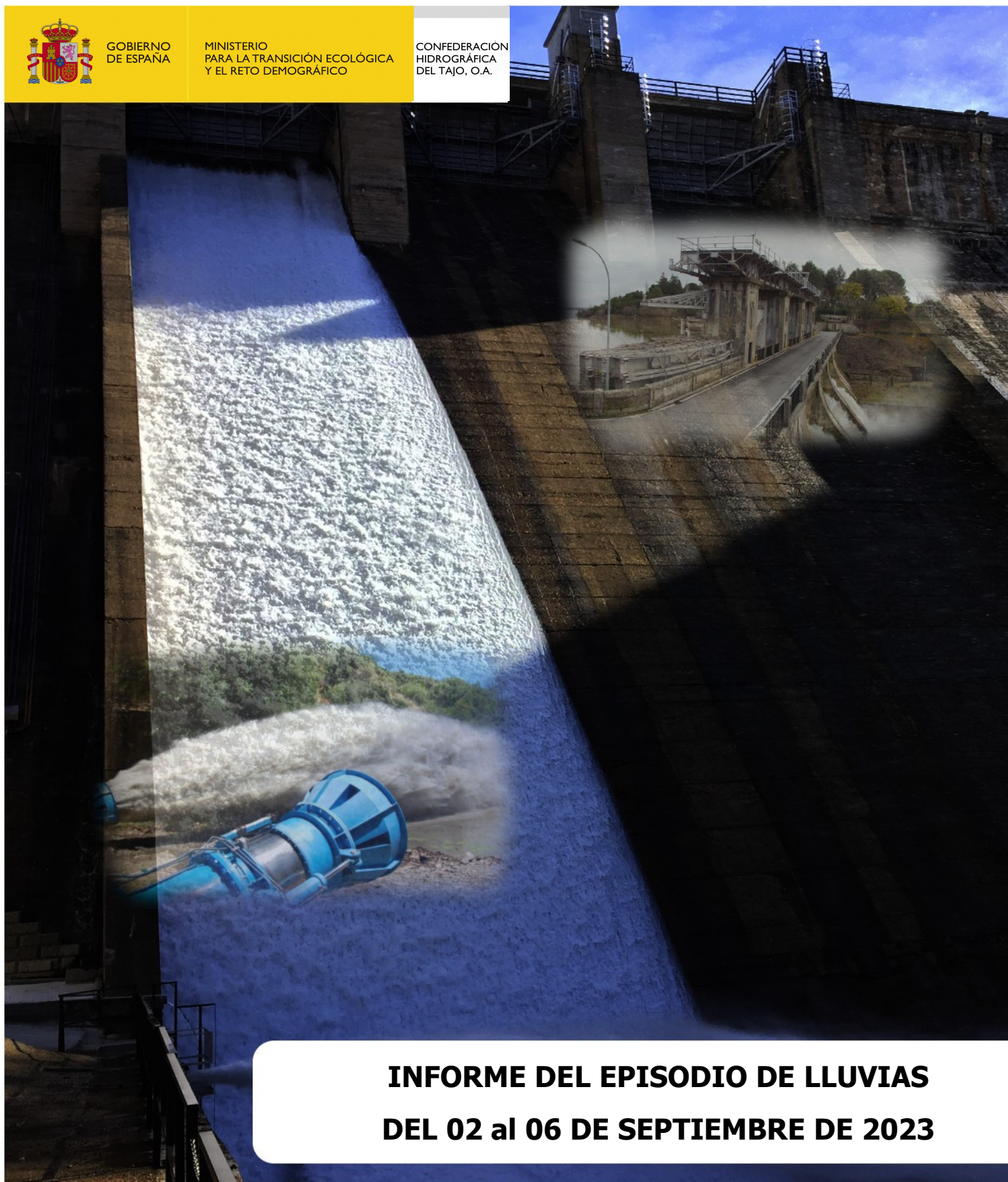




GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO, O.A.



**INFORME DEL EPISODIO DE LLUVIAS
DEL 02 al 06 DE SEPTIEMBRE DE 2023**

SAIH TAJO

INFORME DEL EPISODIO DE LLUVIAS

02 al 06 DE SEPTIEMBRE DE 2023

AÑO HIDROLÓGICO 2022-2023

1.	INTRODUCCIÓN	3
2.	AVISOS RECIBIDOS	4
2.1.	AVISOS AEMET	4
2.2.	AVISOS EFAS.....	7
3.	PREDICCIONES.....	13
3.1.	MAPAS DE PREDICCIONES – HARMONIE.....	13
	DESCRIPCIÓN DEL EPISODIO	16
4.	PRECIPITACIONES.....	24
4.1.	HIETOGRAMAS POR SISTEMAS	24
4.1.	PRECIPITACIÓN ACUMULADA DIARIA.....	27
4.1.	MAPAS DE PRECIPITACIÓN DIARIA	31
4.2.	MÁXIMOS REGISTROS PLUVIOMÉTRICOS	32
5.	RESPUESTA DE LOS CAUCES	33
5.1.	HIDROGRAMAS TAJO HASTA ARANJUEZ	33
5.2.	HIDROGRAMAS MADRID –JARAMA Y MANZANARES	34
5.3.	HIDROGRAMAS GUADARRAMA	35
5.4.	HIDROGRAMAS ALBERCHE.....	36
5.5.	HIDROGRAMAS TAJO EN TOLEDO	37
6.	ANÁLISIS DE LA GESTIÓN EN CASTREJÓN	38
7.	DECLARACIÓN DE ESCENARIO 0 PEP AZUTÁN.....	45
8.	HIDROGRAMAS E_27 CASTREJÓN	47
9.	HIDROGRAMAS TAJO EN TALAVERA	47
10.	HIDROGRAMAS EN E_25 CAZALEGAS.....	49
11.	AVISOS REALIZADOS POR EL COMITÉ PERMANENTE.....	49
12.	ANÁLISIS EPISODIO CUENCA DEL ALBERCHE	50
13.	ANÁLISIS EPISODIO CUENCA DEL GUADARRAMA.....	79

ANEXOS

1. INTRODUCCIÓN

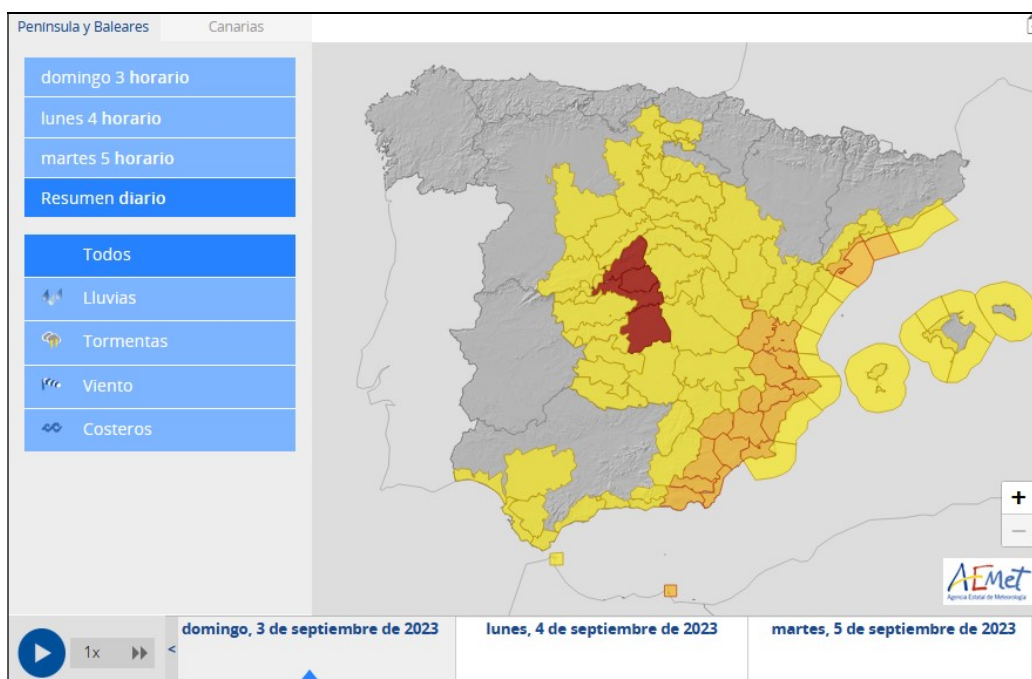
El episodio que se describe en el presente documento es la consecuencia de las precipitaciones intensas ocasionadas por una DANA (depresión aislada en niveles altos) durante los días 2, 3 y 4 de septiembre de 2023. Tanto la lluvia registrada, así como las respuestas de los cauces y las maniobras en algunos embalses de la cuenca, propician que este periodo de tiempo haya sido considerado como episodio de lluvia.

Los sistemas más afectados en este evento fueron Madrid (Guadarrama, Manzanares y Jarama), Alberche y Tajo Izquierda. Adicionalmente también se registraron precipitaciones de menor envergadura en el resto de los sistemas de la Cuenca. Se registraron máximos históricos en la cuenca del Guadarrama.

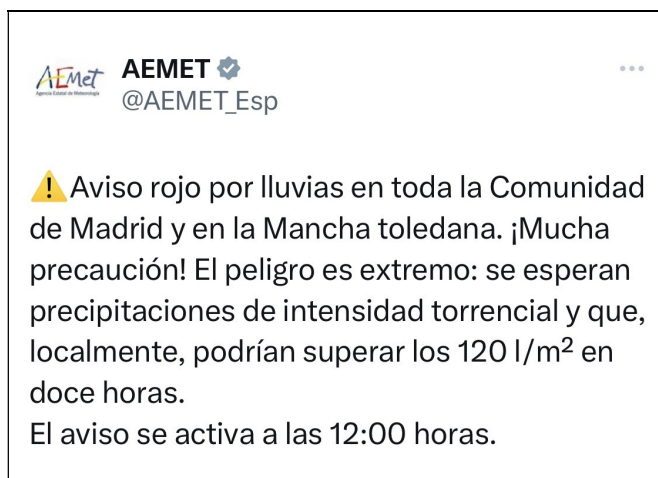
2. AVISOS RECIBIDOS

2.1. AVISOS AEMET

Durante la madrugada del día 02 de septiembre la Agencia Estatal de Meteorología comenzó a activar avisos de diversa índole en su página web, siendo el mapa de avisos definitivo, el que se publicó en su web el día 03/09/2023 y que se adjunta a continuación:



Asimismo, posteó en sus redes sociales el siguiente aviso a las 09:00 del día 3 de septiembre, alertando a la población de la gravedad de las precipitaciones:



En la sala SAIH se recibieron diferentes avisos de nivel amarillo, naranja y rojo procedentes de la Agencia Estatal de Meteorología, que afectaban a Madrid, y que alertaban fundamentalmente sobre fenómenos de lluvia y tormenta.

Se adjuntan algunos ejemplos de los recibidos durante el evento:

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA
BOLETÍN DE FENÓMENOS ADVERSOS DE NIVEL AMARILLO
C. AUTÓNOMA: COMUNIDAD DE MADRID
BOLETÍN NÚMERO 139/72MAM_C_C_AM_TT
EMITIDO A LAS 09:20 HORA OFICIAL DEL 01/09/2023
VÁLIDO HASTA LAS 00:00 HORA OFICIAL DEL 03/09/2023

FENÓMENOS PREVISTOS

Fenómeno(1) - Lluvias.

Precipitación acumulada en una hora: 15 mm.

Nivel: amarillo.

Ámbito geográfico: Madrid.

Hora de comienzo: 00:00 hora oficial del 02/09/2023.

Hora de finalización: 20:00 hora oficial del 02/09/2023.

Probabilidad: 40%-70%.

Fenómeno(2) - Tormentas.

Nivel: amarillo.

Ámbito geográfico: Madrid.

Hora de comienzo: 00:00 hora oficial del 02/09/2023.

Hora de finalización: 20:00 hora oficial del 02/09/2023.

Probabilidad: 40%-70%.

Comentario: Tormentas que pueden ir acompañadas de granizo.

Un aviso de nivel amarillo por tormentas indica que en la zona de aviso afectada se prevén tormentas fuertes. Dado el carácter de estos fenómenos existe la posibilidad de que se puedan producir tormentas de intensidad superior de forma puntual.

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA
BOLETÍN DE FENÓMENOS ADVERSOS DE NIVEL ROJO Y/O NARANJA
C. AUTÓNOMA: CASTILLA - LA MANCHA
BOLETÍN NÚMERO 65/68CMA_C_C_RN_TT
EMITIDO A LAS 22:31 HORA OFICIAL DEL 02/09/2023
VÁLIDO HASTA LAS 00:00 HORA OFICIAL DEL 04/09/2023

FENÓMENOS PREVISTOS

Fenómeno(1) - Lluvias.

Precipitación acumulada en una hora: 30 mm.

Precipitación acumulada en 12 horas: 100 mm.

Nivel: naranja.

Ámbito geográfico: Toledo (La Mancha toledana).

Hora de comienzo: 12:00 hora oficial del 03/09/2023.

Hora de finalización: 00:00 hora oficial del 04/09/2023.

Probabilidad: 40%-70%.

Comentario: Localmente se podrían superar los 120 litros.

Fenómeno(2) - Tormentas.

Nivel: naranja.

Ámbito geográfico: Toledo (La Mancha toledana).

Hora de comienzo: 12:00 hora oficial del 03/09/2023.

Hora de finalización: 00:00 hora oficial del 04/09/2023.

Probabilidad: 40%-70%.

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA
BOLETÍN DE FENÓMENOS ADVERSOS DE NIVEL ROJO Y/O NARANJA
C. AUTÓNOMA: COMUNIDAD DE MADRID
BOLETÍN NÚMERO 41/72MAM_C_C_RN_TT
EMITIDO A LAS 22:54 HORA OFICIAL DEL 02/09/2023
VÁLIDO HASTA LAS 00:00 HORA OFICIAL DEL 04/09/2023

FENÓMENOS PREVISTOS

Fenómeno(1) - Lluvias.

Precipitación acumulada en 12 horas: 120 mm.

Precipitación acumulada en una hora: 30 mm.

Nivel: rojo.

Ámbito geográfico: Madrid (Sur, Vegas y Oeste).

Hora de comienzo: 12:00 hora oficial del 03/09/2023.

Hora de finalización: 00:00 hora oficial del 04/09/2023.

Probabilidad: 40%-70%.

Comentario: Localmente se podrían superar los 120 litros.

Fenómeno(2) - Lluvias.

Precipitación acumulada en una hora: 30 mm.

Precipitación acumulada en 12 horas: 80 mm.

Nivel: naranja.

Ámbito geográfico: Madrid (Sierra, Metropolitana y Henares).

Hora de comienzo: 12:00 hora oficial del 03/09/2023.

Hora de finalización: 00:00 hora oficial del 04/09/2023.

Probabilidad: 40%-70%.

Fenómeno(3) - Tormentas.

Nivel: naranja.

Ámbito geográfico: Madrid.

Hora de comienzo: 12:00 hora oficial del 03/09/2023.

Hora de finalización: 00:00 hora oficial del 04/09/2023.

Probabilidad: 40%-70%.

2.2. AVISOS EFAS

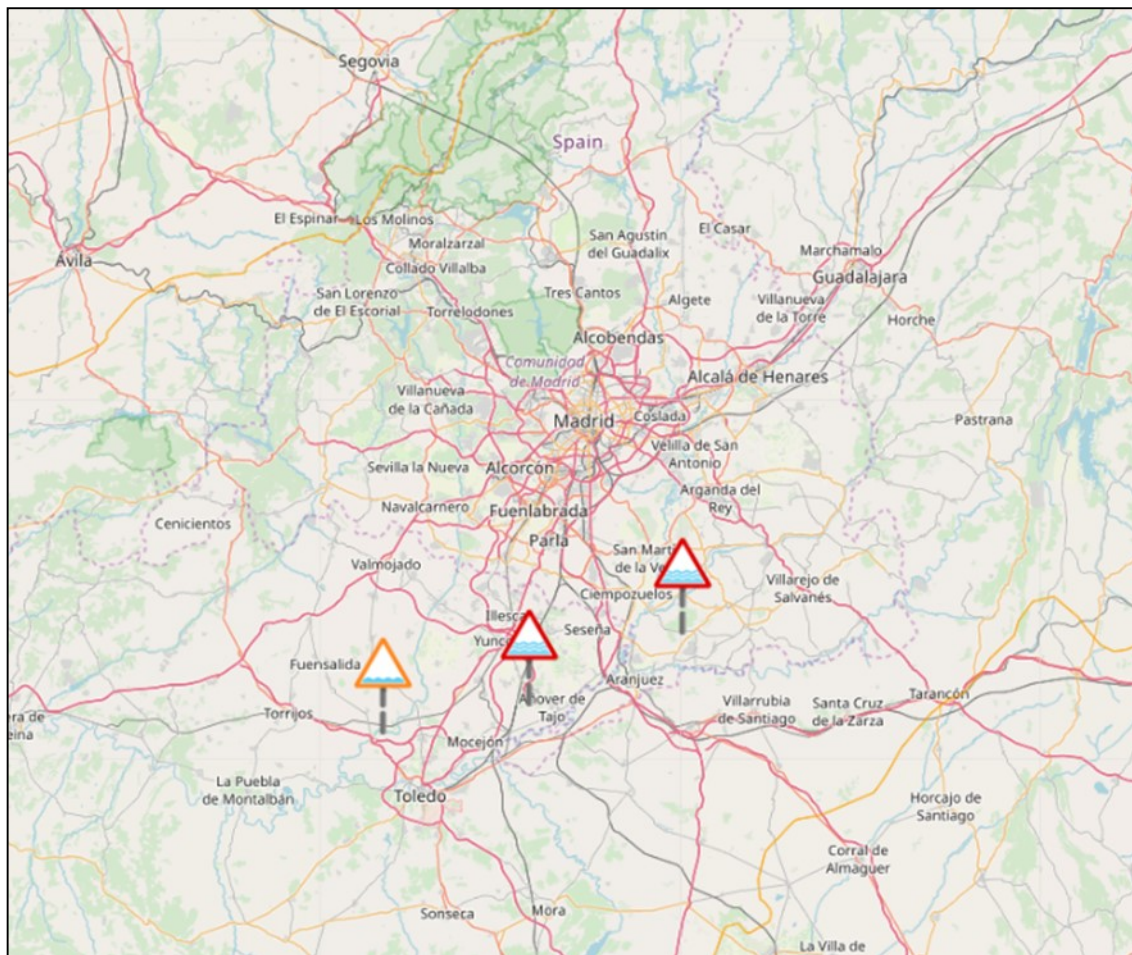
El proyecto EFAS se trata de un sistema de ámbito pan-europeo cuyo objetivo es generar alertas tempranas de inundaciones basándose en múltiples predicciones meteorológicas que permiten al modelo hidrológico desarrollado por EFAS proporcionar alertas tempranas de inundaciones, que se actualizan dos veces al día, con diferentes resoluciones espaciales y temporales. Desde 2013 la Confederación Hidrográfica del Tajo

figura como miembro de EFAS, lo que permite al personal del SAIH acceder a predicciones deterministas y probabilísticas tanto a nivel meteorológico como hidrológico.

Para el evento que nos concierne, se analizó la siguiente información:

2.2.1. Notificaciones

Se recibieron 2 avisos formales y uno de carácter informal, todos localizados en la zona del Tajo Medio:



EFAS Formal Flood Notification*

Country(ies): Spain

River(s): Henares (Tajo)

Predicted start of event: Sunday, 3rd of September 2023 - 12:00

Earliest predicted peak: Monday, 4th of September 2023 - 00:00

Probability to exceed a 5-year return period threshold: 67 %

Probability to exceed a 20-year return period threshold: 51 %

Forecast date: 2023-09-01 00 UTC

Comment: -

This is the only notification you will receive for this event! Please follow the evolution of the event on [EFAS](#).

EFAS FORECASTER ON DUTY

Nynke Westra

Rijkswaterstaat Water Management Center for the Netherlands

email: info@efas.eu

Notificación Formal Flood EFAS – 01/09/2023

EFAS Informal Flood Notification*

Country(ies): Spain

River(s): Tejo, section Jamara - Alberche (Tajo)

Predicted start of event: Sunday, 3rd of September 2023 - 12:00

Earliest predicted peak: Monday, 4th of September 2023 - 00:00

Probability to exceed a 5-year return period threshold: 67 %

Probability to exceed a 20-year return period threshold: 53 %

Forecast date: 2023-09-01 00 UTC

Comment: This EFAS Flood Notification is only informal due to the model inconsistency, small affected area, short forecast lead-time (< 48 hours)

This is the only notification you will receive for this event! Please follow the evolution of the event on [EFAS](#).

EFAS FORECASTER ON DUTY

Nynke Westra

Rijkswaterstaat Water Management Center for the Netherlands

email: info@efas.eu

Notificación Informal Flood EFAS – 01/09/2023

EFAS Formal Flood Notification*

Country(ies): Spain

River(s): Tajo (Tajo)

Predicted start of event: Sunday, 3rd of September 2023 - 18:00

Earliest predicted peak: Monday, 4th of September 2023 - 00:00

Probability to exceed a 5-year return period threshold: 94 %

Probability to exceed a 20-year return period threshold: 84 %

Forecast date: 2023-09-02 00 UTC

Comment: -

This is the only notification you will receive for this event! Please follow the evolution of the event on [EFAS](https://efas.eu).

EFAS FORECASTER ON DUTY

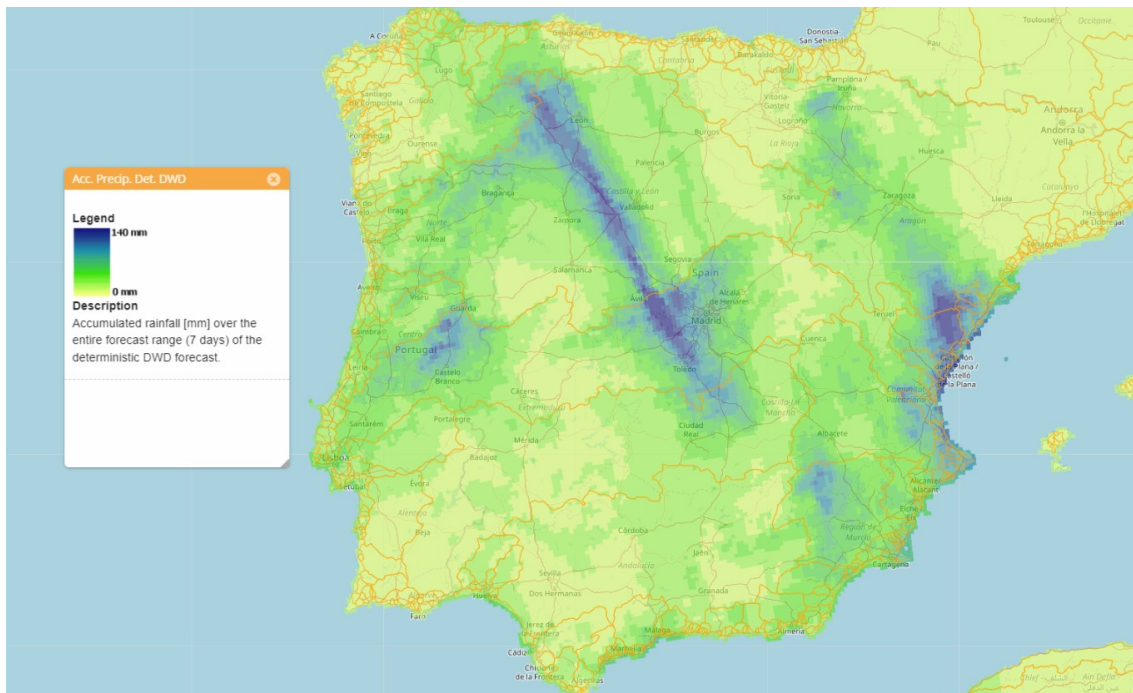
Nynke Westra

Rijkswaterstaat Water Management Center for the Netherlands

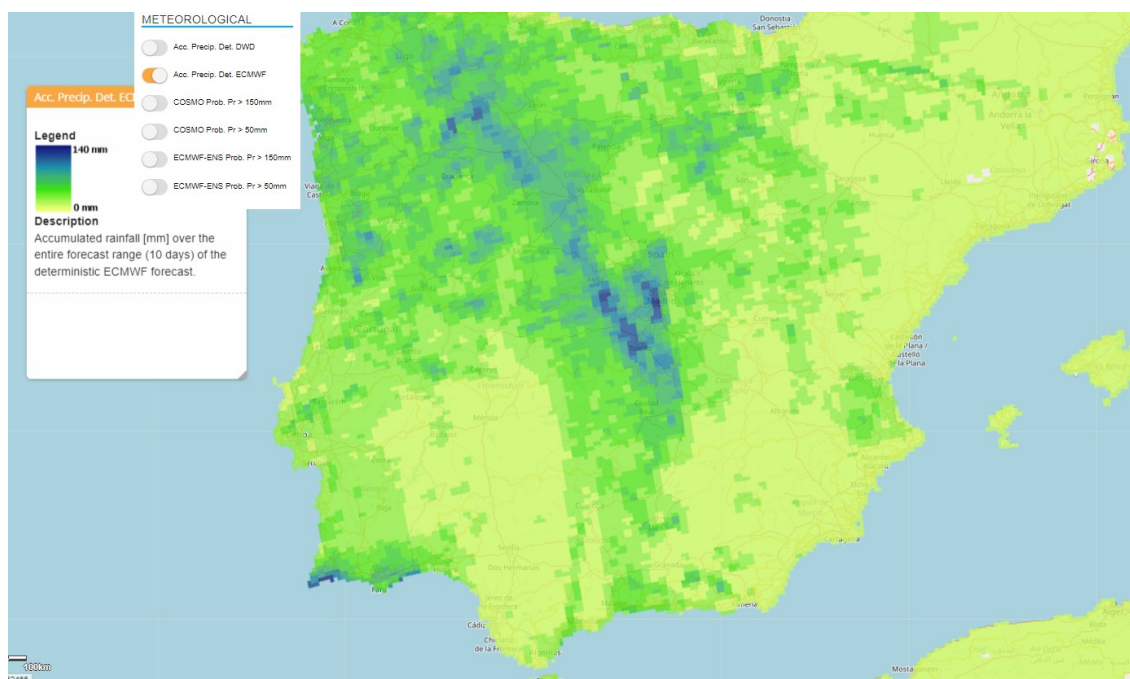
email: info@efas.eu

Notificación Formal Flood EFAS – 02/09/2023

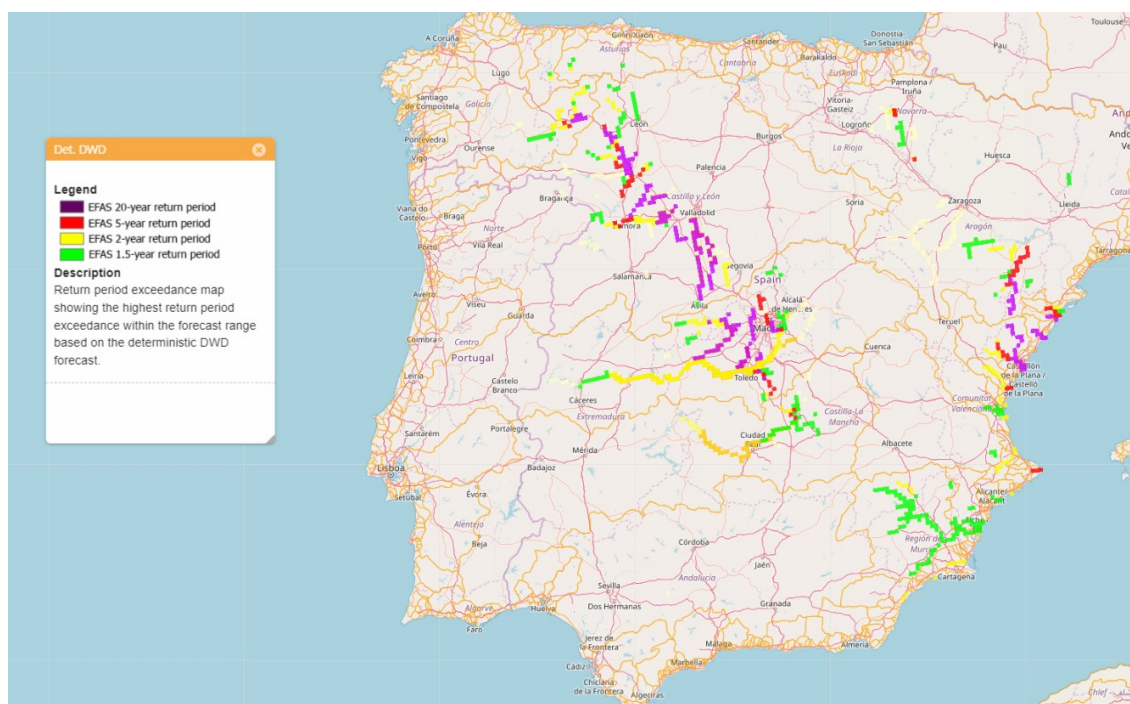
2.2.1. Predicciones – Visor EFAS



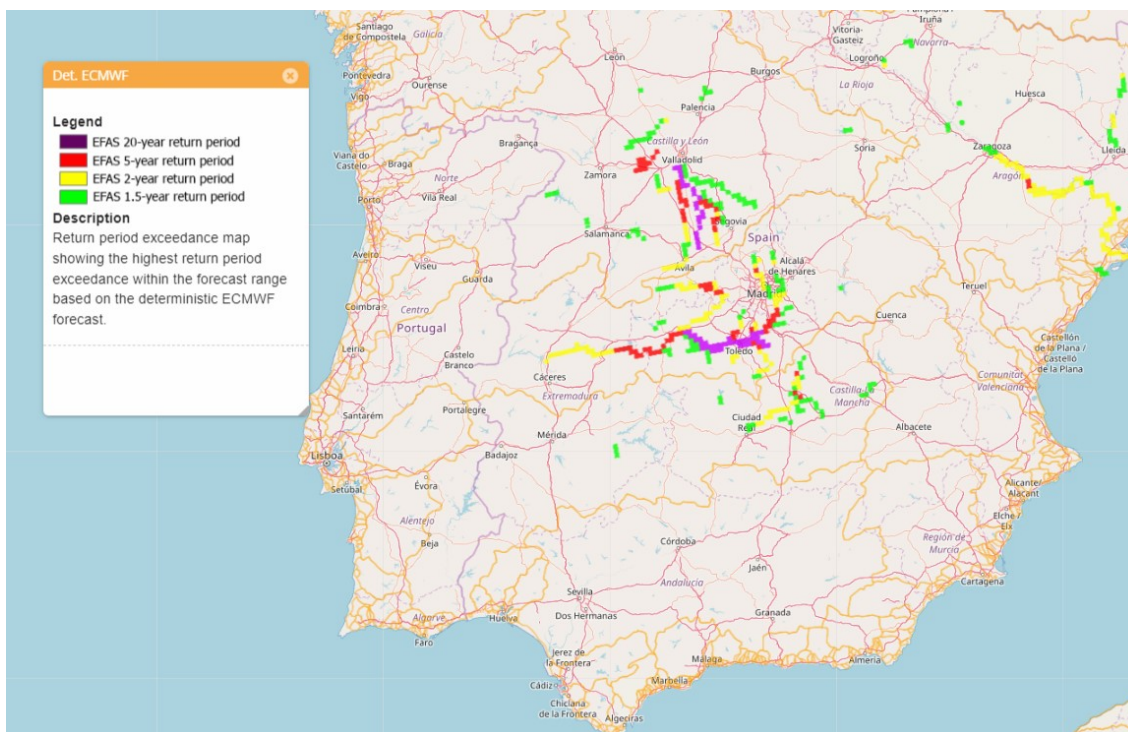
Predicción determinista de lluvia acumulada correspondiente al día 03/09/2023 00:00 del DWD



Predicción de lluvia acumulada correspondiente al día 03/09/2023 00:00 del ECMWF



Predicción determinista de superación de caudales asociados a determinados periodos de retornos DWD



Predicción determinista de superación de caudales asociados a determinados periodos de retornos ECMWF

2.3. PROTECCIÓN CIVIL COMUNIDAD DE MADRID

Por parte de Protección Civil de Madrid, se declaró el nivel 1 del Plan de Inundaciones de la Comunidad Autónoma de Madrid (INUNCAM), enviando un mensaje de alerta de Protección Civil a todos los teléfonos móviles ubicados en el territorio de la comunidad con el texto siguiente:

Alerta de Protección Civil hace 13 min

Civil Protection Alert. Security and Emergency Agency 112 (ASEM 112). Due to the extreme risk of storms in Comunidad de Madrid today, we are in level 1 of the Flood Plan. Do not use your vehicle if not strictly necessary and stay at home to receive further information. Please call 112 in case of emergency only. Red de Alerta Nacional - ASEM 112

Alerta de Protección Civil hace 13 min

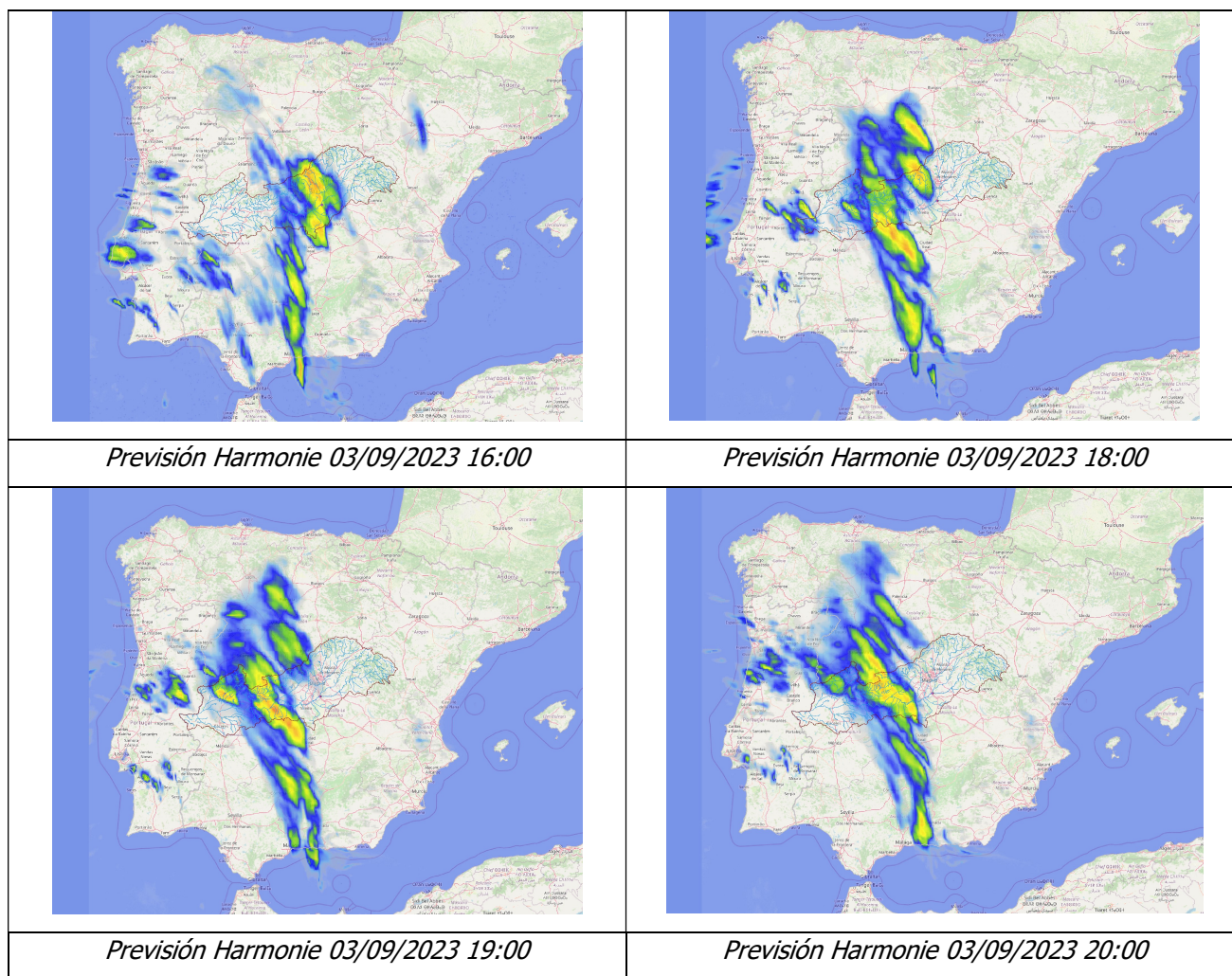
Alerta de Protección Civil de la Agencia de Seguridad y Emergencias 112 (ASEM 112). Debido al riesgo extremo de tormentas en la Comunidad de Madrid en el día de hoy, nos encontramos en el nivel 1 del Plan de Inundaciones (INUNCAM). No utilice su vehículo si no es estrictamente necesario y permanezca en su domicilio atento a posteriores actualizaciones informativas. Por favor, sólo llame al 112 en caso de emergencia. Red de Alerta Nacional - ASEM 112

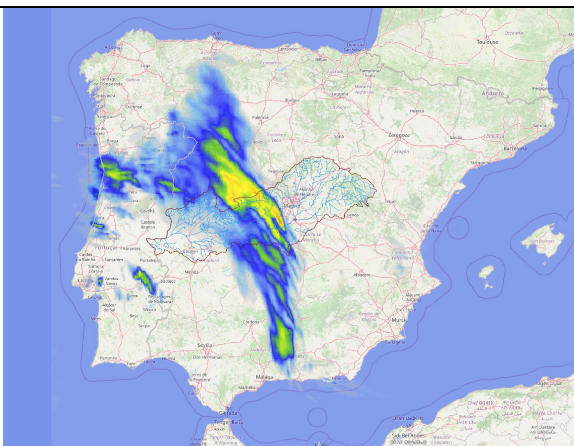
3. PREDICCIONES

3.1. MAPAS DE PREDICCIONES – HARMONIE

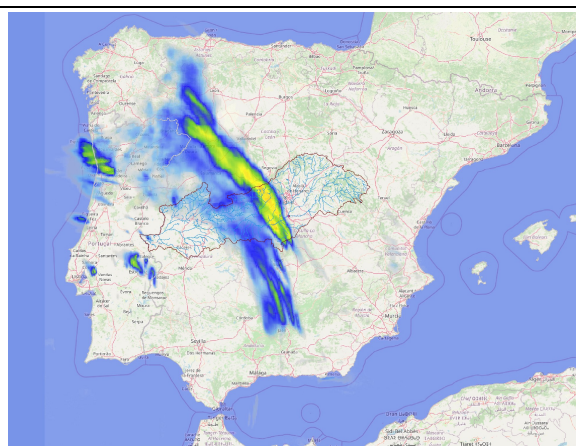
En el siguiente epígrafe se adjuntan los mapas de predicción de lluvia mediante el modelo HARMONIE para los días 3 y 4 de septiembre, que fueron las fechas de máxima precipitación del evento.

3.1.1. Acumulación en 1 hora

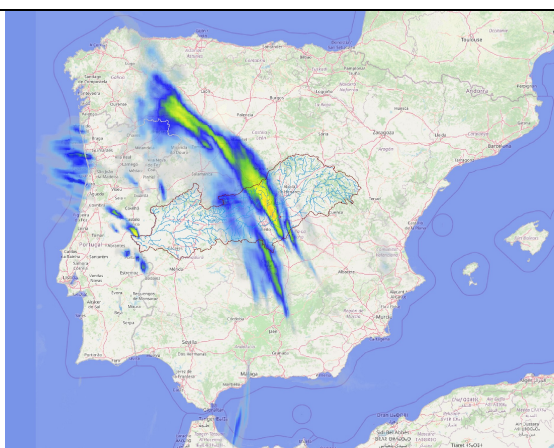




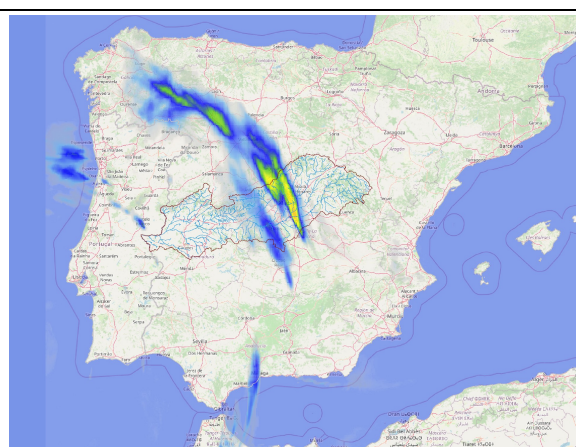
Previsión Harmonie 03/09/2023 21:00



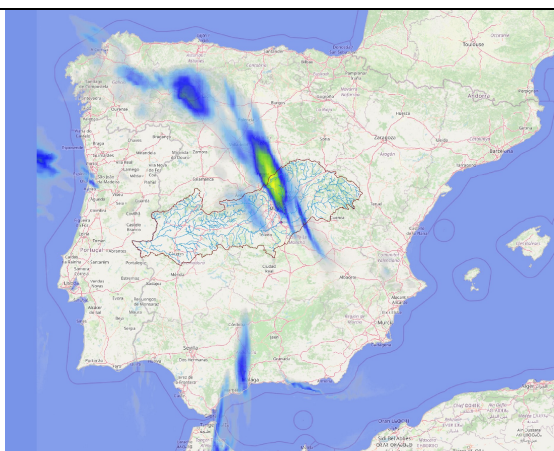
Previsión Harmonie 03/09/2023 22:00



Previsión Harmonie 03/09/2023 23:00

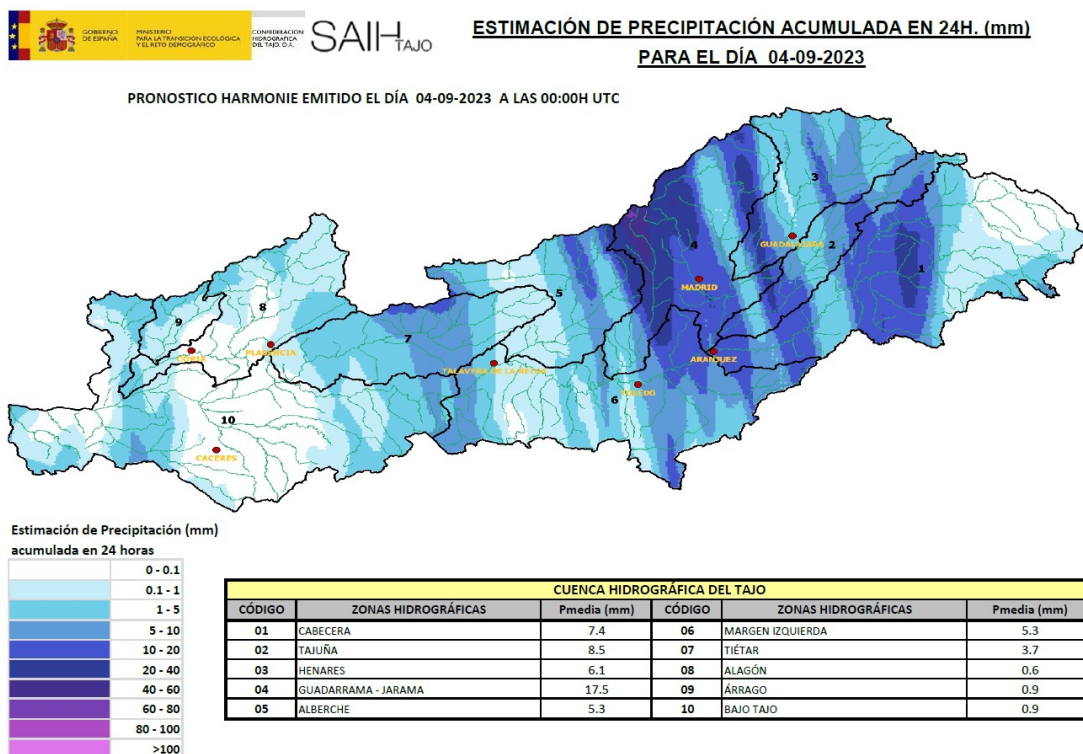
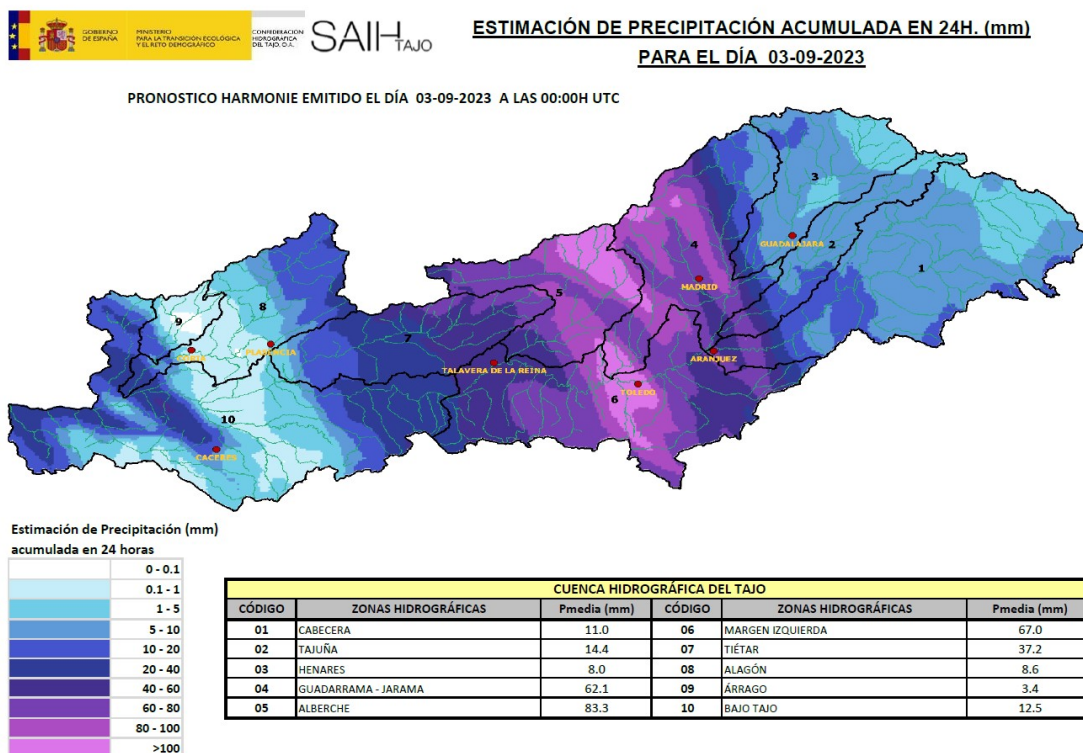


Previsión Harmonie 04/09/2023 00:00



Previsión Harmonie 04/09/2023 01:00

3.1.2. Acumulación de precipitación en 24 horas

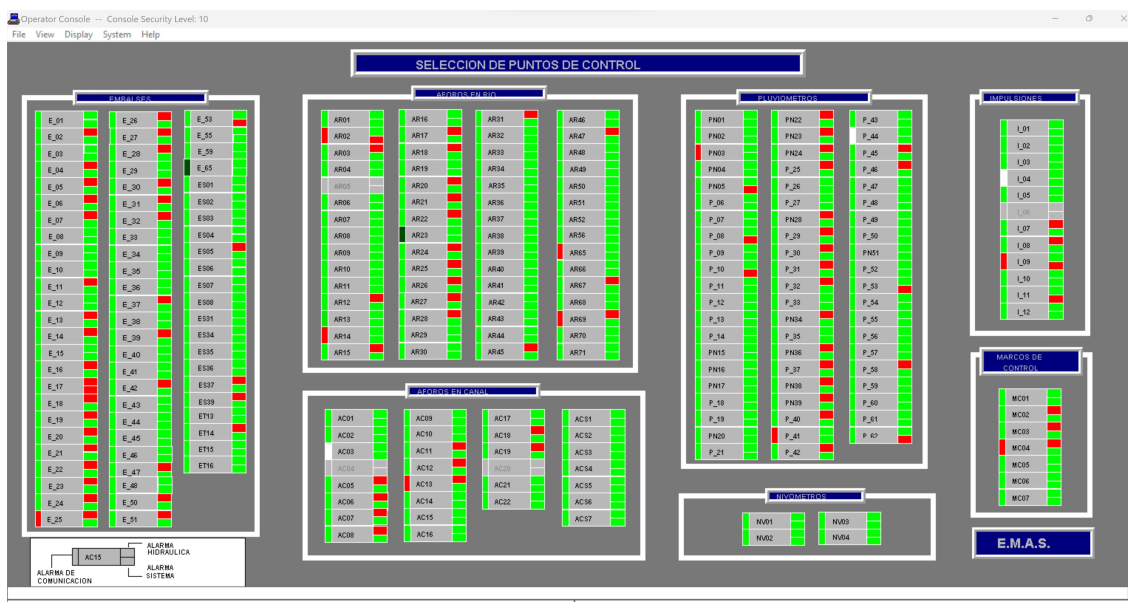


DESCRIPCIÓN DEL EPISODIO

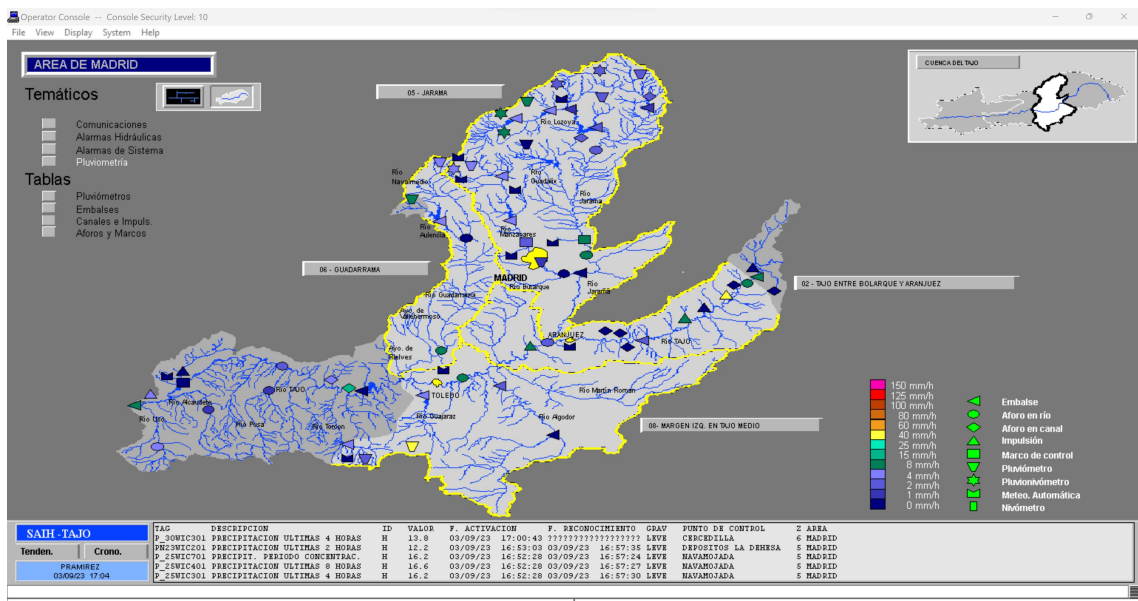
Desde el sábado 2 comenzaron a registrarse lluvias en la zona central de la cuenca del Tajo con mayor intensidad inicialmente en la cuenca del Jarama.

Las máximas intensidades se produjeron a partir de las 16:00 del domingo 3, en las cuencas del río Alberche y del río Guadarrama. Este es el momento en el que la DANA adquiere su estado de madurez según la descripción de AEMET del fenómeno meteorológico.

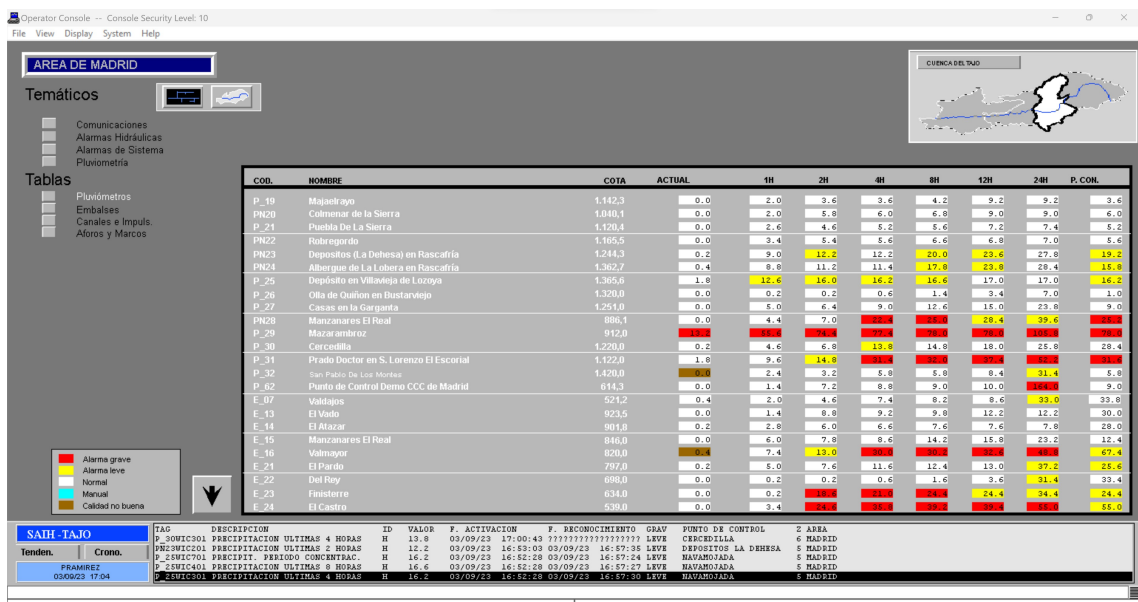
En el sistema SAIH se registraron numerosas alertas leves y graves de lluvia acumulada en 1 y 2 horas.



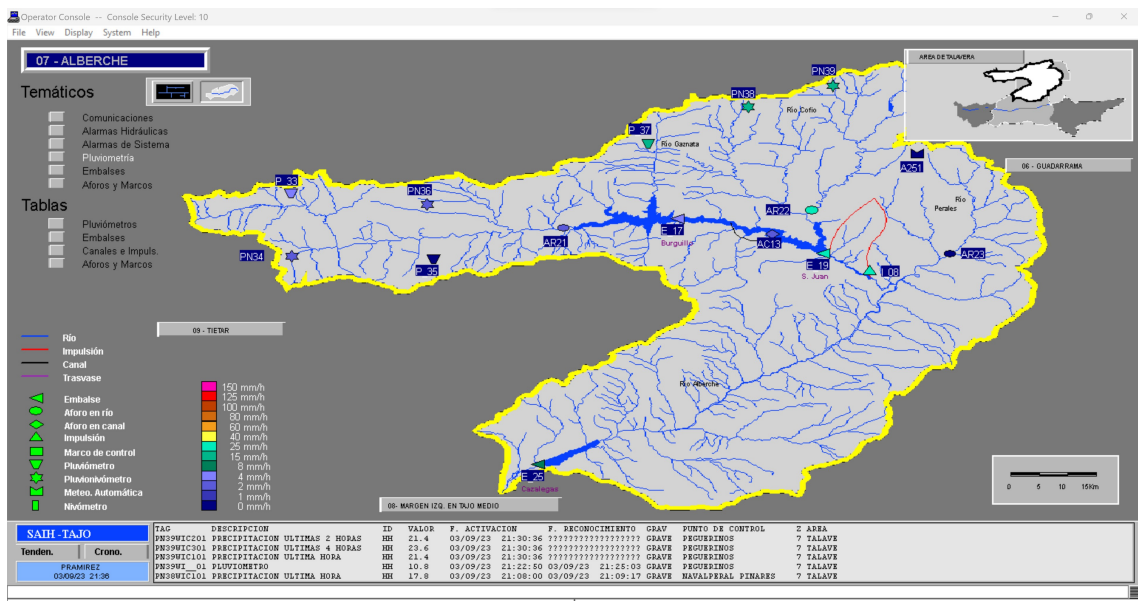
Alarmas hidráulicas en las estaciones controladas desde el SAIH



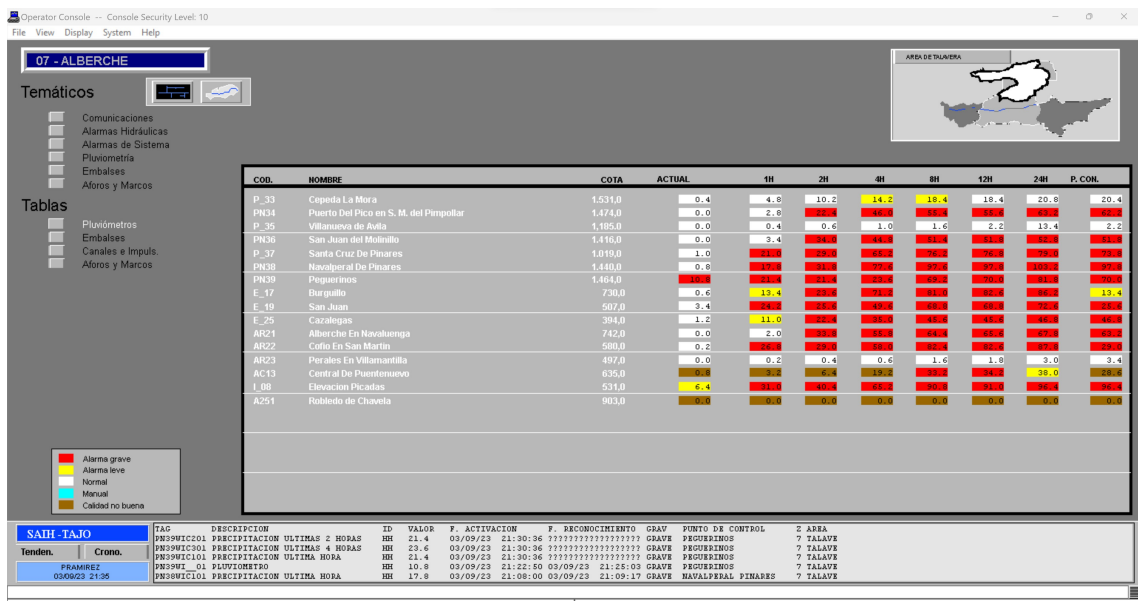
Intensidades de lluvia registradas en la cuenca del río Jarama, Manzanares y Guadarama.



Alertas de lluvia acumulada en 1 y 2 horas registradas en la cuenca del río Jarama, Manzanares y Guadarama.



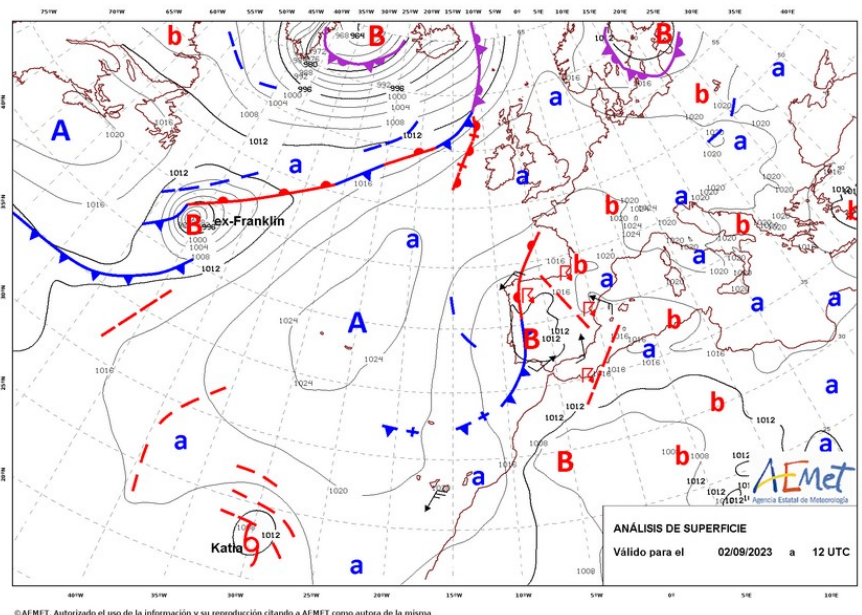
Intensidades de lluvia registradas en la cuenca del río Alberche.



Alertas de lluvia acumulada en 1 y 2 horas registradas en la cuenca del río Alberche.



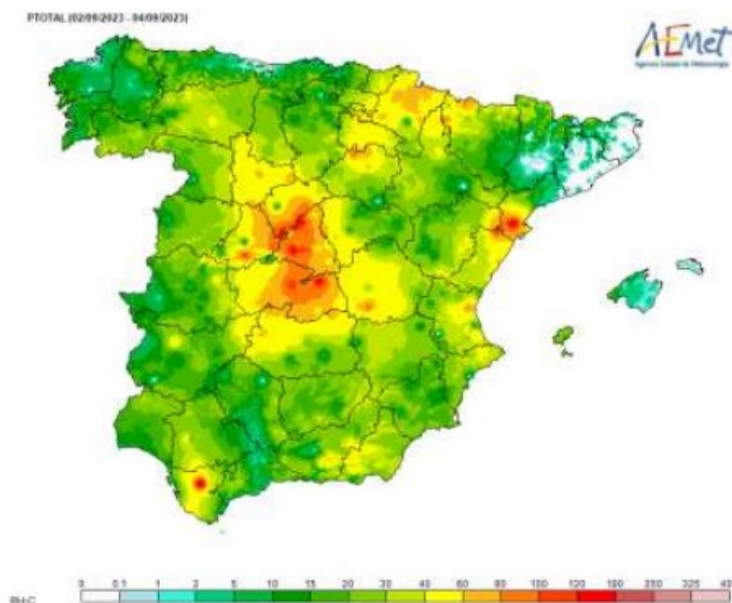
Informe del Episodio de Lluvias del 02 al 06 de septiembre. Año Hidrológico 2022-2023.



Análisis en superficie de la Dana. (Fuente AEMET)

AEMET pronosticaban lluvias que podían superar los 120 mm en 12 horas en la zona sur de Madrid. Esta previsión se desplazó hacia la zona de Toledo donde se llegaron a registrar 150 l/m².

A continuación se muestra la precipitación acumulada durante los tres días que duró la DANA:



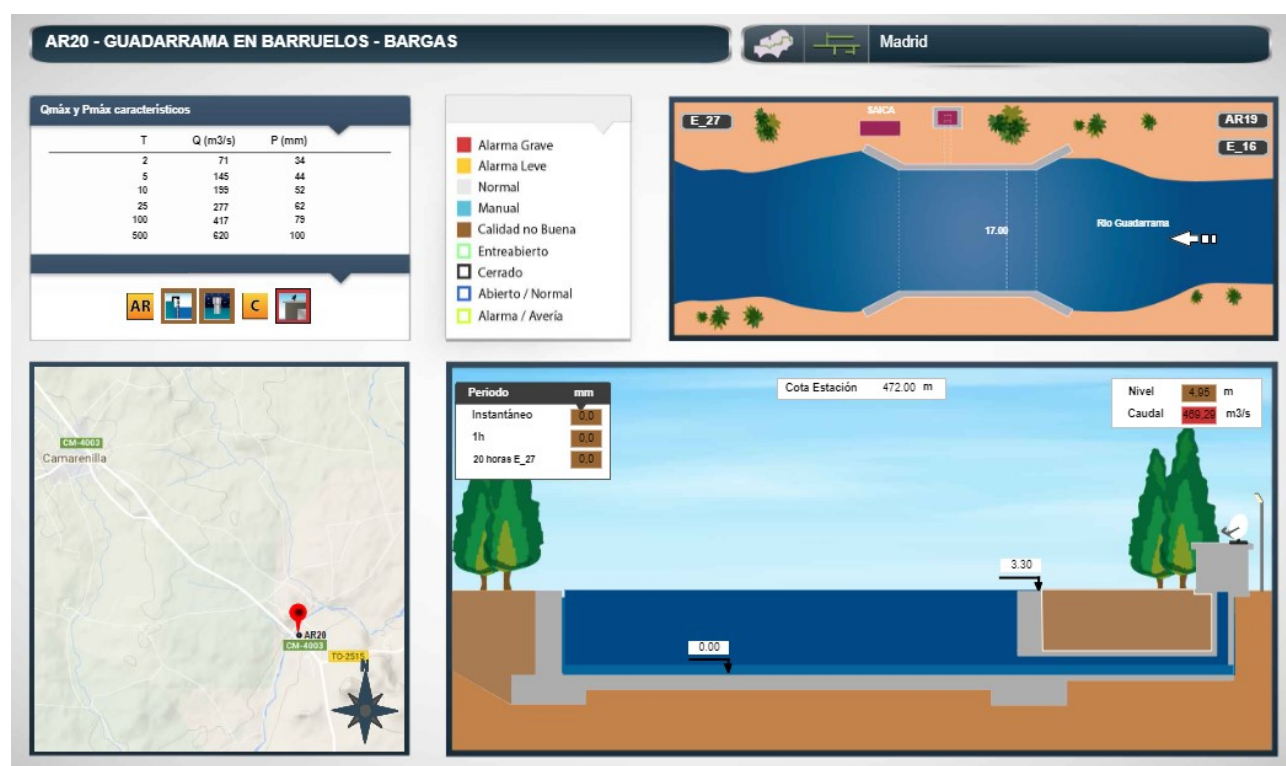
Precipitación acumulada los días 2, 3 y 4 de septiembre. Fuente: AEMET.

Al inicio del evento la cuenca almacenaba 5.219 hm³ del volumen total, que supone un 47,2%. Con las lluvias registradas esa semana, el volumen de la cuenca se incrementó ligeramente, alcanzando a 8 de septiembre los 5.322 hm³ (48,1 %) de volumen almacenado.

Como consecuencia de la DANA se registraron crecidas principalmente en los ríos Perales, Alberche y Guadarrama, con menor significación en el río Manzanares y el río Jarama.

La estación de la red ROEA R188, situada en el río Alberche aguas abajo de Aldea del Fresno, fuertemente afectada por la crecida, registró un pico de 2,67 m de nivel antes de perder comunicación a consecuencia de la inundación.

Asimismo, durante el episodio la cuenca del Guadarrama llegó a registrar 4,95 m de nivel en el cauce a su paso por la estación AR20, ubicada en el municipio de Barruelos-Bargas, antes de que, al igual que en el caso de Aldea del Fresno, la estación perdiera la comunicación debido a la inundación.



Esquema de la estación de aforos AR20



Hidrograma de la estación de aforos AR20

Como resultado de los caudales entrantes en el embalse de Castrejón, procedentes del río Guadarrama y de lo recogido por el río Tajo a su paso por la zona de Toledo, hubo declaración del escenario 1 del Plan de Emergencia en dicha presa y como consecuencia de este, en el embalse de Azután se declaró el escenario 0 de su Plan de Emergencia.

A continuación, se muestran los gráficos de evolución de dicho embalse junto con las curvas de caudales circulantes del río Jarama y el río Tajo en su tramo medio.



Hidrograma registrado en la estación AR17: Jarama en San Fernando



Hidrograma registrado en el río Tajo en Toledo – Casa del Diamantista - AR66



E_27- Embalse de Castrejón. Volumen, caudales de entrada y de salida

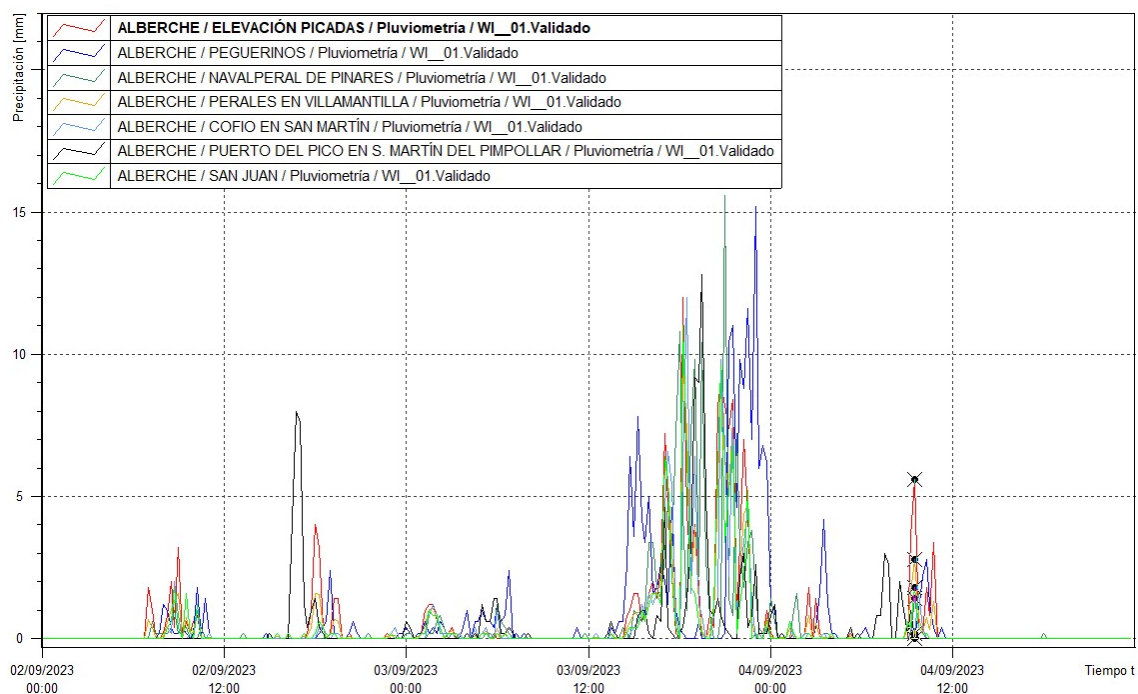
4. PRECIPITACIONES

Tal y como se ha descrito en el epígrafe anterior, a nivel pluviométrico, las cuencas más representativas en dicho evento, de oeste a este de la cuenca, fueron Alberche, Guadarrama, Manzanares, Jarama y Tajo Medio.

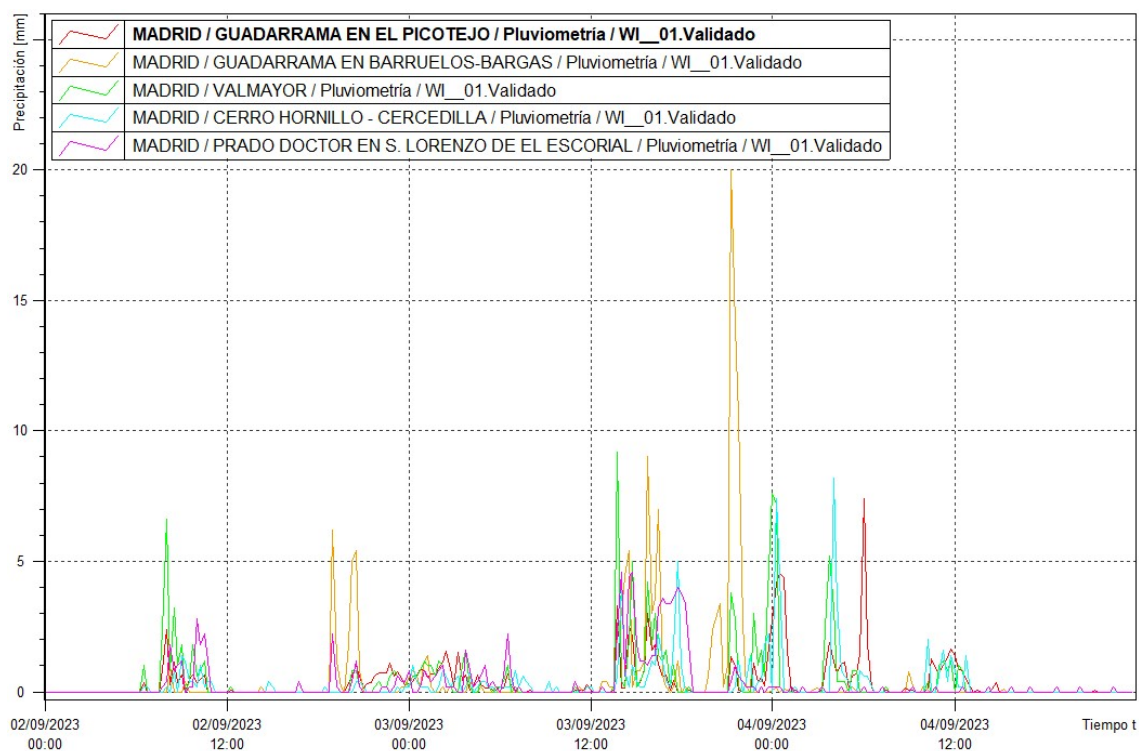
4.1. HIETOGRAMAS POR SISTEMAS

A continuación, se adjuntan los hietogramas con datos quinceminutales, registrados por los pluviómetros en los diferentes sistemas afectados:

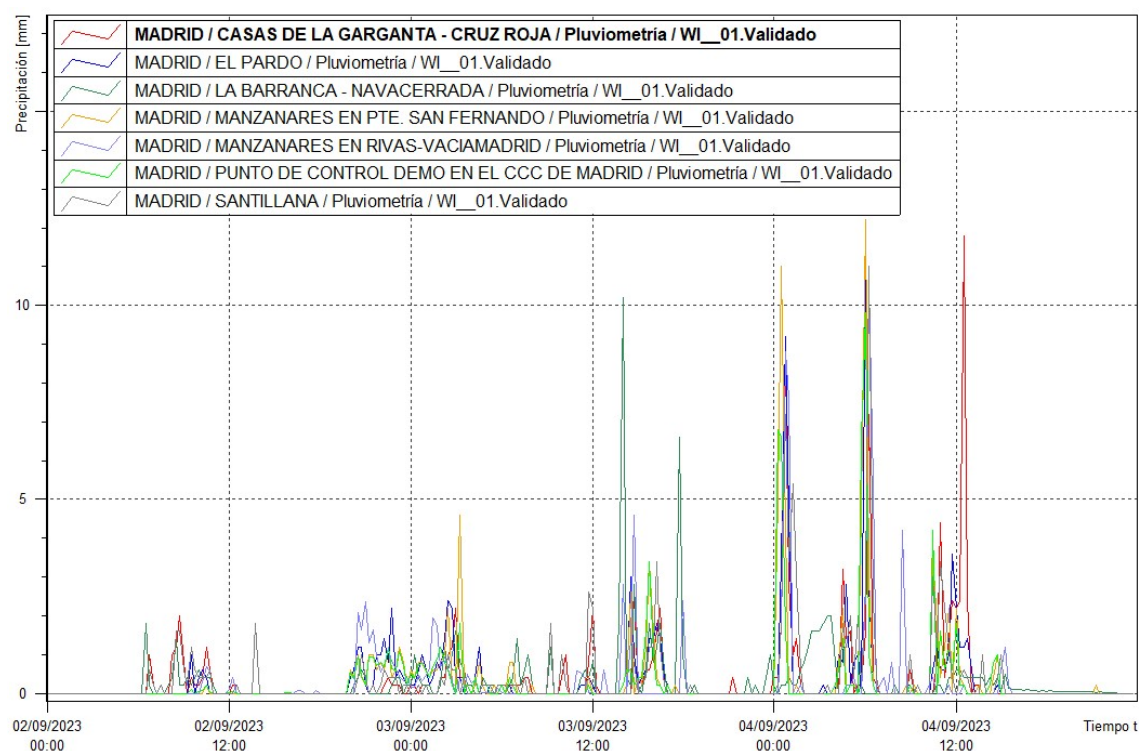
4.1.1. ALBERCHE:



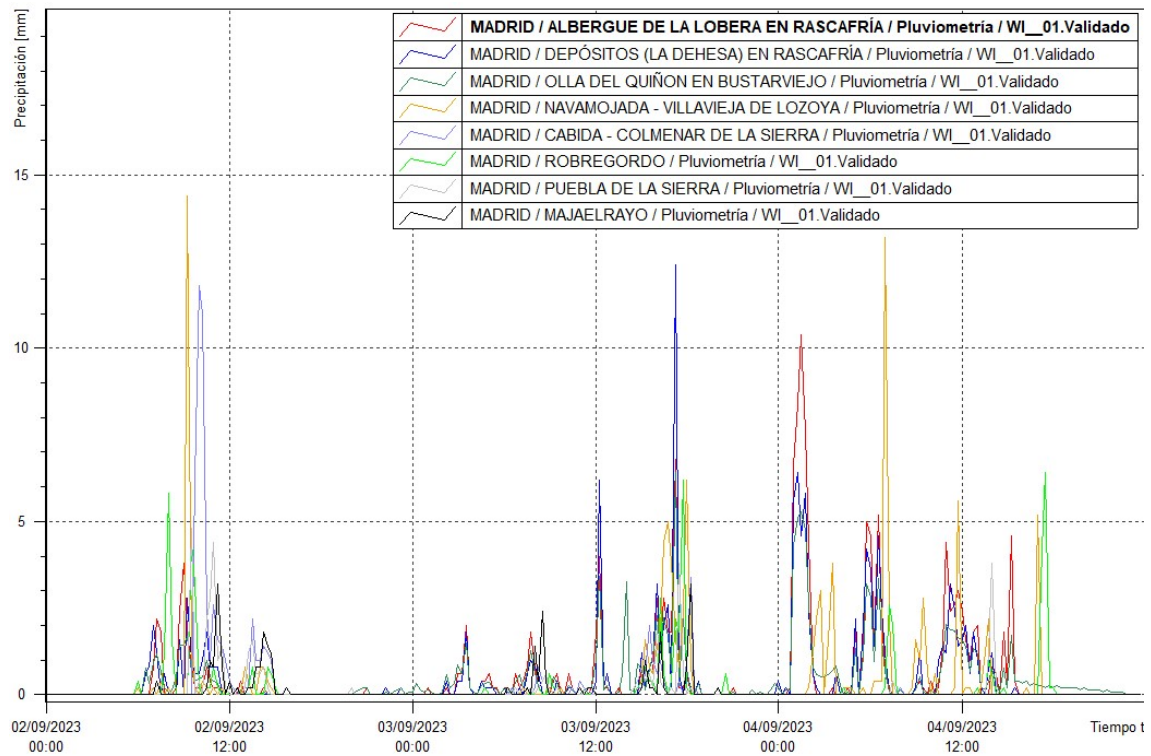
4.1.2. GUADARRAMA:



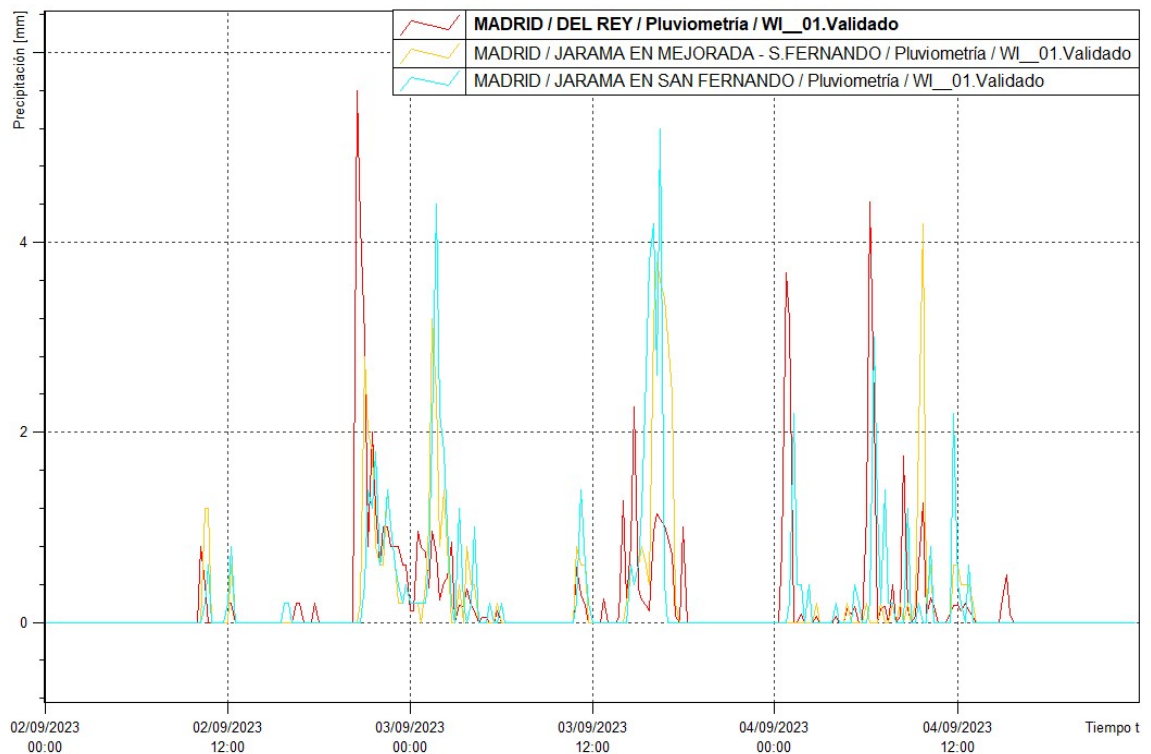
4.1.3. MANZANARES:



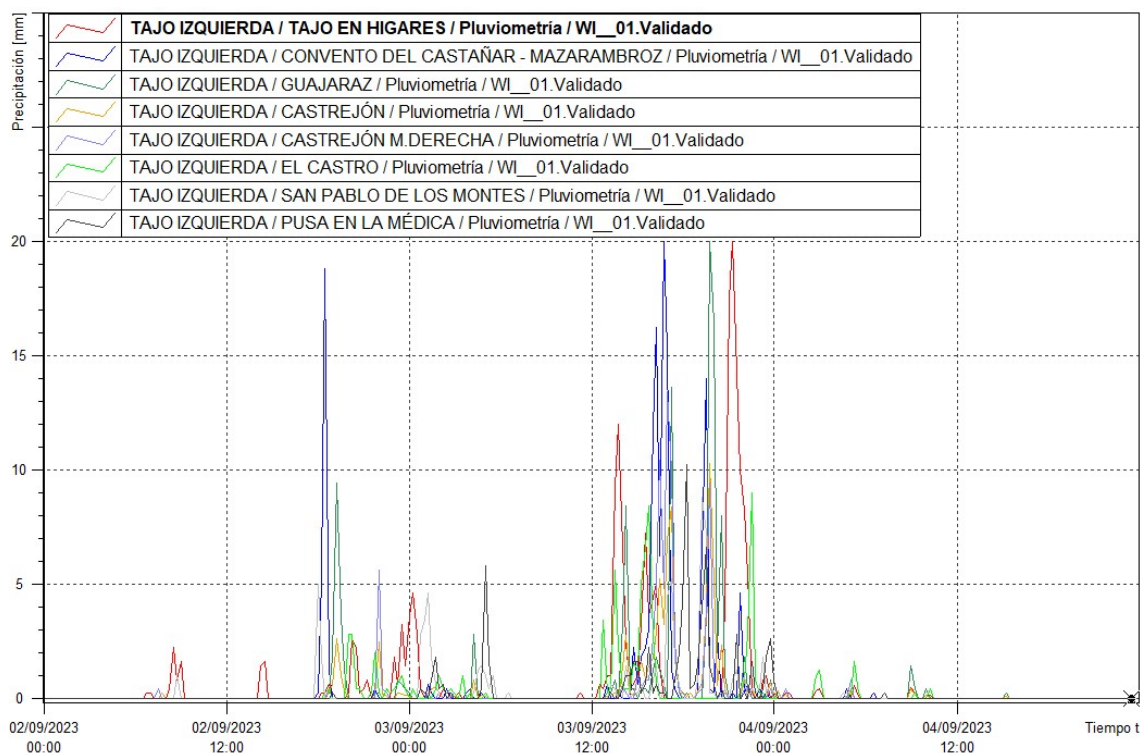
4.1.4. JARAMA (cabecera):



4.1.5. JARAMA (zona baja):



4.1.6. TAJO IZQUIERDA:



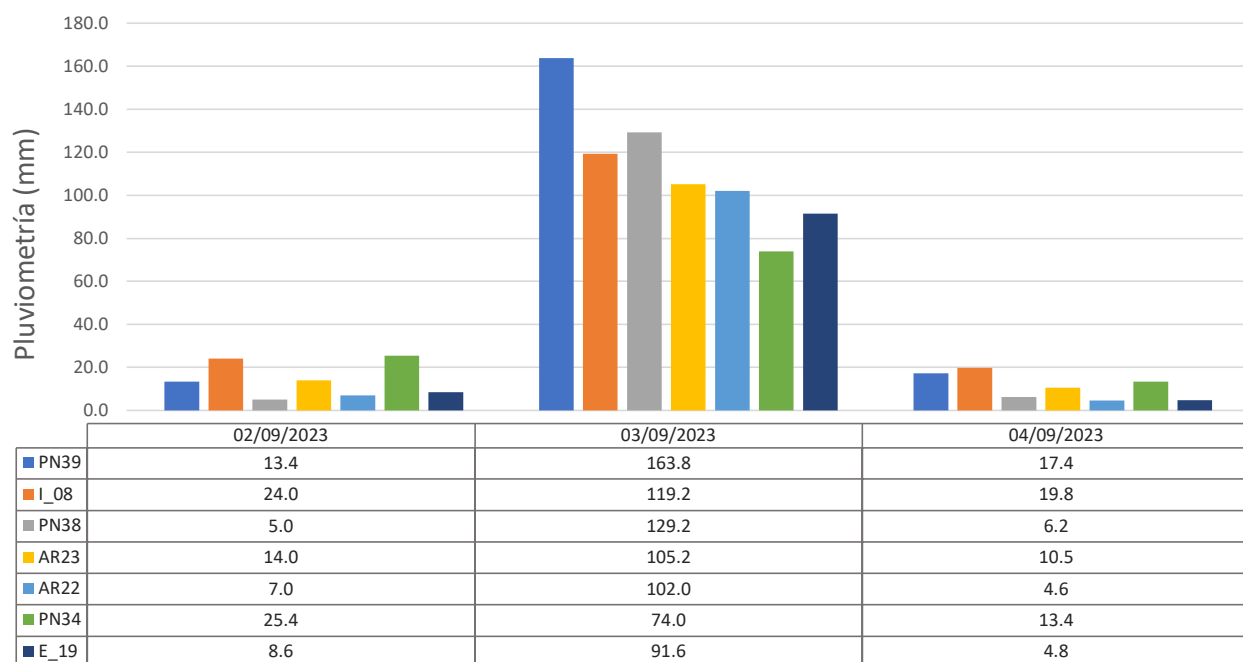
Se observa en los gráficos anteriores que existen estaciones que han registrado precipitaciones de 20 mm en tan solo 15 minutos, como es el caso del Guadarrama y el Tajo Izquierda, y de 15 mm en la cuenca del Alberche.

4.1. PRECIPITACIÓN ACUMULADA DIARIA

A continuación, se adjunta la precipitación acumulada diaria para los puntos de pluviometría con registros más importantes.

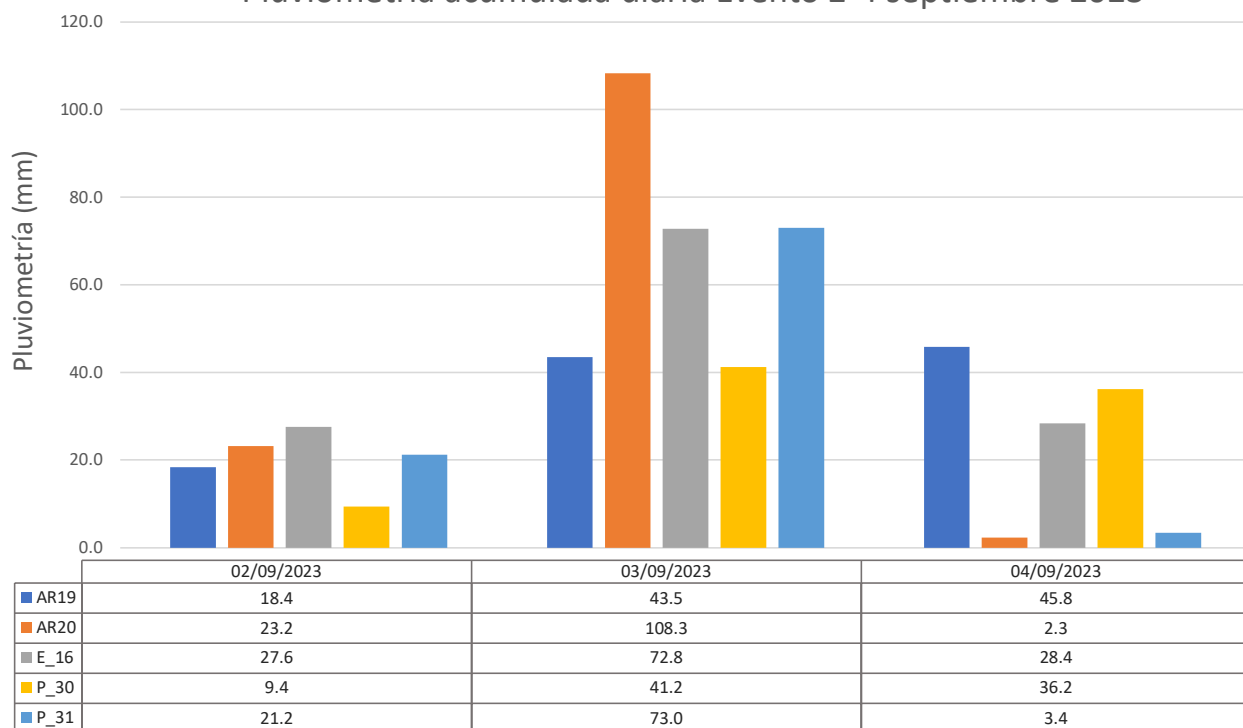
ALBERCHE

Pluviometría acumulada diaria Evento 2-4 septiembre 2023



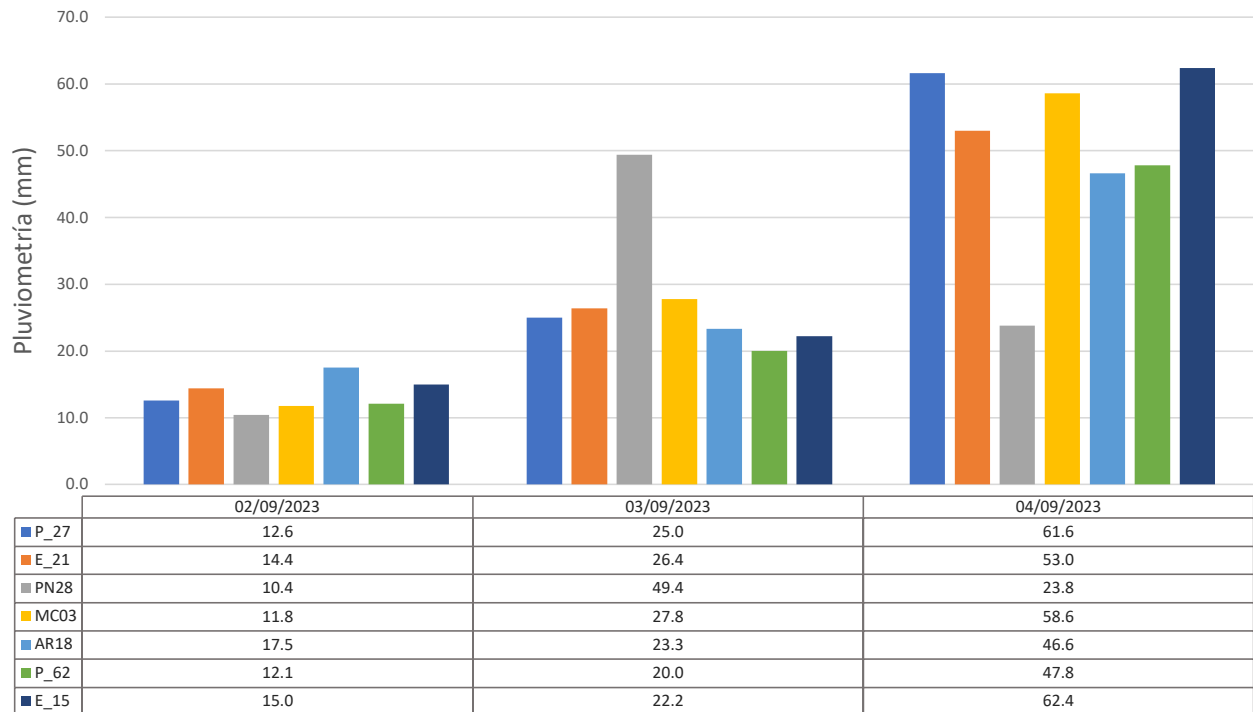
GUADARRAMA

Pluviometría acumulada diaria Evento 2-4 septiembre 2023



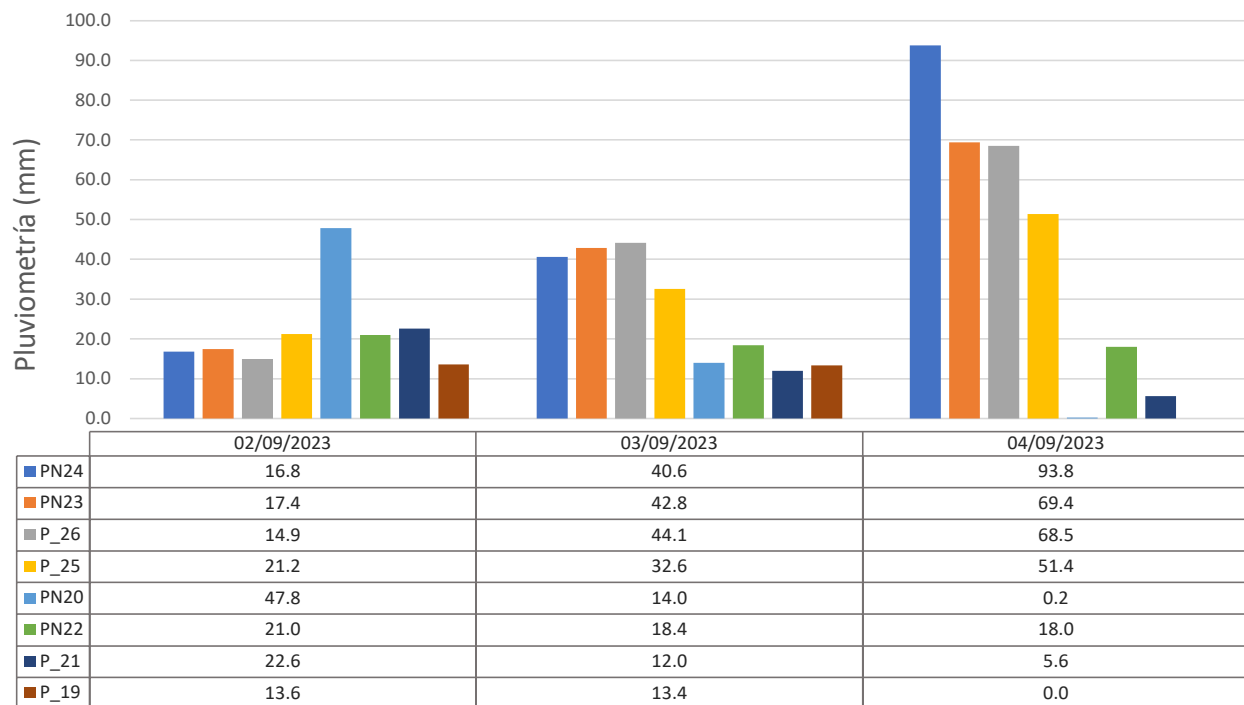
MANZANARES

Pluviometría acumulada diaria Evento 2-4 septiembre 2023

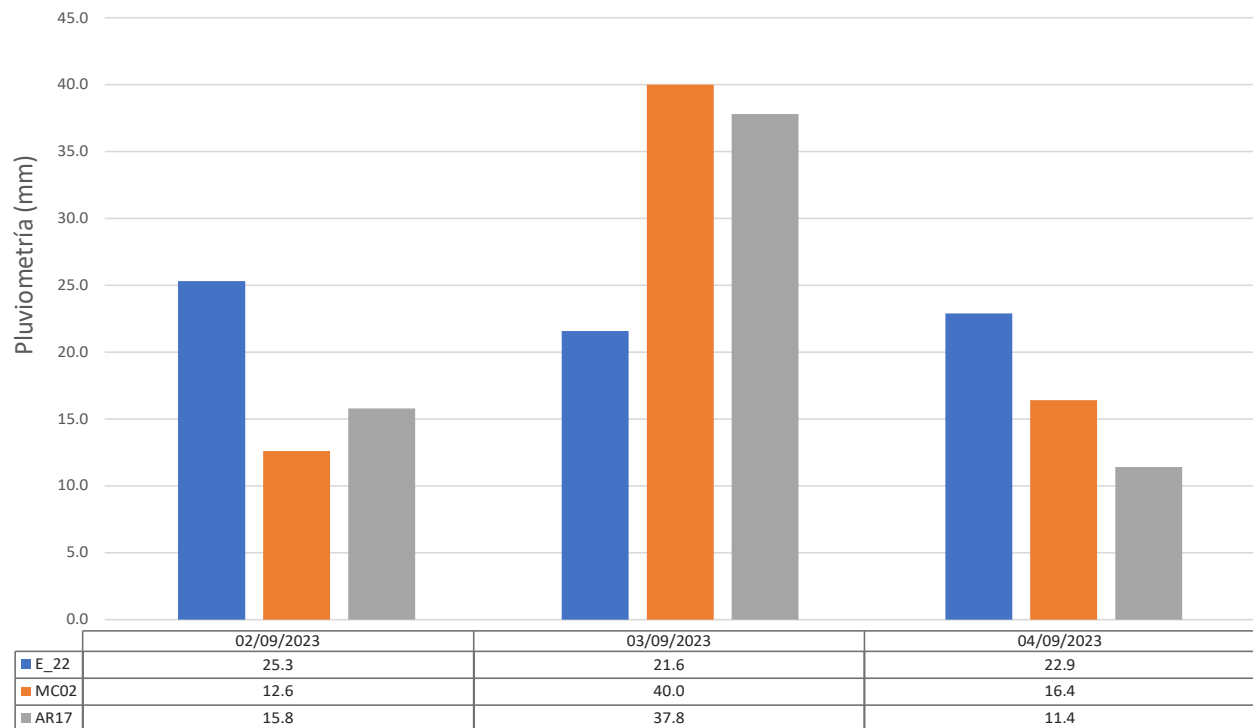


JARAMA (cabecera)

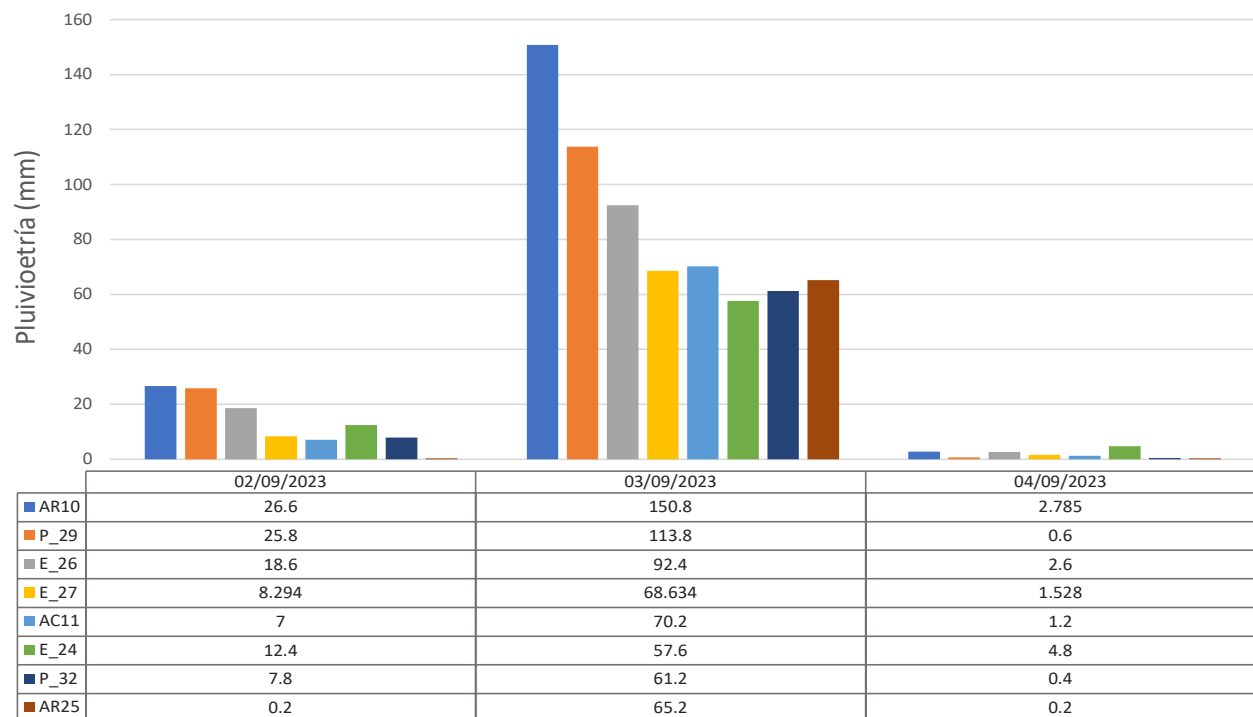
Pluviometría acumulada diaria Evento 2-4 septiembre 2023



JARAMA (zona baja)
Pluviometría acumulada diaria Evento 2-4 septiembre 2023

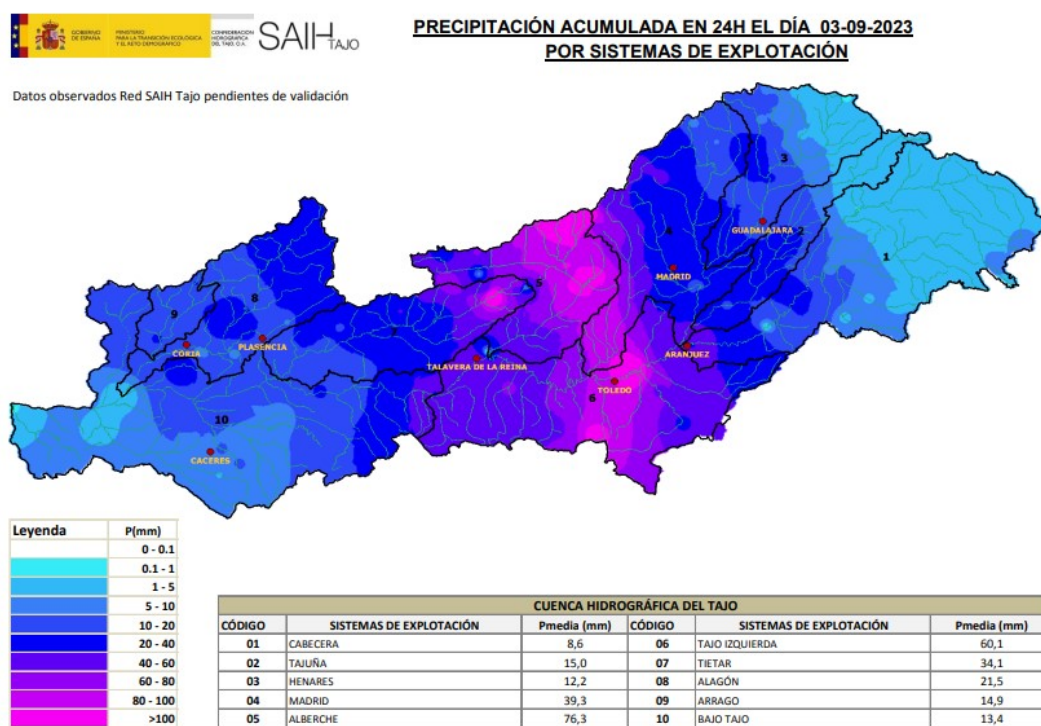


TAJO IZQUIERDA
Pluviometría acumulada diaria Evento 2-4 septiembre 2023



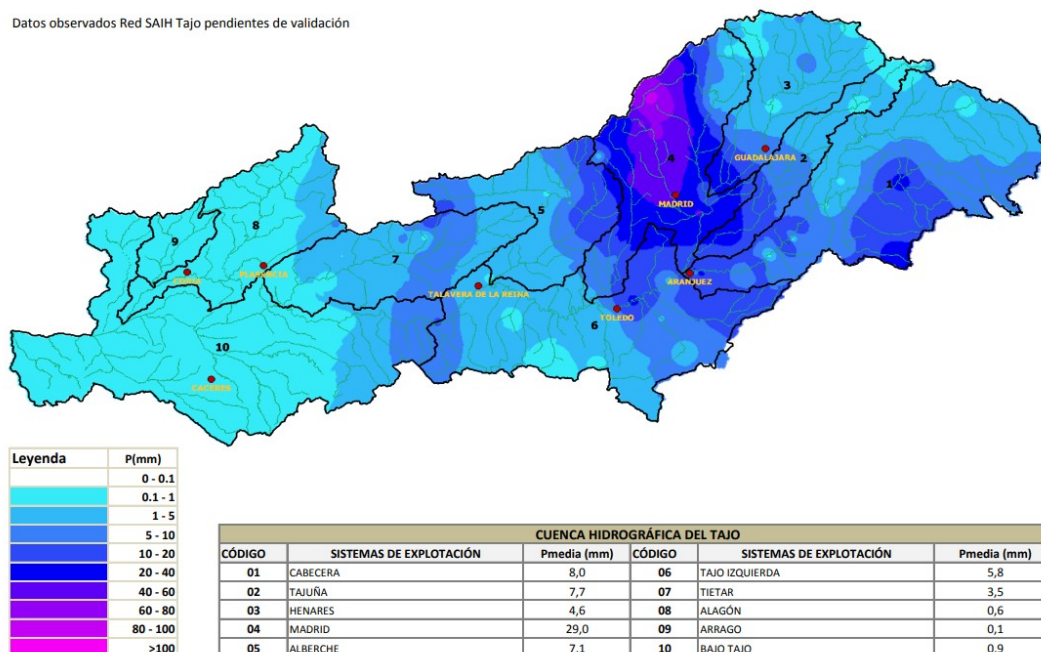
4.1. MAPAS DE PRECIPITACIÓN DIARIA

En el presente epígrafe se presentan los mapas de precipitación media y acumulada que se registraron durante cada día de los pertenecientes al episodio. Se muestra gráficamente la precipitación areal más importante, que fue la registrada durante los días 3 y 4 de septiembre.



Precipitación media en la cuenca durante el día 3 de septiembre

Datos observados Red SAIH Tajo pendientes de validación



Precipitación media en la cuenca durante el día 4 de septiembre

4.2. MÁXIMOS REGISTROS PLUVIOMÉTRICOS

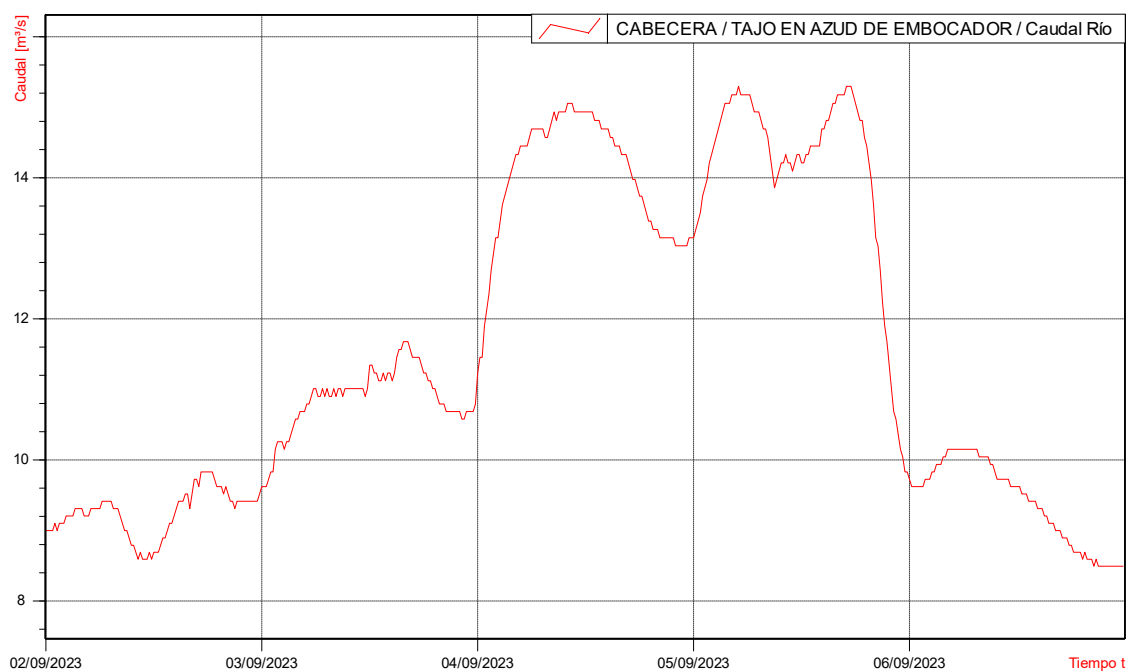
Una vez finalizado el evento, se comprueba que los puntos con mayor precipitación acumulada (>120 mm) durante el episodio, fueron los siguientes:

Subcuenca	Estación	Pluviometría acumulada evento (mm)
Alberche	PN39	194.6
Tajo Izquierda	AR10	180.2
Alberche	I_08	163.0
Jarama	PN24	151.2
Alberche	PN38	140.4
Tajo Izquierda	P_29	140.2
Guadarrama	AR20	133.8
Alberche	AR23	129.7
Jarama	PN23	129.6
Jarama	P_26	129.2
Guadarrama	E_16	128.8

5. RESPUESTA DE LOS CAUCES

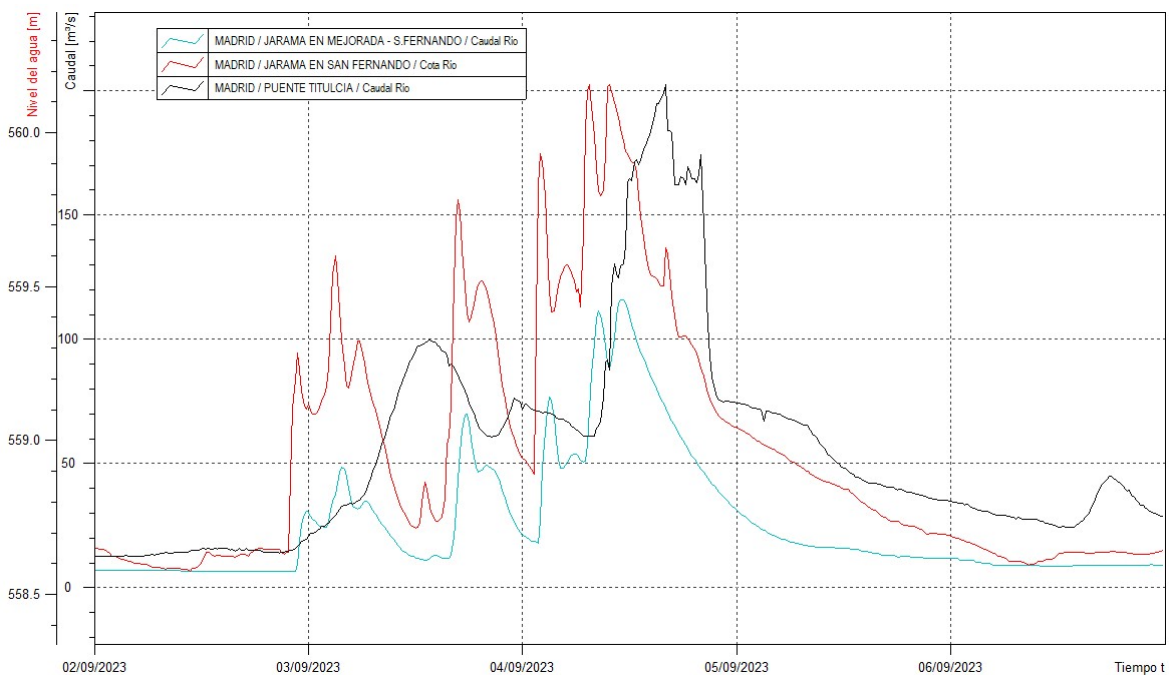
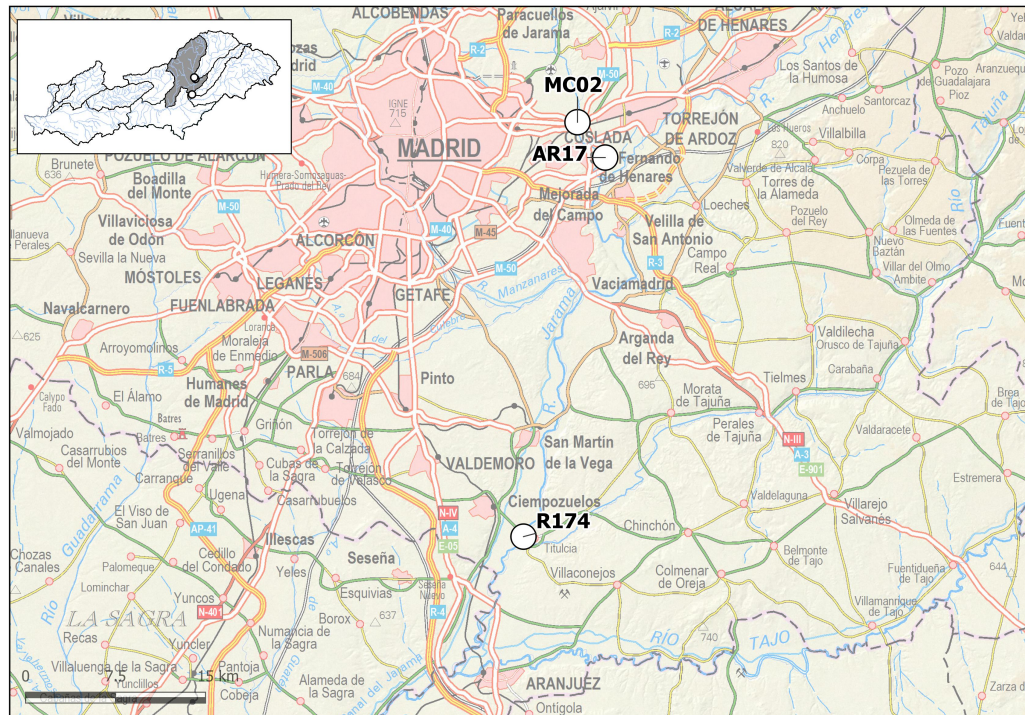
A continuación, se presentan los principales hidrogramas registrados en la cuenca

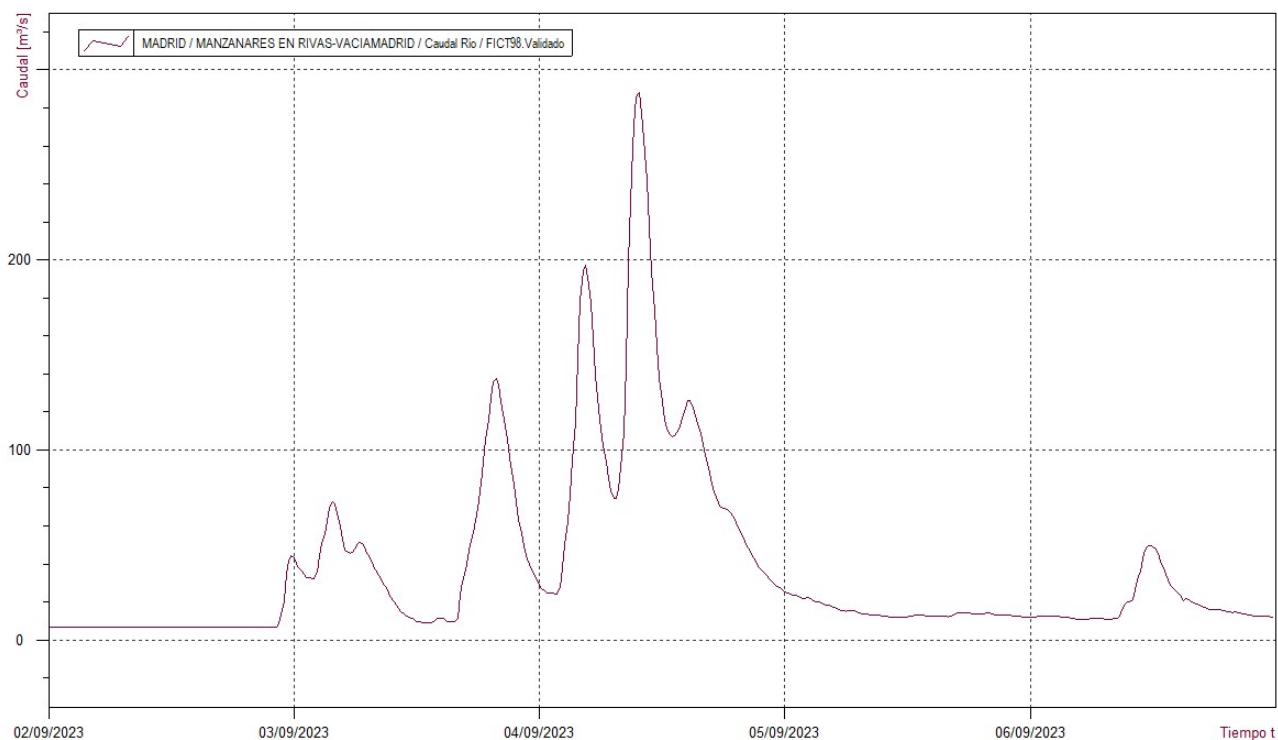
5.1. HIDROGRAMAS TAJO HASTA ARANJUEZ



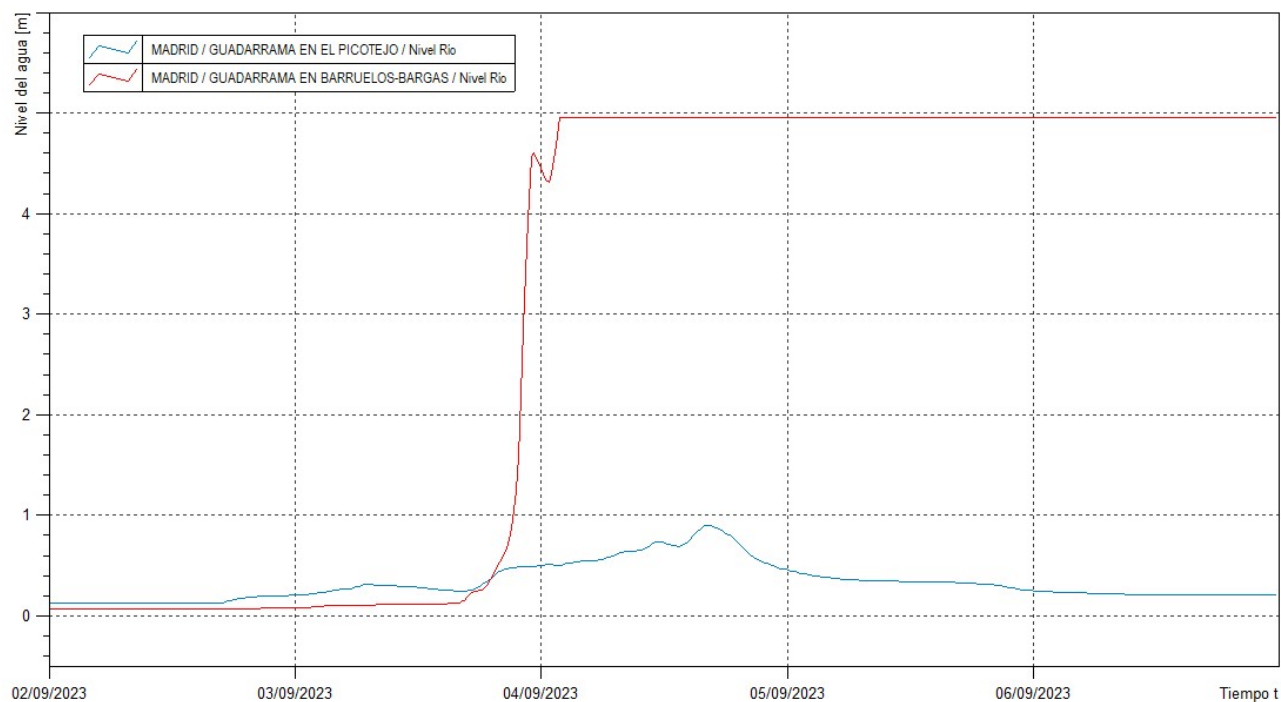
5.2. HIDROGRAMAS MADRID –JARAMA Y MANZANARES

Se adjuntan los hidrogramas de los puntos de control: **AR17** – Jarama en Mejorada- San Fernando, **MC02** – Jarama en San Fernando y **R172**- Jarama en Puente Titulcia, que ya recoge el caudal del río Manzanares.



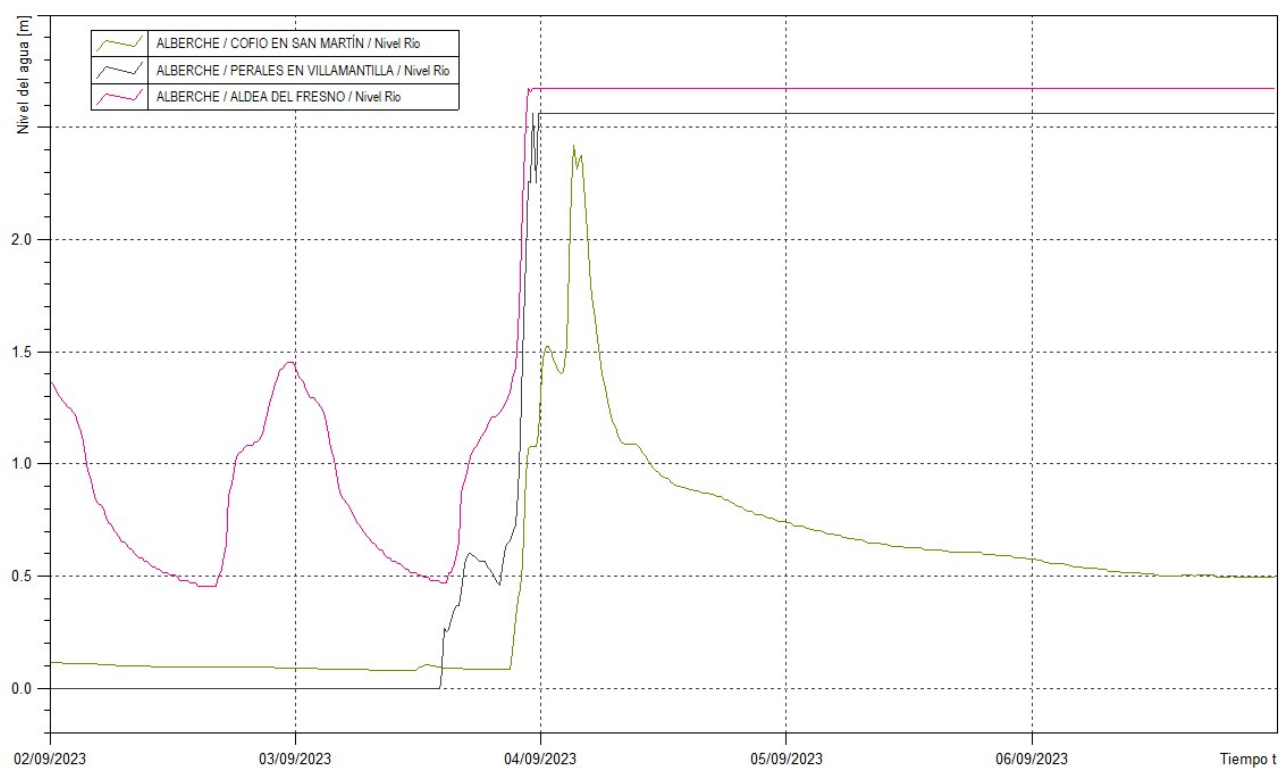


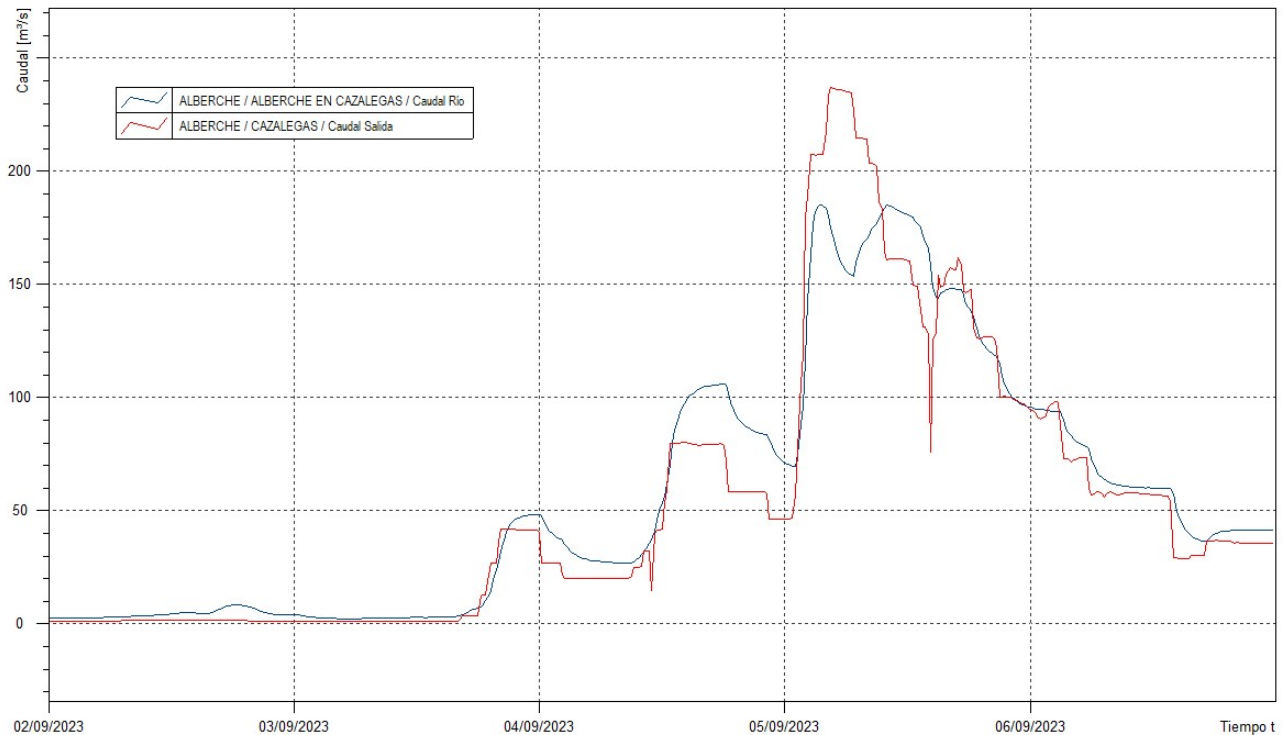
5.3. HIDROGRAMAS GUADARRAMA



Se observa como el hidrograma en la estación del Guadarrama en Bargas AR20 se quedó plana en plena crecida por la inundación de la estación.

5.4. HIDROGRAMAS ALBERCHE

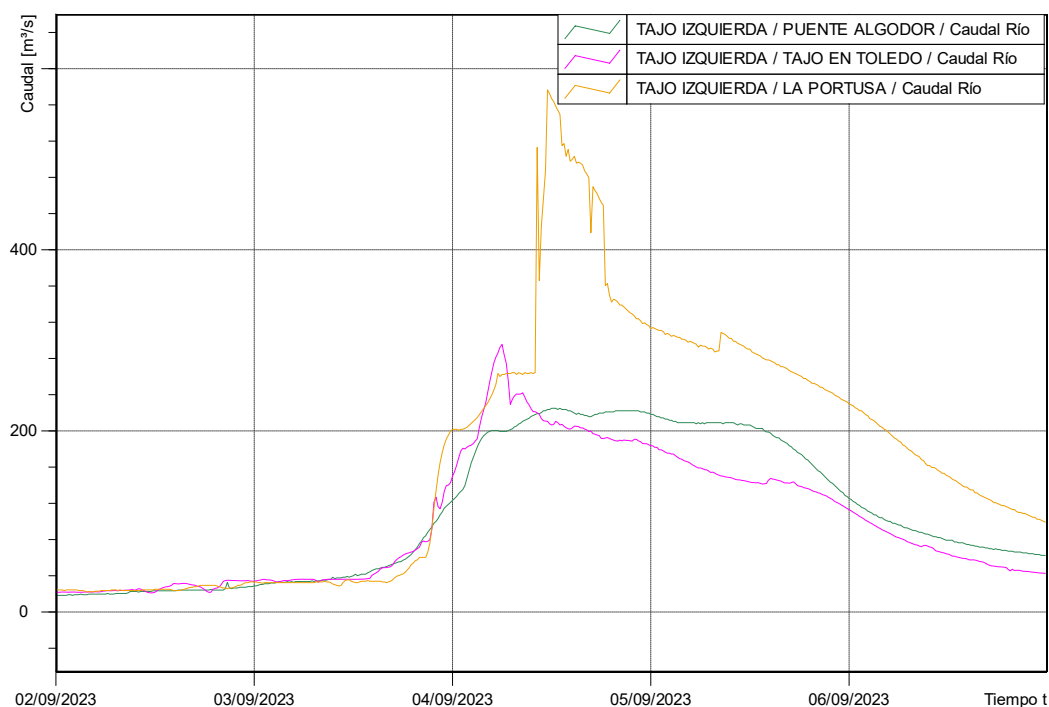




5.5. HIDROGRAMAS TAJO EN TOLEDO

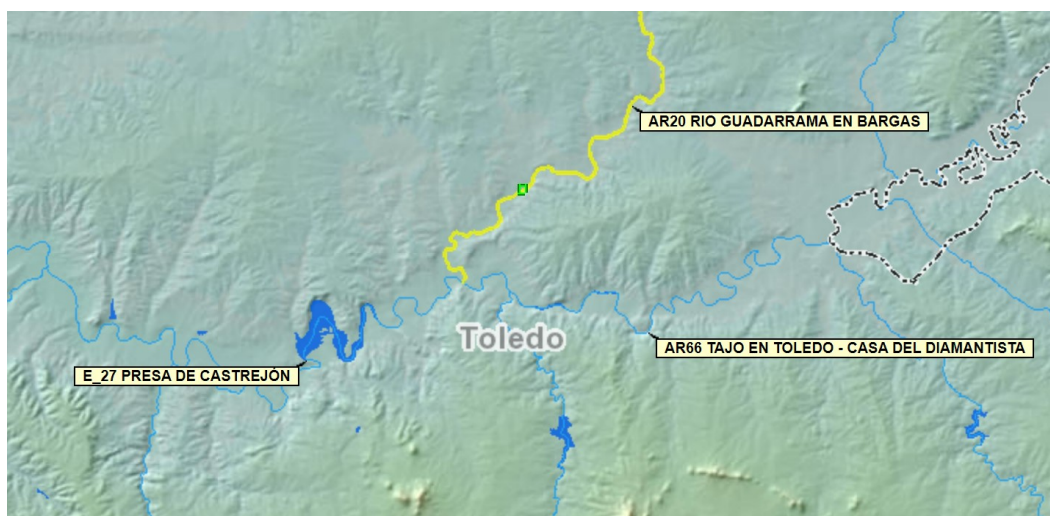
Se adjuntan los hidrogramas de los puntos de control en el Tajo: **R014** – Puente Algodor, **AR66**- Toledo- Casa del Diamantista y **R012** – La Portusa.





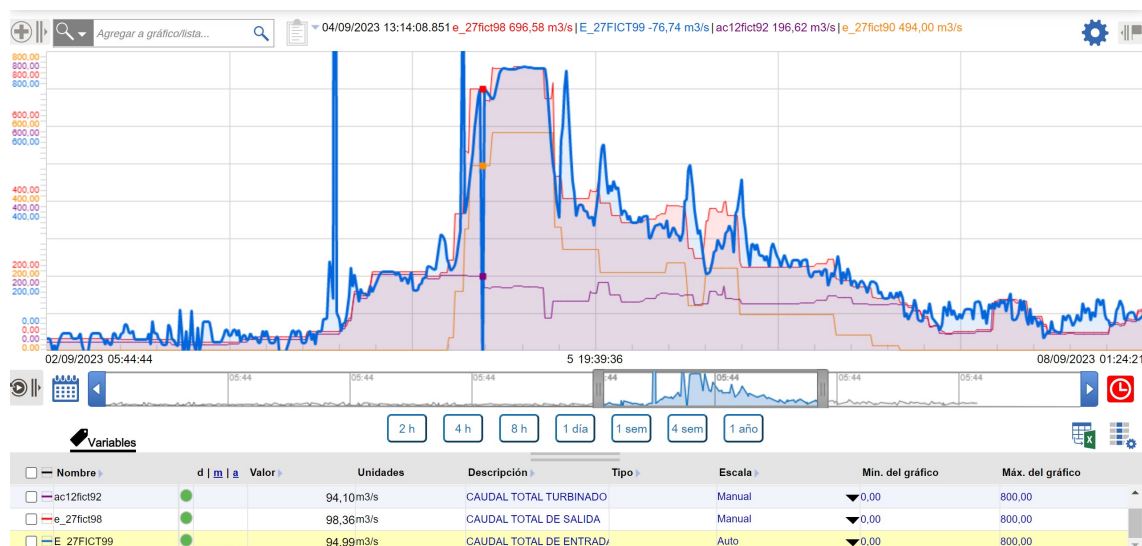
6. ANÁLISIS DE LA GESTIÓN EN CASTREJÓN

Durante el paso de la dana, el embalse que mayores caudales de aportación presentó fue el de Castrejón, ya que recibió las aportaciones de la cuenca del Guadarrama, que se estima un caudal superior a los 400 m³/s y los del río Tajo, que alcanzaron los 292 m³/s a su paso por Toledo.



Situación estaciones de control

En la siguiente gráfica se muestran los caudales de entrada y salida de la presa de Castrejón, que al explotarse prácticamente al NMN (coincide con el umbral superior de la compuerta del aliviadero) hace que las salidas prácticamente coincidan con las entradas para no aumentar el volumen de la presa y utilizar esa sobreelevación del nivel del embalse para la laminación de la avenida.



Laminación avenida en el embalse de Castrejón E_27

Por otro lado, si en una misma gráfica ponemos el caudal circulante medido en el AR66 Tajo en Toledo – Casa del Diamantista y el caudal medido en al AR20 Guadarrama en Bargas, hasta que dejó de funcionar y se quedó plano el valor de caudal, junto con el caudal de entrada en Castrejón, se observa como los valores estimados de caudal en la estación AR20 son muy razonables.



Hidrogramas de entrada a Castrejón, y caudal circulante en Bargas y en Toledo

El pico alcanzado en el río Tajo en Toledo llegó a los 292 m³/s, y con el caudal estimado del AR20 de 435 m³/s, hace un pico máximo en Castrejón de unos 727 m³/s que es muy parecido al registrado de caudal de entrada en Castrejón de 757 m³/s.

Por parte del titular de la presa de Castrejón, se declaró el ESCENARIO 1 de su plan de emergencia a las 12:00 horas del día 04/09/2023, según consta en el fax recibido.

FORMULARIO DE DECLARACIÓN DE ESCENARIO

Del Director del Plan	ROSA ANA GUÁRDIA DE LA PUENTE (POR DELEGACIÓN, JOSÉ ÁNGEL CALVO)
A:	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Urgente: Mensaje derivado de la aplicación del Plan de Emergencia de la presa de (1) CASTREJÓN

Este es un mensaje de declaración de Escenario de Emergencia de la presa de (1) CASTREJÓN

que opera el embalse de (2) CASTREJÓN

La presa estaba en situación normal, habiéndose declarado por el Director del Plan de Emergencia el paso a Escenario de Emergencia (3) 1 en (4)

04/09/2023 12:00 Fecha y hora

Este mensaje se envía simultáneamente a (5):

112 CASTILLA LA MANCHA, SUBDELEGACIÓN DEL GOBIERNO DE TOLEDO, PRESA DE AZÚTAN

(para) habiendo recibido notificación de la recepción (Hacerlo constar junto al nombre del solicitante)

La causa de la declaración es (6):

Nivel Máximo Normal de la presa de Castrejón (425,00) sobrepasado, alcanzándose la cota 425,31

Descripción mínima de la causa

Las circunstancias concurrentes hacen que sea de aplicación los planes de planificación territorial

determinados (7) H2 de código (7) H2

Acorde a esta comunicación a (8) Arturo Valbuena Palomero

mediante teléfono en el número (9) 988 517 011 fax en el número (10) 988 375 173

Se plantea la posibilidad de decidir (indicar junto a medidas) la realización de las siguientes medidas (11):

Con motivo de la DANA se recibe una aportación superior a los 200 m³ que provoca una sobreelevación de la lámina de agua en el embalse por encima del nivel máximo normal. Las consecuencias se encuentran atenuadas con normalidad, desagüandose la avenida y permaneciendo la cota estable en este momento.

Descripción mínima de las medidas

que (no tienen / pueden tener / tienen) (indicarlo junto a la medida (11)) repercusiones en el exterior de la presa y el embalse.

El siguiente mensaje se envía dentro de (12) 8 horas, si no se detectan circunstancias actualizadas no previstas

CALVO FARAÍDO Presidencia del Comité Permanente de la Comisión de Desembalse de la CHTAJO
JOSE ANGEL
93377433W
Firma

FIN DE MENSAJE

Nota: Los indicadores para rellenar este formulario se encuentran en el Apéndice 1 del Plan de Emergencia.

- (1) Nombre de la Presa.
- (2) Nombre del embalse.
- (3) Cero, Uno, Dos o Tres de acuerdo a las definiciones del capítulo 4, apartado 2.
- (4) Fecha y hora.
- (5) De acuerdo a los organigramas de envío del capítulo 3.
- (6) Causa que provoca la emergencia.
- (7) De acuerdo a los planes incluidos en el Anexo B-3.
- (8) Nombre de la persona designada.
- (9) N° de teléfono del emisor.
- (10) N° de fax del emisor.
- (11) Medidas adoptadas en la presa.
- (12) Tiempo de espera.

4.9.2023

13:59h

RECIBIDO,
EL COMITÉ PERMANENTE
DE LA COMISIÓN DE
DESEMBALSE DE LA CHTAJO

Esta situación fue comunicada desde la sala de control del SAIH, por parte del Comité Permanente de la Comisión de Desembalse, a Protección Civil 112, Delegaciones del Gobierno y Subdelegaciones del Gobierno de Castilla La Mancha.

Según consta en el Plan de Emergencia de la Presa de Castrejón, la declaración de algún escenario de su PEP, deben comunicárselo también a Iberdrola, por su posible afección a la presa de Azután. Esta circunstancia implicó que Iberdrola declarase el ESCENARIO 0 en la presa de Azután, y comenzase a verter por aliviadero, para bajar la cota del embalse. Esta declaración, también fue comunicada tanto a la Junta de Castilla-La Mancha, como a la Junta de Extremadura.

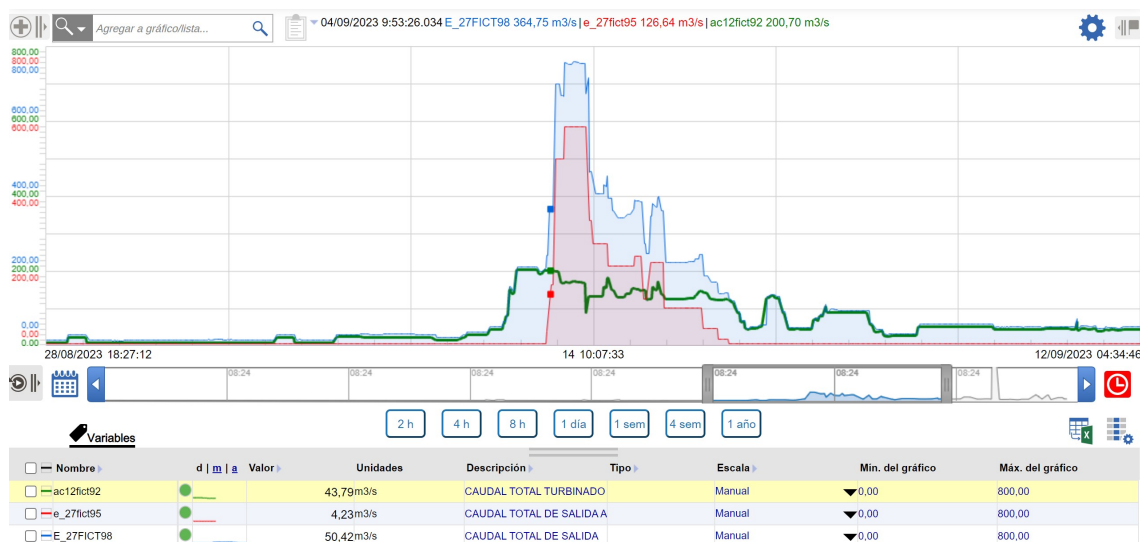
Una vez se estabilizaron los caudales de entrada de tal forma que pudieran ser turbinados en su totalidad y el nivel del embalse estaba estable, Naturgy comunicó la salida del Escenario 1, el 05/09/2023 a las 09:15 h y su vuelta a situación de normalidad en la presa de Castrejón.

FORMULARIO DE CAMBIO DE ESCENARIO	
Del Director del Plan	ROSA ANA SUAREZ DE LA PUENTE (POR DELEGACIÓN, JOSE ANGEL CALVO)
A	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
Urgente. Mensaje derivado de la aplicación del Plan de Emergencia de la presa de (1) CASTREJÓN	
Este es un mensaje de declaración de Escenario de Emergencia de la presa de (1) CASTREJÓN	
que cierra el embalse de (2) CASTREJÓN	
La presa estaba en situación de Emergencia, Escenario (3) 1 , habiéndose declarado por el Director del Plan de Emergencia el fin de la situación de Emergencia en (4)	
05/09/2023 9:15	Fecha y hora
Este mensaje se envía simultáneamente a (5):	
112 CASTILLA LA MANCHA, SUBDELEGACIÓN GOBIERNO TOLEDO, PRESA AZUTÁN	
(si/no) habiendo recibido notificación de la recepción. (Hacerlo constar junto al nombre del notificado).	
La causa de la declaración de fin de la situación de emergencia es (6):	
SE DESCENDE Y ESTABILIZA LA COTA POR DEBAJO DEL NIVEL MÁXIMO NORMAL (ACTUALMENTE 424.97) CON UN CAUDAL EFLUENTE DEL EMBALSE (TURBINADO+VERTIDO) DE 340 M3/S	
Las circunstancias concurrentes hacen que sean de aplicación los planos de zonificación territorial	
Acusem recibo de esta comunicación a: Arturo Valbuena Palomero	
mediante teléfono en el número (7) 988 517 011 Fax en el número (8) 988 375 173	
CALVO FARALDO Firmado digitalmente por JOSE ANGEL - CALVO FARALDO 2023 79337743W ANGE - 79337743W Fecha: 2023.09.05 09:15:33 +0200 Firma	
FIN DE MENSAJE	
Nota: Las indicaciones para rellenar este formulario se encuentran en el Apéndice 1 del Plan de Emergencia.	
(1) Nombre de la Presa. (2) Nombre del embalse. (3) Cero, Uno, Dos u Tres de acuerdo a las definiciones del capítulo 4, apartado 2. (4) Fecha y hora. (5) De acuerdo a los procedimientos. (6) Causa que provoca el fin de la emergencia. (7) N° de teléfono del emisor. (8) N° de fax del emisor.	

RECIBIDO EL
 05-09-2023 13:25 h.
 EL COMITÉ PERMANENTE DE
 LA COMISIÓN DE EMBALSE
 DE LA C.H.TAJO



Los desembalses realizados en el embalse de Castrejón se iniciaron el día 4-9-2023 a las 8:15 h aproximadamente, según se observa en el gráfico siguiente (curva roja). Hasta ese instante las salidas del embalse se realizaban desde la central hidroeléctrica con un máximo desembalsado (turbinado) de 202 m³/s:



Caudales de salida de la presa de Castrejón. E_27

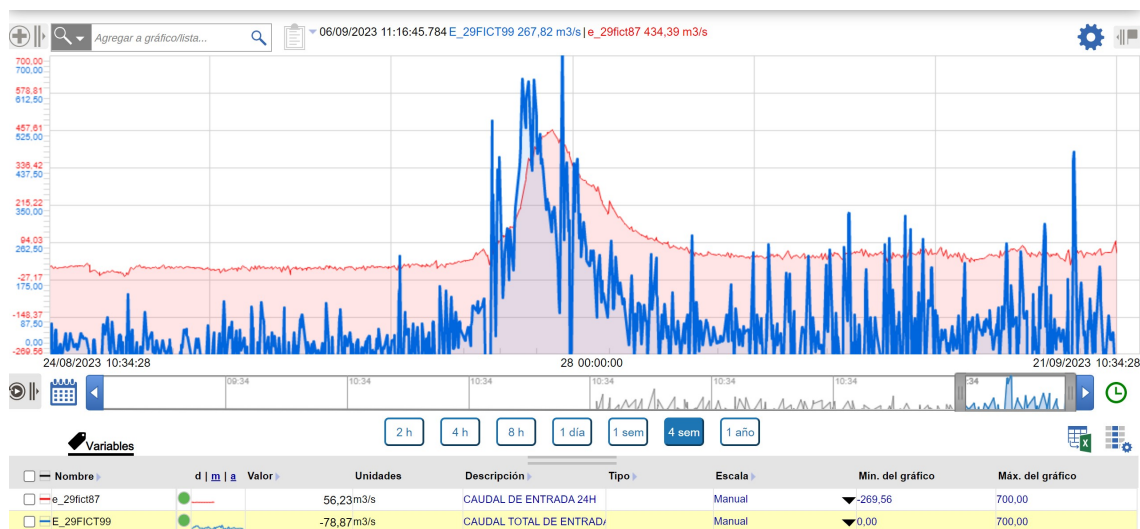
El caudal máximo desembalsado por los aliviaderos de la presa de Castrejón fue de 584 m³/s, según se observa en la gráfica (curva roja). Teniendo en cuenta las salidas totales, por aliviadero y por la central de Castrejón, el caudal máximo desembalsado alcanzó los 756 m³/s.

Este valor se contrasta con los caudales registrados en Talavera de la Reina en la estación AR71 Tajo en las Vistillas, que alcanzó los 640 m³/s.



Caudales de salida de E_27 Castrejón y circulante por AR71 Talavera de la Reina

En este caudal observado en Talavera de la Reina hay que tener en cuenta los desembalses realizados desde la presa de Cazalegas que alcanzaron los 236 m³/s (curva de color naranja del gráfico anterior). Desde la presa de Cazalegas hasta la estación AR71 hay 16,6 km de distancia, por lo que esta punta no se ha superpuesto con los desembalses desde Castrejón. La laminación realizada desde el propio río Tajo, con los 76 km de distancia entre la presa de Castrejón y la estación AR71, y la incorporación del caudal desde el Alberche, implica que el caudal registrado en Talavera sea muy coherente con los registros observados en el caudal de entrada de la presa de Azután, que alcanzaron un máximo de 640 m³/s.



7. DECLARACIÓN DE ESCENARIO 0 PEP AZUTÁN

Como se ha indicado en el punto anterior, Iberdrola, S.A. titular de la presa de Azután, declaró el ESCENARIO 0 de su plan de emergencia de la presa, como consecuencia de la declaración del escenario 1 en la presa de Castrejón.

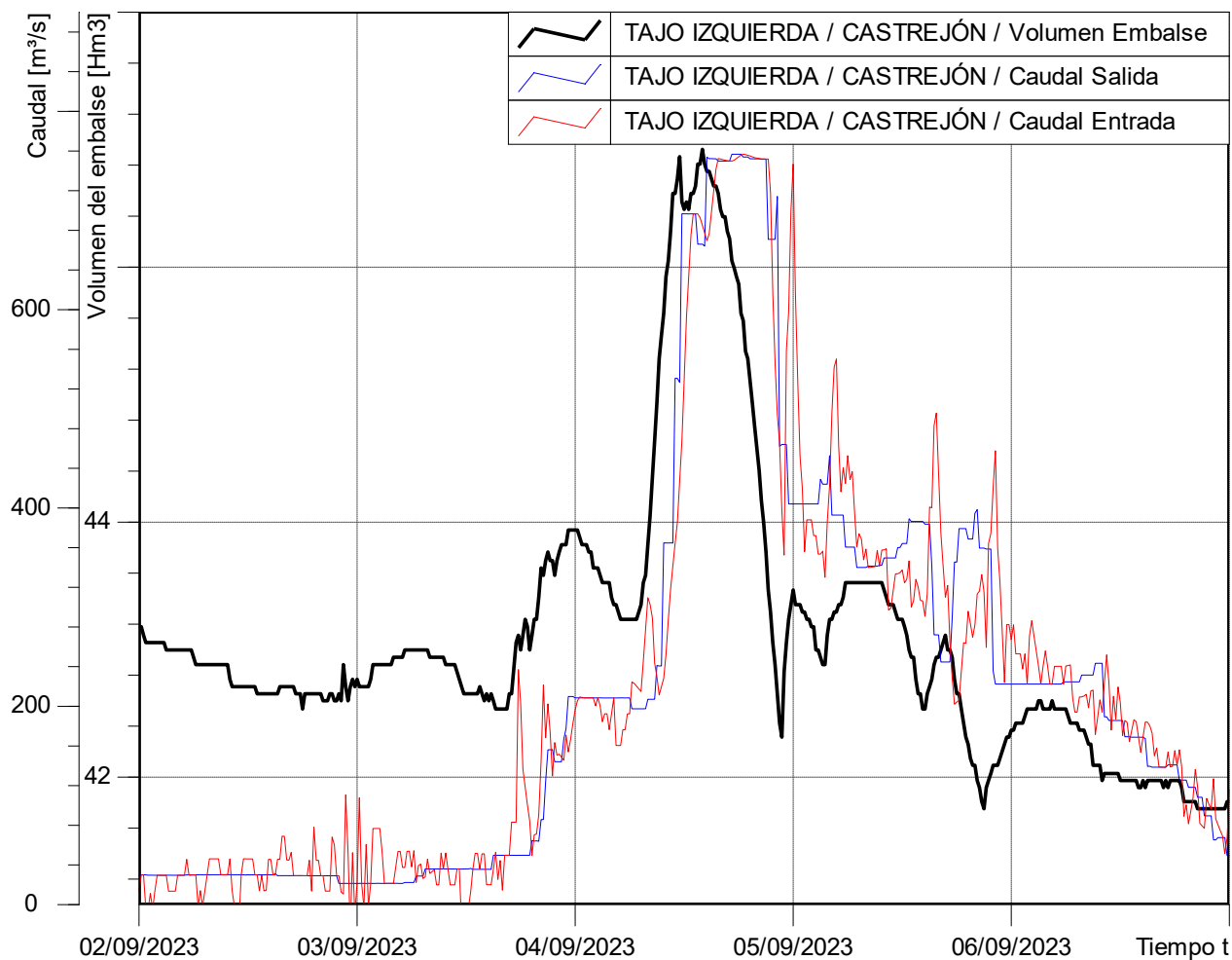


PLAN DE EMERGENCIA DE LA PRESA DE AZUTÁN

HOJA MODELO DE COMUNICACIÓN	
Comunicación de:	
☒ Se declara el Escenario: 0	☐ Prueba de funcionamiento ☐ Fin de la Emergencia / Prueba
Denominación completa y oficial de la presa:	
Coordenadas UTM (EPSG 25830): X: 321.148 / Y: 4.405.218	
Municipio: Azután	Provincia: Toledo
Comunidad Autónoma: Castilla La Mancha	Río: Tajo Cuenca: Tajo
Esta comunicación será enviada: (señalar lo que proceda)	
☒ Confederación Hidrográfica del Tajo ☒ Dirección General del Agua ☐ Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha ☐ Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Extremadura ☐ CECOPI Castilla-La Mancha	☐ CECOPI Extremadura ☐ CENEM ☐ Delegación del Gobierno en Castilla-La Mancha ☐ Delegación del Gobierno en Extremadura ☒ Presas de Valdecañas, La Portiña, Cazalegas, Torcón y Castrejón
Provincia susceptible de ser afectada:	
Toledo y Cáceres	
Identificación del emisor de la comunicación:	
D.: Adela Mª Barquero Simancas Tfno 619 25 33 01	
Descripción escueta de las causas que motivan la declaración o cambio de Escenario:	
Declaración de escenario 1 en presa de Castrejón comunicada por Naturgy por "haberse superado el Nivel Máximo Normal de la presa de Castrejón (425,00) sobrepasado, alcanzándose la cota 425,31. Con motivo de la DANA se recibe una aportación superior a los 200 m³/s en Castrejón que provoca una sobre elevación de la lámina de agua en el embalse por encima del nivel máximo normal. Las compuertas se encuentran abiertas con normalidad, desagüandose la avenida y permaneciendo la cota estable en este momento."	
Descripción escueta de la evolución prevista de la situación a corto plazo:	
Se prevé controlar el nivel de la presa de Azután mediante la evacuación de los caudales entrantes.	
Descripción escueta de las medidas de vigilancia e inspección y de corrección que se prevé adoptar:	
Se adoptan las medidas previstas en el P.E.P de Azután, entre ellas la vigilancia de caudales entrantes, nivel de embalse y evacuación de caudales para asegurar mantenimiento de cota de embalse por debajo del nivel máximo normal.	
Identificación del Director del PEP:	
D.: Adela Mª Barquero Simancas Tfno: 619253301	
Sistemas de comunicación con el Director del PEP:	
(Nº Tfno) 962517071	
Denominación de la zona de inundación asociada a la situación. (Solo si existen varias):	
No se prevé	
Momento en que se prevé nueva comunicación, si las circunstancias no cambian:	

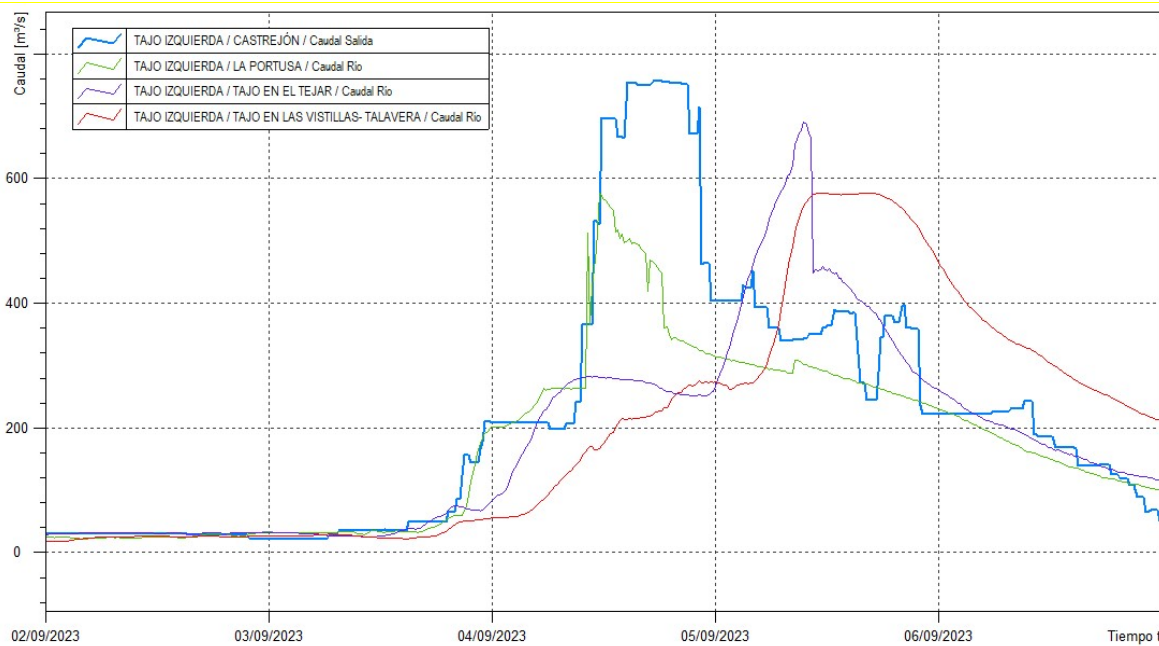
HOJA MODELO DE COMUNICACIÓN	
Comunicación de:	
☒ Se declara el Escenario: Normal	☐ Prueba de funcionamiento ☐ Fin de la Emergencia / Prueba
Denominación completa y oficial de la presa:	
Coordenadas UTM (EPSG 25830): X: 321.148 / Y: 4.405.218	
Municipio: Azután	Provincia: Toledo
Comunidad Autónoma: Castilla La Mancha	Río: Tajo Cuenca: Tajo
Esta comunicación será enviada: (señalar lo que proceda)	
☒ Confederación Hidrográfica del Tajo ☒ Dirección General del Agua ☐ Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha ☐ Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Extremadura ☐ CECOPI Castilla-La Mancha	☐ CECOPI Extremadura ☐ CENEM ☐ Delegación del Gobierno en Castilla-La Mancha ☐ Delegación del Gobierno en Extremadura ☒ Presas de Valdecañas, La Portiña, Cazalegas, Torcón y Castrejón
Provincia susceptible de ser afectada:	
Toledo y Cáceres	
Identificación del emisor de la comunicación:	
D.: Adela Mª Barquero Simancas Tfno 619 25 33 01	
Descripción escueta de las causas que motivan la declaración o cambio de Escenario:	
Ha sido comunicado por Naturgy la finalización de la situación de emergencia en presa de Castrejón.	
Descripción escueta de la evolución prevista de la situación a corto plazo:	
No se prevé que la capacidad de evacuación de la presa de Azután pueda verse comprometida.	
Descripción escueta de las medidas de vigilancia e inspección y de corrección que se prevé adoptar:	
Dentro de la situación de normalidad, se mantendrá la vigilancia de caudales entrantes, nivel de embalse y evacuación de caudales para asegurar mantenimiento de cota de embalse por debajo del nivel máximo normal.	
Identificación del Director del PEP:	
D.: Adela Mª Barquero Simancas Tfno: 619253301	
Sistemas de comunicación con el Director del PEP:	
(Nº Tfno) 963 128 946 - 962517071	
Denominación de la zona de inundación asociada a la situación. (Solo si existen varias):	
No se prevé	
Momento en que se prevé nueva comunicación, si las circunstancias no cambian:	
No aplica	
☒ Será preceptivo remitir acuse de recibo a la recepción de la presente comunicación. ☒ Deberá comunicarse el final de la emergencia.	
Adela Barquero Simancas Firmado digitalmente por Adela Barquero Simancas Fecha: 2023.06.05 10:28:13 +02'00'	

8. HIDROGRAMAS E_27 CASTREJÓN

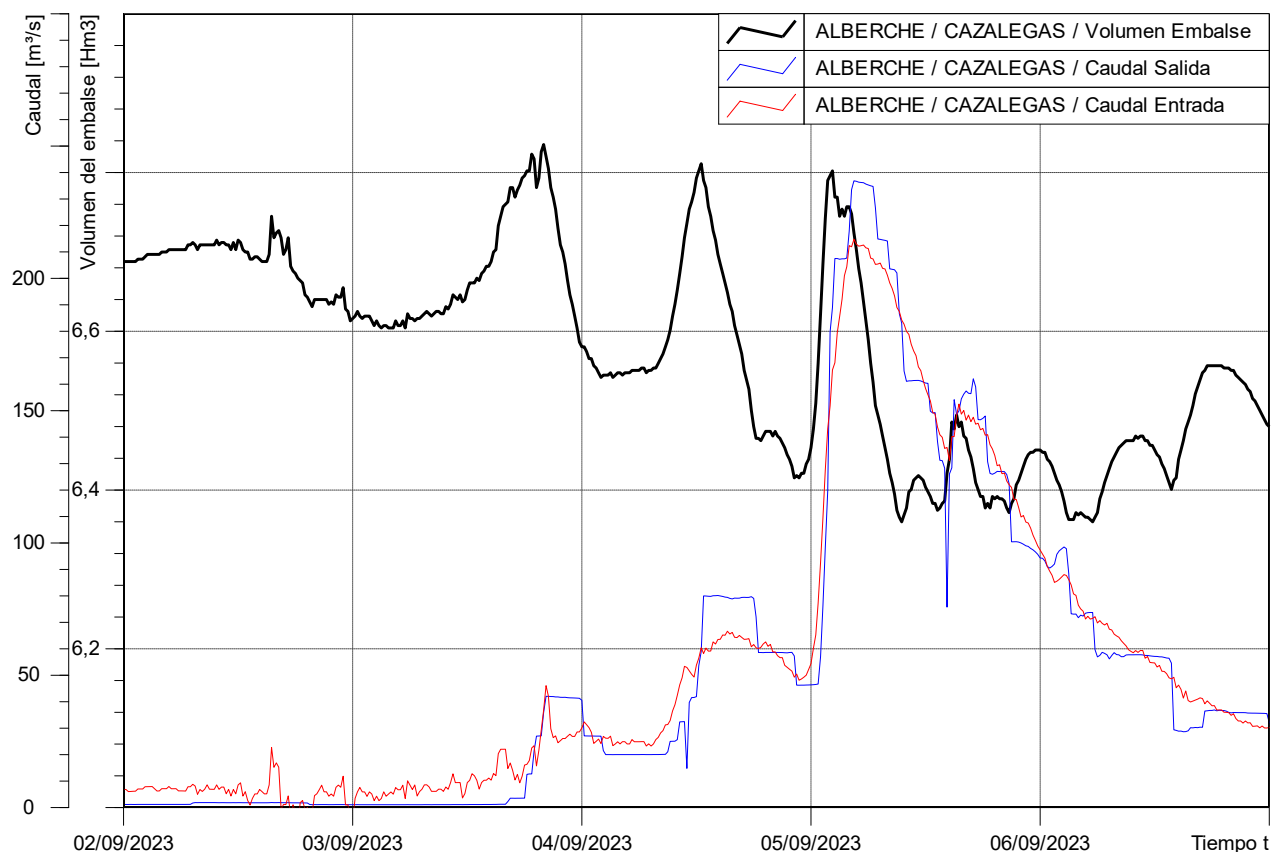


9. HIDROGRAMAS TAJO EN TALAVERA

Se adjuntan los hidrogramas de los puntos de control en el Tajo: **E_27**– Embalse de Castrejón, AR68 – El Tejar, AR69 – Central de Palomarejo, AR70 – Central de la Milagrosa y AR71- Vistillas, estas tres últimas estaciones en el entorno de la ciudad de Talavera de la Reina.



10. HIDROGRAMAS EN E_25 CAZALEGAS



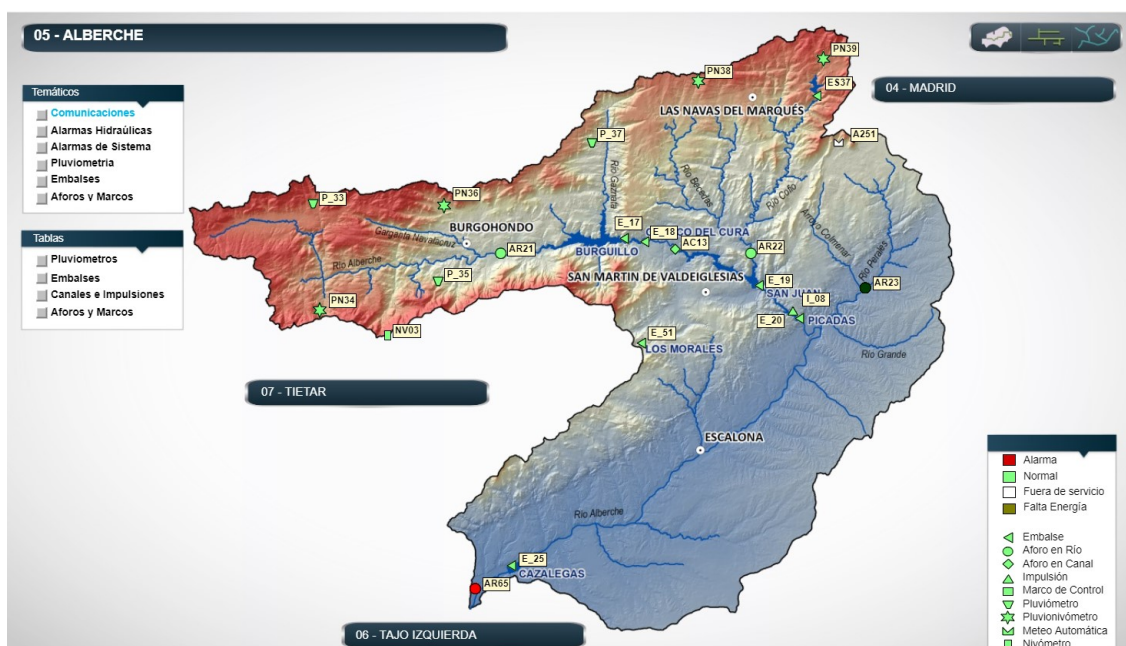
11. AVISOS REALIZADOS POR EL COMITÉ PERMANENTE

En el anexo 1 de este informe se encuentran las comunicaciones realizadas por el Comité Permanente de la Comisión de Desembalse durante la gestión del episodio provocado por el paso de la Dana.

12. ANÁLISIS EPISODIO CUENCA DEL ALBERCHE

La subcuenca del Alberche ha registrado importantes crecidas en los cauces de los ríos Cofio, Perales y el propio río Alberche aguas abajo de la presa de Picadas.

La ubicación de las estaciones de control existentes en esta subcuenca son las que figuran en el mapa siguiente.



Subcuenca del Alberche

La Dana ha afectado a la parte este de la subcuenca, mientras que la cabecera de la cuenca ha generado escasas aportaciones y que han sido almacenadas en el embalse de El Burguillo.

A continuación, se muestran las fichas del anuario de aforos de las estaciones controladas 3198 Villamantilla, 3180 San Martín de Valdeiglesias y 3188 Aldea del Fresno.

C.H. Tajo

3198 Villamantilla

Identificación

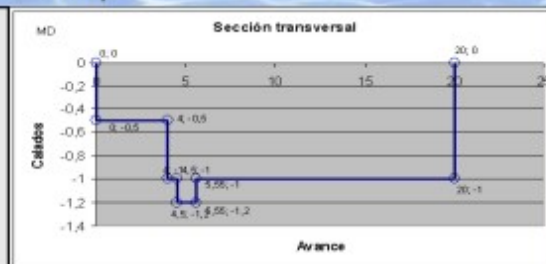
Estado: **Alta** Inicio: **1968** Cota (m): **497**
 Cód. ROEA: **3198** Cód. SAIH: Cód. SAICA:
 UTM X: **403611** Y: **4469632** Huso: **30** Datum **ED50**
 UTM X: **403501** Y: **4469425** Huso: **30** Datum **ETRS89**
 Río: **Perales**
 Cuenca receptora (Km²): **261**
 Sistema de explotación: **Macrosistema**
 T. municipal: **Navalagamella**
 Provincia: **Madrid**
 Hoja 1:50.000: **Majadahonda (558)**



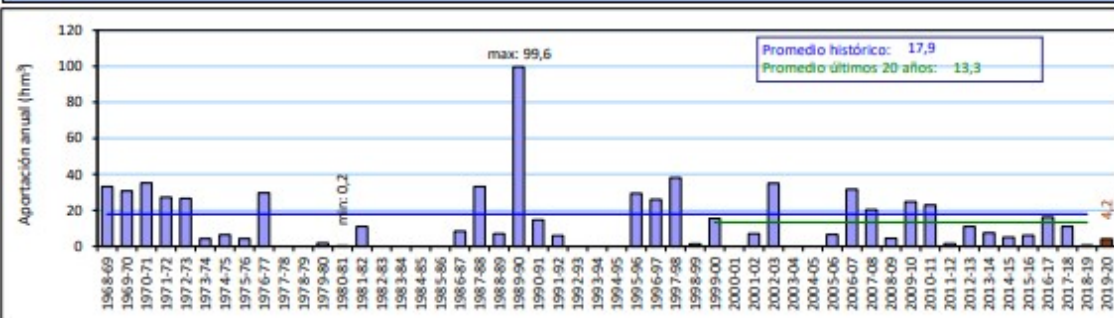
Tipología

Propietario: -
 Tipo de estación: **Encauzamiento con Canal de Aguas Bajas**
 Régimen caudales: **Alterado**
 Longitud (m): Ancho (m): **20,1**
 Escala: **Sí** (Exterior)
 Caseta: **No** (-)
 Pasarela: **No** Vertedero: **No**

Sección tipo

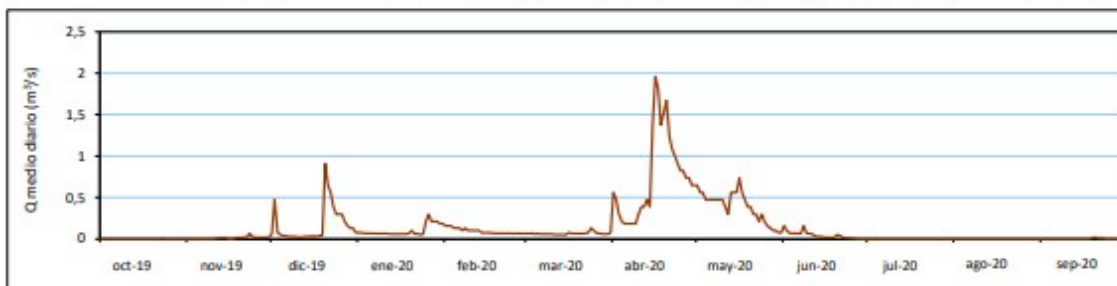


Estación de Aforo: 3198 Río Perales en Villamantilla



Caudales máximos (m³/s)	Qc	fecha Qc	mediana de Qc	Qci	fecha Qci	mediana de Qci
Máximo del periodo histórico	63,9	01/01/1990	6,8	79,7	23/11/1989	10,2
Año 2019-20	2,0	16/04/2020		2,9	15/04/2020	

Aportaciones mensuales (hm³)	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Máximo	2,7	14,0	34,6	48,6	12,7	12,2	11,2	14,4	17,6	1,3	1,1	0,4
Promedio histórico	0,3	1,1	2,4	4,3	2,8	2,7	2,2	1,6	0,9	0,2	0,1	0,1
Año 2019-20	0,0	0,0	0,4	0,3	0,2	0,2	2,0	1,0	0,1	0,0	0,0	0,0



C.H. Tajo

3180 San Martín de Valdeiglesias

Identificación

Estado: **Alta** Inicio: **1962** Cota (m): **580**
 Cód. ROEA: **3180** Cód. SAIH: **AR22** Cód. SAICA:
 UTM X: Y: Huso: **30** Datum **ED50**
 UTM X: **387792** Y: **4474253** Huso: **30** Datum **ETRS89**
 Río: **Cofio**
 Cuenca receptora (Km²): **629**
 Sistema de explotación: **Macrosistema**
 T. municipal: **Cebreros**
 Provincia: **Ávila**
 Hoja 1:50.000: **San Martín de Valdeiglesias (557)**



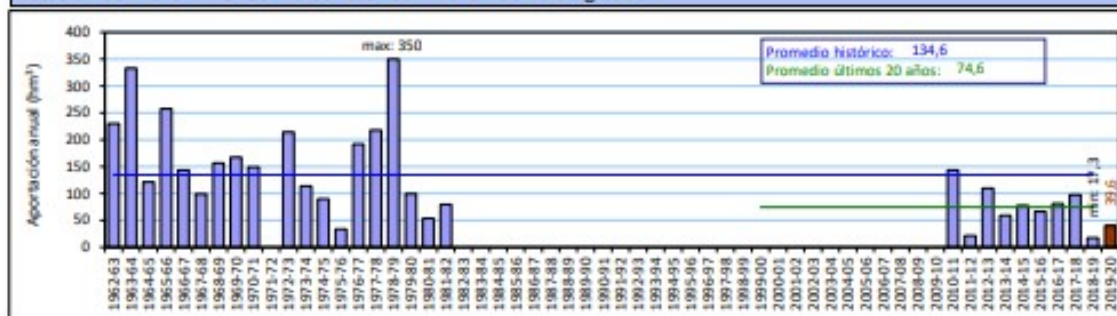
Tipología

Propietario: -
 Tipo de estación: -
 Régimen caudales: -
 Longitud (m): Ancho (m):
 Escala: **Sí** (Exterior)
 Caseta: **Sí** (De fábrica)
 Pasarela: - Vertedero: -

Sección tipo

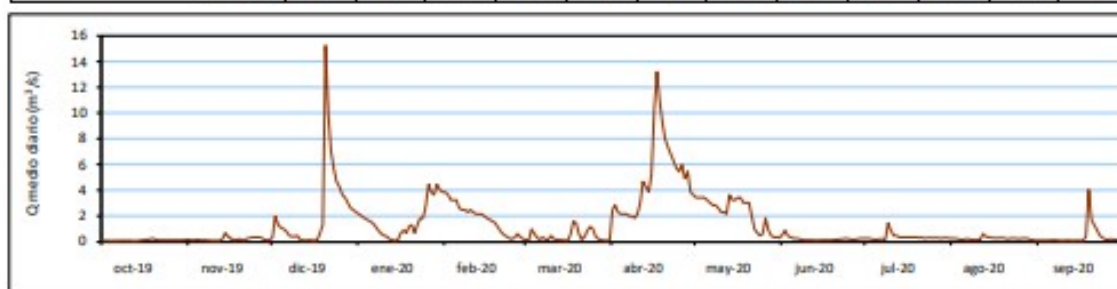


Estación de Aforo: 3180 Río Cofio en San Martín de Valdeiglesias



Caudales máximos (m³/s)	Qc	fecha Qc	mediana de Qc	Qci	fecha Qci	mediana de Qci
Máximo del periodo histórico	262,5	10/01/1970	54,3	385	/01/1970	45,1
Año 2019-20	15,2	20/12/2019		34,3	20/12/2019	

Aportaciones mensuales (mm³)	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
Mínimo	0,0	0,0	0,2	1,0	1,5	1,7	1,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Máximo	42,4	56,0	126,7	121,5	115,1	76,3	60,5	69,8	38,0	5,9	4,5	2,3
Promedio histórico	3,3	9,4	13,2	21,6	25,4	26,8	16,8	12,6	5,2	1,5	1,0	0,6
Año 2019-20	0,3	0,5	6,5	4,5	4,5	1,1	12,9	6,0	0,6	0,9	0,6	1,0



C.H. Tajo

3188 Aldea del Fresno

Identificación

Estado: **Alta** Inicio: **2009** Cota (m): **455**
 Cód. ROEA: **3188** Cód. SAIH: Cód. SAICA:
 UTM X: **396525** Y: **4462836** Huso: **30** Datum **ED50**
 UTM X: **396415** Y: **4462629** Huso: **30** Datum **ETRS89**
 Río: **Alberche**
 Cuenca receptora (Km²): **2.577**
 Sistema de explotación: **Macrosistema**
 T. municipal: **Aldea del Fresno**
 Provincia: **Madrid**
 Hoja 1:50.000: **Méntrida (580)**



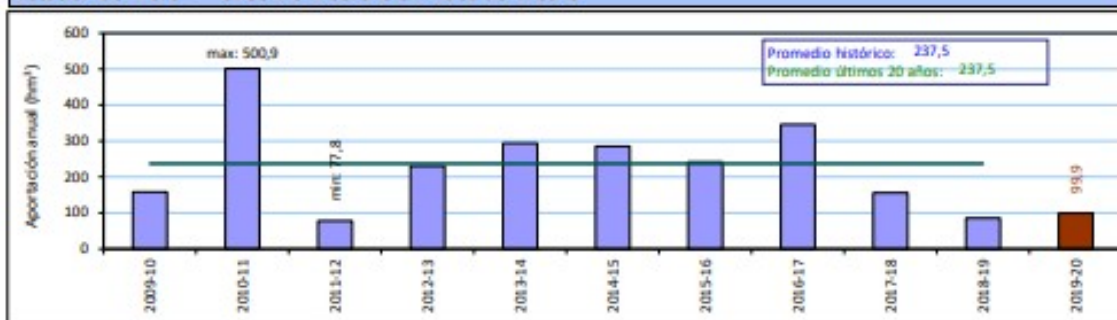
Tipología

Propietario: -
 Tipo de estación: -
 Régimen caudales: -
 Longitud (m): Ancho (m):
 Escala: - (-)
 Caseta: - (-)
 Pasarela: - Vertedero: -

Sección tipo

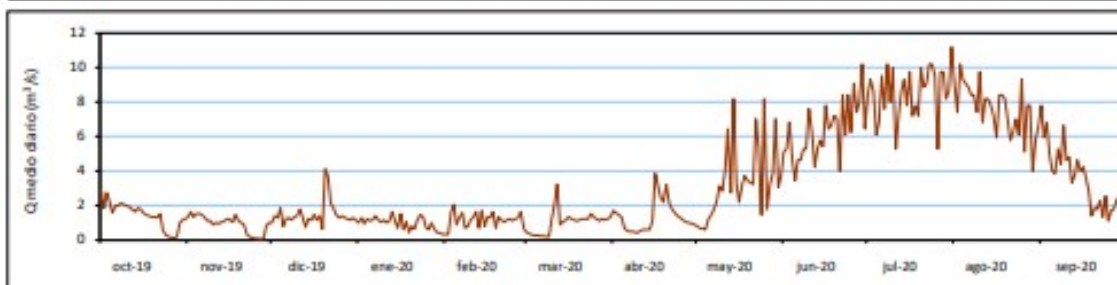


Estación de Aforo: 3188 Río Alberche en Aldea del Fresno

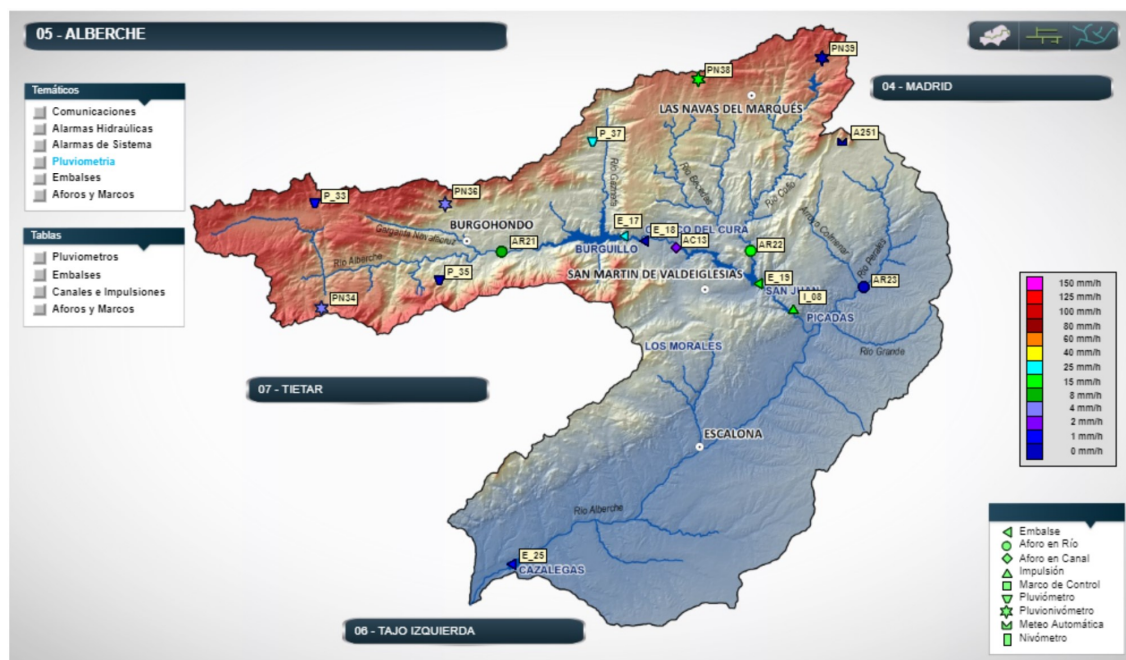


Caudales máximos (m³/s)	Qc	fecha Qc	mediana de Qc	Qci	fecha Qci	mediana de Qci
Máximo del periodo histórico	137,4	13/05/2016	60,9	139,5	13/05/2016	69,2
Año 2019-20	11,2	31/07/2020		46,3	24/06/2020	

Aportaciones mensuales (mm³)	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
Mínimo	0,6	0,2	0,5	0,8	0,6	2,1	3,6	7,1	12,4	4,0	3,6	2,2
Máximo	8,6	20,5	81,3	128,4	117,5	86,5	106,9	119,8	29,7	31,6	27,3	15,4
Promedio histórico	2,9	4,0	14,4	18,3	29,0	32,7	36,3	31,8	19,0	21,0	18,7	9,4
Año 2019-20	3,9	2,4	3,9	2,6	2,9	2,7	3,5	9,0	16,3	22,9	20,3	9,5



Durante el día 2 y 3 de septiembre, se empezaron a registrar importantes precipitaciones, que con registros instantáneos del día 3, a las 19:00 h, algunos puntos superaban los 15 mm/h como se puede ver en la captura siguiente, según los colores verdes y azul claro de las estaciones de control.



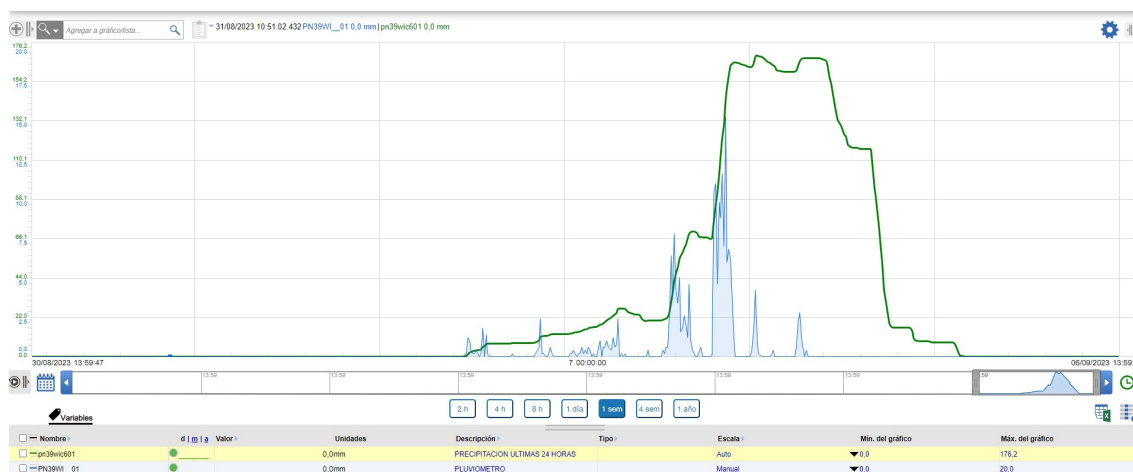
Subcuenca del Alberche. Precipitación acumulada en 1 hora

Los registros pluviométricos del pluviómetro PN39 Peguerinos en la cabecera del río Cofio llegaron a los 67 mm en 24 h.



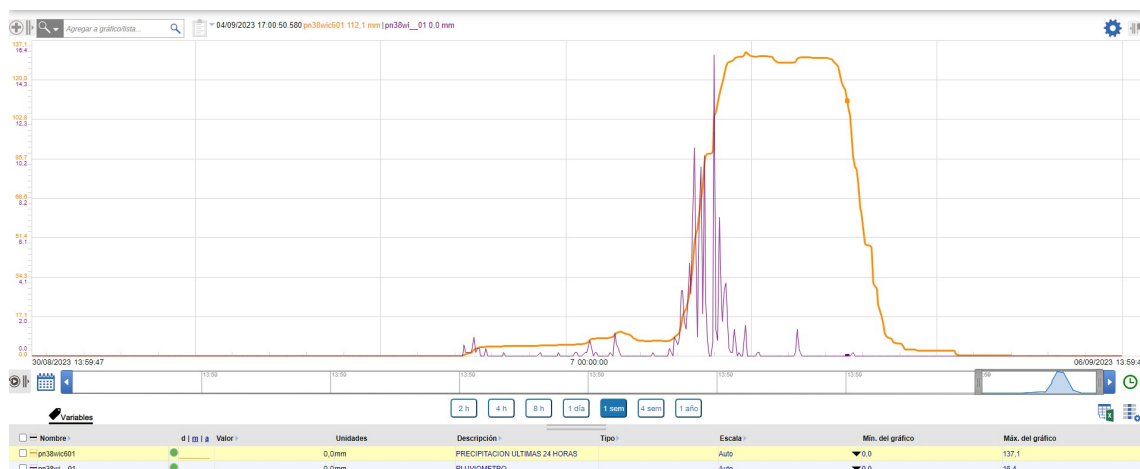
Precipitaciones acumuladas en la subcuenca del Alberche

Este pluviómetro acumuló 168,3 l/m² durante el episodio:



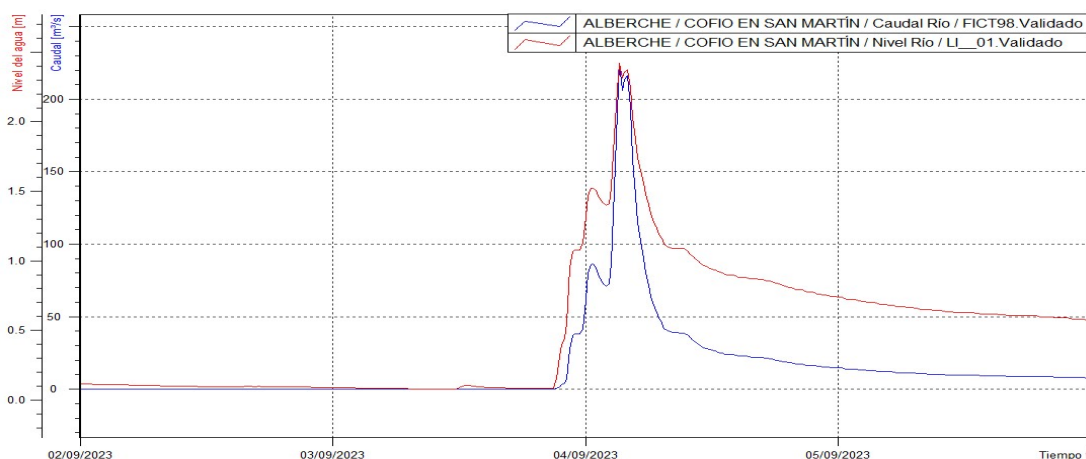
Hietogramas PN39 Peguerinos

Registros equivalentes se obtuvieron en la estación PN38 Navalperal de Pinares, también en la subcuenca del río Cofio.



Hietogramas PN38 Navalperal de Pinares

La respuesta de la estación de aforos del río Cofio AR22 fue la siguiente, alcanzando los **224,81 m³/s** con una altura de 2,42 m en la estación.



Hidrograma registrado en la estación de aforos AR22 – Río Cofio

Todo este caudal fue almacenado en la presa de San Juan, sin que se realicen desembalses extraordinarios. La subcuenca del río Perales, no cuenta con ningún punto de control de precipitaciones, y en la propia estación de aforos se cuenta con pluviómetro pero que, a consecuencia del vandalismo sufrido en los últimos meses en dicha estación, se dejó operativa solo con los datos de caudal de la estación existente aguas arriba, de la red ROEA, por lo que no se tienen registros de lluvia en dicha estación.



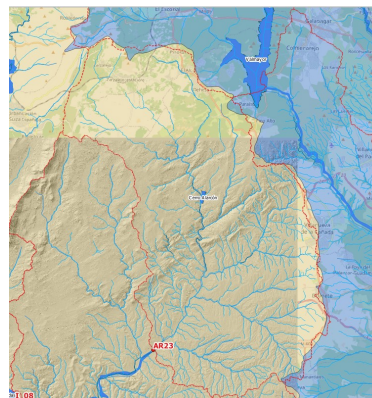
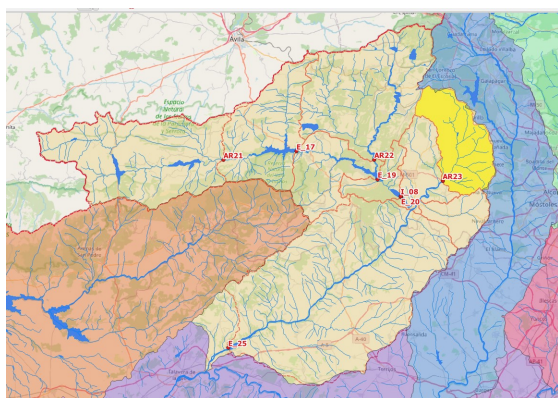
Estado de la estación del río Perales tras el paso de la avenida

Esta estación del río Perales, estuvo funcionando hasta las 23:30 del 3-9-23, donde el agua alcanzó una altura de 2,56 m y se perdieron las comunicaciones al inundarse la estación y afectar a los equipos electrónicos.

Consultando la ficha del anuario de aforos de esta estación, se observa que el máximo histórico se produjo en 1.989 con un caudal de 79,7 m³/s. Como dato significativo el caudal máximo del año 2019-2020 fue de 2 m³/s. Analizando las fotos anteriores y teniendo en cuenta la sección de control, se estima que la altura del agua alcanzó los 4,6 metros en la estación ROEA ya que en el armario situado en la pasarela de la estación se han encontrado restos de los arrastres de la avenida, como se observa en la imagen izquierda anterior.

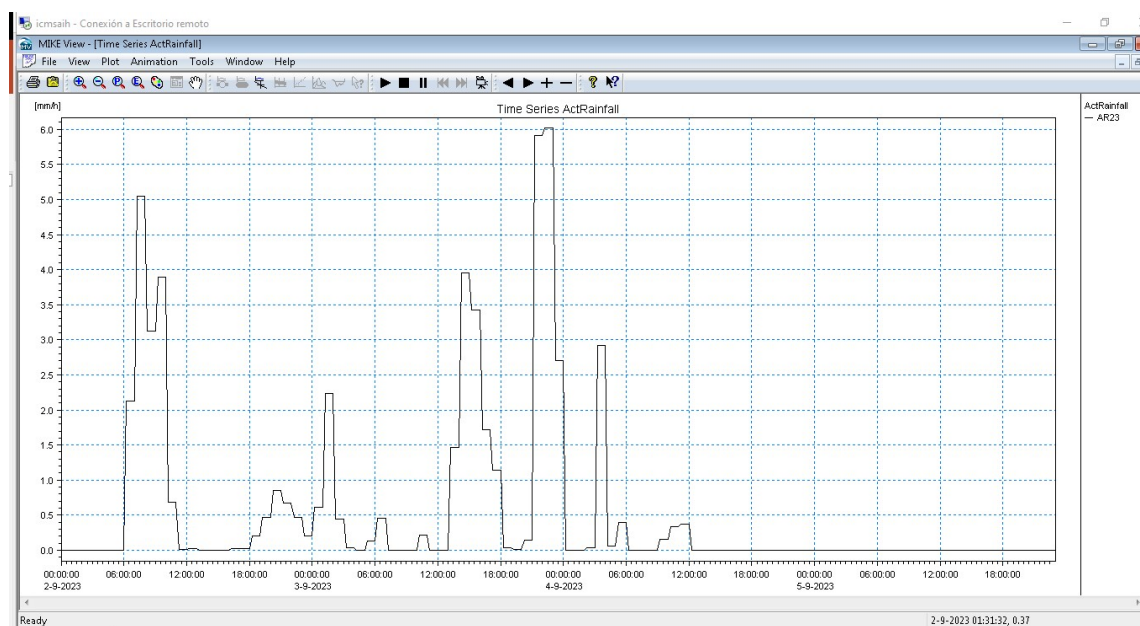
Analizando la sección de control de la estación ROEA y la sección del puente metálico situado aguas arriba de la sección, se estima que el caudal que circuló por esta estación alcanzó los **177,5 m³/s** durante el episodio.

Por otro lado, se ha desarrollado una modelación hidrológica de la cuenca del río Perales hasta la estación de aforos AR23 Perales en Villamantilla, con el modelo NAM, del DHI.



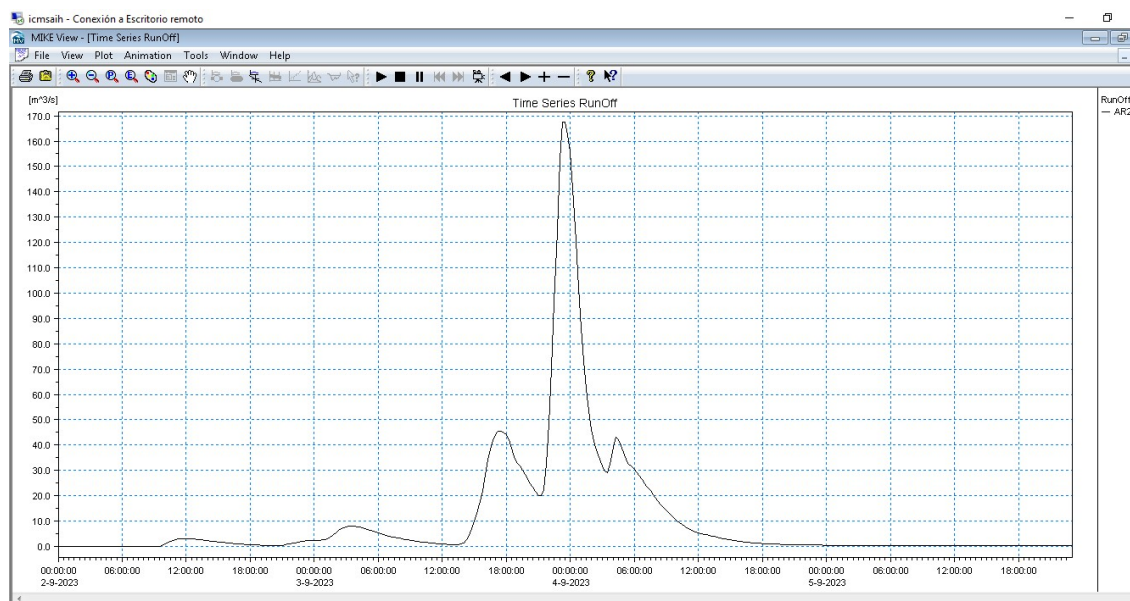
Subcuenca del río Perales. 264,4 km²

Dado que no se dispone de ningún punto de control de precipitación en esta cuenca, para introducir en el modelo la lluvia, se ha utilizado la información ráster procedente del radar meteorológico de AEMET, es decir se ha calculado un hietograma de lluvia areal en esta cuenca procedente del radar, y que se muestra a continuación.



Hietograma de lluvia areal en la subcuenca del río Perales, procedente del radar AEMET

Una vez ajustado el modelo, el caudal máximo obtenido con la modelación hidrológica fue cercano a los **170 m³/s**, tal y como se observa en el gráfico siguiente.



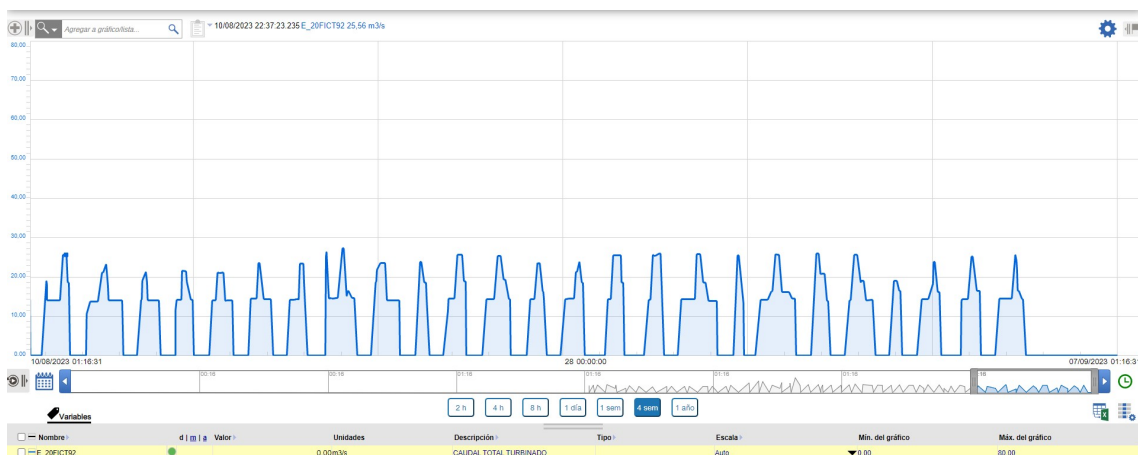
Hidrograma simulado en la estación AR23 -Perales en Villamantilla

En base a esto, tanto el caudal estimado analizando la sección de control (177,5 m³/s) como el caudal calculado mediante modelación hidrológica (170 m³/s), prácticamente coinciden y se correspondería con un **periodo de retorno de 100 años** aproximadamente, según el programa CAUMAX ($Q_{100} = 165 \text{ m}^3/\text{s}$).

Teniendo en cuenta que la estación AR23 está situada aguas arriba de Aldea del Fresno unos 12 km y existen arroyos entre estos puntos que también aportan agua, como son el arroyo Grande y el arroyo de la Susana, se estima que el caudal aguas arriba de la confluencia con el Alberche, **procedente exclusivamente** del río Perales pudo llegar a los 180 m³/s.

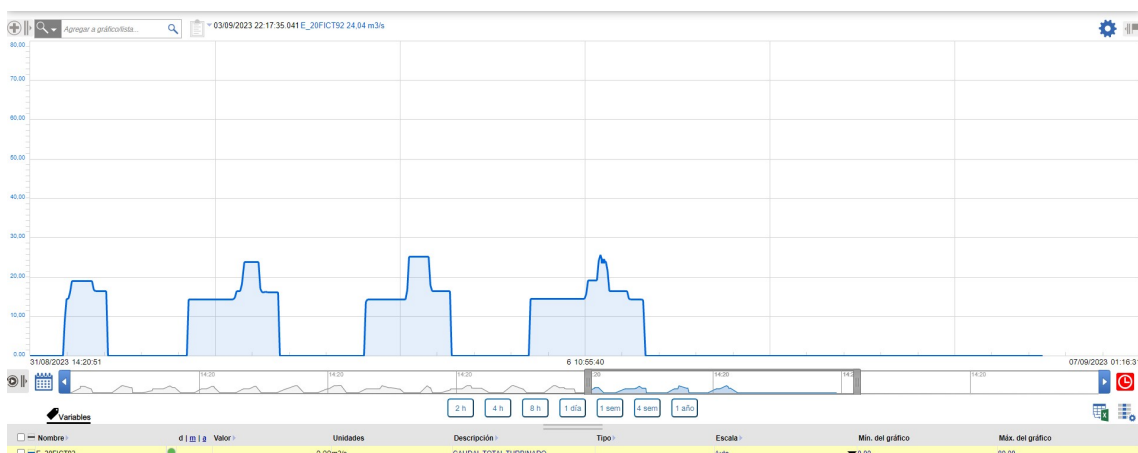
Desde la presa de Picadas, se estaban turbinando los mismos caudales que durante los meses de verano, para atender las demandas existentes aguas abajo, fundamentalmente el abastecimiento a Talavera de la Reina y los Riegos de la ZR del Canal Bajo del Alberche.

La gráfica de turbinación de la central de Picadas fue la siguiente:



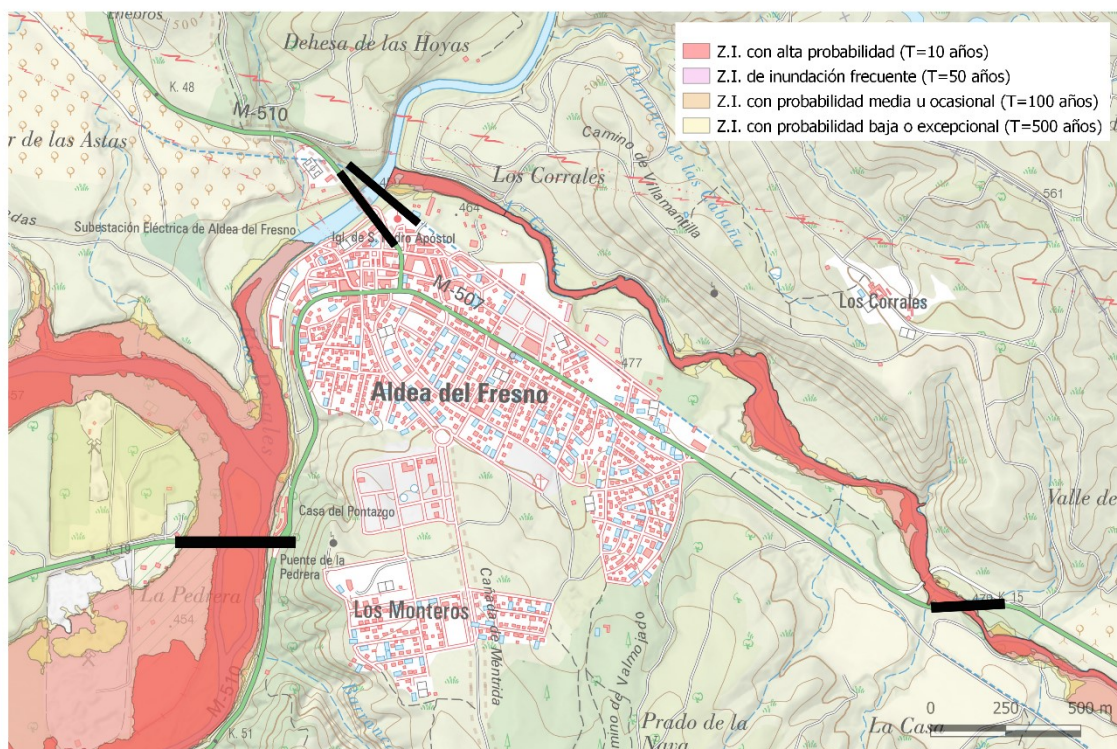
Turbinación presa de Picadas E_20 desde el 10-08-2023

La central de Picadas dejó de turbinar el 4/9/23 a las 03:45 los 14 m³/s que estaba turbinando en ese momento, siendo el máximo caudal turbinado del día 3/9/23 de 25,61 m³/s, a las 22:00 h.



Turbinación presa de Picadas E_20 desde el 31-08-2023

Las infraestructuras afectadas por el paso de la dana, son las que figuran marcadas en la imagen siguiente, encontrándose un puente en el Arroyo Grande en la carretera M-507 que comunica Villamanta y Aldea del Fresno, otros dos puentes en el río Perales una vez incorporado el Arroyo Grande, el que comunica Chapinería con Aldea del Fresno en la M-510 y el que soporta la tubería de abastecimiento Picadas-Toledo, y por último el puente de la carretera M-507 sobre el río Alberche una vez incorporado el río Perales.



Ubicación puentes afectados por la dana

Los dos puentes rotos en Aldea del Fresno, en el río Peral, son los que se observan en la siguiente imagen. El puente de la carretera M-510 que comunica Chapinería con Aldea del Fresno, y el puente que sustenta la tubería de abastecimiento Picadas-Toledo.



Imagen satélite de los puentes afectados en el río Peral



Puentes afectados en el río Perales



Puente afectado de la conducción Picadas-Toledo

El arroyo Grande, también provocó una crecida muy importante, que causó la rotura del puente de la M-507, el cual comunica las localidades de Villamanta y Aldea del Fresno.



Imagen satélite cruce M-507 con el arroyo Grande



Restos de la avenida en el puente roto



Imagen desde el cauce del arroyo Grande donde el puente roto de la M-507

Según la aplicación CAUMax en el puente roto de la M-507, el caudal para un periodo de retorno de 100 años es de $76 \text{ m}^3/\text{s}$, que parece muy escaso analizando los destrozos observados y la sección del cauce en la fotografía anterior. Incluso el caudal para 500 años de periodo de retorno, da un valor relativamente bajo $116 \text{ m}^3/\text{s}$.



Ubicación del puente roto en el arroyo Grande

En la siguiente imagen se muestra una imagen satélite del arroyo Grande del 5 de septiembre de 2023, donde se aprecia la zona inundada.



Imagen satélite del 5-9-23 del arroyo Grande

Superponiendo sobre dicha imagen la capa del SNCZI para los periodos de retorno de 10, 50, 100 y 500 años, se aprecia como la inundación ha superado el T500.

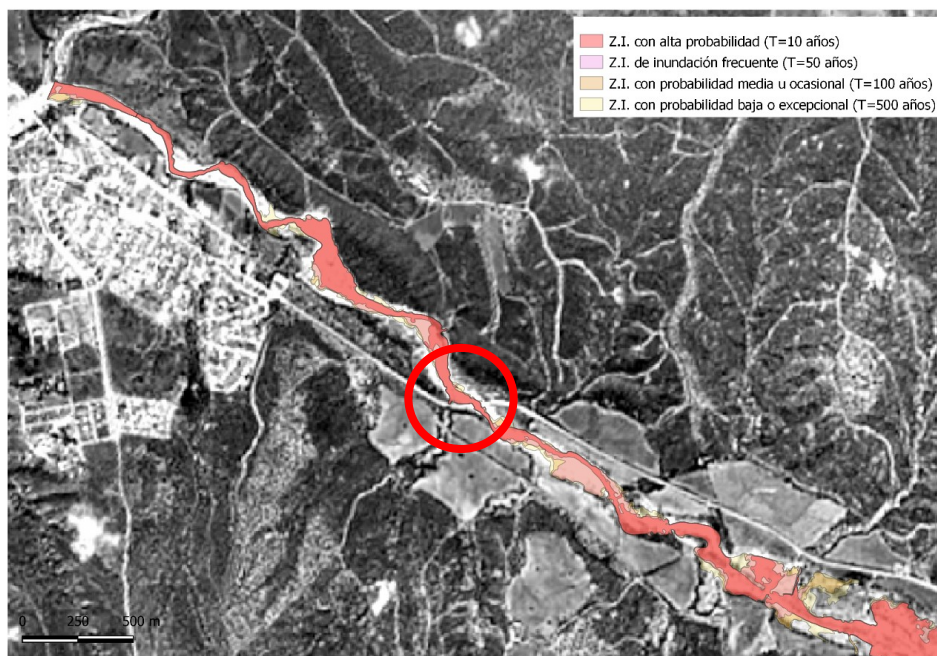
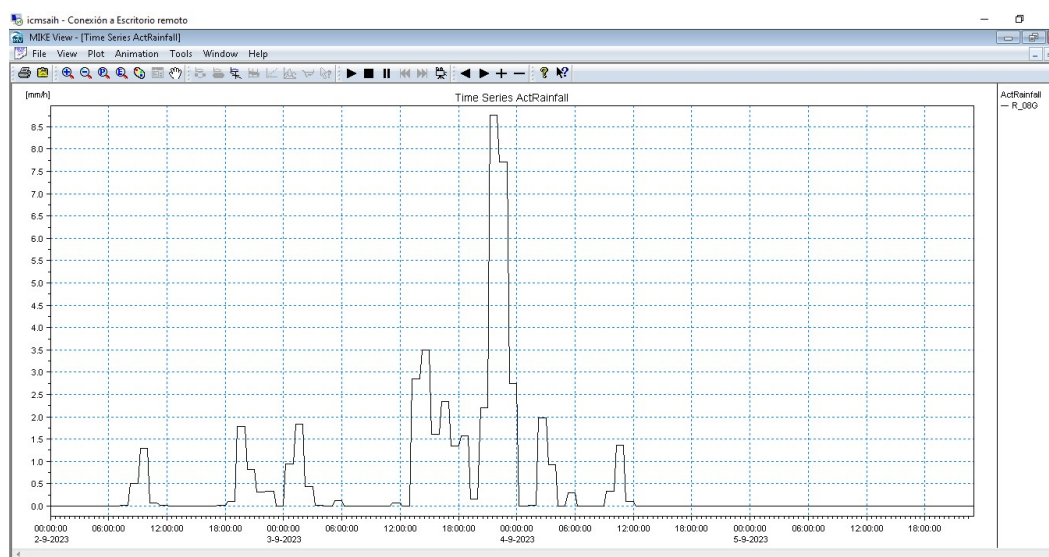


Imagen satélite 5-9-2023 con superposición Zonas Inundables

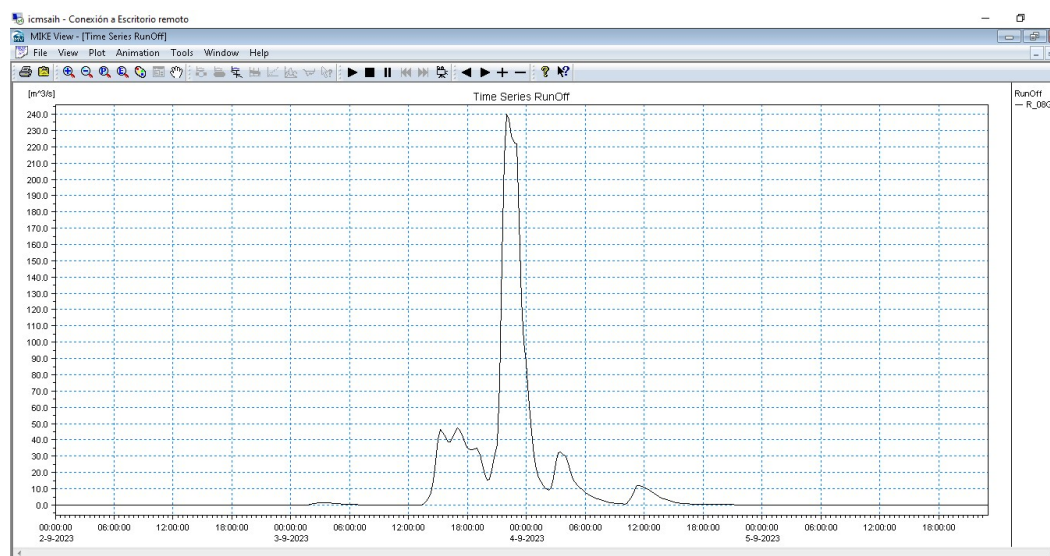
Con una primera aproximación y analizando la sección actual después del paso de la Dana, se estima que el caudal punta pudo llegar a los **283 m³/s en el arroyo Grande** en el cruce con la M-507 y que provocó su rotura (señalado con círculo rojo en la imagen anterior).

En esta subcuenca también se ha realizado un análisis hidrológico con el modelo NAM, anteriormente descrito, y ocurre lo mismo que en la subcuenca del Perales, es decir no se cuenta con ningún registro pluviométrico y con el agravante de no contar tampoco con medidas de nivel y caudal al no existir estación de aforos en el arroyo Grande.

La precipitación areal utilizada procede del raster de la información radar de Aemet y el caudal calculado en la confluencia con el río Perales alcanzó los **240 m³/s**, según el modelo Nam empleado.

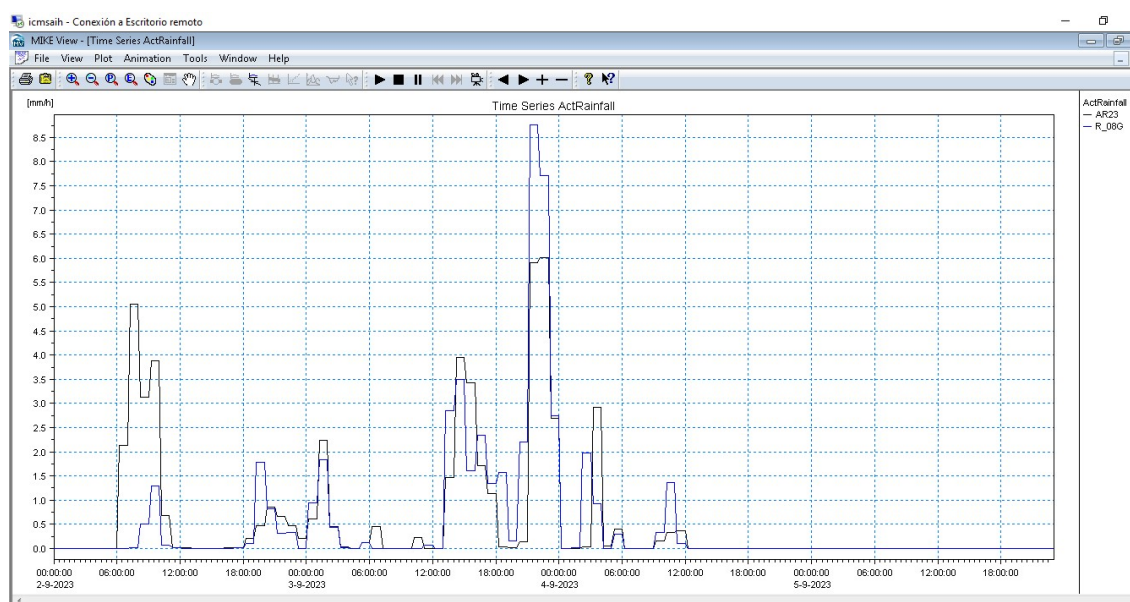


Hietograma lluvia areal subcuenca del río Perales



Hidrograma simulado con el modelo Nam en la subcuenca del arroyo Grande

Durante este episodio concreto se observa que las precipitaciones registradas por el radar meteorológico han sido coincidentes en el tiempo tanto en la cuenca del Perales como en el arroyo Grande así como en la cuenca propia de la estación R188 situada 1,9 km aguas abajo de la confluencia del Perales con el Alberche.

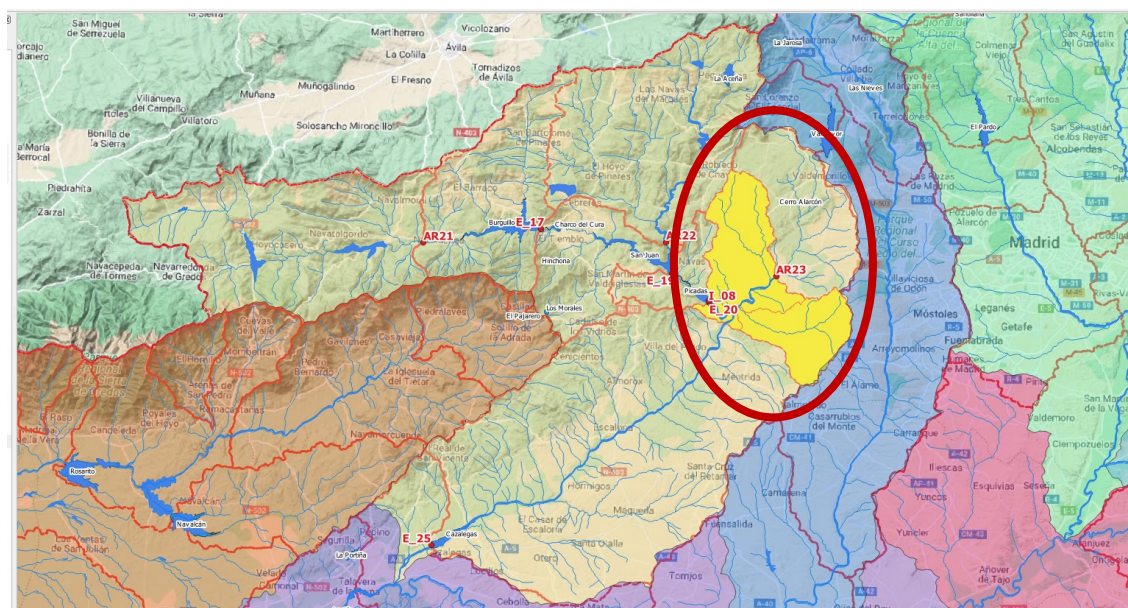


Hietogramas radar en las subcuencas del río Perales y el Arroyo Grande

Las características de las tres subcuencas estudiadas en cuanto a superficie, desnivel y tiempo de concentración hacen que el hidrograma registrado en el arroyo grande y la rotura del puente de la M-507 indicado se produjese antes de la llegada de la punta del Perales.

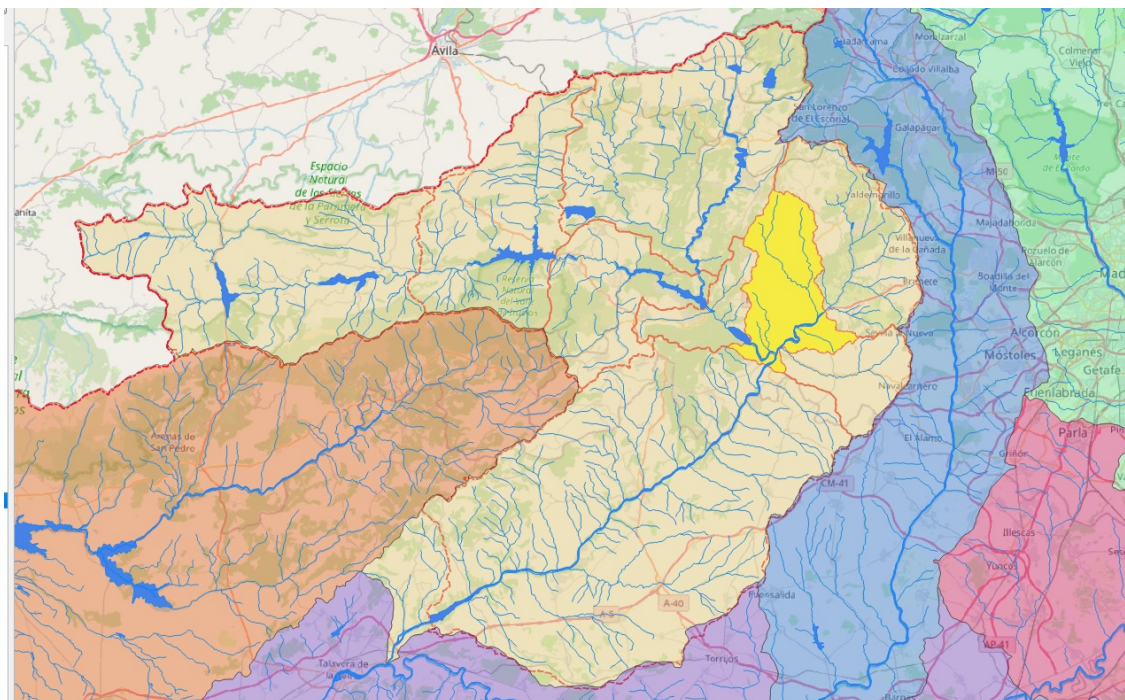
ESTACIÓN		SUPERFICIE km ²	LONGITUD km	COTA MÍNIMA	COTA MÁXIMA
AR23	PERALES EN VILLAMANTILLA	264,4	23	500	1300
*	ARROYO GRANDE	120,4	18	470	660
R188	CUENCA PROPIA	182	23	470	510

La estación de aforos del río Perales, AR23, se encuentra a 12 km de la confluencia con el Alberche, estimándose el tiempo de concentración hasta su incorporación al Alberche en unas 3,5 horas.



Subcuencas de estudio hidrológico con el modelo NAM

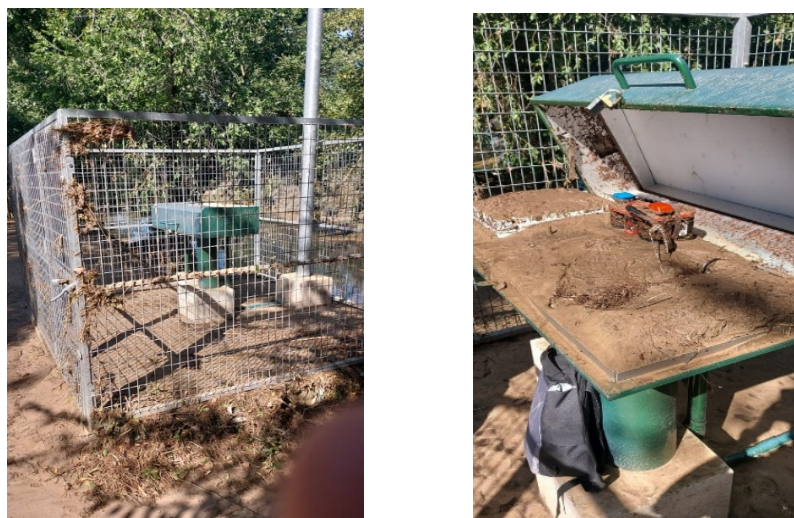
En la figura anterior se encuentran situadas en el interior del óvalo, la subcuenca del río Perales con punto de cierre en la estación AR23, la subcuenca propia de la estación R188 (denominada I_08 en el mapa) y la subcuenca del arroyo Grande.



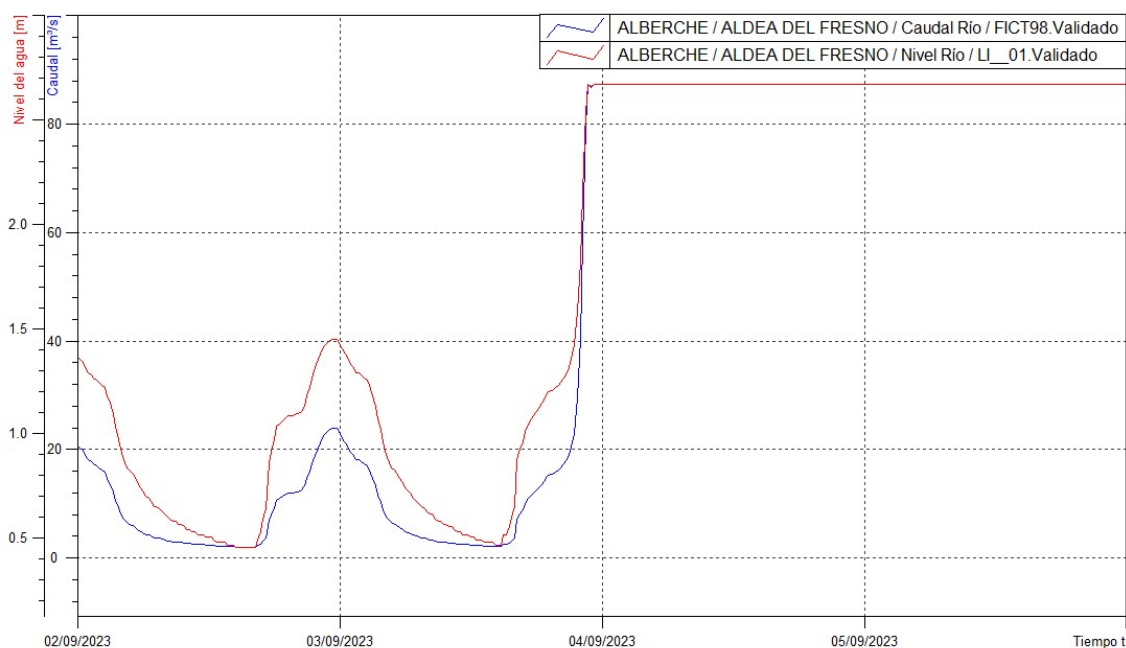
Cuenca propia de la estación R188 Aldea del Fresno (en amarillo)

La coincidencia de las precipitaciones ha hecho que las puntas de los hidrogramas no hayan coincidido en el tiempo en alguna de las subcuencas estudiadas debido a los diferentes tiempos de concentración de cada una. Esta circunstancia se comprueba con el análisis hidrológico realizado en las subcuencas del río Perales, el Arroyo Grande y el río Alberche hasta la estación R188 ubicada aguas abajo de Aldea del Fresno.

Aguas abajo de la confluencia del Perales, se encuentra la estación ROEA R188 - Aldea del Fresno, que registró los siguientes valores hasta que quedó sumergida el 3/9/23 a las 23:00 con una altura de 2,67 m y un caudal en ese instante de 87,34 m³/s, momento en el que se perdieron los datos y las comunicaciones del punto (línea roja horizontal del gráfico siguiente). Este caudal ya estaba creciendo debido a la aportación propia de su cuenca sobre el caudal base del Alberche procedente de la turbinación de Picadas.



Daños sufridos en la estación R188 Aldea del Fresno

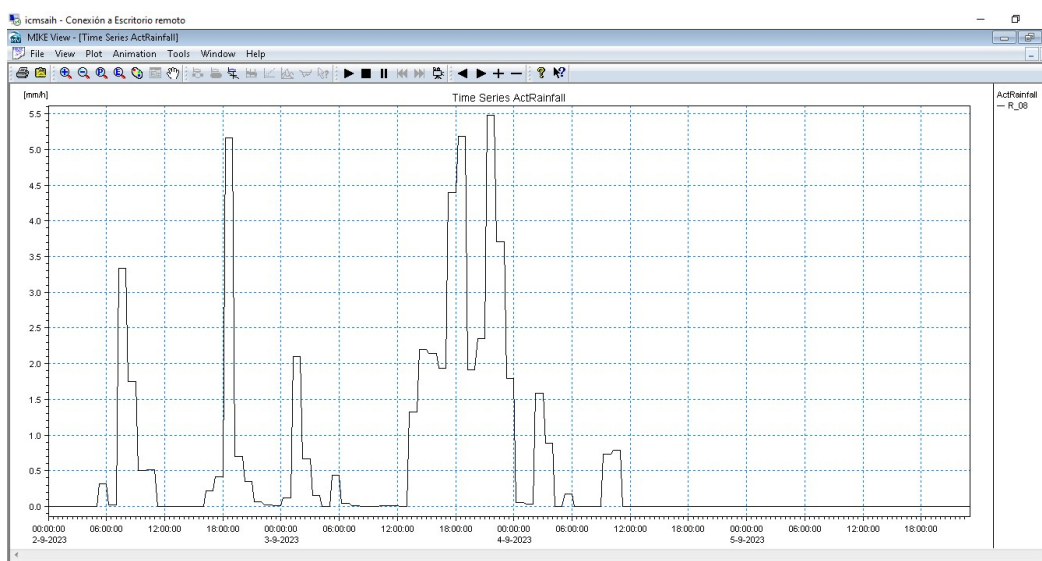


Hidrograma registrado en la estación de aforos R188 en Aldea del Fresno

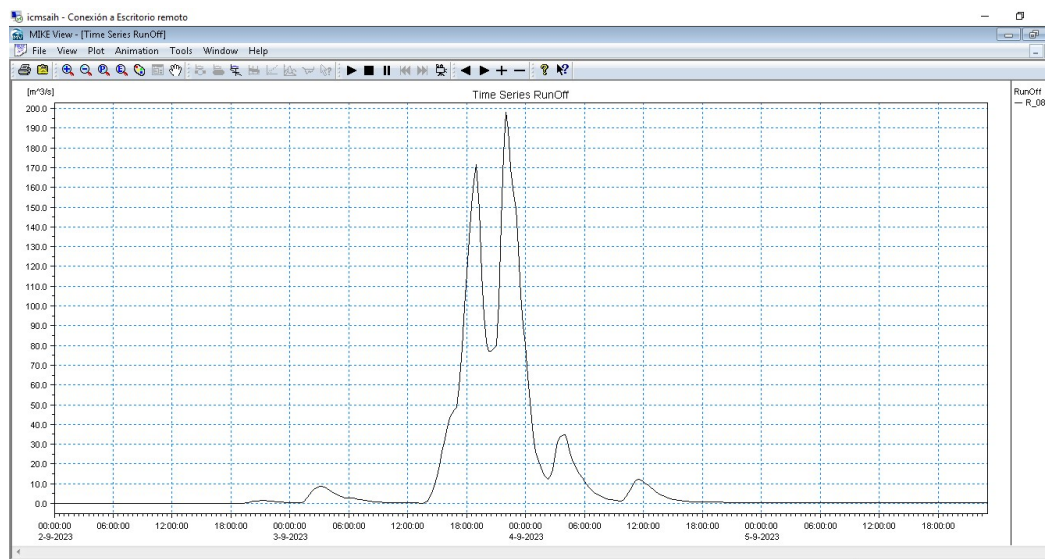
En el análisis hidrológico realizado en este punto de aforo con las simulaciones del modelo Nam, y la comprobación de caudales circulantes en las secciones del río Perales y del arroyo Grande, con las estimaciones indicadas anteriormente, se han tenido en cuenta los siguientes caudales:

- Caudal de salida de la presa de Picadas: 25,61 m³/s turbinado máximo que laminado se convirtió en **22 m³/s**.
- Caudal estimado de la cuenca propia de la estación de Aldea del Fresno R188: **198 m³/s**
- Caudal estimado del arroyo Grande: **240 m³/s**
- Caudal del río Perales estimado en la estación AR23: **167,5 m³/s** y que hay que retrasarlo 3 horas y media.

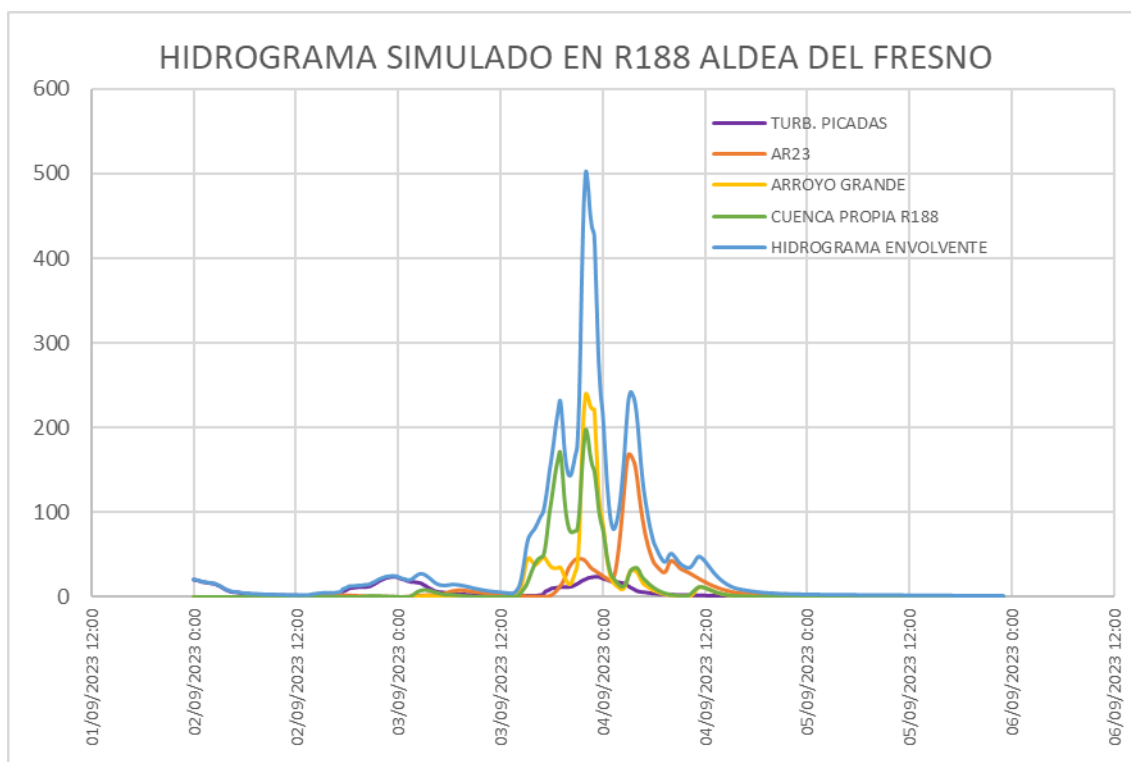
El hidrograma simulado en la subcuenca propia del aforo de Aldea del Fresno R188, alcanzó los **198 m³/s**.



Hietograma areal subcuenca propia R188 procedente del radar AEMET



Hidrograma simulado en la estación de aforos R188



Hidrogramas simulados con el modelo NAM

Estos caudales suponen un total aproximado de **501 m³/s** de caudal punta en la estación de aforos R188 situada en el río Alberche aguas abajo de Aldea del Fresno, que

se produjo a las 22:00 h del 03-09-2023, y un segundo pico del hidrograma con **239 m³/s** a las 03:30 h del 04-09-2023.

Estos 501 m³/s son los que se estima que pudieron pasar por el puente de la Pedrera situado en la M-507.

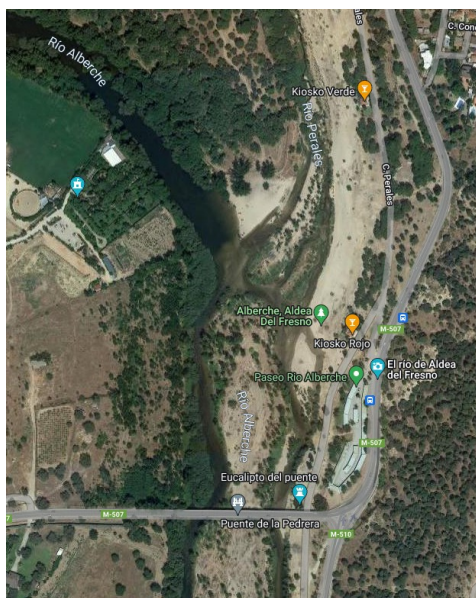


Imagen satélite del puente de la Pedrera



Puente de la Pedrera. Situación tras el paso de la dana.

Con las imágenes satélite disponibles de esta zona, se observa el alcance máximo de la llanura de inundación, y superponiendo la capa de zonas inundables, se puede analizar el alcance de la avenida. Hay que tener en cuenta que en el cauce del río Perales no se encuentran estudiadas las zonas inundables para los distintos periodos de retorno, por lo que las curvas estudiadas del Alberche se corresponden exclusivamente a la cuenca del Alberche.



Imagen satélite tras el paso de la avenida en Aldea del Fresno



Imagen satélite tras el paso de la avenida en Aldea del Fresno con superposición de Zonas Inundables para distintos periodos de retorno

Estos caudales observados en la estación R188 son coherentes con los datos obtenidos en **Escalona** superponiendo la capa de la MCO (Máxima Crecida Ordinaria) y que da un caudal de **450 m³/s** aproximadamente:



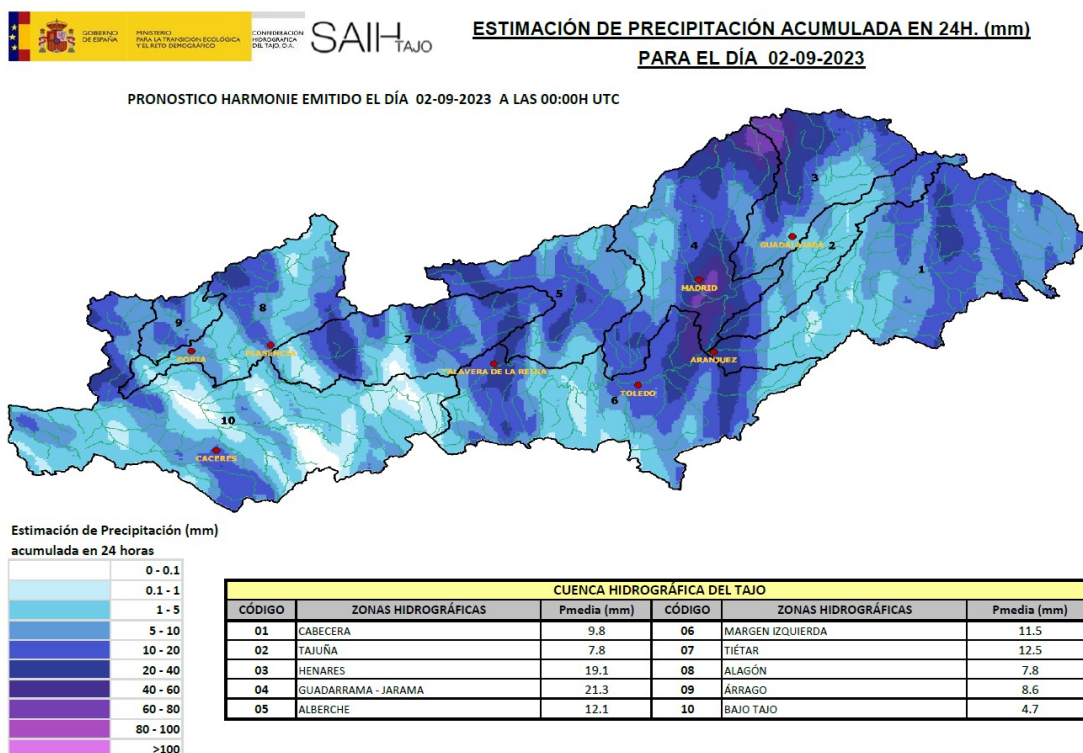
Zona inundable para T10 y MCO en Escalona

Para contrastar estos caudales utilizamos las aportaciones observadas en la presa de Cazalegas durante el episodio así como las salidas de la presa y los registros en la estación de aforos situada aguas abajo de la presa, ya que la presa se gestionó con entradas por salidas, donde la punta alcanzó los **240 m³/s** el 5/9/23 a las 04:30 h, que es coherente con los datos anteriores al tener en cuenta la laminación de la onda de avenida ya que la presa se encuentra unos 60 km aguas abajo de Aldea del Fresno, y el cauce del río Alberche desde Aldea del Fresno presenta tramos muy planos donde el agua alcanza gran extensión en la llanura de inundación.



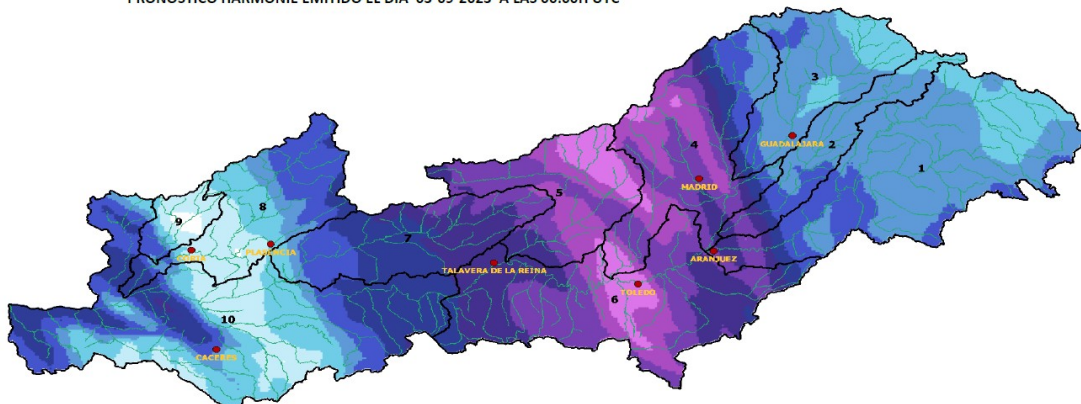
Caudal desaguado desde la presa de Cazalegas E_25

Las predicciones meteorológicas previstas por el modelo Harmonie para los días 2, 3 y 4 de septiembre era la siguiente:



ESTIMACIÓN DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA EN 24H. (mm)
PARA EL DÍA 03-09-2023

PRONOSTICO HARMONIE EMITIDO EL DÍA 03-09-2023 A LAS 00:00H UTC



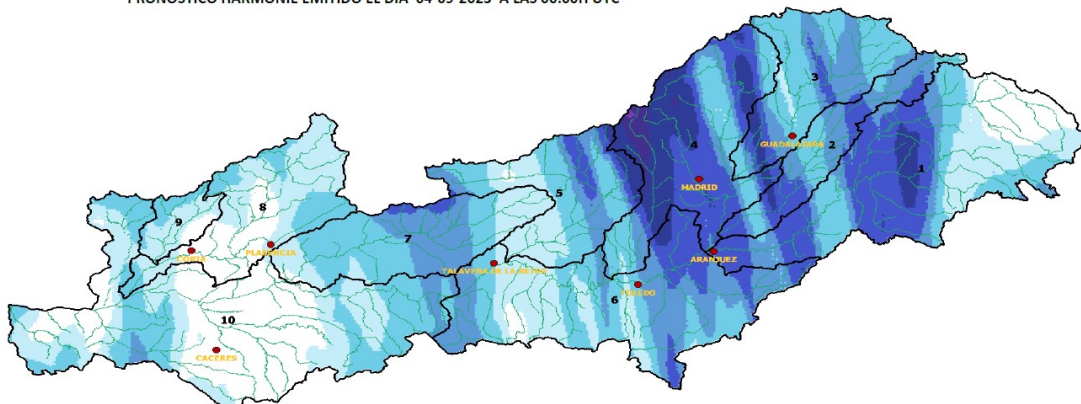
Estimación de Precipitación (mm)
acumulada en 24 horas



CUENCA HIDROGRÁFICA DEL TAJO					
CÓDIGO	ZONAS HIDROGRÁFICAS	Pmedia (mm)	CÓDIGO	ZONAS HIDROGRÁFICAS	Pmedia (mm)
01	CABECERA	11.0	06	MARGEN IZQUIERDA	67.0
02	TAJUÑA	14.4	07	TIÉTAR	37.2
03	HENARES	8.0	08	ALAGÓN	8.6
04	GUADARRAMA - JARAMA	62.1	09	ÁRRAGO	3.4
05	ALBERCHE	83.3	10	BAJO TAJO	12.5

ESTIMACIÓN DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA EN 24H. (mm)
PARA EL DÍA 04-09-2023

PRONOSTICO HARMONIE EMITIDO EL DÍA 04-09-2023 A LAS 00:00H UTC

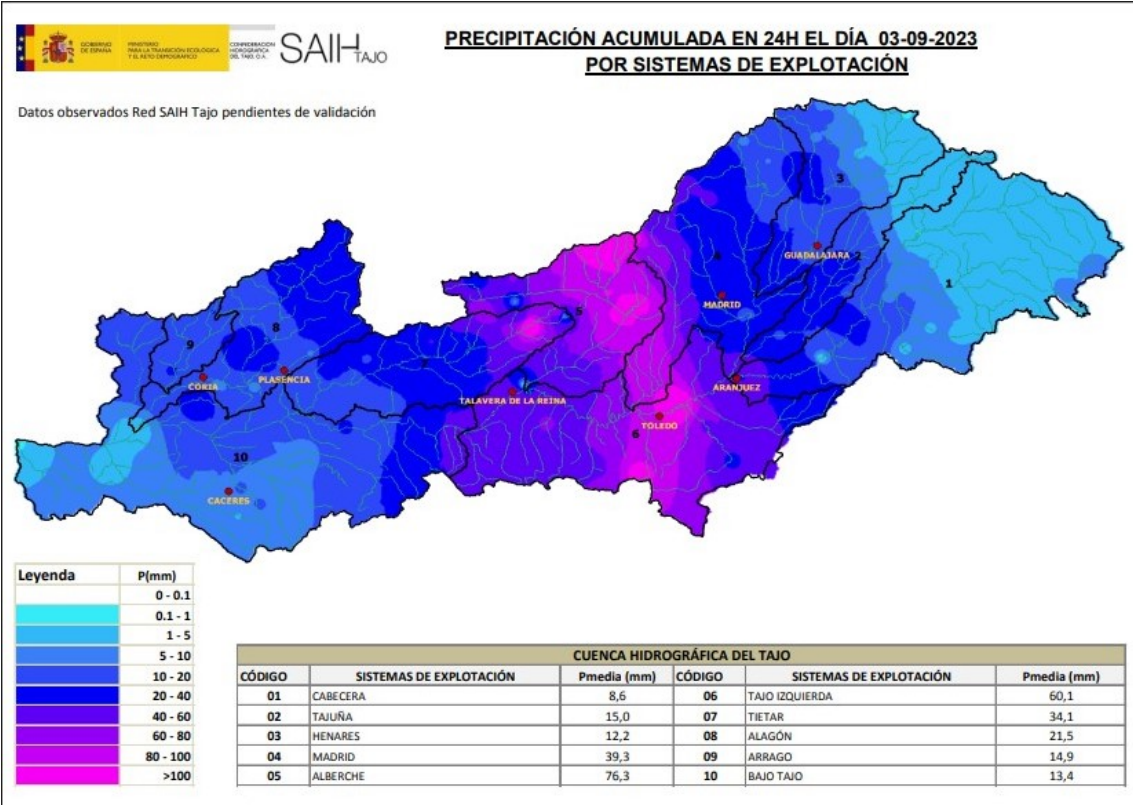


Estimación de Precipitación (mm)
acumulada en 24 horas



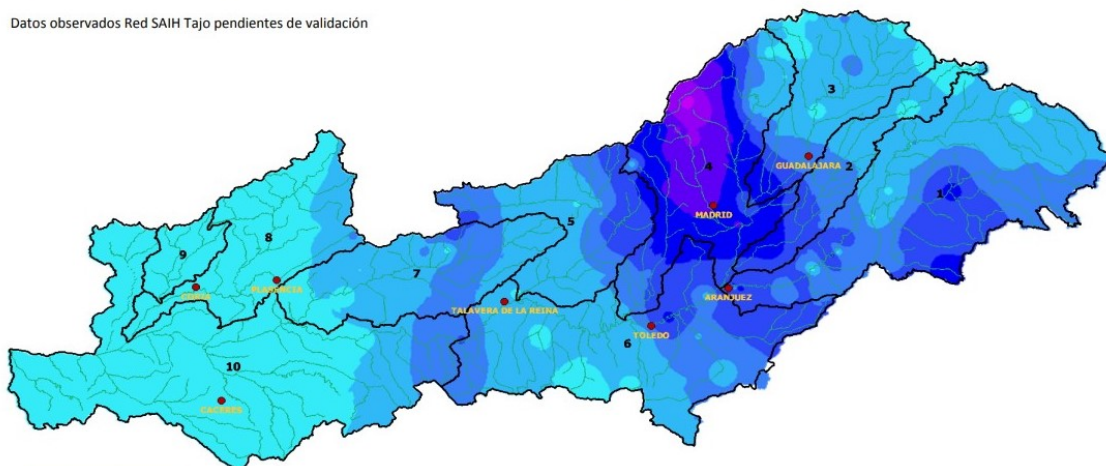
CUENCA HIDROGRÁFICA DEL TAJO					
CÓDIGO	ZONAS HIDROGRÁFICAS	Pmedia (mm)	CÓDIGO	ZONAS HIDROGRÁFICAS	Pmedia (mm)
01	CABECERA	7.4	06	MARGEN IZQUIERDA	5.3
02	TAJUÑA	8.5	07	TIÉTAR	3.7
03	HENARES	6.1	08	ALAGÓN	0.6
04	GUADARRAMA - JARAMA	17.5	09	ÁRRAGO	0.9
05	ALBERCHE	5.3	10	BAJO TAJO	0.9

Los datos observados con la red de pluviómetros SAIH fueron los siguientes:



**PRECIPITACIÓN ACUMULADA EN 24H EL DÍA 04-09-2023
POR SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN**

Datos observados Red SAIH Tajo pendientes de validación

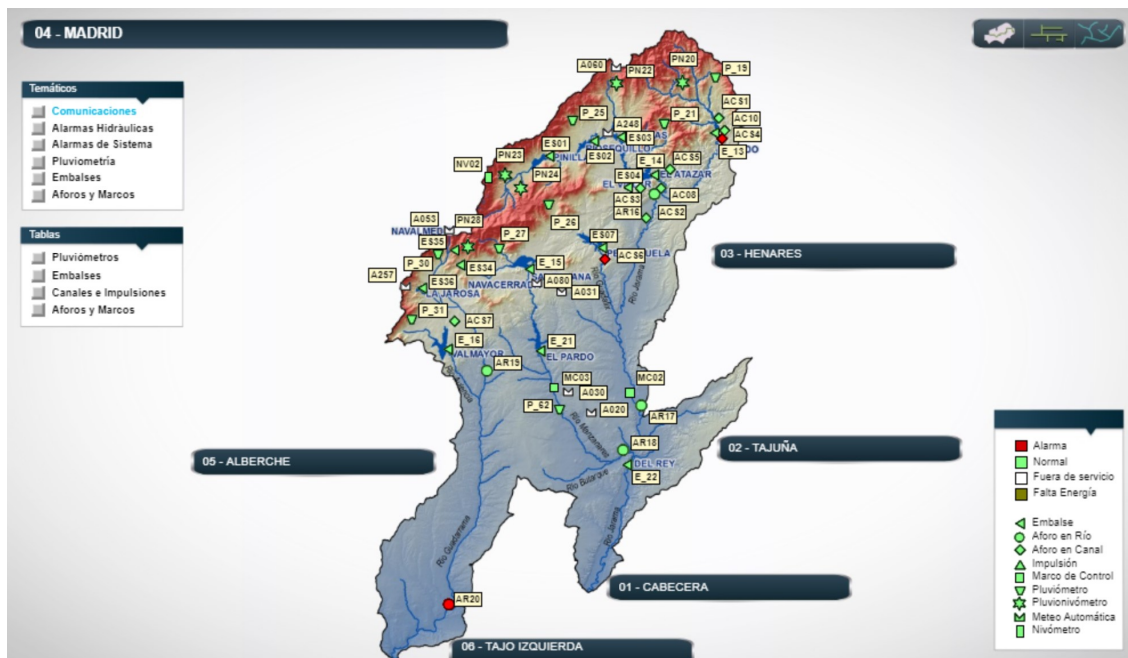


Leyenda	P(mm)
	0 - 0.1
	0.1 - 1
	1 - 5
	5 - 10
	10 - 20
	20 - 40
	40 - 60
	60 - 80
	80 - 100
	>100

CUENCA HIDROGRÁFICA DEL TAJO					
CÓDIGO	SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN	Pmedia (mm)	CÓDIGO	SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN	Pmedia (mm)
01	CABECERA	8,0	06	TAJO IZQUIERDA	5,8
02	TAJUÑA	7,7	07	TIETAR	3,5
03	HENARES	4,6	08	ALAGÓN	0,6
04	MADRID	29,0	09	ARRAGO	0,1
05	ALBERCHE	7,1	10	BAJO TAJO	0,9

13.	ANÁLISIS	EPISODIO	CUENCA	DEL
	GUADARRAMA			

La subcuenca del río Guadarrama también ha registrado una importante crecida durante la dana del 3 al 5 de septiembre de 2023. La ubicación de las estaciones de control son las que figuran en el mapa siguiente:



Sistema Jarama-Manzanares-Guadarrama

La Dana ha afectado fundamentalmente a la parte sur de la subcuenca, mientras que la cabecera ha generado escasas aportaciones y que han sido almacenadas en el embalse de Valmayor.

A continuación, se muestra la ficha del anuario de aforos la estación afectada, AR20 GUADARRAMA EN BARGAS.

C.H. Tajo

3102 Bargas

Identificación

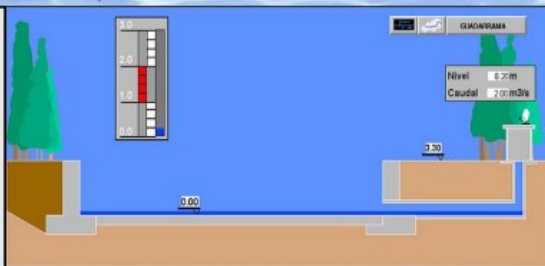
Estado: **Alta** Inicio: **1962** Cota (m): **475**
 Cód. ROEA: **3102** Cód. SAIH: **AR20** Cód. SAICA:
 UTM X: Y: Huso: **30** Datum **ED50**
 UTM X: **411572** Y: **4427550** Huso: **30** Datum **ETRS89**
 Río: **Guadarrama**
 Cuenca receptora (Km²): **1.353**
 Sistema de explotación: **Macrosistema**
 T. municipal: **Bargas**
 Provincia: **Toledo**
 Hoja 1:50.000: **Toledo (629)**



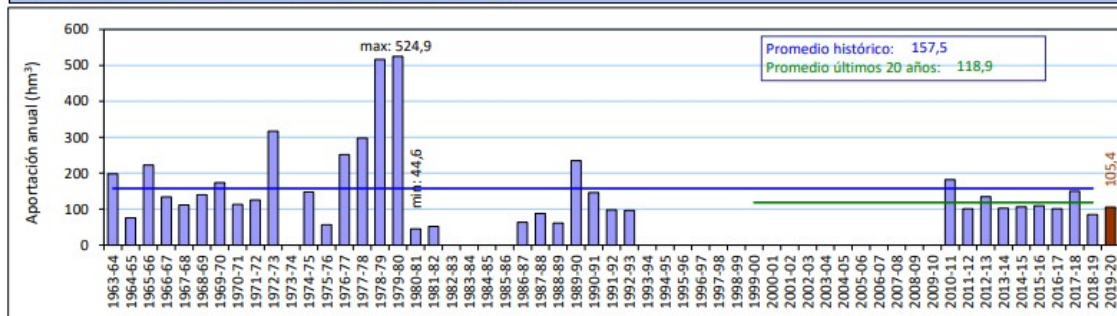
Tipología

Propietario: -
 Tipo de estación: -
 Régimen caudales: -
 Longitud (m): Ancho (m):
 Escala: **Sí** (Exterior)
 Caseta: **Sí** (De Fábrica)
 Pasarela: - Vertedero: -

Sección tipo

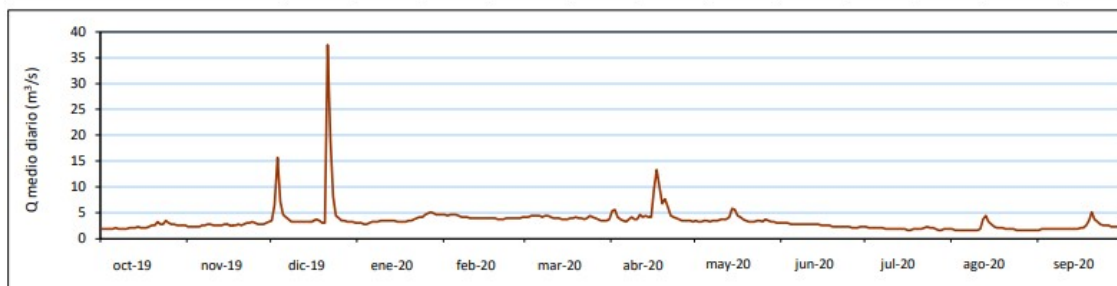


Estación de Aforo: 3102 Río Guadarrama en Bargas



Caudales máximos (m ³ /s)	Qc	fecha Qc	mediana de Qc	Qci	fecha Qci	mediana de Qci
Máximo del periodo histórico	255	11/01/1970	38,5	418	11/01/1970	45,7
Año 2019-20	37,5	21/12/2019		66,3	21/12/2019	

Aportaciones mensuales (hm ³)	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
Mínimo	1,0	2,1	2,8	3,8	3,7	4,1	4,0	2,1	1,2	0,5	0,2	0,6
Máximo	46,2	58,7	98,4	110,0	81,9	58,7	63,9	52,9	39,3	30,3	28,2	30,0
Promedio histórico	9,0	14,4	18,0	20,9	21,0	19,6	14,7	13,6	8,4	5,3	4,2	5,3
Año 2019-20	6,2	7,0	15,7	9,9	10,2	10,7	12,9	9,7	6,6	5,1	5,3	6,0

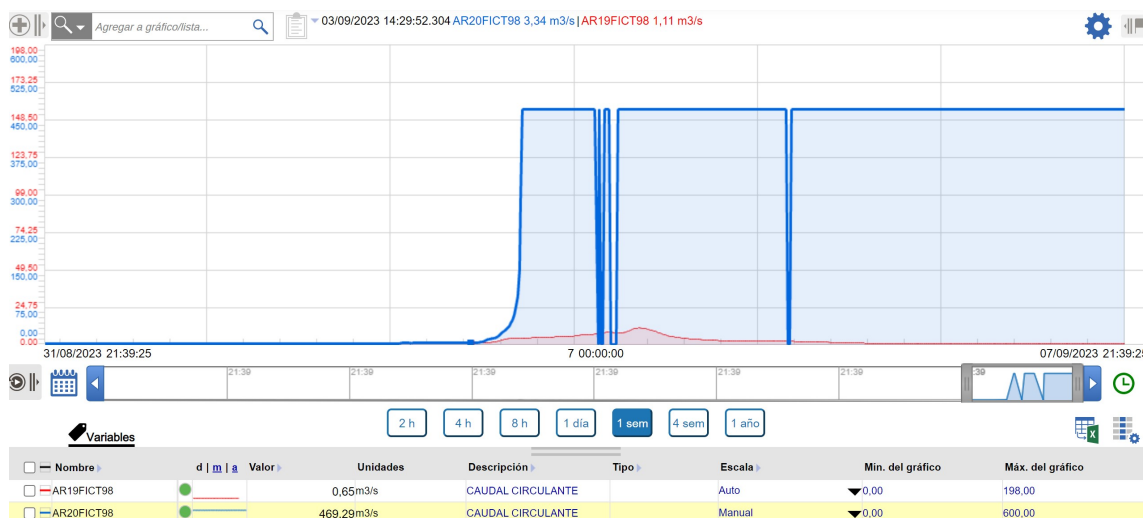


Durante el día 3 de septiembre, se empezó a registrar una importante subida del nivel en la estación como se puede comprobar en la gráfica, donde en tan solo 5 horas (empezó la crecida a las 18:00 h del 3/9/23) el nivel alcanzó los 4,95 m de altura (a las 23:00 h del mismo día 3/9/23), superando el nivel del muro de la estación, inundando las casetas de las redes SAIH y SAICA y afectando a las comunicaciones de dicho punto de control, quedándose plana la curva de caudal de la estación, a partir de ese instante al perderse las comunicaciones, cuando la tendencia seguía siendo ascendente.



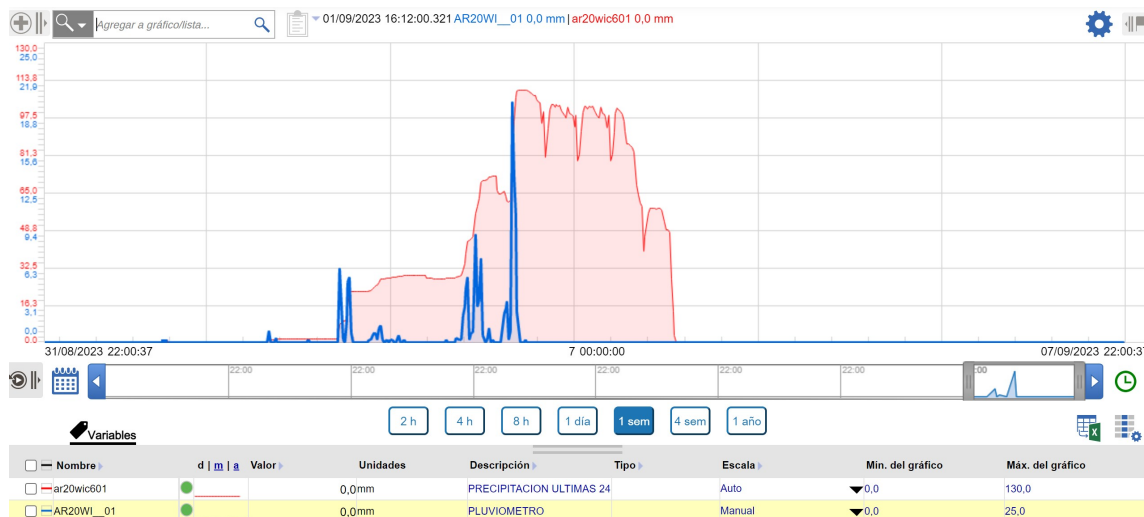
Hidrograma en la estación AR20 Guadarrama en Bargas

En la siguiente gráfica se puede comprobar como en la estación de aforos del Guadarrama en Villanueva del Pardillo, el caudal se quedó en un máximo que no superó los 11 m³/s (curva de color rojo), mientras que el último valor calculado de la estación AR20 llegó hasta los 469 m³/s según la curva de gasto vigente.



Hidrograma estaciones AR19 y AR20

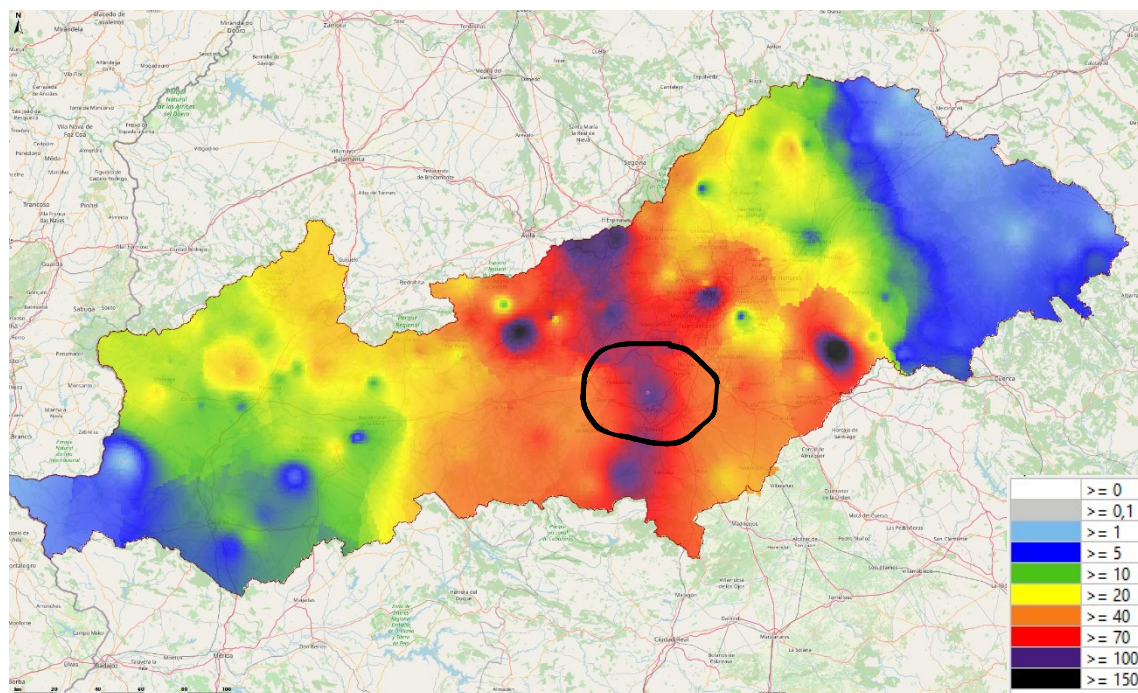
En la estación AR20 los valores acumulados en 24 h de precipitación registrada, hasta que dejó de funcionar por la inundación, alcanzaron los 109 mm hasta las 01:15 h del día 4/9/23.



Hietogramas registrados en la estación AR20

Estos valores de precipitación son coherentes con la observación del mapa de lluvia areal calculado con registros de pluviómetros de la red SAIH, donde se aprecia que los valores en la zona de Bargas, pintada en color morado, y que equivale a valores de 100 mm.

Datos registrados hasta las 23 h del día 3/9/23:



Dado que no se ha podido acceder a la estación, debido a la inundación, para estimar el caudal circulante máximo en el episodio y la altura máxima alcanzada, se ha procedido a obtener un perfil transversal utilizando Google Earth, y con las cotas de la estación, se ha estimado la sección de la zona inundada y se han asignado a las distintas áreas de esta unas velocidades probables para cuantificar el caudal circulante para esa altura de agua de 4,95 m en la estación.

En las imágenes siguientes se observa la magnitud de la avenida registrada, donde se ven las estaciones SAIH y SAICA afectadas, así como los efectos en el interior de las mismas.



Imágenes río Guadarrama en Bargas. 4-9-2023



Daños sufridos en la estación AR20



Sección transversal estación de aforos AR20

Según el análisis realizado de la sección ocupada por el agua, se obtiene un valor estimado de unos **435 m³/s** en la estación AR20. Este caudal se corresponde con un **periodo de retorno aproximado de 100 años** según la aplicación CAUMAX ($Q_{100} = 417 \text{ m}^3/\text{s}$).

Este caudal estimado de 435 m³/s en la sección de control del AR20, se considera plausible comparándolo con el caudal de entrada calculado en la presa de Castrejón, situada aguas abajo de la incorporación del río Guadarrama al Tajo.

ANEXO 1
Faxes y correos recibidos
Faxes y correos enviados

Faxes y correos recibidos

De: Melón Pérez, Irene
Enviado el: lunes, 4 de septiembre de 2023 8:32
Para: Despacho Control Generación
CC: Lopez Perales, Victor Manuel; CCCSaih
Asunto: RE: Aviso de inicio de vertido en Castrejón

Buenos días, el correo al que remitirlo es cccsaih@chtajo.es.

Lo derivo al Comité Permanente.

Un saludo,



IRENE MELON PEREZ
JEFA DE EXPLOTACIÓN
✉ Avda. de Portugal 81, 28011 Madrid
☎ 91 453 95 70
✉ irene.melon@chtajo.es



De: Despacho Control Generación <dcg@naturgy.com>
Enviado el: lunes, 4 de septiembre de 2023 8:30
Para: Melón Pérez, Irene <Irene.Melon@chtajo.es>
CC: Lopez Perales, Victor Manuel <vmlopez@naturgy.com>
Asunto: Aviso de inicio de vertido en Castrejón

Buenos días.

Le informamos que, en aplicación del Procedimiento de Laminación de las Normas de Explotación, a las 8:00h hemos iniciado el vertido por el aliviadero en el embalse de Castrejón; siendo los datos los siguientes:

Cota: 425.02 msnm.
Vertido: 71 m3/s.
Turbinado: 207 m3/s.
Aportación: 404 m3/s.

Les mantendremos informados de futuras variaciones.

Un saludo.



Despacho de Control de Generación
Centro de Control Eléctrico
Tel. +34 915676577 / +34 915507922
RPV Fijo: 22577 / 22922
dcg@naturgy.com

G.N.COMERCIALIZADORA
Avenida SAN LUIS 77 pl. 02
28033 Madrid (España)
www.naturgy.com



S&P Global Platts
Best Energy Company
2021 Winner



Despacho de Control de Generación
Centro de Control Eléctrico



[Get contact](#)

Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que es necesario hacerlo. Protejamos el medio ambiente

 Antes de imprimir este e-mail piense bien si es necesario hacerlo

De: Despacho Control Generación <dcg@naturgy.com>
Enviado el: lunes, 4 de septiembre de 2023 10:16
Para: saih@chj.es; CCCSaih
CC: Lopez Perales, Victor Manuel
Asunto: Situación de Castrejón

Buenos días.

Le informamos de la situación a las 9:30 horas en el embalse de Castrejón, siendo los datos los siguientes:

Cota: 425.13 msnm.
Vertido: 164m3/s.
Turbinado: 183 m3/s.
Aportación: 347 m3/s.

Les mantendremos informados de futuras variaciones.

Un saludo.



Despacho de Control de Generación
Centro de Control Eléctrico
Tel. +34 915676577 / +34 915507922
RPV Fijo: 22577 / 22922
dcg@naturgy.com

G.N.COMERCIALIZADORA
Avenida SAN LUIS 77 pl. 02
28033 Madrid (España)
www.naturgy.com



Get contact



S&P Global Platts
Best Energy Company
2021 Winner



Despacho de Control de Generación
Centro de Control Eléctrico



Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que es necesario hacerlo. Protejamos el medio ambiente

🖨️ Antes de imprimir este e-mail piense bien si es necesario hacerlo

De: Despacho Control Generación <dcg@naturgy.com>
Enviado el: lunes, 4 de septiembre de 2023 11:17
Para: CCCSaih
CC: Lopez Perales, Victor Manuel
Asunto: Situación de Castrejon a la 11:00 horas

Buenos días.

Les informamos de la situación a las 11:00 horas en el embalse de Castrejón, siendo los datos los siguientes:

Cota: 425.30 msnm.
Vertido: 320 m3/s.
Turbinado: 202 m3/s.
Aportación: 522 m3/s.

Les mantendremos informados de futuras variaciones.

Un saludo.



Despacho de Control de Generación
Centro de Control Eléctrico
Tel. +34 915676577 / +34 915507922
RPV Fijo: 22577 / 22922
dcg@naturgy.com

G.N.COMERCIALIZADORA
Avenida SAN LUIS 77 pl. 02
28033 Madrid (España)
www.naturgy.com



Get contact



S&P Global Platts
Best Energy Company
2021 Winner



Despacho de Control de Generación
Centro de Control Eléctrico



Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que es necesario hacerlo. Protejamos el medio ambiente

📧 Antes de imprimir este e-mail piense bien si es necesario hacerlo

De: Despacho Control Generación <dcg@naturgy.com>
Enviado el: lunes, 4 de septiembre de 2023 12:13
Para: CCCSaih; jefesala112@externas.jccm.es
CC: Lopez Perales, Victor Manuel
Asunto: Situación de Castrejón

Buenos días.

Les informamos de la situación a las 11:30 horas en el embalse de Castrejón, siendo los datos los siguientes:

Cota: 425.33 msnm.
Vertido: 498 m3/s.
Turbinado: 175 m3/s.
Aportación: 673 m3/s.

Les mantendremos informados de futuras variaciones.

Un saludo.



Despacho de Control de Generación
Centro de Control Eléctrico
Tel. +34 915676577 / +34 915507922
RPV Fijo: 22577 / 22922
dcg@naturgy.com

G.N.COMERCIALIZADORA
Avenida SAN LUIS 77 pl. 02
28033 Madrid (España)
www.naturgy.com



Get contact



S&P Global Platts
Best Energy Company
2021 Winner



Despacho de Control de Generación
Centro de Control Eléctrico



Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que es necesario hacerlo. Protejamos el medio ambiente

🖨️ Antes de imprimir este e-mail piense bien si es necesario hacerlo

De: Despacho Control Generación <dcg@naturgy.com>
Enviado el: lunes, 4 de septiembre de 2023 14:27
Para: CCCSaih; jefesala112@externas.jccm.es
CC: Lopez Perales, Victor Manuel
Asunto: Situación de Castrejón a las 14:00

Buenos días.

Les informamos de la situación a las 14:00 horas en el embalse de Castrejón, siendo los datos los siguientes:

Cota: 425.35 msnm.
Vertido: 579 m3/s.
Turbinado: 169 m3/s.
Aportación: 751 m3/s.

Les mantendremos informados de futuras variaciones.

Un saludo.



Despacho de Control de Generación
Centro de Control Eléctrico
Tel. +34 915676577 / +34 915507922
RPV Fijo: 22577 / 22922
dcg@naturgy.com

G.N.COMERCIALIZADORA
Avenida SAN LUIS 77 pl. 02
28033 Madrid (España)
www.naturgy.com



Get contact



S&P Global Platts
Best Energy Company
2021 Winner



Despacho de Control de Generación
Centro de Control Eléctrico



Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que es necesario hacerlo. Protejamos el medio ambiente

📧 Antes de imprimir este e-mail piense bien si es necesario hacerlo

CCCSaih

De: Despacho Control Generación <dcg@naturgy.com>
Enviado el: lunes, 4 de septiembre de 2023 22:03
Para: CCCSaih; jefesala112@externas.jccm.es
CC: Lopez Perales, Victor Manuel
Asunto: Situación de Castrejón a las 22:00

Buenas Tardes;

Les informamos de la situación a las 22:00 horas en el embalse de Castrejón, siendo los datos los siguientes:

Cota: 424.95 msnm.
Vertido: 325 m3/s.
Turbinado: 135 m3/s.
Aportación: 450 m3/s

Les mantendremos informados de futuras variaciones.

Un saludo.

De: Despacho Control Generación <dcg@naturgy.com>
Enviado el: lunes, 4 de septiembre de 2023 23:17
Para: CCCSaih; jefesala112@externas.jccm.es
CC: Lopez Perales, Victor Manuel
Asunto: Situación Castrejon 22:50

Buenas Noches;

Les informamos de la situación a las 22:50 horas en el embalse de Castrejón, siendo los datos los siguientes:

Cota: 424.95 msnm.
Vertido: 265 m3/s.
Turbinado: 135 m3/s.
Aportación: 405 m3/s

Les mantendremos informados de futuras variaciones.

Un saludo.

CCCSaih

De: Despacho Control Generación <dcg@naturgy.com>
Enviado el: martes, 5 de septiembre de 2023 3:39
Para: CCCSaih; jefesala112@externas.jccm.es
CC: Lopez Perales, Victor Manuel
Asunto: Situación de Castrejón 03:30

Buenas Noches;

Les informamos de la situación a las 03:30 horas en el embalse de Castrejón, siendo los datos los siguientes:

Cota: 424.92 msnm.
Vertido: 208m3/s.
Turbinado: 195m3/s.
Aportación: 405 m3/s

Les mantendremos informados de futuras variaciones.

Un saludo.

De: Despacho Control Generación <dcg@naturgy.com>
Enviado el: martes, 5 de septiembre de 2023 11:56
Para: jefesala112@externas.jccm.es; CCCSaih
CC: Lopez Perales, Victor Manuel
Asunto: Situación de Castrejón a las 11:45

Buenos días.

Les informamos de la situación a las 11:45 horas en el embalse de Castrejón, siendo los datos los siguientes:

Cota: 424,96 msnm.

Vertido: 232 m3/s.

Turbinado: 151 m3/s.

Aportación: 328,73 m3/s.

Les mantendremos informados de futuras variaciones.

Un saludo.



Despacho de Control de Generación
Centro de Control Eléctrico
Tel. +34 915676577 / +34 915507922
RPV Fijo: 22577 / 22922
dcg@naturgy.com

G.N.COMERCIALIZADORA
Avenida SAN LUIS 77 pl. 02
28033 Madrid (España)
www.naturgy.com



Get contact



S&P Global Platts
Best Energy Company
2021 Winner



Despacho de Control de Generación
Centro de Control Eléctrico



Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que es necesario hacerlo. Protejamos el medio ambiente

📧 Antes de imprimir este e-mail piense bien si es necesario hacerlo

De: Despacho Control Generación <dcg@naturgy.com>
Enviado el: martes, 5 de septiembre de 2023 14:49
Para: jefesala112@externas.jccm.es; CCCSaih
CC: Lopez Perales, Victor Manuel
Asunto: Situación de Castrejón a las 14:30

Buenas tardes,

Les informamos de la situación a las 14:30 horas en el embalse de Castrejón, siendo los datos los siguientes:

Cota: 424,88 msnm.
Vertido: 119 m3/s.
Turbinado: 151 m3/s.
Aportación: 273 m3/s.

Les mantendremos informados de futuras variaciones.

Un saludo.



Despacho de Control de Generación
Centro de Control Eléctrico
Tel. +34 915676577 / +34 915507922
RPV Fijo: 22577 / 22922
dcg@naturgy.com

G.N.COMERCIALIZADORA
Avenida SAN LUIS 77 pl. 02
28033 Madrid (España)
www.naturgy.com



Get contact



S&P Global Platts
Best Energy Company
2021 Winner



Despacho de Control de Generación
Centro de Control Eléctrico



Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que es necesario hacerlo. Protejamos el medio ambiente

📧 Antes de imprimir este e-mail piense bien si es necesario hacerlo

De: Despacho Control Generación <dcg@naturgy.com>
Enviado el: martes, 5 de septiembre de 2023 17:27
Para: jefesala112@externas.jccm.es; CCCSaih
CC: Lopez Perales, Victor Manuel
Asunto: Situación de Castrejón a las 17:15h

Buenos tardes.

Les informamos de la situación a las 17:15 horas en el embalse de Castrejón, siendo los datos los siguientes:

Cota: 424,92 msnm.

Vertido: 217 m3/s.

Turbinado: 124 m3/s.

Aportación: 447,13 m3/s.

Les mantendremos informados de futuras variaciones.

Un saludo.



Despacho de Control de Generación
Centro de Control Eléctrico
Tel. +34 915676577 / +34 915507922
RPV Fijo: 22577 / 22922
dcg@naturgy.com

G.N.COMERCIALIZADORA
Avenida SAN LUIS 77 pl. 02
28033 Madrid (España)
www.naturgy.com



Get contact



S&P Global Platts
Best Energy Company
2021 Winner



Despacho de Control de Generación
Centro de Control Eléctrico



Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que es necesario hacerlo. Protejamos el medio ambiente

📧 Antes de imprimir este e-mail piense bien si es necesario hacerlo

De: Despacho Control Generación <dcg@naturgy.com>
Enviado el: martes, 5 de septiembre de 2023 21:07
Para: jefesala112@externas.jccm.es; CCCSaih
CC: Lopez Perales, Victor Manuel
Asunto: Situación de Castrejón a las 21:00h

Buenos tardes.

Les informamos de la situación a las 17:15 horas en el embalse de Castrejón, siendo los datos los siguientes:

Cota: 424,78 msnm.
Vertido: 93 m3/s.
Turbinado: 150 m3/s.
Aportación: 255 m3/s.

Les mantendremos informados de futuras variaciones.

Un saludo.



Despacho de Control de Generación
Centro de Control Eléctrico
Tel. +34 915676577 / +34 915507922
RPV Fijo: 22577 / 22922
dcg@naturgy.com

G.N.COMERCIALIZADORA
Avenida SAN LUIS 77 pl. 02
28033 Madrid (España)
www.naturgy.com



Get contact



S&P Global Platts
Best Energy Company
2021 Winner



Despacho de Control de Generación
Centro de Control Eléctrico



Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que es necesario hacerlo. Protejamos el medio ambiente

🖨️ Antes de imprimir este e-mail piense bien si es necesario hacerlo

De: Despacho Control Generación <dcg@naturgy.com>
Enviado el: miércoles, 6 de septiembre de 2023 10:30
Para: CCCSaih; jefesala112@externas.jccm.es
CC: Lopez Perales, Victor Manuel
Asunto: Situación de Castrejón a las 10:00

Buenos días.

Les informamos de la situación a las 10:00 horas en el embalse de Castrejón, siendo los datos los siguientes:

Cota: 424,81 msnm.

Vertido: 44,61m3/s.

Turbinado: 149,43 m3/s.

Aportación: 190,32 m3/s.

Les mantendremos informados de futuras variaciones.

Un saludo.



Despacho de Control de Generación
Centro de Control Eléctrico
Tel. +34 915676577 / +34 915507922
RPV Fijo: 22577 / 22922
dcg@naturgy.com

G.N.COMERCIALIZADORA
Avenida SAN LUIS 77 pl. 02
28033 Madrid (España)
www.naturgy.com



Get contact



S&P Global Platts
Best Energy Company
2021 Winner



Despacho de Control de Generación
Centro de Control Eléctrico



Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que es necesario hacerlo. Protejamos el medio ambiente

📧 Antes de imprimir este e-mail piense bien si es necesario hacerlo

De: Despacho Control Generación <dcg@naturgy.com>
Enviado el: miércoles, 6 de septiembre de 2023 14:46
Para: CCCSaih; jefesala112@externas.jccm.es
Asunto: Situación de Castrejón a las 14:30

Buenos días.

Les informamos de la situación a las 14:30 horas en el embalse de Castrejón, siendo los datos los siguientes:

Cota: 424,80 msnm.

Vertido: 12,83 m3/s.

Turbinado: 127,16m3/s.

Aportación: 117,88 m3/s.

Les mantendremos informados de futuras variaciones.

Un saludo.



Despacho de Control de Generación
Centro de Control Eléctrico
Tel. +34 915676577 / +34 915507922
RPV Fijo: 22577 / 22922
dcg@naturgy.com

G.N.COMERCIALIZADORA
Avenida SAN LUIS 77 pl. 02
28033 Madrid (España)
www.naturgy.com



Get contact



S&P Global Platts
Best Energy Company
2021 Winner



Despacho de Control de Generación
Centro de Control Eléctrico



Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que es necesario hacerlo. Protejamos el medio ambiente

🖨️ Antes de imprimir este e-mail piense bien si es necesario hacerlo

De: Usuario Genérico PGA <ugswbu@naturgy.com>
Enviado el: miércoles, 6 de septiembre de 2023 17:43
Para: CCCSaih
Asunto: 839962 - Informe Fin Vertido
Datos adjuntos: INF_FIN_VERTIDO_6_9_2023_17_EMCST.PDF

Adjuntamos informe.

Por favor, no responda a este correo, ha sido generado de forma automática por el sistema PGA de NATURGY, para cualquier aclaración al respecto contacte con el Despacho Control de Generación.

Un saludo.



Despacho Control de Generación
NATURGY
Tel. 34 915676577 / 34 915507922
RPV Fijo: 22577 / 22922
Avda. SAN LUIS 77 pl. 02. 28033. (España).
[**dgc@naturgy.com**](mailto:dgc@naturgy.com)



Antes de imprimir este e-mail piense bien si es necesario hacerlo.

Este correo electrónico contiene información confidencial y privada y está dirigida únicamente a su destinatario. Su revisión, uso, distribución o notificación por otras personas está estrictamente prohibida. Si usted no es destinatario original (o está autorizado por el destinatario original para su recepción), por favor contacte con el emisor por medio de una respuesta vía correo electrónico y borre todas las copias de este mensaje. Este correo electrónico tiene el único propósito de informar y no debería ser considerado como una declaración oficial de la empresa. El correo electrónico vía Internet no permite asegurar la confidencialidad de los mensajes que se transmiten ni su integridad o correcta recepción. Naturgy no asume ninguna responsabilidad por estas circunstancias.

This email may contain confidential and privileged material for the sole use of the intended recipient. Any review, use, distribution or disclosure by others is strictly prohibited. If you are not the intended recipient (or authorized to receive for the recipient), please contact the sender by reply email and delete all copies of this message. This email is for information purposes only and should not be regarded as an official statement from the company. Internet e-mail neither guarantees the confidentiality nor the integrity or proper receipt of the messages sent. Naturgy does not assume any liability for those circumstances

miércoles, 6 de septiembre de 2023

TELEFAX

Para (To):

<destinatario>

FAX Nº:

<dirección destinatario>

De (From):

Despacho de Control de Generación

FAX Nº:

(34) 915676144

MENSAJE (Message):

Les informamos que, en aplicación del Procedimiento de Laminación de Avenidas de las Normas de Explotación, a las 17:30 horas se **FINALIZA EL VERTIDO** por aliviadero en el embalse de CASTREJON siendo los datos los siguientes:

CASTREJON

Cota:	424,79	m
Vertido:	0,00	m3/s
Turbinado	127,08	m3/s
Aportación:	139,68	m3/s

Un saludo

Despacho de Control de la Generación

Madrid, 6 de septiembre de 2023

NOTA:

Si existe algún problema con esta transmisión comunique con los teléfonos:
915676577 ó 915507922

(if there is some problem with this communication, please contact with the telephone number above)

Nº de páginas
(incluida portada)

Number of sheets
(including this cover)

1



De: COHI <cohi@iberdrola.es>
Enviado el: lunes, 4 de septiembre de 2023 16:00
Para: CCI Hidraulicas, Usuario; CCCSaih; Fuentes Vaca, Francisco Ramon
CC: COHI; Hinojal Martín José Antonio
Asunto: Declaración de Escenario 0 de Emergencia Presa de Azután
Datos adjuntos: Declaración escenario 0 presa de Azután.pdf

Categorías: Categoría roja

Buenas:

Se adjunta declaración de escenario 0 en presa de Azután debido a declaración de escenario 1 en presa de Castrejón.
Gracias y un saludo.



CENTRO DE OPERACIONES HIDROELÉCTRICAS

Negocio renovables / Hidroeléctrica GTHID / COHI

Polígono Montalvo I (Salamanca)

+34 963128946 / 962517071

cohi@iberdrola.es

Cuida del medio ambiente. Imprime sólo si es necesario



Antes de imprimir este mensaje, asegúrate de que es necesario.

El medio ambiente está en nuestra mano.

Por favor, piense en el medio ambiente antes de imprimir este mensaje.

Si usted recibe por error este mensaje, por favor comuníquelo a su remitente y borre inmediatamente tanto el mensaje como cualquier anexo o copia del mismo, ya que contiene información confidencial, dirigida exclusivamente a su destinatario y cuya utilización o divulgación a terceros están prohibidas por la ley, pudiendo dar lugar a responsabilidades civiles y/o penales.

Las ideas contenidas en este mensaje son exclusivas de su(s) autor(es) y no representan necesariamente el criterio de Iberdrola, S.A. ni de otras sociedades de su grupo. Ni Iberdrola, S.A. ni ninguna sociedad de su grupo garantiza la integridad, seguridad y correcta recepción de este mensaje, ni se responsabiliza de los posibles perjuicios de cualquier naturaleza derivados de la captura de datos, virus informáticos o manipulaciones efectuadas por terceros.

Please consider the environment before printing this email.

If you have received this message in error, please notify the sender and immediately delete this message and any attachment hereto and/or copy hereof, as such message contains confidential information intended solely for the individual or entity to whom it is addressed. The use or disclosure of such information to third parties is prohibited by law and may give rise to civil or criminal liability.

The views presented in this message are solely those of the author(s) and do not necessarily represent the opinion of Iberdrola, S.A. or any company of its group. Neither Iberdrola, S.A. nor any company of its group guarantees the integrity, security or proper receipt of this message. Likewise, neither Iberdrola, S.A. nor any company of its group accepts any liability whatsoever for any possible damages arising from, or in connection with, data interception, software viruses or manipulation by third parties.

Mesedez, mezu hau inprimatu baino lehen hartu kontuan ingurua.

Oker bategatik mezu hau jasotzen baduzu, mesedez esaiozu bidaltzaileari eta ezaba itzazu berehala bai mezua, bai atxikitako guztia edo haren kopia ere, isilpeko informazioa daukalako, jasotzaileari soilik zuzendutakoa; Legeak debekatzen du hura erabiltzea edo beste edonori bidaltzea eta erantzunkizun zibil eta/edo penalak eragin ditzake.

Mezu honetan dauden ideiak egileek baino ez dira eta ez dute nahitaez ordezkatzeko Iberdrola, S.A. ren ez eta haren taldeko beste sozietateen irizpidea; ez Iberdrola, S.A. k ezta haren taldeko ezein sozietatek ez dute mezu honen segurtasuna, osotasuna eta iristera zuzena bermatzen, eta ez dute inolako erantzunkizunik onartzen hirugarren batek egindako datu-harropaketatik, birus informatikoetatik edo manipulazioetatik erator litekeen edozein eratako ustezko kalteen aurrean.

HOJA MODELO DE COMUNICACIÓN	
Comunicación de:	
☒ Se declara el Escenario: 0	☐ Prueba de funcionamiento ☐ Fin de la Emergencia / Prueba
Denominación completa y oficial de la presa:	
Coordenadas UTM (EPSG 25830): X: 321.148 / Y: 4.405.218	
Municipio: Azután	Provincia: Toledo
Comunidad Autónoma: Castilla La Mancha	Río: Tajo Cuenca: Tajo
Esta comunicación será enviada: (señalar lo que proceda)	
☒ Confederación Hidrográfica del Tajo ☒ Dirección General del Agua ☐ Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha ☐ Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Extremadura ☐ CECOPI Castilla-La Mancha	☐ CECOPI Extremadura ☐ CENEM ☐ Delegación del Gobierno en Castilla-La Mancha ☐ Delegación del Gobierno en Extremadura ☒ Presas de Valdecañas, La Portiña, Cazalegas, Torcón y Castrejón
Provincia susceptible de ser afectada:	
Toledo y Cáceres	
Identificación del emisor de la comunicación:	
D.: Adela M ^a Barquero Simancas Tfno 619 25 33 01	
Descripción escueta de las causas que motivan la declaración o cambio de Escenario:	
Declaración de escenario 1 en presa de Castrejón comunicada por Naturgy por "haberse superado el Nivel Máximo Normal de la presa de Castrejón (425,00) sobrepasado, alcanzándose la cota 425,31. Con motivo de la DANA se recibe una aportación superior a los 200 m3/s en Castrejón que provoca una sobreelevación de la lámina de agua en el embalse por encima del nivel máximo normal. Las compuertas se encuentran abiertas con normalidad, desaguándose la avenida y permaneciendo la cota estable en este momento."	
Descripción escueta de la evolución prevista de la situación a corto plazo:	
Se prevé controlar el nivel de la presa de Azután mediante la evacuación de los caudales entrantes.	
Descripción escueta de las medidas de vigilancia e inspección y de corrección que se prevé adoptar:	
Se adoptan las medidas previstas en el P.E.P de Azután, entre ellas la vigilancia de caudales entrantes, nivel de embalse y evacuación de caudales para asegurar mantenimiento de cota de embalse por debajo del nivel máximo normal.	
Identificación del Director del PEP:	
D.: Adela M ^a Barquero Simancas Tfno: 619253301	
Sistemas de comunicación con el Director del PEP:	
(Nº Tfno) 962517071	
Denominación de la zona de inundación asociada a la situación. (Solo si existen varias):	
No se prevé	
Momento en que se prevé nueva comunicación, si las circunstancias no cambian:	

8 horas



Será preceptivo remitir acuse de recibo a la recepción de la presente comunicación.

Deberá comunicarse el final de la emergencia.

De: COHI <cohi@iberdrola.es>
Enviado el: lunes, 4 de septiembre de 2023 23:01
Para: bzn-seguridad_presas@miteco.es; policialocal@talavera.org; patrullaverde@toledo.es; CCI Hidraulicas, Usuario; CCCSaih; Hinojal Martín José Antonio
CC: COHI
Asunto: Comunicación de seguimiento tras declaración de Escenario 0 de Emergencia Presa de Azután
Datos adjuntos: Comunicación mantenimiento declaración escenario 0 PEP presa de Azután.pdf

Buenas noches:

Se adjunta la comunicación de seguimiento de la activación del PEP de Azután.

De momento no hay cambio de escenario.

Saludos.



CENTRO DE OPERACIONES HIDROELÉCTRICAS

Negocio renovables / Hidroeléctrica GTHID / COHI

Polígono Montalvo I

Avda. Carbajosa de la Sagrada 10

37188 – Carbajosa de la Sagrada (Salamanca)

+34 963128946 / 962517071

cohi@iberdrola.es

Cuida del medio ambiente. Imprime sólo si es necesario

Internal Use

Por favor, piense en el medio ambiente antes de imprimir este mensaje.

Si usted recibe por error este mensaje, por favor comuníquelo a su remitente y borre inmediatamente tanto el mensaje como cualquier anexo o copia del mismo, ya que contiene información confidencial, dirigida exclusivamente a su destinatario y cuya utilización o divulgación a terceros están prohibidas por la ley, pudiendo dar lugar a responsabilidades civiles y/o penales.

Las ideas contenidas en este mensaje son exclusivas de su(s) autor(es) y no representan necesariamente el criterio de Iberdrola, S.A. ni de otras sociedades de su grupo. Ni Iberdrola, S.A. ni ninguna sociedad de su grupo garantiza la integridad, seguridad y correcta recepción de este mensaje, ni se responsabiliza de los posibles perjuicios de cualquier naturaleza derivados de la captura de datos, virus informáticos o manipulaciones efectuadas por terceros.

Please consider the environment before printing this email.

If you have received this message in error, please notify the sender and immediately delete this message and any attachment hereto and/or copy hereof, as such message contains confidential information intended solely for the individual or entity to whom it is addressed. The use or disclosure of such information to third parties is prohibited by law and may give rise to civil or criminal liability.

The views presented in this message are solely those of the author(s) and do not necessarily represent the opinion of Iberdrola, S.A. or any company of its group. Neither Iberdrola, S.A. nor any company of its group guarantees the integrity, security or proper receipt of this message. Likewise, neither Iberdrola, S.A. nor any company of its group accepts any liability whatsoever for any possible damages arising from, or in connection with, data interception, software viruses or manipulation by third parties.

Mesedez, mezu hau inprimatu baino lehen hartu kontuan ingurua.

Oker bategatik mezu hau jasotzen baduzu, mesedez esaiozu bidaltzaileari eta ezaba itzazu berehala bai mezua, bai atxikitako guztia edo haren kopia ere, isilpeko informazioa daukalako, jasotzaileari soilik zuzendutakoa; Legeak debekatzen du hura erabiltzea edo beste edonori bidaltzea eta erantzunkizun zibil eta/edo penalak eragin ditzake.

Mezu honetan dauden ideiak egileek baino ez dira eta ez dute nahitaez ordezkatzen Iberdrola, S.A. ren ez eta haren taldeko beste sozietateen irizpidea; ez Iberdrola, S.A. k ezta haren taldeko ezine sozietatek ez dute mezu honen segurtasuna, osotasuna eta iristera zuzena bermatzen, eta ez dute inolako erantzunkizunik onartzen hirugarren batek egindako datu-harrapaketatik, birus informatikoetatik edo manipulazioetatik erator litekeen edozein eratako uesteko kalteen aurrean.

HOJA MODELO DE COMUNICACIÓN	
Comunicación de:	
☒ Se mantiene el Escenario: 0	☐ Prueba de funcionamiento ☐ Fin de la Emergencia / Prueba
Denominación completa y oficial de la presa:	
Coordenadas UTM (EPSG 25830): X: 321.148 / Y: 4.405.218	
Municipio: Azután	Provincia: Toledo
Comunidad Autónoma: Castilla La Mancha	Río: Tajo Cuenca: Tajo
Esta comunicación será enviada: (señalar lo que proceda)	
☒ Confederación Hidrográfica del Tajo ☒ Dirección General del Agua ☐ Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha ☐ Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Extremadura ☐ CECOPI Castilla-La Mancha	☐ CECOPI Extremadura ☐ CENEM ☐ Delegación del Gobierno en Castilla-La Mancha ☐ Delegación del Gobierno en Extremadura ☒ Presas de Valdecañas, La Portiña, Cazalegas, Torcón y Castrejón
Provincia susceptible de ser afectada:	
Toledo y Cáceres	
Identificación del emisor de la comunicación:	
D.: Adela Mª Barquero Simancas Tfno 619 25 33 01	
Descripción escueta de las causas que motivan la declaración o cambio de Escenario:	
No se ha recibido información de modificación de la situación de declaración de escenario 1 en presa de Castrejón comunicada por Naturgy por "haberse superado el Nivel Máximo Normal de la presa de Castrejón (425,00) sobrepasado, alcanzándose la cota 425,31"	
Descripción escueta de la evolución prevista de la situación a corto plazo:	
Se prevé controlar el nivel de la presa de Azután mediante la evacuación de los caudales entrantes.	
Descripción escueta de las medidas de vigilancia e inspección y de corrección que se prevé adoptar:	
Se adoptan las medidas previstas en el P.E.P de Azután, entre ellas la vigilancia de caudales entrantes, nivel de embalse y evacuación de caudales para asegurar mantenimiento de cota de embalse por debajo del nivel máximo normal.	
Identificación del Director del PEP:	
D.: Adela Mª Barquero Simancas Tfno: 619253301	
Sistemas de comunicación con el Director del PEP:	
(Nº Tfno) 963 128 946 - 962517071	
Denominación de la zona de inundación asociada a la situación. (Solo si existen varias):	
No se prevé	
Momento en que se prevé nueva comunicación, si las circunstancias no cambian:	
8 horas	



Será preceptivo remitir acuse de recibo a la recepción de la presente comunicación.

Deberá comunicarse el final de la emergencia.

De: COHI <cohi@iberdrola.es>
Enviado el: martes, 5 de septiembre de 2023 6:38
Para: bzn-seguridad_presas@miteco.es; policialocal@talavera.org; patrullaverde@toledo.es; CCI Hidraulicas, Usuario; CCCSaih; Hinojal Martín José Antonio
Asunto: Comunicación de seguimiento tras declaración de Escenario 0 de Emergencia Presa de Azután
Datos adjuntos: Comunicación mantenimiento declaración escenario 0 PEP presa de Azután 0600.pdf

Buenas noches:

Se adjunta la comunicación de seguimiento de la activación del PEP de Azután.
De momento no hay cambio de escenario.

Saludos.



CENTRO DE OPERACIONES HIDROELÉCTRICAS

Negocio renovables / Hidroeléctrica GTHID / COHI

Polígono Montalvo I

Avda. Carbajosa de la Sagrada 10

37188 – Carbajosa de la Sagrada (Salamanca)

+34 963128946 / 962517071

cohi@iberdrola.es

Cuida del medio ambiente. Imprime sólo si es necesario

Internal Use

Por favor, piense en el medio ambiente antes de imprimir este mensaje.

Si usted recibe por error este mensaje, por favor comuníquelo a su remitente y borre inmediatamente tanto el mensaje como cualquier anexo o copia del mismo, ya que contiene información confidencial, dirigida exclusivamente a su destinatario y cuya utilización o divulgación a terceros están prohibidas por la ley, pudiendo dar lugar a responsabilidades civiles y/o penales.

Las ideas contenidas en este mensaje son exclusivas de su(s) autor(es) y no representan necesariamente el criterio de Iberdrola, S.A. ni de otras sociedades de su grupo. Ni Iberdrola, S.A. ni ninguna sociedad de su grupo garantiza la integridad, seguridad y correcta recepción de este mensaje, ni se responsabiliza de los posibles perjuicios de cualquier naturaleza derivados de la captura de datos, virus informáticos o manipulaciones efectuadas por terceros.

Please consider the environment before printing this email.

If you have received this message in error, please notify the sender and immediately delete this message and any attachment hereto and/or copy hereof, as such message contains confidential information intended solely for the individual or entity to whom it is addressed. The use or disclosure of such information to third parties is prohibited by law and may give rise to civil or criminal liability.

The views presented in this message are solely those of the author(s) and do not necessarily represent the opinion of Iberdrola, S.A. or any company of its group. Neither Iberdrola, S.A. nor any company of its group guarantees the integrity, security or proper receipt of this message. Likewise, neither Iberdrola, S.A. nor any company of its group accepts any liability whatsoever for any possible damages arising from, or in connection with, data interception, software viruses or manipulation by third parties.

Mesedez, mezu hau inprimatu baino lehen hartu kontuan ingurua.

Oker batez beste mezu hau jasotzen baduzu, mesedez esalozu bidaltzaileari eta ezaba itzazu berehala bai mezua, bai atxikitako guztia edo haren kopia ere, isilpeko informazioa daukalako, jasotzaileari soilik zuzendutakoa; Legeak debekatzen du hura erabiltzea edo beste edonori bidaltzea eta erantzunkizun zibil eta/edo penalak eragin ditzake.

Mezu honetan dauden ideiak egileek baino ez dira eta ez dute nahitaez ordezkatzen Iberdrola, S.A. ren ez eta haren taldeko beste sozietateen irizpidea; ez Iberdrola, S.A. k ezta haren taldeko ezine sozietatek ez dute mezu honen segurtasuna, osotasuna eta iristera zuzena bermatzen, eta ez dute inolako erantzunkizunik onartzen hirugarren batek egindako datu-harrapaketatik, birus informatikoetatik edo manipulazioetatik erator litekeen edozein eratako ustezko kalteen aurrean.

HOJA MODELO DE COMUNICACIÓN	
Comunicación de:	
☒ Se mantiene el Escenario: 0	☐ Prueba de funcionamiento ☐ Fin de la Emergencia / Prueba
Denominación completa y oficial de la presa:	
Coordenadas UTM (EPSG 25830): X: 321.148 / Y: 4.405.218	
Municipio: Azután	Provincia: Toledo
Comunidad Autónoma: Castilla La Mancha	Río: Tajo Cuenca: Tajo
Esta comunicación será enviada: (señalar lo que proceda)	
☒ Confederación Hidrográfica del Tajo ☒ Dirección General del Agua ☐ Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha ☐ Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Extremadura ☐ CECOPI Castilla-La Mancha	☐ CECOPI Extremadura ☐ CENEM ☐ Delegación del Gobierno en Castilla-La Mancha ☐ Delegación del Gobierno en Extremadura ☒ Presas de Valdecañas, La Portiña, Cazalegas, Torcón y Castrejón
Provincia susceptible de ser afectada:	
Toledo y Cáceres	
Identificación del emisor de la comunicación:	
D.: Adela M ^a Barquero Simancas Tfno 619 25 33 01	
Descripción escueta de las causas que motivan la declaración o cambio de Escenario:	
No se ha recibido información de modificación de la situación de declaración de escenario 1 en presa de Castrejón comunicada por Naturgy por "haberse superado el Nivel Máximo Normal de la presa de Castrejón (425,00) sobrepasado, alcanzándose la cota 425,31"	
Descripción escueta de la evolución prevista de la situación a corto plazo:	
Se prevé controlar el nivel de la presa de Azután mediante la evacuación de los caudales entrantes.	
Descripción escueta de las medidas de vigilancia e inspección y de corrección que se prevé adoptar:	
Se adoptan las medidas previstas en el P.E.P de Azután, entre ellas la vigilancia de caudales entrantes, nivel de embalse y evacuación de caudales para asegurar mantenimiento de cota de embalse por debajo del nivel máximo normal.	
Identificación del Director del PEP:	
D.: Adela M ^a Barquero Simancas Tfno: 619253301	
Sistemas de comunicación con el Director del PEP:	
(Nº Tfno) 963 128 946 - 962517071	
Denominación de la zona de inundación asociada a la situación. (Solo si existen varias):	
No se prevé	
Momento en que se prevé nueva comunicación, si las circunstancias no cambian:	
8 horas	



Será preceptivo remitir acuse de recibo a la recepción de la presente comunicación.

Deberá comunicarse el final de la emergencia.

De: COHI <cohi@iberdrola.es>
Enviado el: martes, 5 de septiembre de 2023 11:17
Para: Dirección General del agua; Fuentes Vaca, Francisco Ramon; Hinojal Martín José Antonio; Naturgy; Patrulla verde Toledo; Policia local Talavera de la Reina; CCCSaih
Datos adjuntos: Comunicación paso a situación normalidad.pdf; FE AZUTAN.pdf

Buenas:

Para su información y efectos oportunos de da por finalizada la situación de emergencia en presa de Azután, al haberse declarado el escenario normal en la Presa de Castrejón.

Saludos.



CENTRO DE OPERACIONES HIDROÉLECTRICAS

Negocio renovables / Hidroeléctrica GTHID / COHI

Polígono Montalvo I (Salamanca)

+34 963128946 / 962517071

cohi@iberdrola.es

Cuida del medio ambiente. Imprime sólo si es necesario

Por favor, piense en el medio ambiente antes de imprimir este mensaje.

Si usted recibe por error este mensaje, por favor comuníquelo a su remitente y borre inmediatamente tanto el mensaje como cualquier anexo o copia del mismo, ya que contiene información confidencial, dirigida exclusivamente a su destinatario y cuya utilización o divulgación a terceros están prohibidas por la ley, pudiendo dar lugar a responsabilidades civiles y/o penales.

Las ideas contenidas en este mensaje son exclusivas de su(s) autor(es) y no representan necesariamente el criterio de Iberdrola, S.A. ni de otras sociedades de su grupo. Ni Iberdrola, S.A. ni ninguna sociedad de su grupo garantiza la integridad, seguridad y correcta recepción de este mensaje, ni se responsabiliza de los posibles perjuicios de cualquier naturaleza derivados de la captura de datos, virus informáticos o manipulaciones efectuadas por terceros.

Please consider the environment before printing this email.

If you have received this message in error, please notify the sender and immediately delete this message and any attachment hereto and/or copy hereof, as such message contains confidential information intended solely for the individual or entity to whom it is addressed. The use or disclosure of such information to third parties is prohibited by law and may give rise to civil or criminal liability.

The views presented in this message are solely those of the author(s) and do not necessarily represent the opinion of Iberdrola, S.A. or any company of its group. Neither Iberdrola, S.A. nor any company of its group guarantees the integrity, security or proper receipt of this message. Likewise, neither Iberdrola, S.A. nor any company of its group accepts any liability whatsoever for any possible damages arising from, or in connection with, data interception, software viruses or manipulation by third parties.

Mesedez, mezu hau inprimatu baino lehen hartu kontuan ingurua.

Okerategatik mezu hau jasotzen baduzu, mesedez esaiotzu bidaltzaileari eta ezaba itzazu berehala bai mezua, bai atxikitako guztia edo haren kopia ere, isilpeko informazioa daukalako, jasotzaileari soilik zuzendutakoa; Legeak debekatzen du hura erabiltzea edo beste edonori bidaltzea eta erantzunkizun zibil eta/edo penalak eragin ditzake.

Mezu honetan dauden ideiak egileek baino ez dira eta ez dute nahitaez ordezkatzen Iberdrola, S.A. ren ez eta haren taldeko beste sozietateen irizpidea; ez Iberdrola, S.A. k ezta haren taldeko ezine sozietatek ez dute mezu honen segurtasuna, osotasuna eta iristera zuzena bermatzen, eta ez dute inolako erantzunkizunik onartzen hirugarren batek egindako datu-harropaketatik, birus informatikoetatik edo manipulazioetatik erator litekeen edozein eratako ustezko kalteen aurrean.

De: COHI <cohi@iberdrola.es>
Enviado el: martes, 5 de septiembre de 2023 11:35
Para: Dirección General del agua; Fuentes Vaca, Francisco Ramon; Hinojal Martín José Antonio; Naturgy; Patrulla verde Toledo; Policía local Talavera de la Reina; CCCSaih
Asunto: Finalización escenario en la Presa de Azután
Datos adjuntos: Comunicación paso a situación normalidad.pdf; FE AZUTAN.pdf

Buenas, se reenvía nuevamente no se había rellenado el campo asunto:
Para su información y efectos oportunos de da por finalizada la situación de emergencia en presa de Azután, al haberse declarado el escenario normal en la Presa de Castrejón.

Saludos y perdonen el error



CENTRO DE OPERACIONES HIDROÉLECTRICAS

Negocio renovables / Hidroeléctrica GTHID / COHI

Polígono Montalvo I (Salamanca)

+34 963128946 / 962517071

cohi@iberdrola.es

Cuida del medio ambiente. Imprime sólo si es necesario

De: COHI

Enviado el: martes, 5 de septiembre de 2023 11:17

Para: Dirección General del agua <bzn-seguridad_presas@miteco.es>; Fuentes Vaca, Francisco Ramon <ffuentes@iberdrola.es>; jefe servicio SAIH <joseantonio.hinojal@chtajo.es>; Naturgy <CCI_Hidraulicas@naturgy.com>; Patrulla verde Toledo <patrullaverde@toledo.es>; Policía local Talavera de la Reina <policialocal@talavera.org>; SAIH Tajo <cccsaih@chtajo.es>

Asunto:

Buenas:

Para su información y efectos oportunos de da por finalizada la situación de emergencia en presa de Azután, al haberse declarado el escenario normal en la Presa de Castrejón.

Saludos.



CENTRO DE OPERACIONES HIDROÉLECTRICAS

Negocio renovables / Hidroeléctrica GTHID / COHI

Polígono Montalvo I (Salamanca)

+34 963128946 / 962517071

cohi@iberdrola.es

Cuida del medio ambiente. Imprime sólo si es necesario

Por favor, piense en el medio ambiente antes de imprimir este mensaje.

Si usted recibe por error este mensaje, por favor comuníquelo a su remitente y borre inmediatamente tanto el mensaje como cualquier anexo o copia del mismo, ya que contiene información confidencial, dirigida exclusivamente a su destinatario y cuya utilización o divulgación a terceros están prohibidas por la ley, pudiendo dar lugar a responsabilidades civiles y/o penales.

Las ideas contenidas en este mensaje son exclusivas de su(s) autor(es) y no representan necesariamente el criterio de Iberdrola, S.A. ni de otras sociedades de su grupo. Ni Iberdrola, S.A. ni ninguna sociedad de su grupo garantiza la integridad, seguridad y correcta recepción de este mensaje, ni se responsabiliza de los posibles perjuicios de cualquier naturaleza derivados de la captura de datos, virus informáticos o manipulaciones efectuadas por terceros.

Please consider the environment before printing this email.

If you have received this message in error, please notify the sender and immediately delete this message and any attachment hereto and/or copy hereof, as such message contains confidential information intended solely for the individual or entity to whom it is addressed. The use or disclosure of such information to third parties is prohibited by law and may give rise to civil or criminal liability.

The views presented in this message are solely those of the author(s) and do not necessarily represent the opinion of Iberdrola, S.A. or any company of its group. Neither Iberdrola, S.A. nor any company of its group guarantees the integrity, security or proper receipt of this message. Likewise, neither Iberdrola, S.A. nor any company of its group accepts any liability whatsoever for any possible damages arising from, or in connection with, data interception, software viruses or manipulation by third parties.

Mesedez, mezu hau inprimatu baino lehen hartu kontuan ingurua.

Oker bategatik mezu hau jasotzen baduzu, mesedez esaiozu bidaltzaileari eta ezaba itzazu berehala bai mezua, bai atxikitako guztia edo haren kopia ere, isilpeko informazioa daukalako, jasotzaileari soilik zuzendutakoa; Legeak debekatzen du hura erabiltzea edo beste edonori bidaltzea eta erantzunkizun zibil eta/edo penalak eragin ditzake.

Mezu honetan dauden ideiak egileek baino ez dira eta ez dute nahitaez ordezkatzeko Iberdrola, S.A. ren ez eta haren taldeko beste sozietateen irizpidea; ez Iberdrola, S.A. k ezta haren taldeko ezein sozietatek ez dute mezu honen segurtasuna, osotasuna eta iristera zuzena bermatzen, eta ez dute inolako erantzunkizunik onartzen hirugarren batek egindako datu-harropaketatik, birus informatikoetatik edo manipulazioetatik erator litekeen edozein eratako ustezko kalteen aurrean.

HOJA MODELO DE COMUNICACIÓN	
Comunicación de:	
☒ Se declara el Escenario: Normal	☐ Prueba de funcionamiento ☐ Fin de la Emergencia / Prueba
Denominación completa y oficial de la presa:	
Coordenadas UTM (EPSG 25830): X: 321.148 / Y: 4.405.218	
Municipio: Azután	Provincia: Toledo
Comunidad Autónoma: Castilla La Mancha	Río: Tajo Cuenca: Tajo
Esta comunicación será enviada: (señalar lo que proceda)	
☒ Confederación Hidrográfica del Tajo ☒ Dirección General del Agua ☐ Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha ☐ Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Extremadura ☐ CECOPI Castilla-La Mancha	☐ CECOPI Extremadura ☐ CENEM ☐ Delegación del Gobierno en Castilla-La Mancha ☐ Delegación del Gobierno en Extremadura ☒ Presas de Valdecañas, La Portiña, Cazalegas, Torcón y Castrejón
Provincia susceptible de ser afectada:	
Toledo y Cáceres	
Identificación del emisor de la comunicación:	
D.: Adela M ^a Barquero Simancas Tfno 619 25 33 01	
Descripción escueta de las causas que motivan la declaración o cambio de Escenario:	
Ha sido comunicado por Naturgy la finalización de la situación de emergencia en presa de Castrejón.	
Descripción escueta de la evolución prevista de la situación a corto plazo:	
No se prevé que la capacidad de evacuación de la presa de Azután pueda verse comprometida.	
Descripción escueta de las medidas de vigilancia e inspección y de corrección que se prevé adoptar:	
Dentro de la situación de normalidad, se mantendrá la vigilancia de caudales entrantes, nivel de embalse y evacuación de caudales para asegurar mantenimiento de cota de embalse por debajo del nivel máximo normal.	
Identificación del Director del PEP:	
D.: Adela M ^a Barquero Simancas Tfno: 619253301	
Sistemas de comunicación con el Director del PEP:	
(Nº Tfno) 963 128 946 - 962517071	
Denominación de la zona de inundación asociada a la situación. (Solo si existen varias):	
No se prevé	
Momento en que se prevé nueva comunicación, si las circunstancias no cambian:	
No aplica	



Será preceptivo remitir acuse de recibo a la recepción de la presente comunicación.

Deberá comunicarse el final de la emergencia.

FORMULARIO DE CAMBIO DE ESCENARIO

Del Director del Plan	ROSA ANA SUAREZ DE LA PUENTE (POR DELEGACIÓN, JOSE ANGEL CALVO)
A:	PRESA AZUTÁN

Urgente. Mensaje derivado de la aplicación del Plan de Emergencia de la presa de (1)

CASTREJÓN

Este es un mensaje de declaración de Escenario de Emergencia de la presa de (1)

CASTREJÓN

que cierra el embalse de (2) CASTREJÓN

La presa estaba en situación de Emergencia, Escenario (3) 1, habiéndose declarado por el Director del Plan de Emergencia el Fin de la situación de Emergencia en (4)

05/09/2023 9:15

Fecha y hora

Este mensaje se envía simultáneamente a (5):

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO, 112 CASTILLA LA MANCHA, SUBDELEGACIÓN GOBIERNO TOLEDO

(si/no) habiendo recibido notificación de la recepción. (Hacerlo constar junto al nombre del notificado).

La causa de la declaración de fin de la situación de emergencia es (6):

SE DESCIEENDE Y ESTABILIZA LA COTA POR DEBAJO DEL NIVEL MAXIMO NORMAL (ACTUALMENTE 424,97) CON UN CAUDAL EFLUENTE DEL EMBALSE (TURBINADO+VERTIDO) DE 340 M3/S

Descripción mínima de la causa

Las circunstancias concurrentes hacen que sean de aplicación los planos de zonificación territorial

Acusen recibo de esta comunicación a Arturo Valbuena Palomero

mediante teléfono en el número (7)988 517 011, fax en el número (8) 988 375 173

Firma

FIN DE MENSAJE

Nota: Las indicaciones para rellenar este formulario se encuentran en el Apéndice 1 del Plan de Emergencia.

- (1) Nombre de la Presa.
- (2) Nombre del embalse.
- (3) Cero, Uno, Dos o Tres de acuerdo a las definiciones del capítulo 4, apartado 2.
- (4) Fecha y hora.
- (5) De acuerdo a los procedimientos.
- (6) Causa que provoca el fin de la emergencia.
- (7) N° de teléfono del emisor.
- (8) N° de fax del emisor.

Faxes y correos enviados



MINISTERIO
DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

F A X		
DE/	SALA SAIH – CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO	TEL.: 914539755
A/	DELEGACIÓN DEL GOBIERNO- CASTILLA LA MANCHA	
ASUNTO:	CAUDALES EN RÍOS DE LA CUENCA DEL TAJO	
CCA:	Subdelegación CLM Protección Civil Guadalajara // Protección Civil – 112 CLM (Fax: 925284791) // Protección Civil Toledo // Subdelegación Gobierno Toledo (Fax: 925989109)	
FECHA:	Madrid, a 4 de Septiembre de 2023	
Nº DE PÁGS. INCLUYENDO PORTADA:	2	

Con motivo de las lluvias registradas en el tramo intermedio de la cuenca, Madrid-Toledo, se están registrando crecidas en diferentes cauces, que hace que los caudales de aportación al embalse de Castrejón sean elevados y superiores a la capacidad de turbinación, motivando la apertura de las compuertas de aliviadero, según nos manifiesta el titular de la misma Naturgy. La situación actual del embalse es la siguiente:

PRESA/RÍO	VOLUMEN (hm3)	CAUDAL ENTRANTE (m3/s)	CAUDAL DESAGUADO(m3/s)
CASTREJÓN	43,7	230	240

El bajo grado de llenado de los embalses, ha permitido almacenar los caudales entrantes sin necesidad de realizar desembalses por aliviadero.

La tendencia o previsión es hacia la normalidad. Se recomienda la vigilancia en los cauces por posibles crecidas debidas a las descargas meteorológicas previstas.

Se continuará comunicando las variaciones significativas.

Comité Permanente de la Comisión de Desembalse.

CORREO ELECTRÓNICO:

Avda. Portugal, 81
28071 MADRID
TEL.: 91 535.05.00
FAX.: 91 479.21.61

EN CASO DE PROBLEMAS EN LA RECEPCIÓN POR FAVOR LLAME A NUESTRAS OFICINAS.



MINISTERIO
DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

F A X		
DE/	SALA SAIH – CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO	TEL.: 914539755
A/	DELEGACIÓN DEL GOBIERNO- CASTILLA LA MANCHA	
ASUNTO:	CAUDALES EN RÍOS DE LA CUENCA DEL TAJO	
CCA:	Subdelegación CLM Protección Civil Guadalajara // Protección Civil – 112 CLM (Fax: 925284791) // Protección Civil Toledo // Subdelegación Gobierno Toledo (Fax: 925989109)	
FECHA:	Madrid, a 4 de Septiembre de 2023	
Nº DE PÁGS. INCLUYENDO PORTADA:	2	

Con motivo de las lluvias registradas en el tramo intermedio de la cuenca, Madrid-Toledo, se están registrando crecidas en diferentes cauces, que hace que los caudales de aportación al embalse de Castrejón sean elevados y superiores a la capacidad de turbinación, motivando la apertura de las compuertas de aliviadero, según nos manifiesta el titular de la misma Naturgy. La situación actual del embalse es la siguiente:

PRESA/RÍO	VOLUMEN (hm3)	CAUDAL ENTRANTE (m3/s)	CAUDAL DESAGUADO(m3/s)
CASTREJÓN	45,9	250	365

El bajo grado de llenado de los embalses, ha permitido almacenar los caudales entrantes sin necesidad de realizar desembalses por aliviadero.

La tendencia o previsión es hacia la normalidad. Se recomienda la vigilancia en los cauces por posibles crecidas debidas a las descargas meteorológicas previstas.

Se continuará comunicando las variaciones significativas.

Comité Permanente de la Comisión de Desembalse.

CORREO ELECTRÓNICO:

Avda. Portugal, 81
28071 MADRID
TEL.: 91 535.05.00
FAX.: 91 479.21.61

EN CASO DE PROBLEMAS EN LA RECEPCIÓN POR FAVOR LLAME A NUESTRAS OFICINAS.



MINISTERIO
DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

F A X		
DE/	SALA SAIH – CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO	TEL.: 914539755
A/	DELEGACIÓN DEL GOBIERNO- CASTILLA LA MANCHA	
ASUNTO:	CAUDALES EN RÍOS DE LA CUENCA DEL TAJO	
CCA:	Subdelegación CLM Protección Civil Guadalajara // Protección Civil – 112 CLM (Fax: 925284791) // Protección Civil Toledo // Subdelegación Gobierno Toledo (Fax: 925989109)	
FECHA:	Madrid, a 4 de Septiembre de 2023	
Nº DE PÁGS. INCLUYENDO PORTADA:	1	

Con motivo de las lluvias registradas en el tramo intermedio de la cuenca, Madrid-Toledo, se están registrando crecidas en diferentes cauces, que hace que los caudales de aportación al embalse de Castrejón sean elevados y superiores a la capacidad de turbinación, motivando la apertura de las compuertas de aliviadero, según nos manifiesta el titular de la misma Naturgy. La situación actual del embalse es la siguiente:

PRESA/RÍO	VOLUMEN (hm3)	CAUDAL ENTRANTE (m3/s)	CAUDAL DESAGUADO(m3/s)
CASTREJÓN	43,7	365	323

El bajo grado de llenado de los embalses, ha permitido almacenar los caudales entrantes sin necesidad de realizar desembalses por aliviadero.

La tendencia o previsión es hacia la normalidad. Se recomienda la vigilancia en los cauces por posibles crecidas debidas a las descargas meteorológicas previstas.

Se continuará comunicando las variaciones significativas.

Comité Permanente de la Comisión de Desembalse.

CORREO ELECTRÓNICO:

Avda. Portugal, 81
28071 MADRID
TEL.: 91 535.05.00
FAX.: 91 479.21.61

EN CASO DE PROBLEMAS EN LA RECEPCIÓN POR FAVOR LLAME A NUESTRAS OFICINAS.



MINISTERIO
DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

F A X		
DE/	SALA SAIH – CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO	TEL.: 914539755
A/	DELEGACIÓN DEL GOBIERNO- CASTILLA LA MANCHA	
ASUNTO:	CAUDALES EN RÍOS DE LA CUENCA DEL TAJO	
CCA:	Subdelegación CLM Protección Civil Guadalajara // Protección Civil – 112 CLM (Fax: 925284791) // Protección Civil Toledo // Subdelegación Gobierno Toledo (Fax: 925989109)	
FECHA:	Madrid, a 4 de Septiembre de 2023	
Nº DE PÁGS. INCLUYENDO PORTADA:	1	

Con motivo de las lluvias registradas en el tramo intermedio de la cuenca, Madrid-Toledo, se están registrando crecidas en diferentes cauces, que hace que los caudales de aportación al embalse de Castrejón sean elevados y superiores a la capacidad de turbinación, motivando la apertura de las compuertas de aliviadero, según nos manifiesta el titular de la misma Naturgy. La situación actual del embalse es la siguiente:

PRESA/RÍO	VOLUMEN (hm3)	CAUDAL ENTRANTE (m3/s)	CAUDAL DESAGUADO(m3/s)
CASTREJÓN	43,7	470	697

El bajo grado de llenado de los embalses, ha permitido almacenar los caudales entrantes sin necesidad de realizar desembalses por aliviadero.

La tendencia o previsión es hacia la normalidad. Se recomienda la vigilancia en los cauces por posibles crecidas debidas a las descargas meteorológicas previstas.

Se continuará comunicando las variaciones significativas.

Comité Permanente de la Comisión de Desembalse.

CORREO ELECTRÓNICO:

Avda. Portugal, 81
28071 MADRID
TEL.: 91 535.05.00
FAX.: 91 479.21.61

EN CASO DE PROBLEMAS EN LA RECEPCIÓN POR FAVOR LLAME A NUESTRAS OFICINAS.



MINISTERIO
DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

F A X		
DE/	SALA SAIH – CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO	TEL.: 914539755
A/	DELEGACIÓN DEL GOBIERNO- CASTILLA LA MANCHA	
ASUNTO:	CAUDALES EN RÍOS DE LA CUENCA DEL TAJO	
CCA:	Subdelegación CLM Protección Civil Guadalajara // Protección Civil – 112 CLM (Fax: 925284791) // Protección Civil Toledo // Subdelegación Gobierno Toledo (Fax: 925989109)	
FECHA:	Madrid, a 4 de Septiembre de 2023	
Nº DE PÁGS. INCLUYENDO PORTADA:	2	

Adjunto se remite copia del comunicado recibido de Naturgy, titular de la presa de Castrejón, declarando el escenario 1 de su plan de emergencia de dicha presa.

Comité Permanente de la Comisión de Desembalse.

CORREO ELECTRÓNICO:

Avda. Portugal, 81
28071 MADRID
TEL.: 91 535.05.00
FAX.: 91 479.21.61

EN CASO DE PROBLEMAS EN LA RECEPCIÓN POR FAVOR LLAME A NUESTRAS OFICINAS.

4. Sep. 2023 13:57

Nº 0358 P. 1

FORMULARIO DE DECLARACIÓN DE ESCENARIO

Del Director del Plan	ROSA ANA SUAREZ DE LA PUENTE (POR DELEGACIÓN, JOSE ANGEL CALVO)
A:	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Urgente. Mensaje derivado de la aplicación del Plan de Emergencia de la presa de (1)

Este es un mensaje de declaración de Escenario de Emergencia de la presa de (1)

que cierra el embalse de (2)

La presa estaba en situación normal, habiéndose declarado por el Director del Plan de Emergencia el paso a Escenario de Emergencia (3) en (4)

Fecha y hora

Este mensaje se envía simultáneamente a (5):

(si/no) habiendo recibido notificación de la recepción. (Hacerlo constar junto al nombre del notificado).

La causa de la declaración es (6):

Descripción mínima de la causa

Las circunstancias concurrentes hacen que sean de aplicación los planos de zonificación territorial

denominados (7) de código (7)

Acusen recibo de esta comunicación a (8)

mediante teléfono en el número (9) , fax en el número (10)

Se plantea la posibilidad/se ha decidido (Indicar junto a medida) la realización de las siguientes medidas (11):

Descripción mínima de las medidas

que (no tienen / pueden tener / tienen) (Indicarlo junto a la medida tomada) repercusiones en el exterior de la presa y el embalse.

El siguiente mensaje se enviará dentro de (12) horas, si no se detectan circunstancias actualmente no previstas.

CALVO FARALDO JOSE ANGEL - 79337743W	Firmado digitalmente por CALVO FARALDO JOSE ANGEL - 79337743W Fecha: 2023.09.04 12:54:34 +02'00'	Firma
---	--	-------

FIN DE MENSAJE

Nota: Las indicaciones para rellenar este formulario se encuentran en el Apéndice 1 del Plan de Emergencia.

- (1) Nombre de la Presa.
- (2) Nombre del embalse.
- (3) Cero, Uno, Dos o Tres de acuerdo a las definiciones del capítulo 4, apartado 2.
- (4) Fecha y hora.
- (5) De acuerdo a los organigramas de avisos del capítulo 3.
- (6) Causa que provoca la emergencia.
- (7) De acuerdo a los planos incluidos en el Anejo II-3
- (8) Nombre de la persona designada.
- (9) Nº de teléfono del emisor.
- (10) Nº de fax del emisor.
- (11) Medidas adoptadas en la presa.
- (12) Tiempo de espera.

4-9-2023
13:59h.

RECIBIDO,

EL COMITÉ PERMANENTE
DE LA COMISIÓN DE
DESEMBALE DE LA CHTAJO





MINISTERIO
DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

F A X		
DE/	SALA SAIH – CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO	TEL.: 914539755
A/	DELEGACIÓN DEL GOBIERNO- CASTILLA LA MANCHA	
ASUNTO:	CAUDALES EN RÍOS DE LA CUENCA DEL TAJO	
CCA:	Subdelegación CLM Protección Civil Guadalajara // Protección Civil – 112 CLM (Fax: 925284791) // Protección Civil Toledo // Subdelegación Gobierno Toledo (Fax: 925989109)	
FECHA:	Madrid, a 4 de Septiembre de 2023	
Nº DE PÁGS. INCLUYENDO PORTADA:	1	

Con motivo de las lluvias registradas en el tramo intermedio de la cuenca, Madrid-Toledo, se están registrando crecidas en diferentes cauces, que hace que los caudales de aportación al embalse de Castrejón sean elevados y superiores a la capacidad de turbinación, motivando la apertura de las compuertas de aliviadero, según nos manifiesta el titular de la misma Naturgy. La situación actual del embalse es la siguiente:

PRESA/RÍO	VOLUMEN (hm3)	CAUDAL ENTRANTE (m3/s)	CAUDAL DESAGUADO(m3/s)
CASTREJÓN	46,6	731	753

El bajo grado de llenado de los embalses, ha permitido almacenar los caudales entrantes sin necesidad de realizar desembalses por aliviadero.

La tendencia o previsión es hacia la normalidad. Se recomienda la vigilancia en los cauces por posibles crecidas debidas a las descargas meteorológicas previstas.

Se continuará comunicando las variaciones significativas.

Comité Permanente de la Comisión de Desembalse.

CORREO ELECTRÓNICO:

Avda. Portugal, 81
28071 MADRID
TEL.: 91 535.05.00
FAX.: 91 479.21.61

EN CASO DE PROBLEMAS EN LA RECEPCIÓN POR FAVOR LLAME A NUESTRAS OFICINAS.



MINISTERIO
DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

F A X		
DE/	SALA SAIH – CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO	TEL.: 914539755
A/	DELEGACIÓN DEL GOBIERNO- CASTILLA LA MANCHA	
ASUNTO:	ESTADO EMBALSES DE LA CUENCA DEL TAJO	
CCA:	Subdelegación CLM Protección Civil Guadalajara // Protección Civil – 112 CLM (Fax: 925284791) // Protección Civil Toledo // Subdelegación Gobierno Toledo (Fax: 925989109)	
FECHA:	Madrid, a 4 de Septiembre de 2023	
Nº DE PÁGS. INCLUYENDO PORTADA:	1	

Debido a la declaración del Escenario 1 del Plan de Emergencia de la presa de Castrejón, Iberdrola en aplicación de su Plan de Emergencia de la presa de Azután declara el Escenario 0 en la presa de Azután.

Actualmente la situación de desembalses en estas presas es la siguiente:

PRESA/RÍO	VOLUMEN (hm3)	CAUDAL ENTRANTE (m3/s)	CAUDAL DESAGUADO(m3/s)
CASTREJÓN	46,58	704	750
AZUTÁN	81	215	480

Comité Permanente de la Comisión de Desembalse.

CORREO ELECTRÓNICO:

Avda. Portugal, 81
28071 MADRID
TEL.: 91 535.05.00
FAX.: 91 479.21.61

EN CASO DE PROBLEMAS EN LA RECEPCIÓN POR FAVOR LLAME A NUESTRAS OFICINAS.



MINISTERIO
DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

F A X		
DE/	SALA SAIH – CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO	TEL.: 914539755
A/	DELEGACIÓN DEL GOBIERNO- CASTILLA LA MANCHA	
ASUNTO:	ESTADO EMBALSES DE LA CUENCA DEL TAJO	
CCA:	Subdelegación CLM Protección Civil Guadalajara // Protección Civil – 112 CLM (Fax: 925284791) // Protección Civil Toledo // Subdelegación Gobierno Toledo (Fax: 925989109)	
FECHA:	Madrid, a 4 de Septiembre de 2023	
Nº DE PÁGS. INCLUYENDO PORTADA:	1	

A continuación se detallan los desembalses actualizados de las presas de Castrejón y Azután.

PRESA/RÍO	VOLUMEN (hm3)	CAUDAL ENTRANTE (m3/s)	CAUDAL DESAGUADO(m3/s)
CASTREJÓN	43,3	405	404
AZUTÁN	71,6	400	480

Comité Permanente de la Comisión de Desembalse.

CORREO ELECTRÓNICO:

Avda. Portugal, 81
28071 MADRID
TEL.: 91 535.05.00
FAX.: 91 479.21.61

EN CASO DE PROBLEMAS EN LA RECEPCIÓN POR FAVOR LLAME A NUESTRAS OFICINAS.



MINISTERIO
DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

F A X		
DE/	SALA SAIH – CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO	TEL.: 914539755
A/	DELEGACIÓN DEL GOBIERNO- CASTILLA LA MANCHA	
ASUNTO:	ESTADO EMBALSES DE LA CUENCA DEL TAJO	
CCA:	Subdelegación CLM Protección Civil Guadalajara // Protección Civil – 112 CLM // Protección Civil Toledo // Subdelegación Gobierno Toledo (Fax: 925989109)	
FECHA:	Madrid, a 5 de Septiembre de 2023 13:30	
Nº DE PÁGS. INCLUYENDO PORTADA:	1	

Se actualizan los datos de laminación de las presas de las presas de Castrejón y Azután.

PRESA/RÍO	VOLUMEN (hm3)	CAUDAL ENTRANTE (m3/s)	CAUDAL DESAGUADO(m3/s)
CASTREJÓN	42,9	330	386
AZUTÁN	73,6	511	240

Comité Permanente de la Comisión de Desembalse.

CORREO ELECTRÓNICO:

Avda. Portugal, 81
28071 MADRID
TEL.: 91 535.05.00
FAX.: 91 479.21.61

EN CASO DE PROBLEMAS EN LA RECEPCIÓN POR FAVOR LLAME A NUESTRAS OFICINAS.



MINISTERIO
DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

F A X		
DE/	SALA SAIH – CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO	TEL.: 914539755
A/	DELEGACIÓN DEL GOBIERNO- CASTILLA LA MANCHA	
ASUNTO:	ESTADO EMBALSES DE LA CUENCA DEL TAJO	
CCA:	Subdelegación CLM Protección Civil Guadalajara // Protección Civil – 112 CLM // Protección Civil Toledo // Subdelegación Gobierno Toledo (Fax: 925989109)	
FECHA:	Madrid, a 5 de Septiembre de 2023 13:45	
Nº DE PÁGS. INCLUYENDO PORTADA:	2	

Adjunto se remite copia del comunicado recibido de Naturgy, titular de la presa de Castrejón, dando por finalizada la situación de emergencia de la presa de Castejón en su escenario 1.

Comité Permanente de la Comisión de Desembalse.

CORREO ELECTRÓNICO:

Avda. Portugal, 81
28071 MADRID
TEL.: 91 535.05.00
FAX.: 91 479.21.61

EN CASO DE PROBLEMAS EN LA RECEPCIÓN POR FAVOR LLAME A NUESTRAS OFICINAS.

FORMULARIO DE CAMBIO DE ESCENARIO

Del Director del Plan	ROSA ANA SUAREZ DE LA PUENTE (POR DELEGACIÓN, JOSE ANGEL CALVO)
A:	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Urgente. Mensaje derivado de la aplicación del Plan de Emergencia de la presa de (1) CASTREJÓN

Este es un mensaje de declaración de Escenario de Emergencia de la presa de (1) CASTREJÓN

que cierra el embalse de (2) CASTREJÓN

La presa estaba en situación de Emergencia, Escenario (3) 1, habiéndose declarado por el Director del Plan de Emergencia el Fin de la situación de Emergencia en (4)

05/09/2023 9:15 Fecha y hora

Este mensaje se envía simultáneamente a (5):

112 CASTILLA LA MANCHA, SUBDELEGACIÓN GOBIERNO TOLEDO, PRESA AZUTÁN

(si/no) habiendo recibido notificación de la recepción. (Hacerlo constar junto al nombre del notificado).

La causa de la declaración de fin de la situación de emergencia es (6):

SE DESCENDE Y ESTABILIZA LA COTA POR DEBAJO DEL NÍVEL MÁXIMO NORMAL (ACTUALMENTE 424,97) CON UN CAUDAL EFLUENTE DEL EMBALSE (TURBINADO+VERTIDO) DE 340 M3/S
Descripción mínima de la causa

Las circunstancias concurrentes hacen que sean de aplicación los planos de zonificación territorial

Acusen recibo de esta comunicación a Arturo Valbuena Palomero

mediante teléfono en el número (7)988 517 011, fax en el número (8) 988 375 173

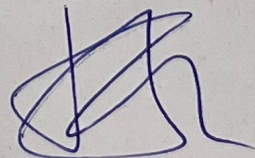
CALVO FARALDO JOSE ANGEL - 79337743W	Firmado digitalmente por CALVO FARALDO JOSE ANGEL - 79337743W Fecha: 2023.09.05 09:21:53 +02'00'	Firma
--	--	-------

FIN DE MENSAJE

Nota: Las indicaciones para rellenar este formulario se encuentran en el Apéndice 1 del Plan de Emergencia.

- (1) Nombre de la Presa.
- (2) Nombre del embalse.
- (3) Cero, Uno, Dos o Tres de acuerdo a las definiciones del capítulo 4, apartado 2.
- (4) Fecha y hora.
- (5) De acuerdo a los procedimientos.
- (6) Causa que provoca el fin de la emergencia.
- (7) Nº de teléfono del emisor.
- (8) Nº de fax del emisor.

RECIBIDO EL
05-09-2023 13:25 h.
EL COMITÉ PERMANENTE DE
LA COMISIÓN DE EMBALSE
DE LA C.H.TAJO





MINISTERIO
DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

F A X		
DE/	SALA SAIH – CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO	TEL.: 914539755
A/	DELEGACIÓN DEL GOBIERNO- CASTILLA LA MANCHA	
ASUNTO:	ESTADO EMBALSES DE LA CUENCA DEL TAJO	
CCA:	Subdelegación CLM Protección Civil Guadalajara // Protección Civil – 112 CLM // Protección Civil Toledo // Subdelegación Gobierno Toledo (Fax: 925989109)	
FECHA:	Madrid, a 5 de Septiembre de 2023 22:30	
Nº DE PÁGS. INCLUYENDO PORTADA:	1	

Se actualizan los datos de laminación de las presas de las presas de Castrejón y Azután.

PRESA/RÍO	VOLUMEN (hm3)	CAUDAL ENTRANTE (m3/s)	CAUDAL DESAGUADO(m3/s)
CASTREJÓN	42,1	350	222,41
AZUTÁN	77,6	600	557,87

Comité Permanente de la Comisión de Desembalse.

CORREO ELECTRÓNICO:

Avda. Portugal, 81
28071 MADRID
TEL.: 91 535.05.00
FAX.: 91 479.21.61

EN CASO DE PROBLEMAS EN LA RECEPCIÓN POR FAVOR LLAME A NUESTRAS OFICINAS.



MINISTERIO
DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

F A X	
DE/	SALA SAIH – CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
TEL.:	914539755
A/	DELEGACIÓN DEL GOBIERNO- CASTILLA LA MANCHA
ASUNTO: ESTADO EMBALSES DE LA CUENCA DEL TAJO	
CCA:	Subdelegación CLM Protección Civil Guadalajara // Protección Civil – 112 CLM // Protección Civil Toledo // Subdelegación Gobierno Toledo (Fax: 925989109)
FECHA:	Madrid, a 6 de Septiembre de 2023 10:30
Nº DE PÁGS. INCLUYENDO PORTADA:	1

Se actualizan los datos de laminación de la presa de Castrejón.

PRESA/RÍO	VOLUMEN (hm3)	CAUDAL ENTRANTE (m3/s)	CAUDAL DESAGUADO(m3/s)
CASTREJÓN	42,1	200	189,4

Comité Permanente de la Comisión de Desembalse.

CORREO ELECTRÓNICO:

Avda. Portugal, 81
28071 MADRID
TEL.: 91 535.05.00
FAX.: 91 479.21.61

EN CASO DE PROBLEMAS EN LA RECEPCIÓN POR FAVOR LLAME A NUESTRAS OFICINAS.



MINISTERIO
DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

F A X		
DE/	SALA SAIH – CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO	TEL.: 914539755
A/	DELEGACIÓN DEL GOBIERNO- CASTILLA LA MANCHA	
ASUNTO:	ESTADO EMBALSES DE LA CUENCA DEL TAJO	
CCA:	Subdelegación CLM Protección Civil Guadalajara // Protección Civil – 112 CLM // Protección Civil Toledo // Subdelegación Gobierno Toledo (Fax: 925989109)	
FECHA:	Madrid, a 6 de Septiembre de 2023 20:15	
Nº DE PÁGS. INCLUYENDO PORTADA:	1	

Se actualizan los datos de laminación de la presa de Castrejón.

PRESA/RÍO	VOLUMEN (hm3)	CAUDAL ENTRANTE (m3/s)	CAUDAL DESAGUADO(m3/s)
CASTREJÓN	41,8	125	118

Se da por finalizado el vertido por aliviadero en la presa de Castrejón, por lo que se da por concluido el episodio de avenidas.

Comité Permanente de la Comisión de Desembalse.

CORREO ELECTRÓNICO:

Avda. Portugal, 81
28071 MADRID
TEL.: 91 535.05.00
FAX.: 91 479.21.61

EN CASO DE PROBLEMAS EN LA RECEPCIÓN POR FAVOR LLAME A NUESTRAS OFICINAS.



MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

F A X	927 74 91 91	
DE/	COMITÉ PERMANENTE DE LA COMISIÓN DE DESEMBALSE	TEL.: 914539755
A/	SUBDELEGACIÓN DEL GOBIERNO DE CÁCERES-PROTECCIÓN CIVIL	
CCA:	PROTECCIÓN CIVIL EXTREMADURA (Fax: 924979145) \\ 112- EXTREMADURA (Fax: 924311487)	
ASUNTO:	ESTADO EMBALSES DE LA CUENCA DEL TAJO EN EL NORTE DE LA PROVINCIA DE CÁCERES	
S/REF:	N/REF.:	
FECHA:	Madrid, 4 de septiembre de 2023	
Nº DE PÁGS. INCLUYENDO PORTADA:	1	

Con motivo de las precipitaciones registradas como consecuencia de la Dana de este fin de semana, y que ha afectado a la cuenca del Tajo, la presa de Castrejón, situada en la Comunidad de Castilla La Mancha, titularidad de Naturgy, ha declarado el Escenario 1 de su Plan de Emergencia de la presa. A su vez la presa de Azután, titularidad de Iberdrola, situada aguas abajo de la presa de Castrejón y también en Castilla La Mancha, en aplicación del Plan de Emergencia de la presa de Azután, ha declarado el Escenario 0 de dicha presa como consecuencia del Escenario 1 de Castrejón, y ha iniciado desembalses por el aliviadero. Como estos caudales desembalsados llegan a la presa de Valdecañas, se le traslada dicha información para su conocimiento y efectos.

La situación actual de desembalse de la presa de Azután es la siguiente:

PRESA/RÍO	VOLUMEN (hm3)	CAUDAL ENTRANTE (m3/s)	CAUDAL DESAGUADO(m3/s)
AZUTÁN	81	215	480

Estos caudales desembalsados, que se recogerán en el embalse de Valdecañas, no deben suponer ningún problema dado el grado de llenado de Valdecañas, actualmente al 32 % de su capacidad.

Comité Permanente de la Comisión de Desembalse.

CORREO ELECTRÓNICO:

Avda. Portugal, 81
28071 MADRID
TEL.: 91 535.05.00
FAX.: 91 479.21.61

EN CASO DE PROBLEMAS EN LA RECEPCIÓN POR FAVOR LLAME A NUESTRAS OFICINAS.



MINISTERIO
DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

F A X	927 74 91 91	
DE/	COMITÉ PERMANENTE DE LA COMISIÓN DE DESEMBALSE	TEL.: 914539755
A/	SUBDELEGACIÓN DEL GOBIERNO DE CÁCERES-PROTECCIÓN CIVIL	
CCA:	PROTECCIÓN CIVIL EXTREMADURA (Fax: 924979145) \\ 112- EXTREMADURA (Fax: 924311487)	
ASUNTO:	ESTADO EMBALSES DE LA CUENCA DEL TAJO EN EL NORTE DE LA PROVINCIA DE CÁCERES	
FECHA:	Madrid, a 5 de Septiembre de 2023 14:15	
Nº DE PÁGS. INCLUYENDO PORTADA:	2	

Adjunto se remite copia del comunicado recibido de Naturgy, titular de la presa de Castrejón, dando por finalizada la situación de emergencia de la presa de Castejón en su escenario 1.

Comité Permanente de la Comisión de Desembalse.

CORREO ELECTRÓNICO:

Avda. Portugal, 81
28071 MADRID
TEL.: 91 535.05.00
FAX.: 91 479.21.61

EN CASO DE PROBLEMAS EN LA RECEPCIÓN POR FAVOR LLAME A NUESTRAS OFICINAS.

FORMULARIO DE CAMBIO DE ESCENARIO

Del Director del Plan	ROSA ANA SUAREZ DE LA PUENTE (POR DELEGACIÓN, JOSE ANGEL CALVO)
A:	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Urgente. Mensaje derivado de la aplicación del Plan de Emergencia de la presa de (1) CASTREJÓN

Este es un mensaje de declaración de Escenario de Emergencia de la presa de (1) CASTREJÓN

que cierra el embalse de (2) CASTREJÓN

La presa estaba en situación de Emergencia, Escenario (3) 1, habiéndose declarado por el Director del Plan de Emergencia el Fin de la situación de Emergencia en (4)

05/09/2023 9:15 Fecha y hora

Este mensaje se envía simultáneamente a (5):

112 CASTILLA LA MANCHA, SUBDELEGACIÓN GOBIERNO TOLEDO, PRESA AZUTÁN

(si/no) habiendo recibido notificación de la recepción. (Hacerlo constar junto al nombre del notificado).

La causa de la declaración de fin de la situación de emergencia es (6):

SE DESCENDE Y ESTABILIZA LA COTA POR DEBAJO DEL NÍVEL MÁXIMO NORMAL (ACTUALMENTE 424,97) CON UN CAUDAL EFLUENTE DEL EMBALSE (TURBINADO+VERTIDO) DE 340 M3/S
Descripción mínima de la causa

Las circunstancias concurrentes hacen que sean de aplicación los planos de zonificación territorial

Acusen recibo de esta comunicación a Arturo Valbuena Palomero

mediante teléfono en el número (7)988 517 011, fax en el número (8) 988 375 173

CALVO FARALDO JOSE ANGEL - 79337743W	Firmado digitalmente por CALVO FARALDO JOSE ANGEL - 79337743W Fecha: 2023.09.05 09:21:53 +02'00'	Firma
--	--	-------

FIN DE MENSAJE

Nota: Las indicaciones para rellenar este formulario se encuentran en el Apéndice 1 del Plan de Emergencia.

- (1) Nombre de la Presa.
- (2) Nombre del embalse.
- (3) Cero, Uno, Dos o Tres de acuerdo a las definiciones del capítulo 4, apartado 2.
- (4) Fecha y hora.
- (5) De acuerdo a los procedimientos.
- (6) Causa que provoca el fin de la emergencia.
- (7) Nº de teléfono del emisor.
- (8) Nº de fax del emisor.

RECIBIDO EL
05-09-2023 13:25 h.
EL COMITÉ PERMANENTE DE
LA COMISIÓN DE EMBALSE
DE LA C.H.TAJO

