

Nota informativa

INFORME DE EPISODIO DE AVENIDAS DEL 21 DE ENERO DE 2021

Historial de versiones

<i>Versión</i>	<i>Fecha de la versión</i>	<i>Cambios</i>
1	5/02/2021	Documento inicial
2	9/02/2021	Documento final

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	5
1.1	RESUMEN DE PRECIPITACIONES.	5
1.2	MAPAS DE PRECIPITACIONES Y HIETOGRAMAS DE RELEVANCIA.	6
2	CAUDALES EN RÍOS Y RAMBLAS.....	9
2.1	RÍO JÚCAR	9
2.2	RÍO CABRIEL	10
2.3	RÍO TURIA: GUADALAVIAR Y ALFAMBRA.	11
3	EMBALSES.	13

1 INTRODUCCIÓN.

Desde el jueves 21 hasta el viernes 29 de enero de 2021, se registraron en el ámbito de la Cuenca Hidrográfica del Júcar una sucesión de crecidas ocasionadas por el incremento de temperaturas y la consecuente fusión de la nieve precipitada a lo largo de las semanas anteriores.

En particular, se vieron reflejadas en las cabeceras de los ríos Júcar, Cabriel, y Turia, aportando importantes incrementos de volumen a los embalses situados en dichos cauces, aunque sin ocasionar desembalses extraordinarios.

1.1 Resumen de precipitaciones.

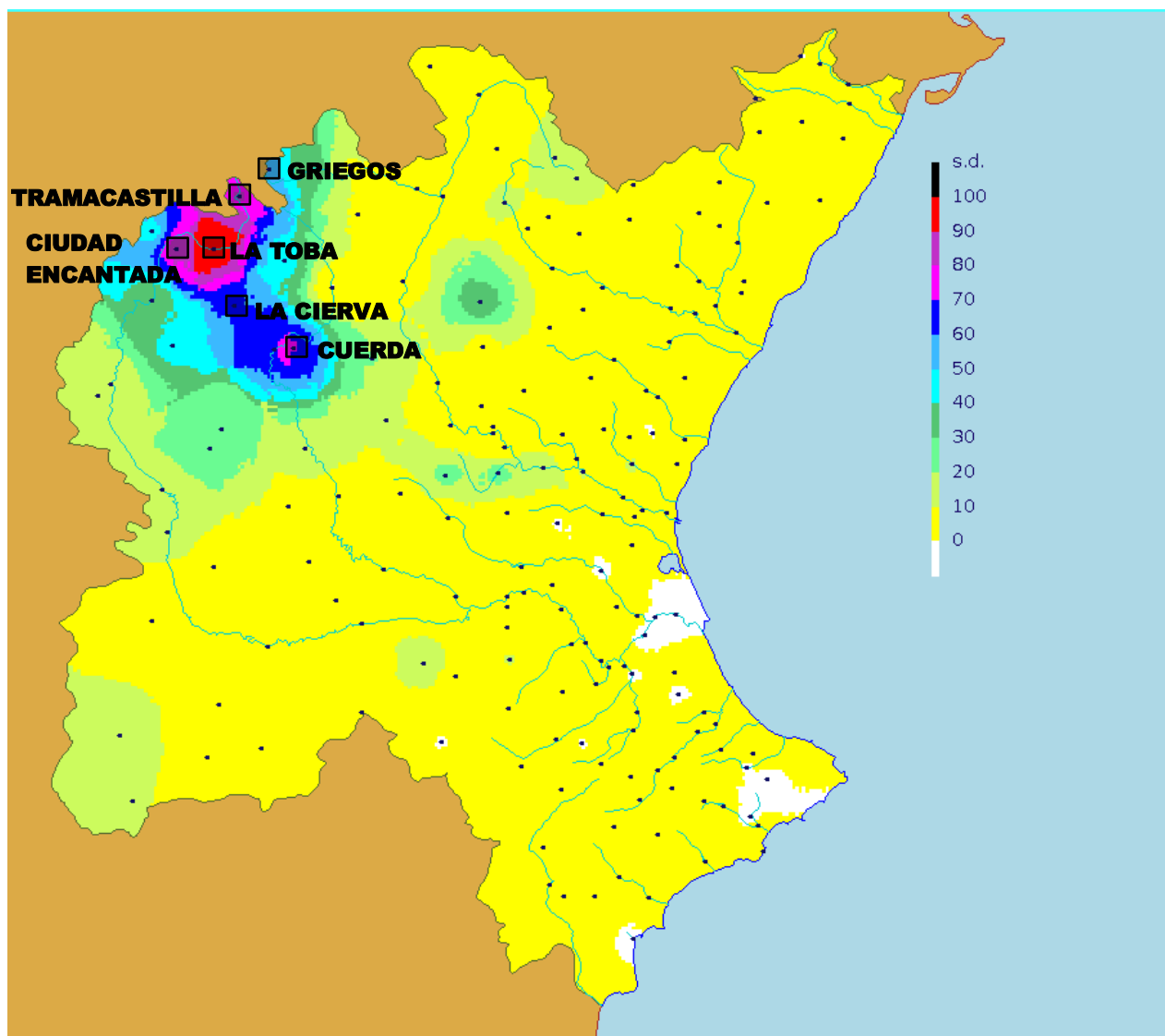
Los pluviómetros que han registrado mayor valor de precipitación acumulada (más de 20 l/m²) durante el periodo que abarca este informe (8 días) se enumeran en la tabla siguiente:

PLUVIÓMETRO	MUNICIPIO Y PROVINCIA	LLUVIA L/m²
Embalse de la Toba	Uña (CU)	96.4
Pluvionivometro Ciudad Encantada	Valdecabras (CU)	84
Pluvionivometro en Tragacete	Tragacete (CU)	80.8
Pluvióivometro de Cuerda	Boniches (CU)	70.6
Pluvionivometro La Cierva	La Cierva (CU)	60.6
Pluviometro de Griegos	Griegos (TE)	50.6
Pluvionivómetro de Zarzuela	Zarzuela (CU)	45.6
Pluvionivómetro Laguna del Marquesado	Laguna del Marquesado (CU)	44.6
Pluvionivometro de Talayuelo	Arcas de Villar (CU)	43
Pluvionivómetro de Torrijas	Torrijas (TE)	37
Aforo en Tramacastilla	Tramacastilla (TE)	36.4
Aforo en Cuenca	Cuenca (CU)	31.4
Pluviómetro de Almodóvar del Pinar	Almodóvar del Pinar (CU)	24.8
Embalse de Buseo	Chera (V)	24.2
Pluvionivometro Remedio de Utiel	Utiel (V)	22.2
Pluvionivometro Tío Calores	Barchin del Hoyo (CU)	21.8
Pluviómetro de Landete	Landete (CU)	20.2

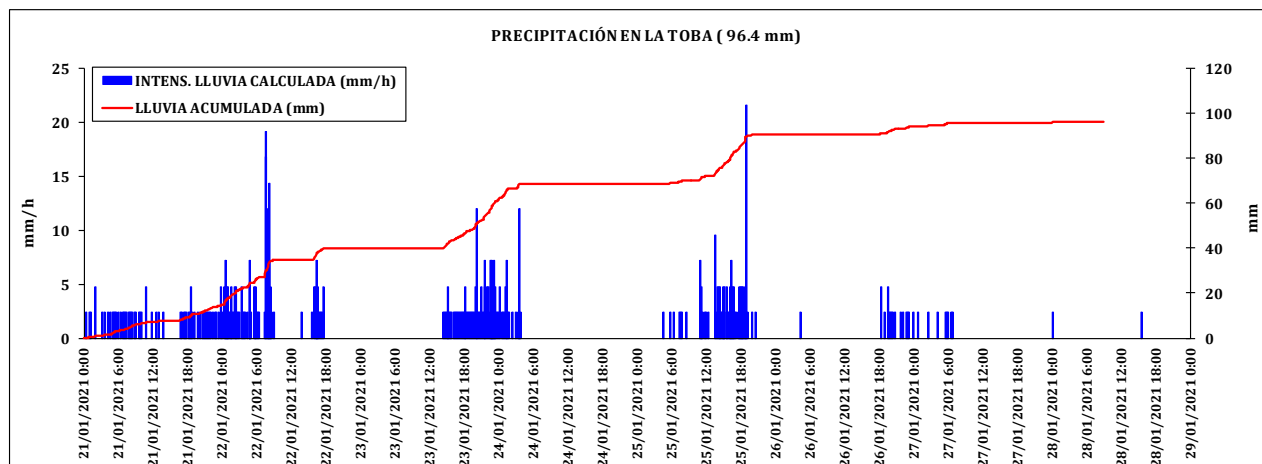
Periodo estudiado: 21/01/2021 00:00h – 29/01/2021 00:00h

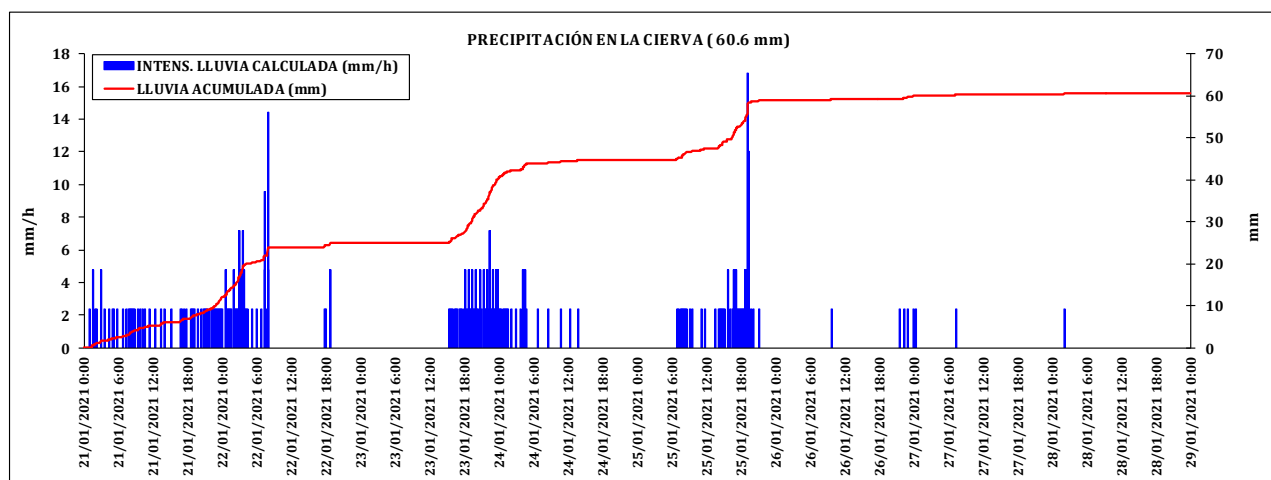
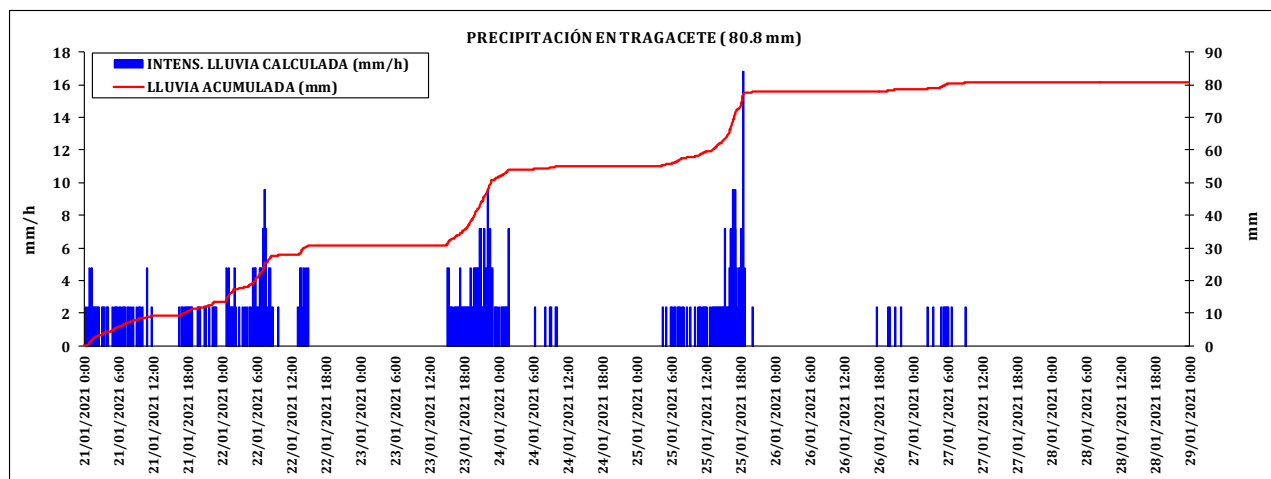
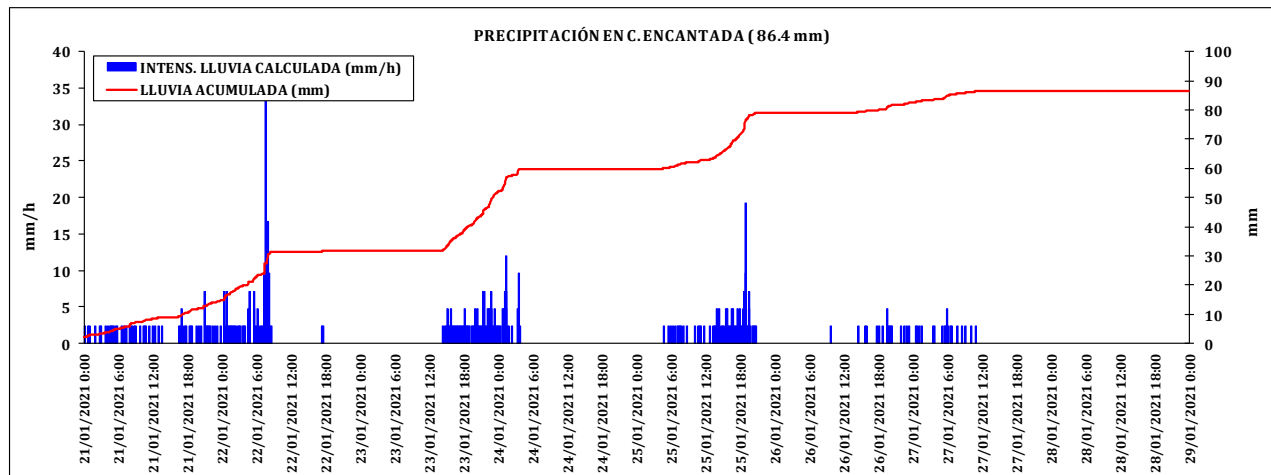
1.2 Mapas de precipitaciones y hietogramas de relevancia.

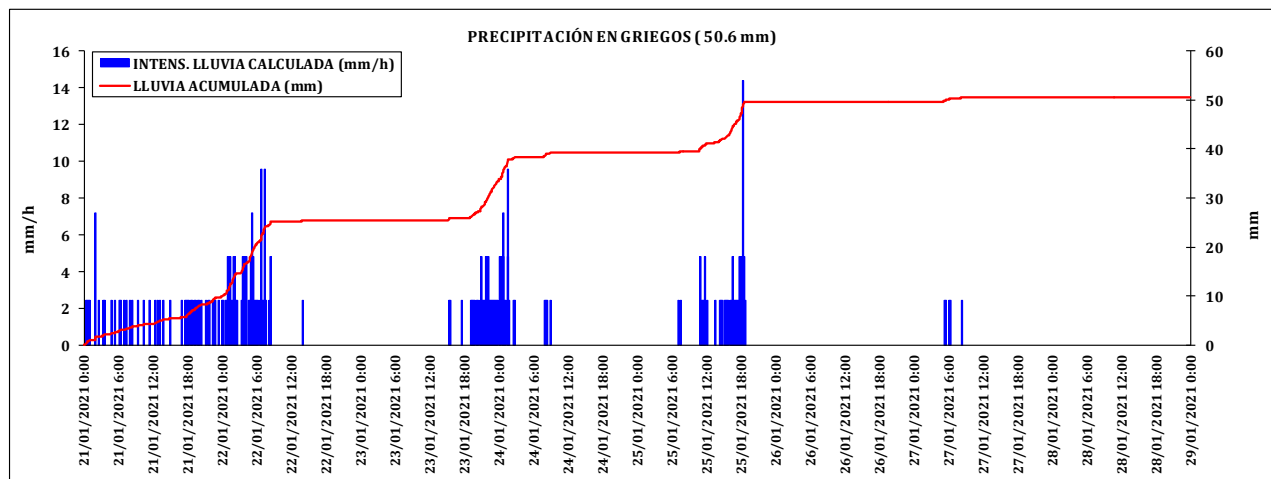
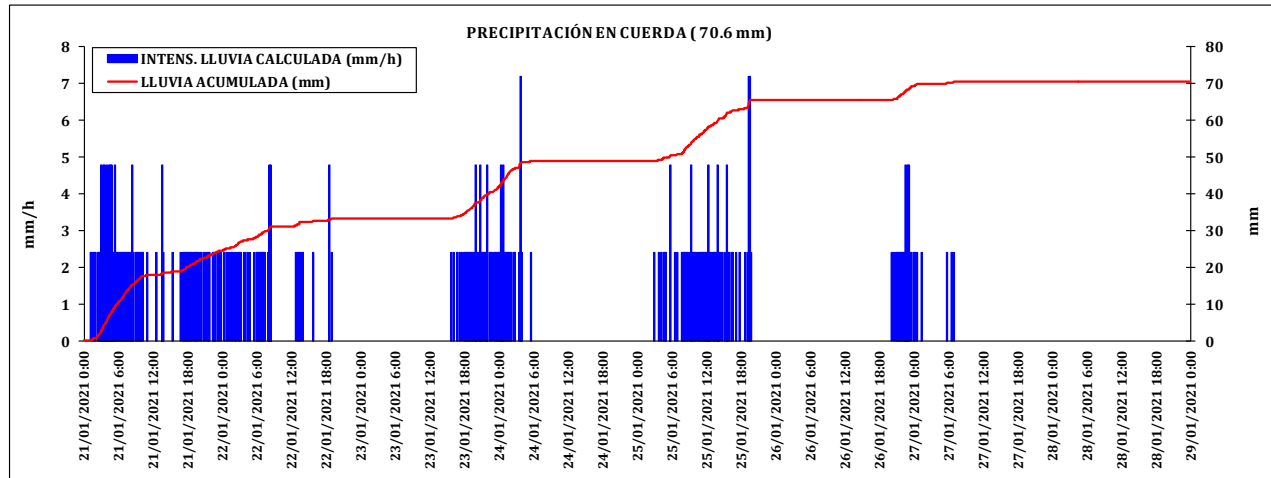
El siguiente mapa muestra el resultado global del episodio de lluvias.



Además, se presentan a continuación los hietogramas más destacados.





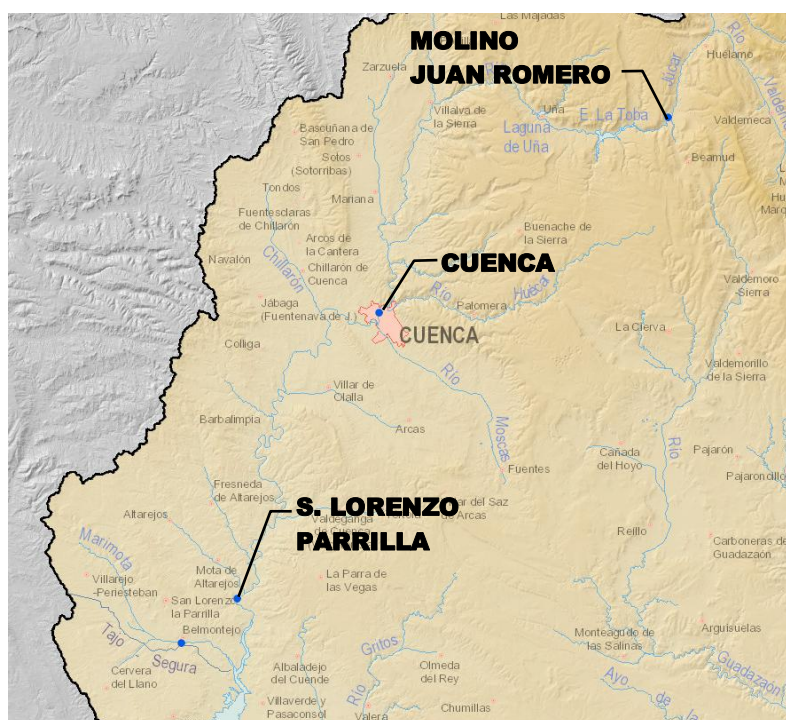


2 CAUDALES EN RÍOS Y RAMBLAS.

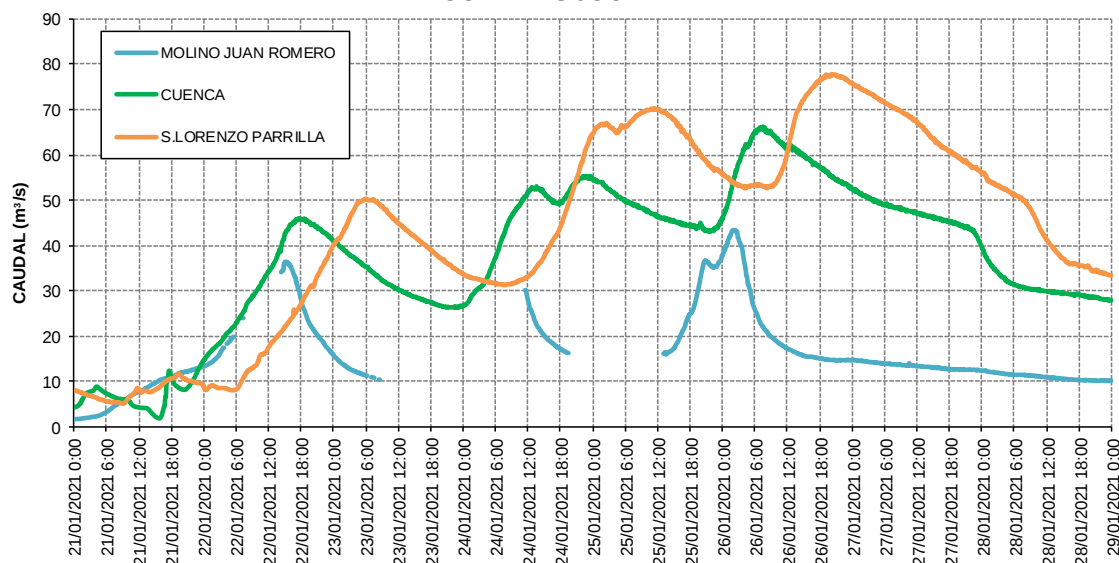
No se han registrado caudales extraordinarios ni se han producido alarmas en los puntos de control de la Confederación Hidrográfica del Júcar, a excepción de la estación de aforos en Molino de Juan Romero, que registró entradas considerables al embalse de La Toba.

A continuación se presentan los caudales registrados más relevantes.

2.1 Río Júcar



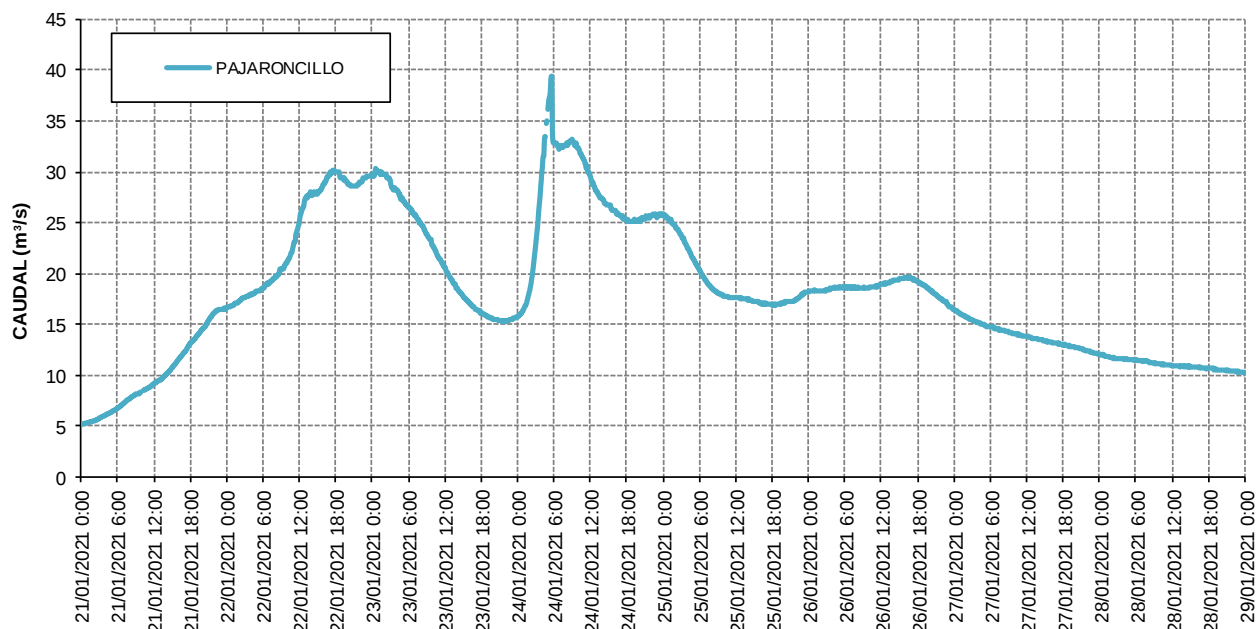
HIDROGRAMAS JÚCAR



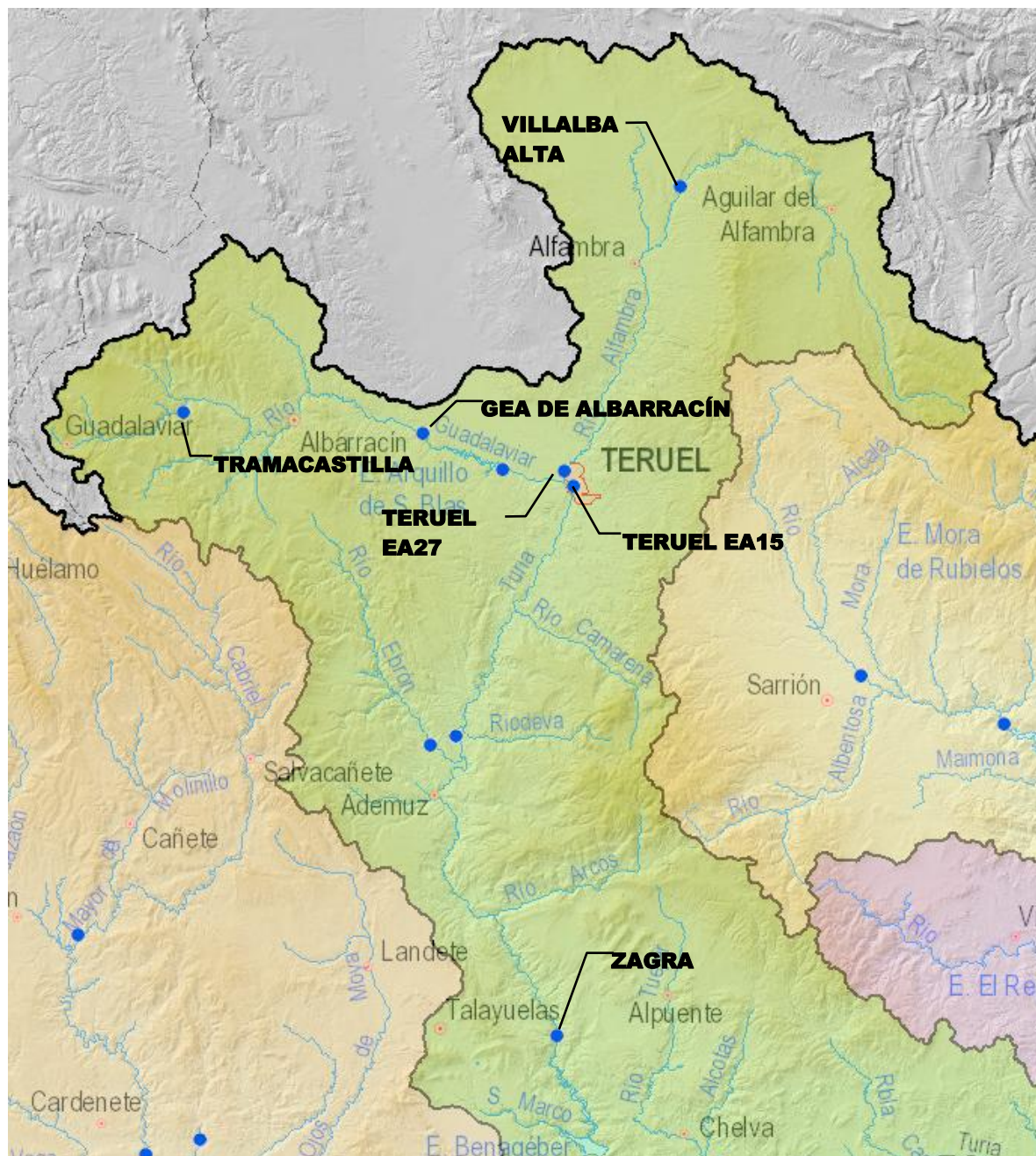
2.2 Río Cabriel.



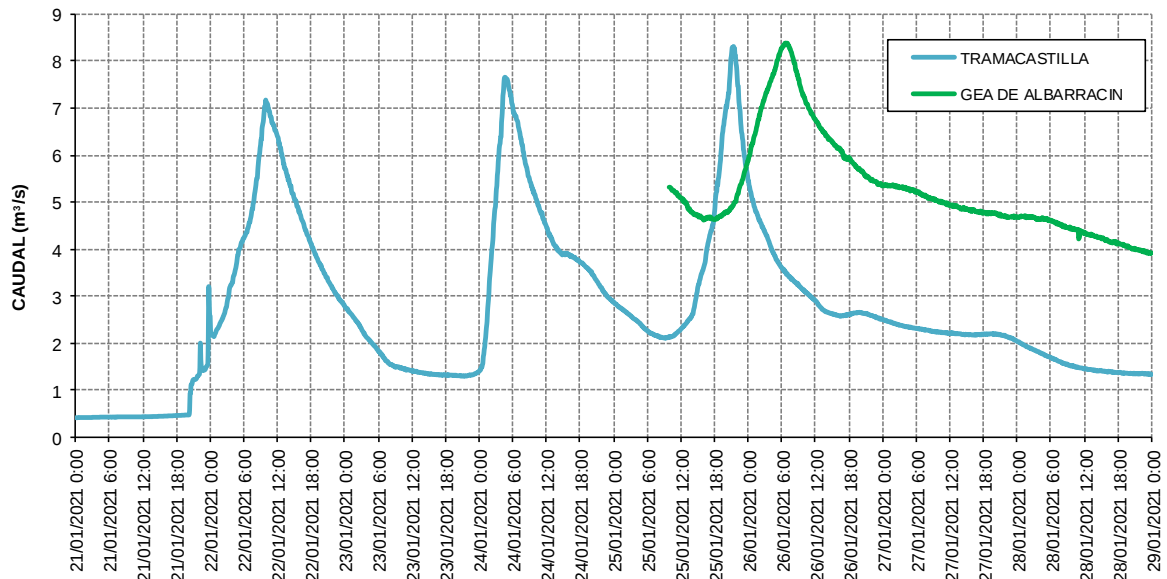
HIDROGRAMA CABRIEL



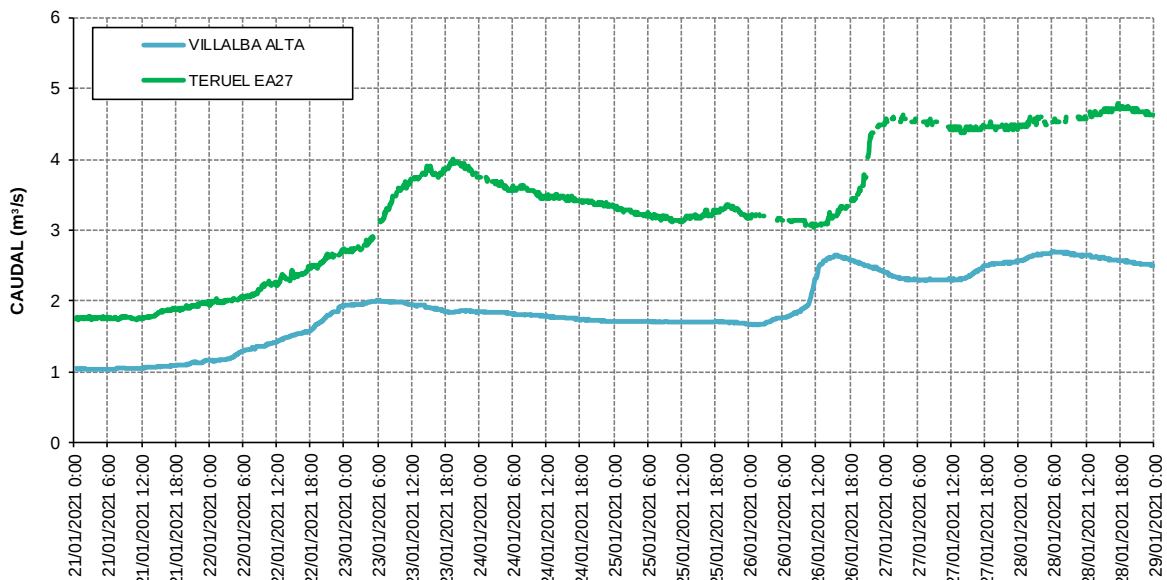
2.3 Río Turia: Guadalaviar y Alfambra.



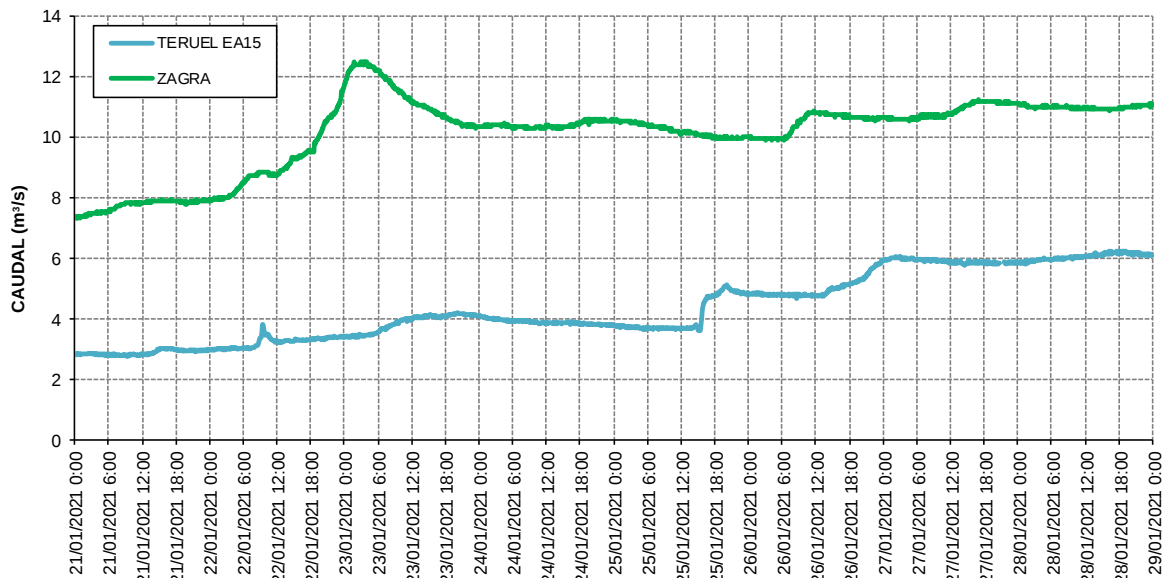
HIDROGRAMAS GUADALAVIAR



HIDROGRAMAS ALFAMBRA



HIDROGRAMAS TURIA



3 EMBALSES.

A continuación, se muestra un resumen comparativo del estado de los embalses gestionados por la CHJ al inicio y al final del episodio:

	Volumen Estacional	Vol. Inicial	Vol. Final	Incremento de volumen	Porcentaje respecto Vol. Estacional	Volumen máximo en episodio
ALARCÓN	1118.00	478.77	512.94	34.17	3.06%	492.61
ALCORA	1.18	1.18	1.17	-0.01	-0.85%	1.18
ALGAR	1.35	0.53	0.77	0.24	17.78%	0.71
AMADORIO	14.06	7.18	7.16	-0.02	-0.14%	7.21
ARENÓS	65.00	60.36	63.86	3.50	5.38%	61.92
ARQUILLO	17.46	17.16	19.56	2.40	13.75%	18.41
BALAGUERAS	0.12	0.12	0.12	0.00	0.00%	0.12
BELLÚS	23.61	15.41	15.48	0.07	0.30%	15.47
BENAGEBER	212.28	214.08	219.49	5.41	2.55%	216.96
BENIARRES	21.54	15.70	15.94	0.24	1.11%	15.82
CONTRERAS	360.75	296.98	315.45	18.47	5.12%	307.46
ESCALONA ¹	4.39	4.64	4.61	-0.03	-0.68%	4.65
FORATA	26.54	16.73	16.83	0.10	0.38%	16.80
GUADALEST	10.92	7.57	7.76	0.19	1.74%	7.67
LORIGUILLA	22.42	26.46	26.53	0.07	0.31%	26.56
MARIA CRISTINA	16.99	5.47	5.34	-0.13	-0.77%	5.47
REGAJO	4.71	4.72	4.92	0.20	4.25%	4.83
SICCHAR	41.50	37.06	37.76	0.70	1.69%	37.65
TOUS	240.00	109.35	116.74	7.39	3.08%	113.05
ULLDECONA	9.11	9.12	9.09	-0.03	-0.33%	9.13
VALBONA	0.49	0.49	0.49	0.00	0.00%	0.49
MORA RUBIELOS	0.40	0.20	0.21	0.01	2.50%	0.21

Periodo estudiado: 21/01/2021 0:00h - 1/02/2021 0:00h

Volúmenes en Hm³

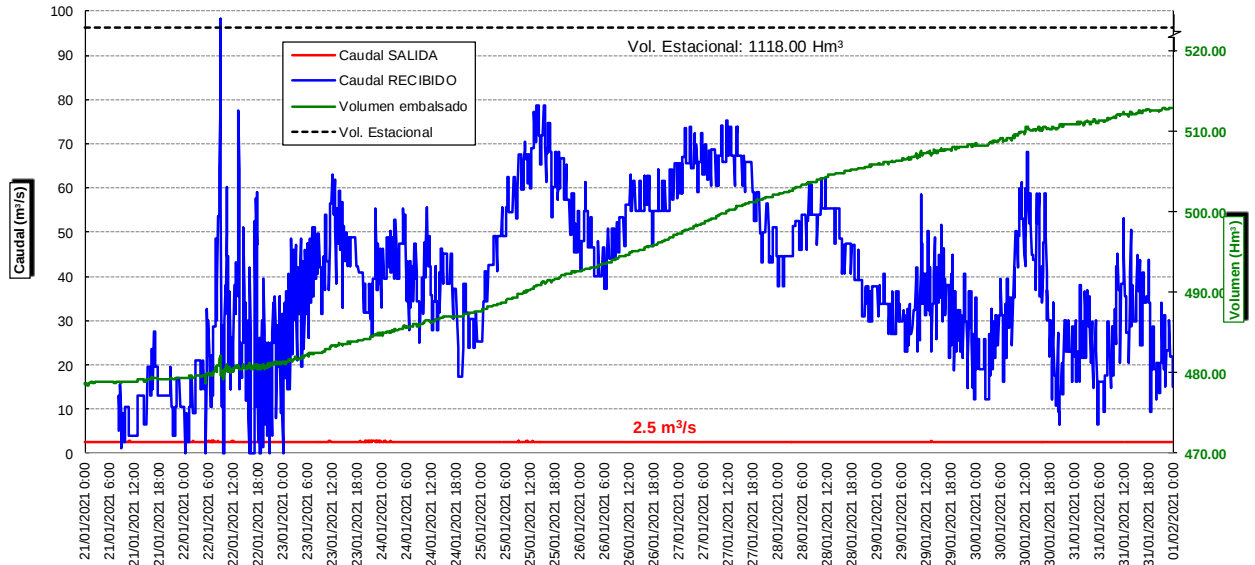
¹ Avisos por caudales de entrada, no por superación de umbral estacional.

Se han resaltado aquellos embalses con un incremento de volumen superior a 5 Hm³, o cuya capacidad se haya visto incrementada más de un 10% (respecto al volumen estacional) durante el episodio.

Además, destacan los incrementos directamente relacionados con el deshielo en los embalses de Alarcón, Contreras, Arquillo y Benagéber.

		ALARCÓN	CONTRERAS	ARQUILLO	BENAGEBER
V (Hm ³)	CAPACIDAD TOTAL	1118.0	360.75	21.00	221.30
	VOLUMEN ESTACIONAL Enero	1118.0	360.75	17.46	212.28
	Volumen INICIAL 21/01/2021 0:00	478.77	296.98	17.16	214.08
	Volumen FINAL 1/02/2021 0:00	512.94	315.45	19.56	219.49
	INCREMENTO TOTAL	34.17	18.47	2.40	5.41
	Volumen ENTRADA	36.61	19.65	3.53	8.94
	Volumen SALIDA	2.44	1.18	1.13	3.53
Q (m ³ /s)	Q máximo ENTRADA	98.4	41.0	8.5	19.5
	Q máximo SALIDA	2.9	1.4	1.6	5.5

EMBALSE DE ALARCON



EMBALSE DE CONTRERAS

