

PAM-Inundaciones Castelló

Anexo 05

Seguimiento

Índice

1.	Generalidades	3
2.	Modelos de alerta	4
2.1	Notificaciones de 1·1·2 Comunitat Valenciana	4
2.2	Notificaciones del Centro Integral Municipal de Seguridad y Emergencias (CIMSE) del Ayuntamiento de Castelló	5
2.3	Notificaciones del servicio de información meteorológica del Ayuntamiento de Castelló	6
3.	Elementos para el seguimiento	6
3.1	Generalidades	6
3.2	Puntos de vigilancia.....	7
3.2.1	Puntos de vigilancia en cauces naturales:	7
3.2.2	Puntos de vigilancia en canalizaciones artificiales:	11
3.3	Ficha de puntos críticos	12
3.4	Ficha de recogida de datos de daños causados por la lluvia y/o inundación	15

1. Generalidades

En caso de producirse una preemergencia por alerta, el Ayuntamiento de Castelló recibirá, por los distintos medios establecidos, la notificación desde el CCE Generalitat.

Por otro lado, de manera complementaria, el Ayuntamiento de Castelló dispone de un servicio de información meteorológica basado en cuatro estaciones que ofrecen el valor de distintos parámetros en tiempo real, disponibles públicamente mediante el siguiente enlace:

[Estaciones meteorológicas municipales de Castelló](http://inforatge.com/meteo-castello)

(<http://inforatge.com/meteo-castello>)

El mismo servicio realiza una distribución de avisos preventivos mediante mensajes SMS a los responsables municipales de seguridad y emergencias cuando dichos valores alcanzan un nivel de peligrosidad apreciable.

Los umbrales definen intensidades de precipitación críticas en diez minutos, una hora y doce horas.

Servicio municipal de información meteorológica Avisos preventivos por riesgo de precipitación (l/m ²)		
Diez minutos	Una hora	Doce horas
10	30	100

2. Modelos de alerta

2.1 Notificaciones de 1·1·2 Comunitat Valenciana

AGÈNCIA DE SEGURETAT I EMERGÈNCIES
Centre de Coordinació d'Emergències
Av. Camp de Túria, 66 · 46183 L'Eliana (València)
Tel. 112 (24 hores)



GENERALITAT
VALENCIANA

S+EM

Egen 19441 EGE/BSC

pág. 1 de 2

AVISO DE RIESGOS METEOROLÓGICOS EN LA CV

FECHA: 26/08/2019

HORA: 11:45

El Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat establece la situación de:

VALENCIA

- PREEMERGENCIA POR LLUVIAS NIVEL NARANJA EN TODA LA PROVINCIA
- PREEMERGENCIA POR TORMENTAS NIVEL NARANJA EN TODA LA PROVINCIA

ALICANTE

- PREEMERGENCIA POR LLUVIAS NIVEL NARANJA EN TODA LA PROVINCIA
- PREEMERGENCIA POR TORMENTAS NIVEL NARANJA EN TODA LA PROVINCIA

RIESGOS NIVEL AMARILLO (*)

Previsión para el día: 26/08/2019

- Riesgo de LLUVIAS Y TORMENTAS nivel amarillo en INTERIOR SUR Y LITORAL SUR DE CASTELLÓN

Previsión para el día: 27/08/2019

- Riesgo de LLUVIAS Y TORMENTAS nivel amarillo en TODA LA PROVINCIA DE CASTELLÓN

(*) Los riesgos de nivel amarillo no activan la preemergencia al no alcanzar umbrales de riesgo importante, aunque pueden generar problemas en actividades o localizaciones vulnerables que obliguen a adoptar medidas preventivas.

- Este aviso se realiza en cumplimiento de la planificación de protección civil vigente en la CV que da cobertura a la gestión de la operativa y activación de recursos necesarios para prevenir y paliar los efectos de los fenómenos meteorológicos adversos emitidos por AEMET.
- Se envía a municipios, organismos públicos y empresas de servicios básicos que deberán activar los protocolos internos y planes municipales correspondientes.
- En caso de incidencias importantes deberán facilitar información al Centro de Coordinación de Emergencias por los canales habituales o a través del teléfono de emergencias "1·1·2 CV".
- Este documento está disponible y actualizado en la web www.112cv.gva.es

Modelo de aviso mediante correo electrónico y fax del CCE Generalitat

2.2 Notificaciones del Centro Integral Municipal de Seguridad y Emergencias (CIMSE) del Ayuntamiento de Castelló

En las situaciones en las que en el CIMSE se reciben desde el CCE Generalitat boletines de información especial o notificaciones en relación a situaciones de preemergencia, emergencia, se remite un correo electrónico a los responsables políticos y técnicos del Ayuntamiento de Castelló, para conocimiento general de la situación:

POLICIA LOCAL DE CASTELLÓN	SALA MUNICIPAL DE SEGURIDAD Y EMERGENCIAS
	AVISO DE RIESGOS EN LA COMUNITAT
	PREEMERGENCIA

Fecha	08-09-2019	Hora	06:00	Agentes	911
Expediente	2201 SENECA	Nº REGISTRO FAX EUROCCOP 5153			
Informante	Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat				
Válido Día	08-09-2019				
La preemergencia declarada por la Generalitat podrá tener nivel naranja o rojo en función del Boletín de Fenómeno Adverso elaborado por AEMET. Finalizada la vigencia de dicho Boletín, el Centro de Emergencias de la Generalitat podrá mantener la situación de preemergencia sin especificar nivel, de acuerdo con las competencias que tienen atribuidas.					
DESCRIPCIÓN DE LA PREEMERGENCIA					
El centro de coordinación de emergencias establece la preemergencia por tormentas y lluvias nivel amarillo en el litoral e interior sur de la provincia de Castellón y en el interior norte de la provincia de Valencia.					

2.3 Notificaciones del servicio de información meteorológica del Ayuntamiento de Castelló

ALERTA INTENSIDAD LLUVIA:
Castello (estac. Tetuan)
acaba de superar los 10 l/m²
acumulados en 10mn a las
04:06
inforatge.com/meteo-castello

Modelo de aviso mediante SMS del servicio de información meteorológica del Ayuntamiento de Castelló

3. Elementos para el seguimiento

3.1 Generalidades

En este anexo se recopilarán los siguientes datos referentes al municipio, en los sucesivos episodios de lluvias intensas e inundaciones que se sucedan, a partir de que el PAM-Inundaciones Castelló entre en vigor:

- Recopilación de datos de los episodios de lluvia intensos, procedentes de:
 - El servicio de información meteorológica del Ayuntamiento de Castelló. Al tratarse de estaciones digitales, no es necesaria la toma manual de datos.
 - Estación meteorológica de la empresa FACSA, situada en la EDAR de Castelló (camino Fondo). Al tratarse de una estación digital, no es necesaria la toma manual de datos.
 - Puntos de vigilancia de cauces.
- Fichas de los puntos críticos a que hace referencia el apartado 2.3 (Descripción del tipo de riesgo por cuencas, subcuencas y zonas) del PAM-Inundaciones Castelló.
- Fichas de recogida de datos de daños causados por la lluvia y/o inundación.

Finalmente, en el municipio de Castelló no hay ningún cauce que tenga una escala, por lo que no se efectúa ningún seguimiento en este sentido. Sí se efectuará un seguimiento visual de la situación en los distintos puntos críticos identificados, según requieran las circunstancias.

3.2 Puntos de vigilancia

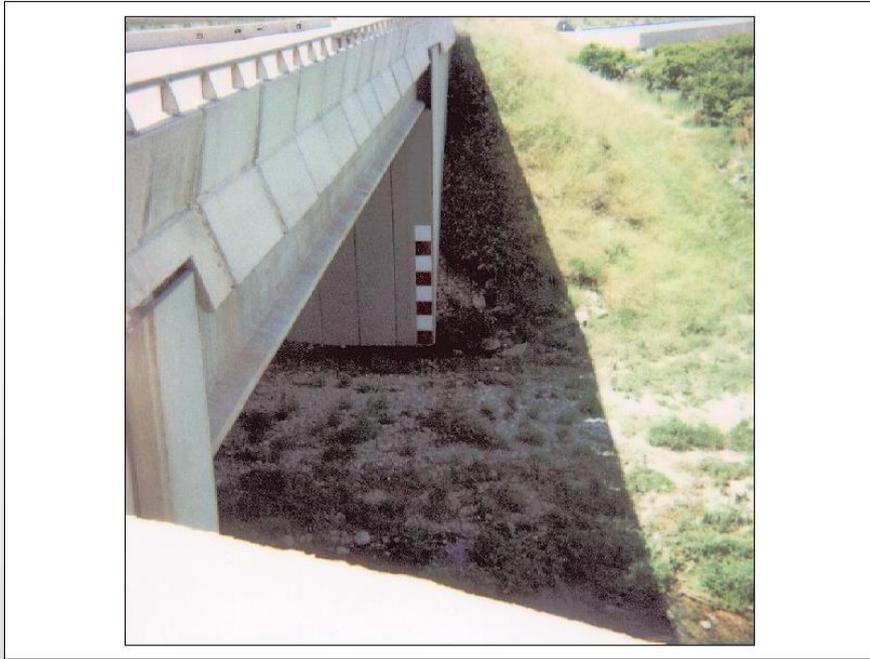
Los puntos de vigilancia o control son elementos que permiten el conocimiento de la intensidad de las precipitaciones y/o de los niveles en los cauces naturales o en las canalizaciones artificiales:

3.2.1 Puntos de vigilancia en cauces naturales:

El único punto de vigilancia de cauce que aplica al ámbito territorial de Castelló se encuentra en el cauce del Río Seco de Borriol, en el término municipal de Borriol, el cual proporciona, únicamente, información sobre el nivel del cauce, no de las precipitaciones.

ESCALA BORRIOL

código cuenca 20.10



Río Seco y Bco. Braga

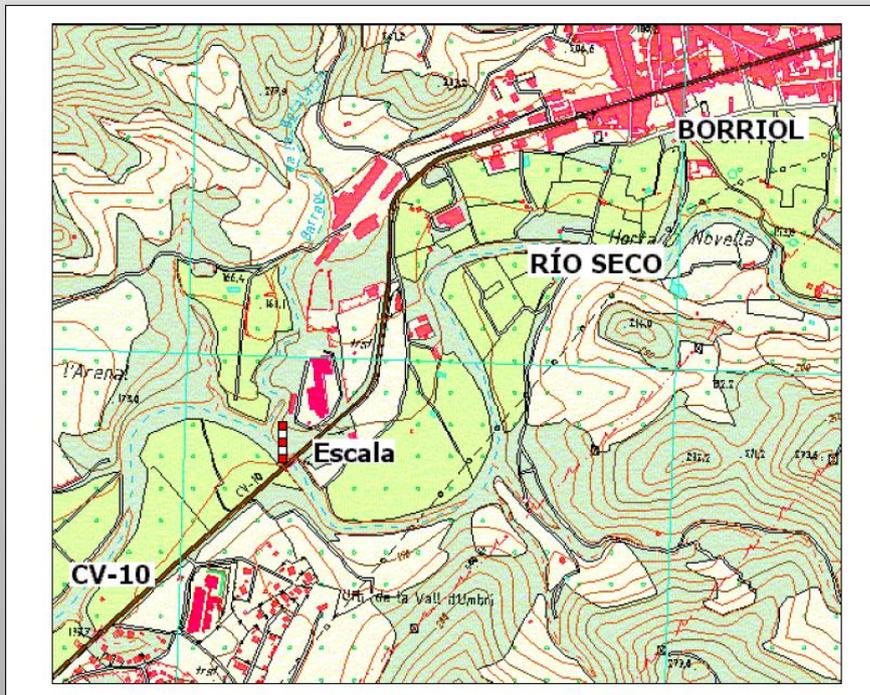
cabecera



● Borriol

○ Castellón de la Plana

desembocadura



ESCALA BORRIOL

código escala 12.CE03

FICHA PARA LECTURA DE NIVEL DE AGUA EN LAS ESCALAS DE RIOS Y BARRANCOS

Código Cuenca: 20.10
Río/Rbla/Bco: **RIO SECO**

Localidad: **B O R R I O L**
Código Escala: 12.CE03
Ubicación: **punto de la CV-10**
Punto de observación: **Cerrija Industrial**
Altura escala: **4'00 m.**

Municipios con escalas aguas arriba:

-

Municipios con escalas aguas abajo:

-

OBSERVADOR: _____ **FECHA:** ___/___/___.

4'00 m			
3'50 m		1	
3'00 m		2	
2'50 m		3	
2'00 m		4	
1'50 m		5	
1'00 m		6	
0'50 m		7	
0'00 m		8	
¿Nivel crítico de la escala?		9	
mt			

- **Procedimiento de lectura:** se restará de la altura total de la escala la medida de las franjas que quedan por encima del nivel de las aguas. Se tomarán datos periódicamente.
- **Recuerde:** la observación se realizará siempre desde un **lugar seguro**.
- **Normas de actuación:** los datos recogidos de nivel de agua en la escala se transmitirán a los Ayuntamientos aguas abajo que tengan escalas o riesgo de inundación.
- **Nivel crítico:** es el nivel del agua en la escala a partir del cual el caudal causa problemas en el municipio o en municipios aguas abajo. Una vez se conozca este umbral, se anotará en esta ficha.
- Todo dato significativo se comunicará al C.C.E. Provincial llamando al teléfono 1-1-2

3.2.2 Puntos de vigilancia en canalizaciones artificiales:

Los puntos de vigilancia son los propios de la red de acequias de la Marjalería, definidos en el “Protocolo de actuaciones por lluvias” que anualmente redacta la Dirección de Servicios Urbanos, Infraestructuras y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Castelló:

- Nivel en la acequia la Plana, a la altura del cruce del camino de la Plana con el camino del Motor de la Plana.
- Nivel del desarenador de la partida Patos (a 100 m del bombeo de la calle Juan de Austria, hacia el norte).
- Nivel en la acequia la Catalana, a la altura del cruce de la CS-22 con el camino Serradal.
- Nivel en la acequia Vellet, en el entorno del camino Almalafa.

3.3 Ficha de puntos críticos

Anverso de la ficha:

 Ajuntament de Castelló		Plan de Actuación Municipal frente al Riesgo de Inundaciones de Castelló	
FICHA DE CONTROL DE PUNTOS CRÍTICOS POR LLUVIAS Y/O INUNDACIONES			
Identificación de la fecha y el autor de la ficha			
Fecha			
Nombre			
Servicio u organización			
Identificación del punto crítico			
Cauce o lugar			
Código			
Observaciones			
Fotografías			
Fotografía 1		Fotografía 2	
Fecha y hora:			Fecha y hora:
Observaciones:			Observaciones:
Fotografía 1		Fotografía 2	
Fotografía 3		Fotografía 4	
Fecha y hora:			Fecha y hora:
Observaciones:			Observaciones:
Fotografía 3		Fotografía 4	

Reverso de la ficha:

Fotografías	
Fotografía 5	Fotografía 6
Fecha y hora: Observaciones:	Fecha y hora: Observaciones:
Fotografía 5	Fotografía 6
Fotografía 7	Fotografía 8
Fecha y hora: Observaciones:	Fecha y hora: Observaciones:
Fotografía 7	Fotografía 8
Fotografía 9	Fotografía 10
Fecha y hora: Observaciones:	Fecha y hora: Observaciones:
Fotografía 9	Fotografía 10
Fotografía 11	Fotografía 12
Fecha y hora: Observaciones:	Fecha y hora: Observaciones:
Fotografía 11	Fotografía 12

3.4 Ficha de recogida de datos de daños causados por la lluvia y/o inundación

Anverso de la ficha:

 Plan de Actuación Municipal frente al Riesgo de Inundaciones de Castelló		
FICHA PARA LA RECOGIDA DE DATOS SOBRE DAÑOS CAUSADOS POR LLUVIAS Y/O INUNDACIONES		
Identificación de la fecha y el autor de la ficha		
Nombre		
Servicio u organización		
Fecha de la toma de datos		
Descripción de la situación		
Zona a la que aplica la ficha		
Fecha de los daños		
Fechas de inicio y fin del FMA		
Origen y causa de los daños		
Observaciones		
Daños		
Categoría	Tipo	Afectación (A, alta / M, media / B, baja)
Salud humana	Daños directos a personas	
	Daños indirectos a personas	
	Otros	
Infraestructuras y equipamiento	Carreteras	
	Ferrocarril	
	Centros docentes	
	Centros sanitarios	
	Centros sociales	
	Edificios públicos	
	Otros	
Servicios básicos	Agua	
	Telefonía	
	Gas	
	Otros	
Medio Ambiente	Áreas protegidas	
	Contaminación	
Zona industrial		
Bienes privados	Bienes residenciales	
	Vehículos	

	Otros	
--	-------	--

Reverso de la ficha:

Fotografías	
Fotografía 1	Fotografía 2
Fecha y hora:	Fecha y hora:
Observaciones:	Observaciones:
Fotografía 1	Fotografía 2
Fotografía 3	Fotografía 4
Fecha y hora:	Fecha y hora:
Observaciones:	Observaciones:
Fotografía 3	Fotografía 4
Fotografía 5	Fotografía 6
Fecha y hora:	Fecha y hora:
Observaciones:	Observaciones:
Fotografía 5	Fotografía 6
Fotografía 7	Fotografía 8
Fecha y hora:	Fecha y hora:
Observaciones:	Observaciones:
Fotografía 7	Fotografía 8

--	--