

MÓDULO 1502

EVALUACIÓN DE
RIESGOS Y MEDIDAS
PREVENTIVAS

TRABAJO DANA

GOODWILL ESTAL DARES

ANTES DE LA DANA

Esta es la información que se tenía antes del 29 de octubre de 2024

• PLAN ESPECIAL DE INUNDACIONES

En el Plan Especial frente al riesgo de inundaciones de la Comunitat Valenciana aparece un listado de municipios con riesgo de inundación. Si leemos este listado con detenimiento, nos daremos cuenta de que todos los municipios afectados por la Dana del 29 de octubre aparecen en él. Esto indica que ya existía, antes del suceso, una cierta previsión del riesgo de inundación.

• PATRICOVA

Si comparamos la cartografía existente en el Plan de Acción Territorial de carácter sectorial sobre prevención del Riesgo de Inundación en la Comunitat Valenciana (PATRICOVA) con la delimitación de la zona afectada por la Dana también se puede observar que la zona afectada coincide con bastante precisión con zonas que presentan cierta peligrosidad por inundación.

• AEMET

Casi una semana antes del suceso, el miércoles 23 de octubre, la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) advirtió de la formación de una Dana a partir del sábado 26 de octubre cuya ubicación no era todavía precisa.

El viernes 25 de octubre, la AEMET concretó que sería el 29 de octubre cuando las precipitaciones alcanzarían la mayor intensidad.

El domingo 27 de octubre, la AEMET especifica que el episodio sería más intenso en la vertiente mediterránea, pudiendo superarse los 150 mm en 24h en zonas de la Comunitat Valenciana y Murcia.

• APUNT

Se hizo eco de todos los avisos que emitía AEMET a través de televisión y redes sociales.

• INSTITUCIONES

El 28 de octubre se cancelaron las clases del 29 en colegios de 62 municipios de la provincia de Valencia, en la Universitat de Valencia (en la capital y Oriyent) y en la UPV en su campus de Gandia.

No se canceló ~~la~~ la actividad de los funcionarios ni se optó por el teletrabajo.

Tampoco se recomendó a las empresas privadas que paralizarán su actividad.

EL DÍA DE LA DANA

A continuación se presenta una lista cronológica no exhaustiva de los principales acontecimientos que se sucedieron el día 29 de octubre de 2024:

- 6:42h AEMET lanza un aviso naranja por lluvias en varias zonas de la provincia de Valencia.
- 6:59h La Autoridad Portuaria determina el cierre total del tránsito marítimo en el Puerto de Valencia.
- 7:36h AEMET actualiza la información y manda aviso rojo en el interior y litoral norte de Valencia.
- 7:45h El Centro de Coordinación de Emergencias (CCE) de la Generalitat establece situación 1 por lluvias en la Ribera Alta, es decir, situación en la que se ha producido inundaciones en zonas localizadas cuya atención puede quedar asegurada mediante el empleo de los medios y recursos disponibles en las zonas afectadas.
- 8:04h AEMET informa que se estaban produciendo lluvias torrenciales en el litoral sur de Valencia.
- 8:53h La Confederación Hidrográfica de Júcar (CHJ), alerta en redes sociales de que en las últimas cuatro horas se habían acumulado más de 120L/m² en Carlet, 110 en Cortes de Pallás y más de 100 en Dos Aguas.
- 9:10h El Ayuntamiento de Valencia cierra todos los parques y jardines.
- 9:23h Cortes en la A-7 en Montortal y en la salida de la Torre hacia la A-3 por inundación de la calzada.
- 9:30h La delega de Gobierno en la Comunitat Valenciana se reúne con AEMET, DGT, Demarcación de Carreteras, Guardia Civil, Policía Nacional, UME, ADIF, RENFE y CHJ para analizar la situación. Pide Precaución.
- 9:41h AEMET actualiza la información y advierte de que toda la provincia de Valencia se encuentra en aviso rojo.
- 11:39h Se desborda el Barranco de Barxeta en Rafelguaraf y el barranco del Gallo en Chiva.
- 11:55h La CHJ anuncia que las lluvias habían dejado grandes acumulados y que se habían detectado problemas en cauces: desbordamiento del barranco de Barxeta a su paso por Poble Llarga, desbordamientos de barrancos en el entorno de Marvel y crecidas importantes en el río Magro y el Albaida.
- 12:00h El presidente de la Generalitat, en una rueda de prensa, explica que según las previsiones el temporal se estaba desplazando a la Serranía de Cuenca y que entorno a los 18:00h la situación mejoraría. También afirma que no existen alertas hidrológicas y recomienda evitar los desplazamientos innecesarios.
- 12:07h El Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH) de la CHJ mandó un correo electrónico a Protección Civil en el cual se advertía de un caudal de 264 m³/s con tendencia ascendente en la Rambla del Poyo.
- 12:20h El CCE de la Generalitat emite una alerta hidrológica en la Rambla del Poyo dirigida a los municipios ribereños pidiendo que adoptaran medidas preventivas y aconsejando a la población que no se acercara a ríos ni barrancos.
- 12:38h Los bomberos del Consorcio Provincial de Valencia ya han atendido más de 80 avisos por lluvias.
- 13:23h La DGT informa del corte de la A-3 y la N-III en Requena.
- 13:42h La CHJ envía un segundo correo electrónico a Protección Civil de un caudal de 120 m³/s con tendencia descendente en la Rambla de Poyo.
- 14:00h La Generalitat Valenciana anuncia el nivel 1 de alerta para la comarca de la plana de Utiel-Requena.

- 14:02 h El río Magro se desborda a su paso por Utiel según informan en la web de Apunt.
- 14:30 h AEMET publicó un aviso especial en el que se elevaba la ~~de precipitación~~ cantidad de precipitaciones a 150-180 mm en 12 y 24 h.
- 15:01 h La Generalitat anuncia el nivel 2 de alerta para la comarca de la Plana de Utiel-Reguera y solicita la intervención de la UME en esa zona.
- 15:04 h La CHJ envía un tercer correo electrónico a Protección Civil de un caudal de $55,68 \text{ m}^3/\text{s}$ con tendencia descendente en la Rambla de Poyo.
- 15:07 h Renfe anuncia que la circulación de trenes entre Buñol y Utiel queda interrumpida.
- 15:24 h El Gobierno de España activa a la UME a petición de la Generalitat Valenciana.
- 15:41 h Sale el primer Elemento de Primera Intervención del BIEM III de la UME de la base de Bétera.
- 16:13 h La CHJ envía un cuarto correo a Protección Civil de un caudal de $28,7 \text{ m}^3/\text{s}$ con tendencia descendente en la Rambla del Poyo.
- 16:55 h La CHJ envía un mensaje a Protección Civil y a CCE informando de que se iba a proceder al alivio de la presa de La Forata, por lo que se preveían caudales superiores a 1000 m^3 en el río Magro pudiendo afectar significativamente a los municipios situados aguas abajo, como por ejemplo Algemesí.
- 17:00 h Reunión del CECOP1 y la CHJ donde se informa del crecimiento generalizado de los caudales, especialmente río Magro y Júcar, y de la situación de la presa de La Forata.
- 17:35 h El CCE emite una alerta hidrológica en los ríos Magro y Júcar.
- 17:49 h La AEMET prolonga el aviso rojo en determinadas zonas de la provincia.
- 17:52 h La CHJ notifica a Protección Civil y a la Dirección General del Agua la declaración del escenario 1 de la presa de La Forata.
- 18:05 h La CHJ notifica a Protección Civil y a la Dirección General del Agua la declaración del escenario 2 de la presa de La Forata.
- 18:10 h El río Magro se desborda a su paso por Carlet.
- 18:43 h La CHJ envía un quinto correo electrónico a Subdelegación y Delegación de Gobierno de Valencia informando del incremento de caudal en la Rambla del Poyo, siendo de $1686 \text{ m}^3/\text{s}$ con tendencia ascendente. Posteriormente este mensaje será enviado a Protección Civil.
- 18:46 h El barranco de la Horteta se desborda y la policía desaloja la urbanización del Pantà de Torrent.
- 18:55 h El caudal de la rambla del Poyo alcanzó los $2282 \text{ m}^3/\text{s}$, tres veces más que el caudal del río Ebro. A partir de ese momento, los instrumentos de medición quedaron inutilizados y dejaron de recoger datos.
- 19:00 h Comienzan a desalojar el Barrio del Raval de Algemesí.
- 19:13 h El barranco de Poyo se desborda en picanya y Paiporta. En Picanya cae uno de los puentes peatonales.
- 19:17 h La Generalitat activa el nivel 2 de alerta en toda la provincia.
- 19:39 h El río Magro se desborda en Algemesí.

- 20:07h El barranco de Catarroja ya se ha desbordado.
- 20:11h La Generalitat, a través del CCE, activa el sistema ES-ALERT con el siguiente mensaje: "Alerta de Protección Civil por las fuertes lluvias y como medida preventiva se debe evitar cualquier tipo de desplazamiento en la provincia de Valencia. Esten atentos a futuros avisos a través de este canal y fuentes oficiales, en X@GVA112 y en Apunt."
- 20:36h La Generalitat pide formalmente ayuda a la UME
- 20:59h Se envía un segundo aviso a través del sistema ES-ALERT a los dispositivos ubicados en las comarcas de la Ribera Alta, Ribera Baja, Hoya de Bunyol y Horta Sud con el siguiente texto: "Alerta de Protección Civil por las fuertes lluvias se recomienda que permanezcan en sus casas. En viviendas y zonas próximas a ríos, cauces, barrancos o ramblas permanezcan alejados y en zonas elevadas. Esten atentos a futuros avisos de este canal y fuentes oficiales, en X@GVA112 y en Apunt."
- 21:13h Se abren las compuertas y se activan las turbinas de las golos de la Albufera para facilitar la circulación de agua al mar y minimizar los efectos de la avenida.
- 21:38h El presidente de la Generalitat, en una rueda de prensa, pide la colaboración del Gobierno de España y afirma que no se pueden confirmar pérdidas humanas.
- 23:03h El Gobierno de España constituye un comité de crisis.
- 00:53h El presidente de la Generalitat comunica que los servicios (30/10) de emergencia están teniendo problemas de acceso a las zonas afectadas y confirma la existencia de víctimas mortales.

OPINIÓN PERSONAL

El sistema de Protección Civil falló enormemente al subestimar el riesgo. El CCE contaba con los datos obtenidos por los sistemas de información tanto meteorológica como hidrológica (AEHET, SAIH), sin embargo, no tomaron las suficientes medidas preventivas. Fueron tomando las medidas cuando la situación de riesgo ya se había producido, dicho de otra forma, fueron por detrás de la emergencia en lugar de anticiparse a ella.

En mi opinión, estos son algunos de los aspectos que se deberían haber realizado:

- Alertar a la población de forma masiva y anticipada de manera que pudieran poner a resguardo tanto a ellos mismos como a sus pertenencias antes de producirse la situación de emergencia. El sistema ES-ALERT se debería haber utilizado mucho antes.
- Reducir al mínimo los desplazamientos. Se debería haber suspendido el trabajo de todos los servicios no esenciales y haber cerrado todos los lugares de pública concurrencia.
- Aumentar la dotación de los servicios de emergencias. Se podría haber solicitado la intervención de los servicios de emergencias de las zonas colindantes a las afectadas.

Por otra parte, creo que no todo es culpa de las administraciones, ~~nunca~~ que a la población en general le falta mucha educación en materia de autoprotección. Por poner un ejemplo, no tiene sentido entrar en un aparcamiento con medio metro de agua para "salvar" un coche. La autoprotección es una de las asignaturas pendientes de la sociedad española y en parte es debido a que siempre echamos la culpa a los demás y no hacemos autocrítica.

COMENTARIO NOTICIA SOBRE "POLITICAS VERDES".

Las obras para conectar el Barranco del Poyo con el nuevo cauce del río Túrria hubieran minimizado notablemente los estragos de la DANA, sin embargo, muy probablemente hubieran generado problemas en otros puntos. Esto es lo que ocurrió al construir el nuevo cauce del Turia que protege a la ciudad de Valencia a costa de poner en peligro los pueblos del sur, ya que si el encauzamiento no hubiese estado, el agua que discurría por el Barranco del Poyo hubiera tenido más espacio para extenderse y los calados no hubieran sido tan altos.

El principal problema es que hay construcciones en zonas inundables y por muchas obras que hagamos nunca eliminaremos el problema ni no hacemos una buena organización del territorio.