. Aforo en canal principal rambla Cartagena, término municipal de Pilar de la Horadada, subcuenca Ramblas costeras Norte, coordenadas 676589 4.691.663, Y 4.1

NOTA:
De acuerdo con los umbrales adoptados en el SAIH-Segura (CHS) del Plan METEOALERTA de AEMET.

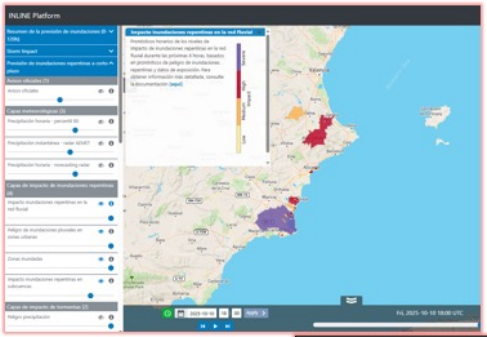
Impacts at 1:30 a.m., the confederation's automated service reported the risk of the Campo de Cartagena overflowing as it passed through Alicante.

Aviso de riesgo de rebose del Canal del Postrasvase

Administrador SAIH <ServicioSAIH@chsegura.es>
Para

Se ha detectado el riesgo de rebose del Canal de Campo de Cartagena a su paso por la provincia de Alicante debido a las intensas lluvias registradas.
Se ha contactado telefónica con el 112 de la Generalitat valenciana para poner en su conocimiento dicho hecho.

INLINE IDENTIFIED THE SPECIFIC IMPACT ZONE 4 HOURS EARLY



Information from Civil Guard



MINISTERIO DEL INTERIOR

FAX:
DE: C.O.G. COMANDANCIA DE ALICANTE
A: Subdelegación del Gobierno en Alicante (Alicante)
ASUNTO: DESALOJO DE PERSONAS POR LLUVIAS EN BARRANCOS DE PILAR DE LA HORADADA
NÚM.: NÚM.: 2025/SO-2025
FECHA: 11 de octubre de 2025
Nº DE PAGS. INCLUYENDO PORTADA: 1

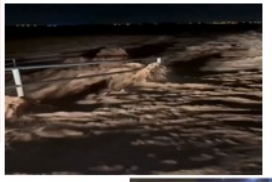
CON ALICANTE PARTICIPA PARA CONOCIMIENTO:

En la noche de hoy DIA 10-10-2025 se catalica mundo de urgencia para alertar la probabilidad de que se produzca
inundación en varias zonas de la localidad de Pilar de la Horadada, teniendo en cuenta los datos de los que se dispone en ese momento y la probabilidad de inundación ante la gran cantidad de lluvias y de las características orográficas de la zona. Por lo que a las 1:45 horas del día 11 de octubre, por parte de los profesionales al término municipal de Pilar de la Horadada. Se da inicio a la evacuación a las 21 45 horas.

A las 03:50 horas se da por finalizado el desalojo de 72 personas de los barrios de Los Viñetas, Los Cipreses, Los Pinos, Los Almendros, Los Olivos, Los Naranjos, Los Limoneros, Los Cedros, Los Chopos, todas ellas en buen estado de salud han sido trasladadas al Centro de Seguridad de Policía Local del municipio.

En las tareas ha participado Protección Civil, Policía Local, Bomberos, personal del Ayuntamiento y Guardia Civil, habiéndose empleado para ello maquinaria pesada facilitada por el Ayuntamiento, así como la propia de bomberos. La situación parece ser que mejora.

Impacts at: 1:45 a.m. 72 people were evacuated







Notifications Update (forecasting time: 2025-10-10 at 08:00 UTC)

Regions with new information:
- New level 1 notification for Valencia/València

Active notifications:

Type	Source	Area	Level	Start time	End time
Flood	Copernicus product notification (Flash flood impact)	Valencia/València	1	2025-10-10 06:00 UTC	2025-10-10 12:00 UTC
Flood	Copernicus product notification (Urban Flood)	Valencia/València	1	2025-10-10 06:45 UTC	2025-10-10 10:45 UTC

EFAS notifications:

Forecast Date	River	Basin	Country
2025-10-09 12:00	Segura	Segura	Spain
2025-10-09 00:00	Mula	Segura	Spain
2025-10-09 00:00	Coastal	Coastal	Spain

PILNE Team

Notifications Update (forecasting time: 2025-10-10 at 13:00 UTC)

Regions with new information:
- New level 3 notification for Alicante/Alacant
- New level 3 notification for Valencia/València

Active notifications:

Type	Source	Area	Level	Start time	End time
Flood	Copernicus product notification (Flash flood impact)	Alicante/Alacant	3	2025-10-10 10:00 UTC	2025-10-10 16:00 UTC
Flood	Copernicus product notification (Urban Flood)	Alicante/Alacant	3	2025-10-10 10:15 UTC	2025-10-10 16:15 UTC
Flood	Copernicus product notification (Urban Flood)	Murcia	3	2025-10-10 10:30 UTC	2025-10-10 16:30 UTC
Flood	Copernicus product notification (Flash flood impact)	Alicante/Alacant	3	2025-10-10 11:00 UTC	2025-10-10 17:00 UTC

EFAS notifications:

Forecast Date	River	Basin	Country
2025-10-09 12:00	Segura	Segura	Spain
2025-10-09 00:00	Mula	Segura	Spain
2025-10-09 00:00	Coastal	Coastal	Spain

Notifications Update (forecasting time: 2025-10-10 at 14:00 UTC)

Regions with new information:
- New level 3 notification for Alicante/Alacant
- New level 3 notification for Murcia
- New level 3 notification for Murcia
- New level 3 notification for Valencia/València

Active notifications:

Type	Source	Area	Level	Start time	End time
Flood	Copernicus product notification (Urban Flood)	Murcia	3	2025-10-10 10:45 UTC	2025-10-10 16:45 UTC
Flood	Copernicus product notification (Urban Flood)	Alicante/Alacant	3	2025-10-10 10:45 UTC	2025-10-10 16:45 UTC
Flood	Copernicus product notification (Flash flood impact)	Valencia/València	3	2025-10-10 11:00 UTC	2025-10-10 17:00 UTC
Flood	Copernicus product notification (Flash flood impact)	Alicante/Alacant	3	2025-10-10 11:00 UTC	2025-10-10 17:00 UTC
Flood	Copernicus product notification (Flash flood impact)	Murcia	3	2025-10-10 11:00 UTC	2025-10-10 17:00 UTC
Flood	Copernicus product notification (Flash flood impact)	Alicante/Alacant	3	2025-10-10 11:00 UTC	2025-10-10 17:00 UTC
Flood	Copernicus product notification (Flash flood impact)	Murcia	3	2025-10-10 11:00 UTC	2025-10-10 17:00 UTC
Flood	Copernicus product notification (Flash flood impact)	Alicante/Alacant	3	2025-10-10 11:00 UTC	2025-10-10 17:00 UTC

EFAS notifications:

Forecast Date	River	Basin	Country
2025-10-09 12:00	Segura	Segura	Spain
2025-10-09 00:00	Mula	Segura	Spain
2025-10-09 00:00	Coastal	Coastal	Spain

Information from EFAS

EFAS Flash Flood Notification for Spain - Murcia Region

Administrador SAIH <ServicioSAIH@chsegura.es>

EFAS Flash Flood Notification*

NOTIFICATION DETAILS

* Country(ies): Spain
* Administrative region(s): Murcia
* Date/start of event: Friday, 10th of October 2025 - 12:00
* Probability to exceed a 2-year flash flood return period (exceedance): 70%
* Probability to exceed a 5-year flash flood return period (exceedance): 40%

ADDITIONAL INFORMATION

* Forecast date: 2025-10-10 09:00 UTC
* Forecast lead time: 3 hours (validities: very high risk | high risk | moderate risk)
* Forecaster Comments: -

This is the only notification you will receive for this event! Please follow the evolution of the event on EFAS.

More information about the EFAS Flash Flood notifications is available on the EFAS site.

Area Coordinator (EFAS CC)
Name: Nicolas Gonzalez Ramos
Organisation: Confederación Hidrográfica del Segura
Email: cchs@chsegura.es

Author
Name: Nicolas Gonzalez Ramos
Organisation: Confederación Hidrográfica del Segura
Email: cchs@chsegura.es

* Indicating a high probability of extreme precipitation and potential flash flooding

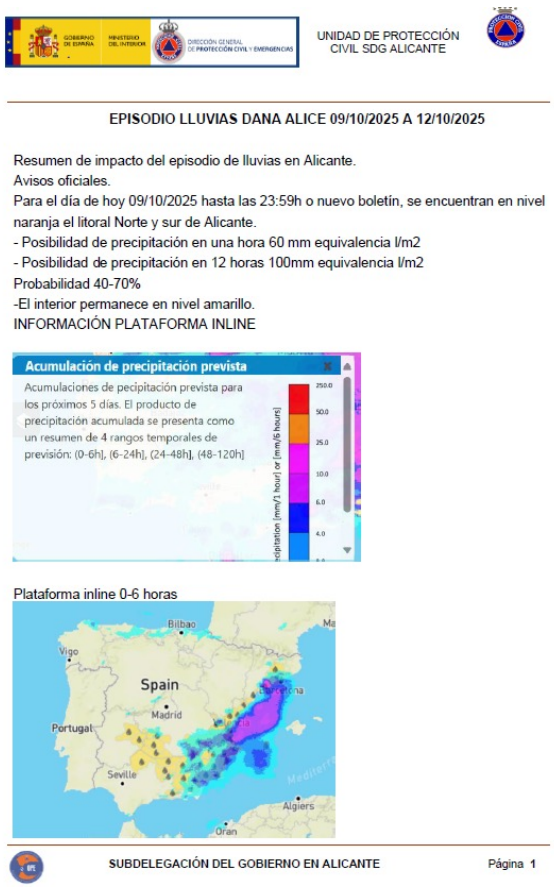
INLINE CIVIL PROTECTION KNOWLEDGE NETWORK EUROPA-PROJECTS

III. Conclusión: Qué valor añadido aporta INLINE a mi Unidad

DANA ADAM



III. Conclusión: Qué valor añadido aporta INLINE a mi Unidad



UNIDAD DE PROTECCIÓN CIVIL SDG ALICANTE

EPISODIO LLUVIAS DANA ALICE 09/10/2025 A 12/10/2025

Resumen de impacto del episodio de lluvias en Alicante.
Avisos oficiales.
Para el día de hoy 09/10/2025 hasta las 23:59h o nuevo boletín, se encuentran en nivel naranja el litoral Norte y sur de Alicante.
- Posibilidad de precipitación en una hora 60 mm equivalencia l/m2
- Posibilidad de precipitación en 12 horas 100mm equivalencia l/m2
Probabilidad 40-70%
-El interior permanece en nivel amarillo.
INFORMACIÓN PLATAFORMA INLINE

Plataforma inline 0-6 horas

SUBDELEGACIÓN DEL GOBIERNO EN ALICANTE Página 1

- ✓ Aumenta la capacidad de análisis y seguimiento de los eventos meteorológicos.
- ✓ Ayuda en la elaboración de informes sobre el evento que la UPC realiza para Delegados/Subdelegados del Gobierno así como al CENEM – SGPCE.
- ✓ Posibilidad de alertar para la toma de decisiones.
- ✓ Incrementar conocimiento a través de sinergias entre distintas agencias implicadas en el proyecto INLINE.



Joaquina Faz Arques – Jefa de UPC
Subdelegación del Gobierno en Alicante
inline-feedback@crahi.upc.edu