



EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE

Jornada de Adaptación Climática de la Provincia de
Granada - *Jueves 26 de Junio de 2025*

Sergio Iglesias Asenjo – Jefe del Servicio Local de Protección Civil Granada



#EUmissions #HorizonEU #MissionClimateAdaptation

El Sistema Nacional de Protección Civil

NIVEL
ESTATAL

DIRECCIÓN GENERAL
DE PROTECCIÓN CIVIL

- Directrices Básicas RD 524/0223
- Plan Territorial (PLEGEM)

NIVEL
REGIONAL

SERVICIO ANDALUZ DE
PROTECCIÓN CIVIL

- Planes Especiales
- Plan Territorial (PTEAnd)

NIVEL LOCAL

SERVICIO DE
PROTECCIÓN CIVIL
GRANADA

- Planes Especiales
- Planes Territoriales

NIVEL SOCIAL

CIUDADANOS, EMPRESAS, ORGANISMOS,
SERVICIOS PÚBLICOS

- Planes de
Autoprotección





Planificación de Protección Civil





Actuaciones del sistema Nacional de Protección Civil El ciclo de la Emergencia





EUROPEAN UNION



eG Oficina Provincial
Energía de Granada



EU MISSIONS
ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE



Transversalidad en inundaciones. Un ejemplo cercano



- 1 Mantenimiento y conservación de cauces, restauración hidrológica-forestal y ordenaciones agrohidrológicas.
- 2 Mejora de la permeabilidad de las infraestructuras.
- 3 Predicción de avenidas, gestión de embalses y mejora de los sistemas de alerta hidrológica.
- 4 Planes de emergencia, protocolos de activación y de comunicación de información. Autoprotección, lecciones aprendidas.
- 5 Adaptación del planeamiento urbanístico, reordenación de usos del suelo.
- 6 Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, incluyendo los seguros agrarios.
- 7 Medidas estructurales: encauzamiento, mota, diques. Estudios coste-beneficio.



EUROPEAN UNION



Oficina Provincial
Energía de Granada

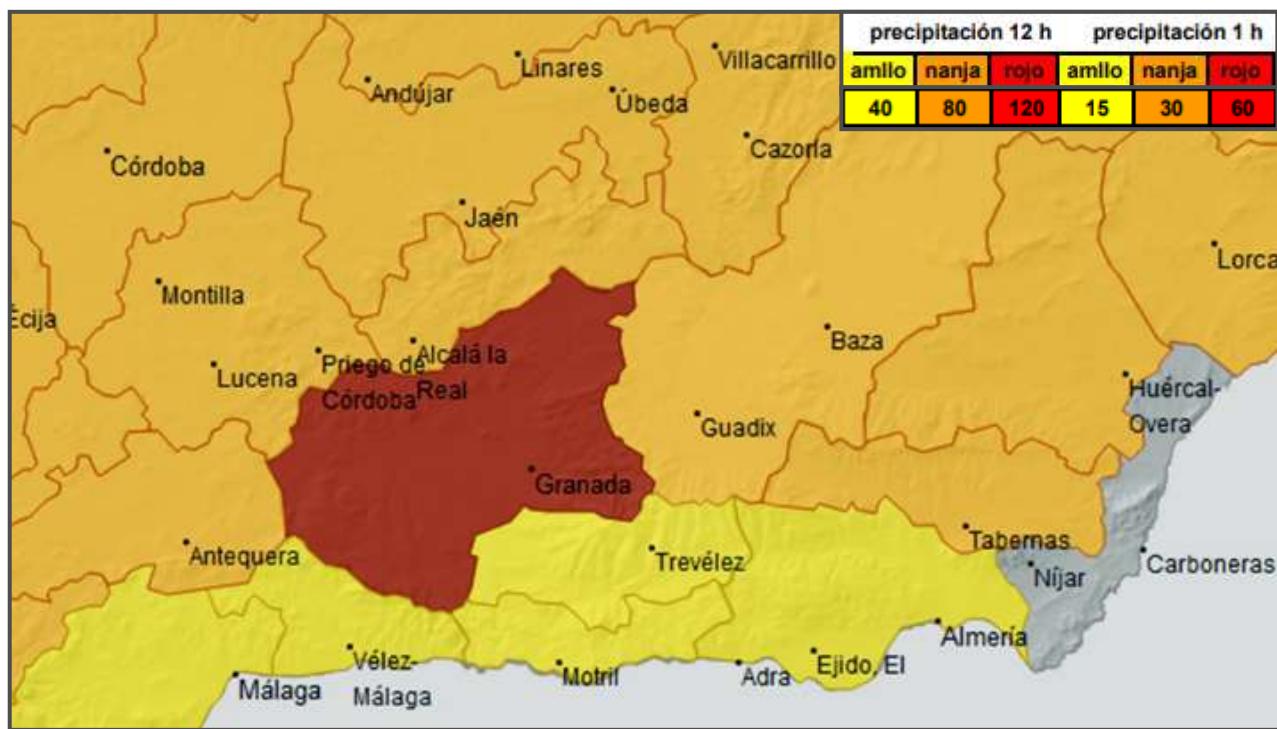


EU MISSIONS
ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE



Anticipación para inundaciones

Previsión pluviométrica. AEMet (oficial)



NIVEL AMARILLO. (Aviso amarillo meteoalerta - Fase de Preemergencia)

El peligro es bajo, se pueden repetir varias veces cada año. Esto supone un nivel de aviso, no de alerta.

Recomendaciones: **ESTÉ ATENTO.** Manténgase informado de la predicción meteorológica más actualizada. Difunda por todos los medios disponibles a su alcance (RRSS, folletos, Web, Servicios de seguridad, etc.) las recomendaciones contempladas en los ANEXOS para el FMA en cuestión.

NIVEL NARANJA (Aviso naranja meteoalerta - Fase de Emergencia. Situación 0)

El peligro es importante, se dan con una frecuencia de muy pocas veces al año, normalmente una. Los bienes y la población vulnerables o en zonas expuestas podrían sufrir impactos graves.

Recomendaciones: **ESTÉ PREPARADO.** Además de las acciones previstas para el nivel amarillo, active su Plan de Autoprotección y preactive a todos los equipos de emergencias previstos en él, medite la conveniencia de realizar acciones concretas que limiten la actividad de forma parcial (prohibir accesos a zonas de especial riesgo por ejemplo).

NIVEL ROJO (Aviso rojo meteoalerta - Fase de Emergencia. Situación 1)

El peligro es extraordinario. Se da con una frecuencia cada varios años. Los bienes y la población vulnerables o en zonas expuestas podrían sufrir impactos muy graves o catastróficos.

Recomendación: **Tome medidas preventivas y ACTÚE** de acuerdo a las medidas de actuación propuestas en el punto 3 del presente Documento. Valore la conveniencia de paralizar completamente la actividad.



EUROPEAN UNION



eG Oficina Provincial
Energía de Granada



EU MISSIONS
ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE



Anticipación para inundaciones

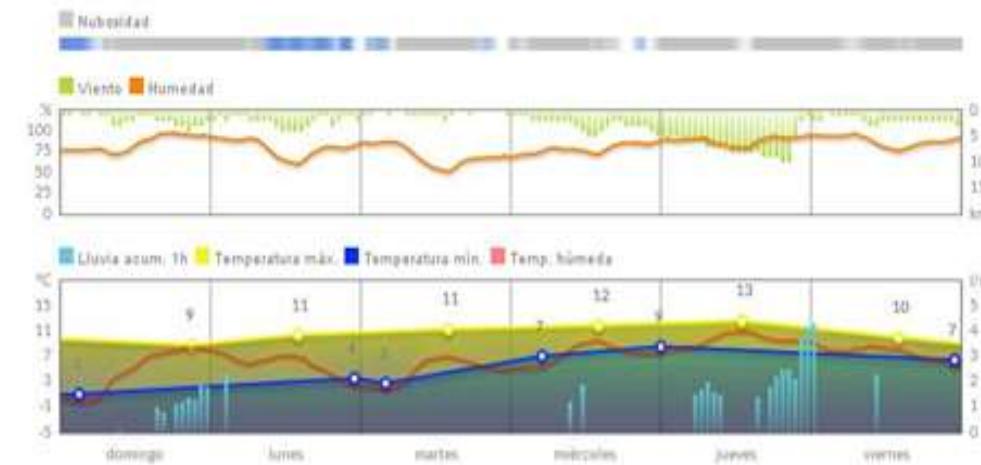
Previsión pluviométrica. EMASAGRA

FloodAlert

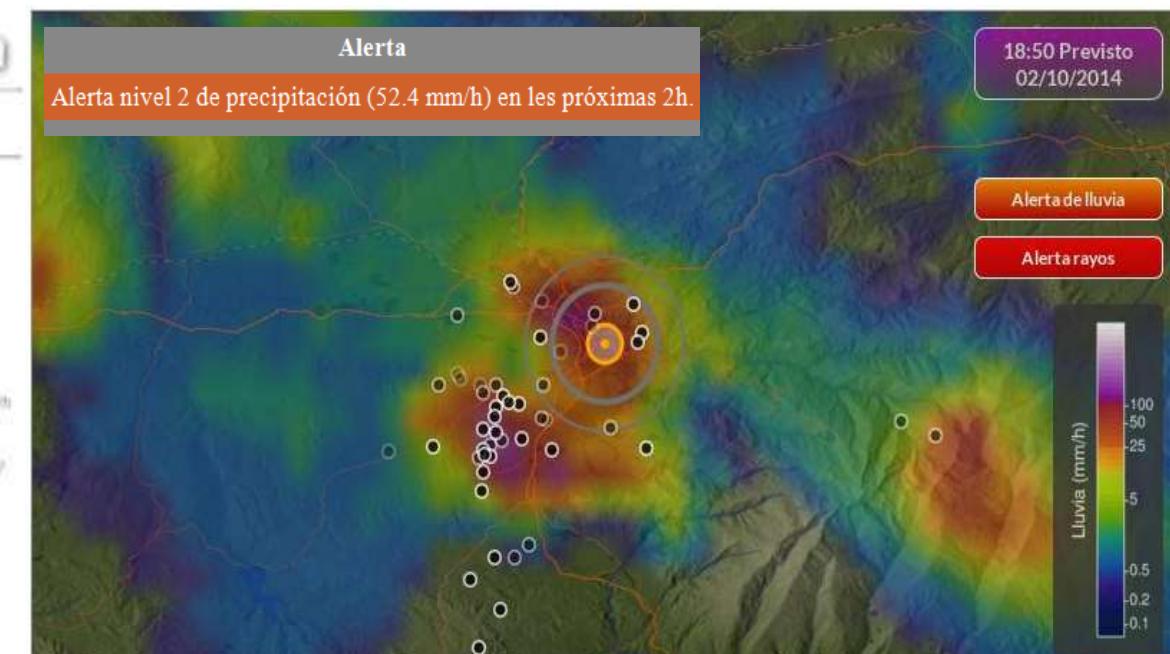


DFDF002.MET.PRD...

Previsión meteorológica



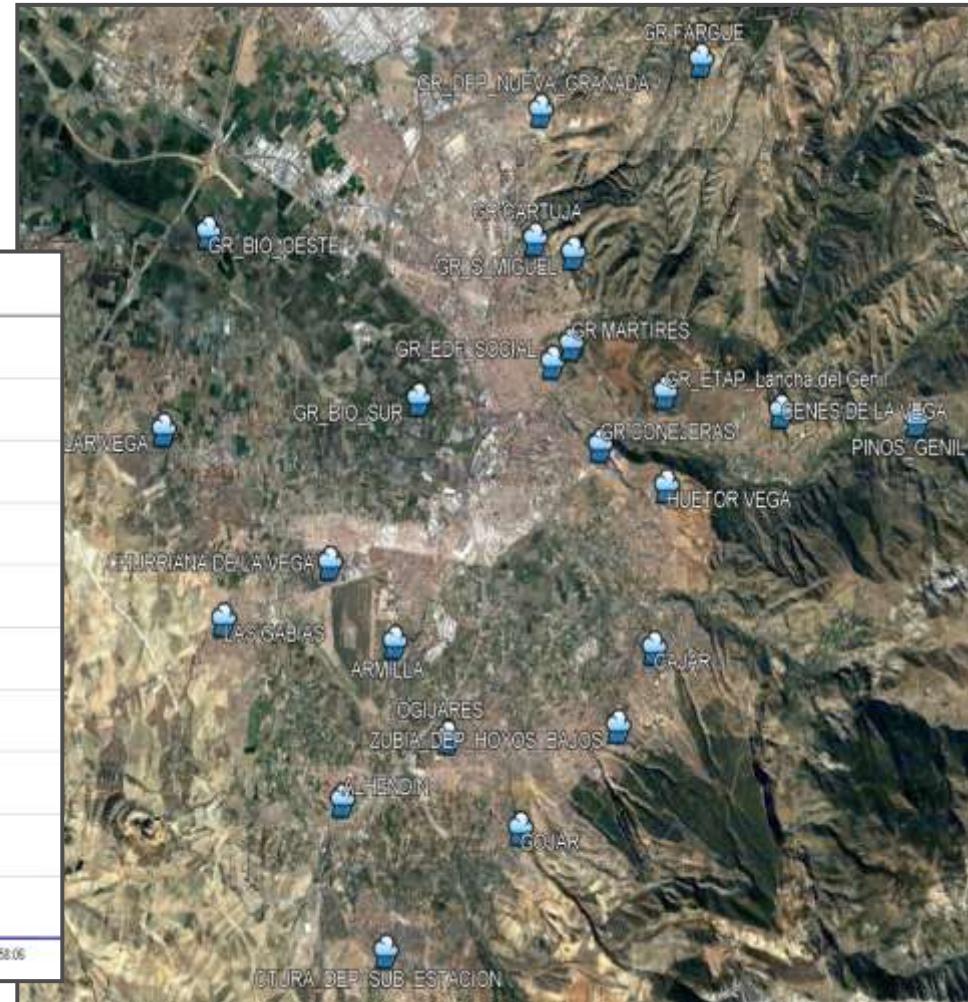
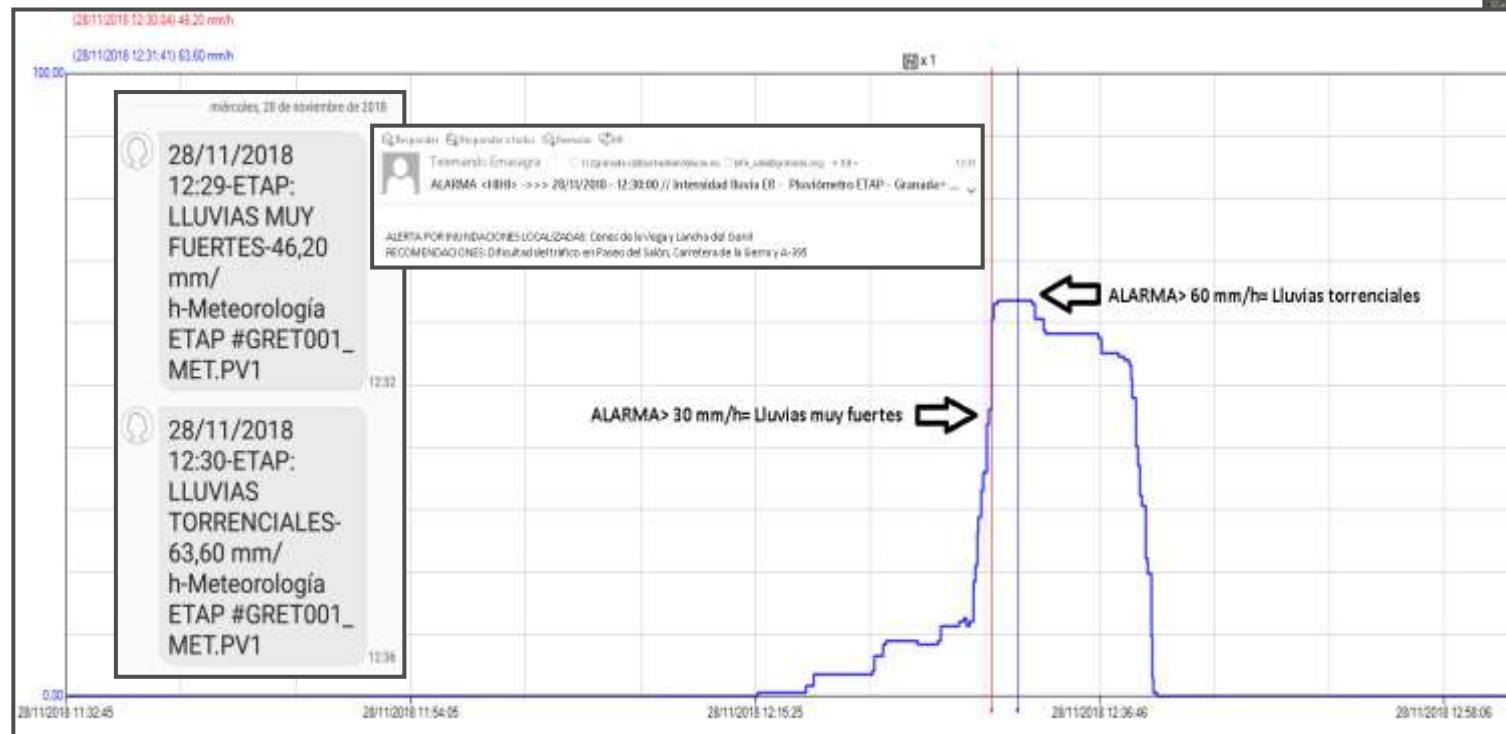
emasagra





Anticipación para inundaciones

Observación pluviométrica. EMASAGRA





EUROPEAN UNION



Oficina Provincial
Energía de Granada

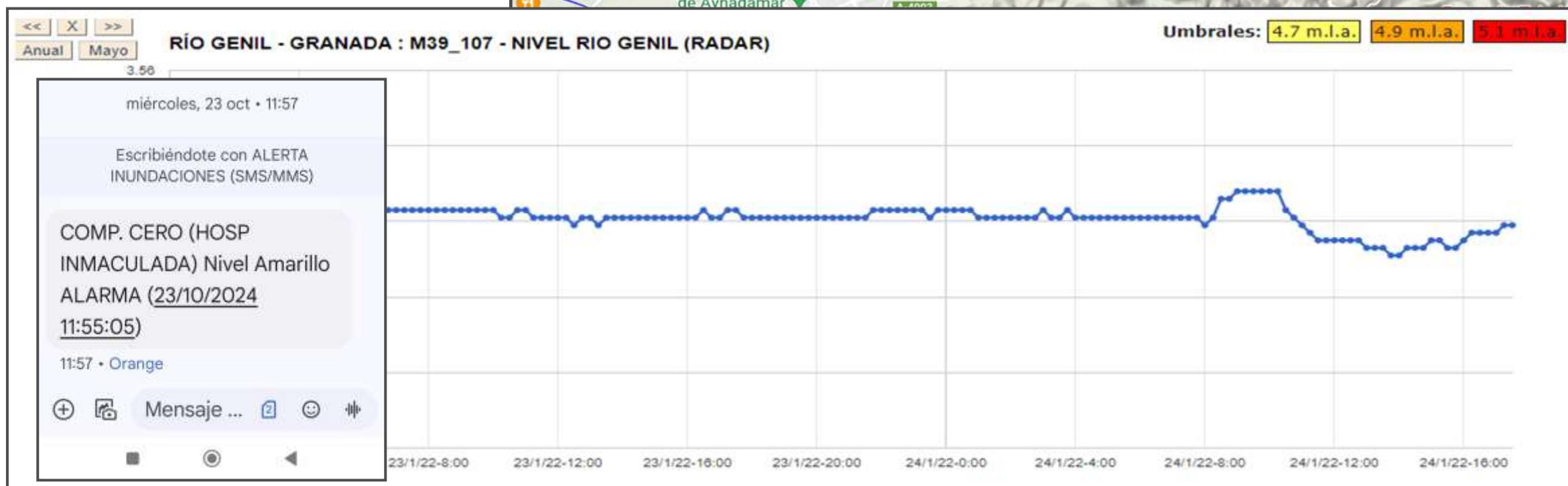


EU MISSIONS
ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE



Anticipación para inundaciones

Observación hidrológica. CHG - SAIH





¿Cómo podemos aprovechar toda esta información para disminuir el riesgo?

1. **Establecer umbrales** que nos permitan adelantarnos al fenómeno, mediante la predicción y la observación. Definir puntos conflictivos.
2. Diseño e implantación de **medidas específicas de reducción del riesgo**.
3. **Diseñando protocolos y procedimientos coordinados** de actuación de los distintos agentes llamados a intervenir.



EUROPEAN UNION

EU MISSIONS
ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE

Establecimiento umbrales de activación

CUENCA		
Nombre	T de la avenida	Pp umbral (mm/Tc)
Genil	100 años	> 64
	500 años	> 86
Monachil	10 años	> 20
	50 años	> 30
Darro	50 años	> 27
	100 años	> 30
Beiro	500 años	> 24

POBLACIÓN	PLUVÍOMETRO	LONGITUD	LATITUD	DIRECCIÓN	Problema	Resumen
GRANADA	DEP. EL FARGUE	3°37'17.07"N	37°12'37.32"E	Carrizo de la Barrera	Se están produciendo lluvias muy fuertes en El Fargue.	Se están produciendo lluvias torrenciales en El Fargue.
GRANADA	DER. MÁRTIRES (QUERIDO)	3°15'11.38"E	37°10'34.36"N	Paseo del Generalife	ALERTA POR ENCHARCAMIENTOS LOCALIZADOS: Centro Histórico, Barrio del Realajo, Carrizo del Darro y Paseo del Salón. RECOMENDACIONES: Dificultad de acceso a la C/ Caminería, Pasos subterráneos de Fernando de los Ríos, Carrefour y Camino de Purchil; Dificultad del tráfico en Rotondas A44 (Neptuno y Méndez Núñez).	ALERTA POR INFUNDACIONES LOCALIZADAS: Centro Histórico, Barrio del Realajo, Carrizo del Darro y Paseo del Salón. RECOMENDACIONES: Prohibición de acceso a la C/ Caminería, Pasos subterráneos de Fernando de los Ríos, Carrefour y Camino de Purchil; Dificultad del tráfico en Rotondas A44 (Neptuno y Méndez Núñez).
GRANADA	DEP. CONCEJERAS	3°34'45.11"E	37°52'50.80"N	Calle Arrix la Horra	ALERTA POR ENCHARCAMIENTOS LOCALIZADOS: 204a Zaidín, Bola, Cervantes, Serrallo, Paseo de Deportes, CC. Serrallo y Camino Bajo de Huétor. RECOMENDACIONES: Dificultad de acceso a pasos inferiores de Avenida Fernando de los Ríos (Glorieta Aviación Militar y Camefour) y Camino de Purchil.	ALERTA POR INFUNDACIONES LOCALIZADAS: 204a Zaidín, Bola, Cervantes, Serrallo, Paseo de Deportes, CC. Serrallo y Camino Bajo de Huétor. RECOMENDACIONES: Prohibición de acceso a pasos inferiores de Avenida Fernando de los Ríos (Glorieta Aviación Militar y Camefour) y Camino de Purchil.
GRANADA	DEP. PARQUE NUEVA GRANADA	3°35'37.68"E	37°12'30.49"N	Calle Encinas (Carretera de Alfacar)	ALERTA POR ENCHARCAMIENTOS LOCALIZADOS: Zona Cartuja-Almanjáyar y La Botadilla. RECOMENDACIONES: Dificultad de acceso a paso inferior de C/ Washington Irving; Dificultad de tráfico en Rotonda Periodista Luis de Vizcarra, Rotonda A44 (El Timbril), Avenida Juan Pablo II, C/ Nájadez, Avenida Andalucía y C/ Pilar García Románillos.	ALERTA POR INFUNDACIONES LOCALIZADAS: Zona Cartuja-Almanjáyar y La Botadilla. RECOMENDACIONES: Prohibición de acceso a paso inferior de C/ Washington Irving; Dificultad de tráfico en Rotonda Periodista Luis de Vizcarra, Rotonda A44 (El Timbril), Avenida Juan Pablo II, C/ Nájadez, Avenida Andalucía y C/ Pilar García Románillos.
GRANADA	DEP. NUEVO SAN MIGUEL	3°35'54.64"E	37°11'33.88"N	Camino de la Ermita	ALERTA POR ENCHARCAMIENTOS LOCALIZADOS: S. Miguel y Albayzin. RECOMENDACIONES: Dificultad de acceso a pasos inferiores de Avenida Andalucía, Avenida Madrid-Severo Ochoa y Villarejo; Dificultad de tráfico en Cita de Murcia, C/Pagés, Cuesta de San Antonio, Avenida Madrid, Avenida Andalucía, C/ Méndez Núñez (rotonda A44), Camino de Ronda y Carrizo del Darro.	ALERTA POR INFUNDACIONES LOCALIZADAS: S. Miguel y Albayzin. RECOMENDACIONES: Prohibición de acceso a pasos inferiores de Avenida Andalucía, Avenida Madrid-Severo Ochoa y Villarejo; Dificultad de tráfico en Cita de Murcia, C/Pagés, Cuesta de San Antonio, Avenida Madrid, Avenida Andalucía, C/ Méndez Núñez (rotonda A44), Camino de Ronda y Carrizo del Darro.
GRANADA	DEP. CARTUJA	3°35'43.65"E	37°11'23.79"N	Callejón de Lebría	ALERTA POR ENCHARCAMIENTOS LOCALIZADOS: Campus Universitario de Cartuja. RECOMENDACIONES: Dificultad de acceso a pasos inferiores de Avenida Andalucía, Avenida Madrid-Severo Ochoa y Villarejo; Dificultad de tráfico en Paseo de Cartuja, Cardenal Fornaris, Avenida Madrid, Avenida Andalucía, C/ Méndez Núñez (rotonda A44), Camino de Ronda y Carrizo del Darro.	ALERTA POR INFUNDACIONES LOCALIZADAS: Campus Universitario de Cartuja. RECOMENDACIONES: Prohibición de acceso a pasos inferiores de Avenida Andalucía, Avenida Madrid-Severo Ochoa y Villarejo; Dificultad de tráfico en Paseo de Cartuja, Cardenal Fornaris, Avenida Madrid, Avenida Andalucía, C/ Méndez Núñez (rotonda A44), Camino de Ronda y Carrizo del Darro.
GRANADA	EDIFICIO SOCIAL	3°35'27.88"E	37°50'53.81"N	C/ MOLINOS	ALERTA POR ENCHARCAMIENTOS LOCALIZADOS: Centro Histórico, Barrio del Realajo, Carrizo del Darro y Paseo del Salón. RECOMENDACIONES: Dificultad de acceso a la C/ Caminería, Pasos subterráneos de Fernando de los Ríos, Carrefour y Camino de Purchil; Dificultad del tráfico en Rotondas A44 (Neptuno y Méndez Núñez).	ALERTA POR INFUNDACIONES LOCALIZADAS: Centro Histórico, Barrio del Realajo, Carrizo del Darro y Paseo del Salón. RECOMENDACIONES: Prohibición de acceso a la C/ Caminería, Pasos subterráneos de Fernando de los Ríos, Carrefour y Camino de Purchil; Dificultad del tráfico en Rotondas A44 (Neptuno y Méndez Núñez).
LANCHA DEL GENIL	ETAP	3°32'46.15"E	37°55'47.27"N	Camino de los Filtros S/N	ALERTA POR ENCHARCAMIENTOS LOCALIZADOS: Camino de la Vega y Lancha del Genil. RECOMENDACIONES: Dificultad del tráfico en Paseo del Salón, Carretera de la Sierra y A-395.	ALERTA POR INFUNDACIONES LOCALIZADAS: Camino de la Vega y Lancha del Genil. RECOMENDACIONES: Dificultad del tráfico en Paseo del Salón, Carretera de la Sierra y A-395.



EUROPEAN UNION



Oficina Provincial
Energía de Granada



EU MISSIONS
ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE



Medidas para la reducción del riesgo

1. Fomento de la **autoprotección**

2. Precisar **áreas vulnerables**, incluidas las



AUTOPROTECCIÓN: Inundaciones



Mantente informad@ de las predicciones meteorológicas a través de la radio y otros medios de comunicación.



Si se inunda tu vivienda sal de sótanos y plantas bajas lo antes posible. Desconecta la energía eléctrica y utiliza linterna si es posible.



Si tienes que viajar utiliza preferentemente autopistas y autovías.



Aléjate de ríos, arroyos y zonas bajas. Debes dirigirte a las zonas más elevadas.





**"Planificar sin actuar es inútil;
actuar sin planificar es fatal"**

Cornelio Fichtner

PROTECCIÓN
CIVIL
GRANADA

PROTECCIÓN
CIVIL
GRANADA

