

La gestión del riesgo de inundación fluvial en el contexto del cambio climático.

Eventos de inundación en la cuenca del Ebro en 2018



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO

Ebro en Novillas, 14 de Abril de 2018



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

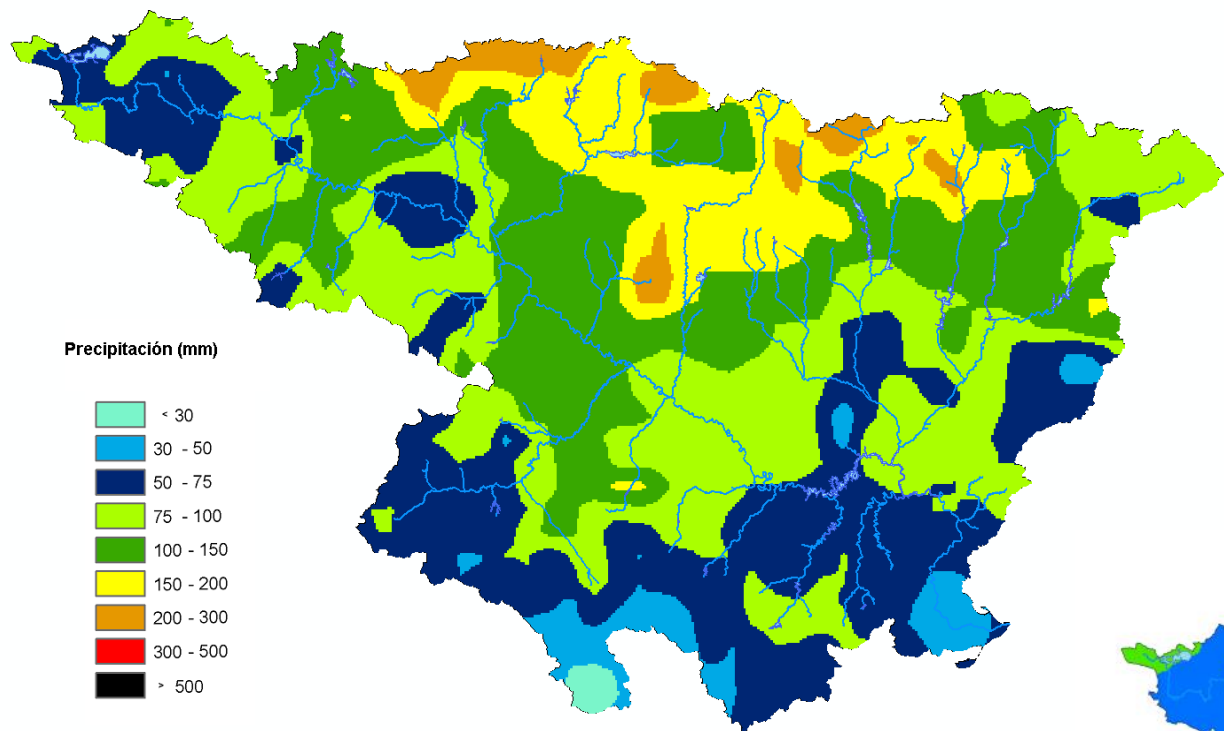


CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO

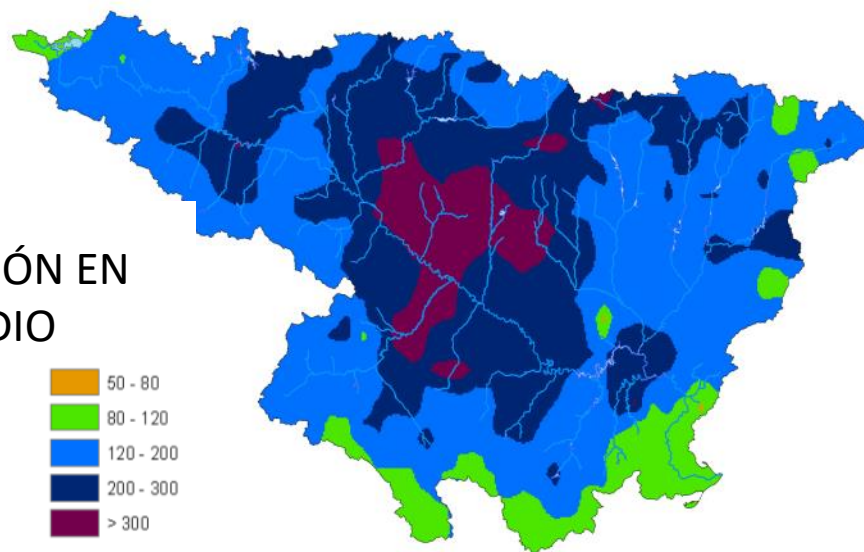
CASO1: EPISODIO GENERAL EN LA CUENCA POR LLUVIAS ACUMULADAS

RÍO EBRO EN SU TRAMO MEDIO. Novillas, abril 2018

PRECIPITACIÓN ACUMULADA EN ABRIL 2018



Porcentaje de precipitación registrado en el mes de Abril 2018 respecto al promedio



PORCENTAJE DE PRECIPITACIÓN EN ABRIL RESPECTO AL PROMEDIO



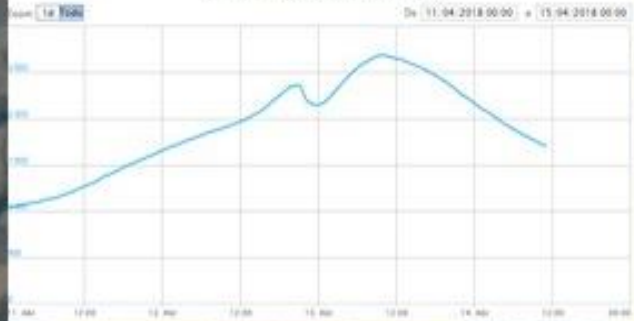
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

N 113

AP 15

CAUDAL RIO EBRO EN CASTEJÓN (m³/s)



Estación de aforos CHE



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

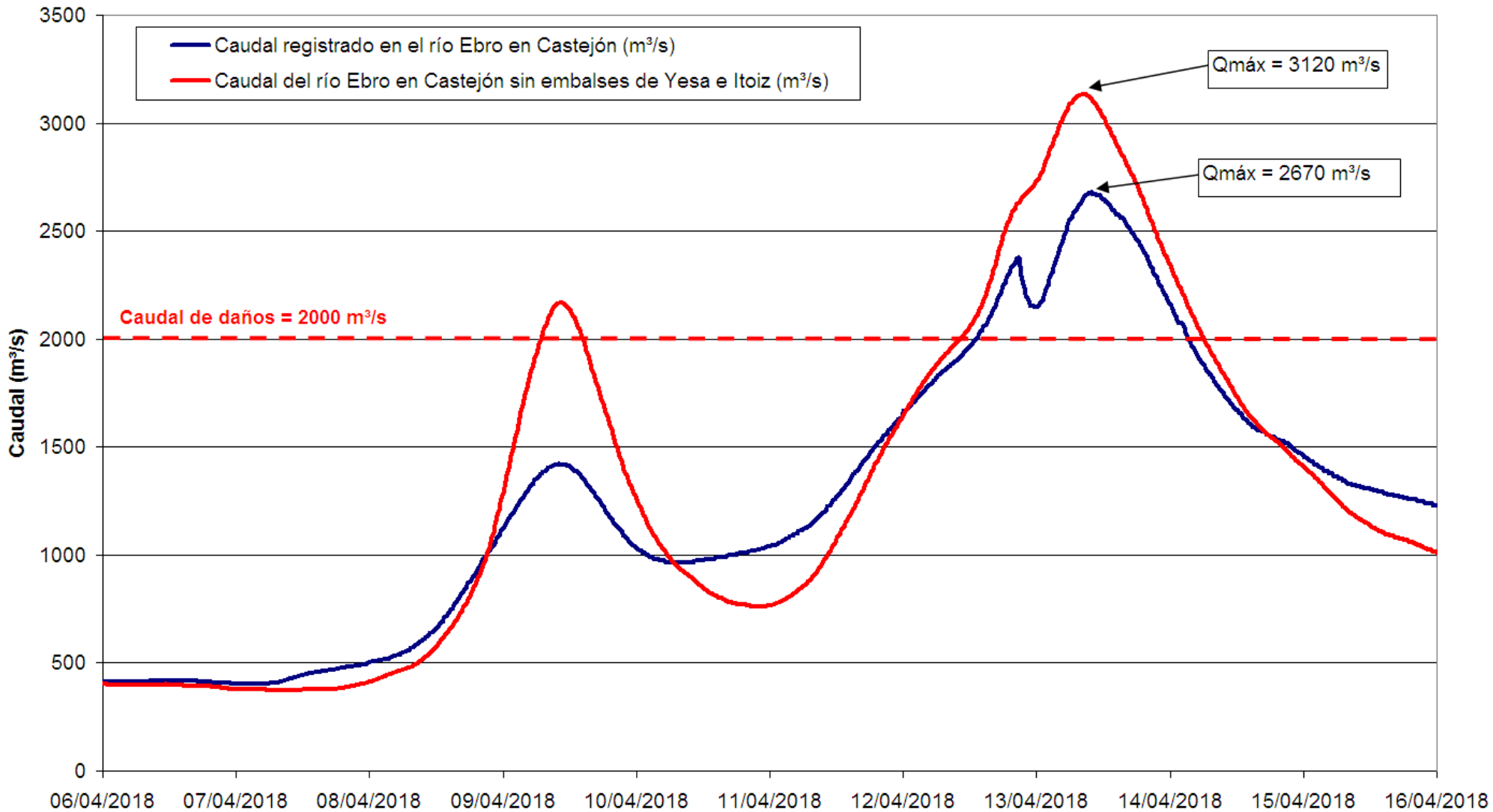
Estado de Ribaforada 14/04/2018 11:45



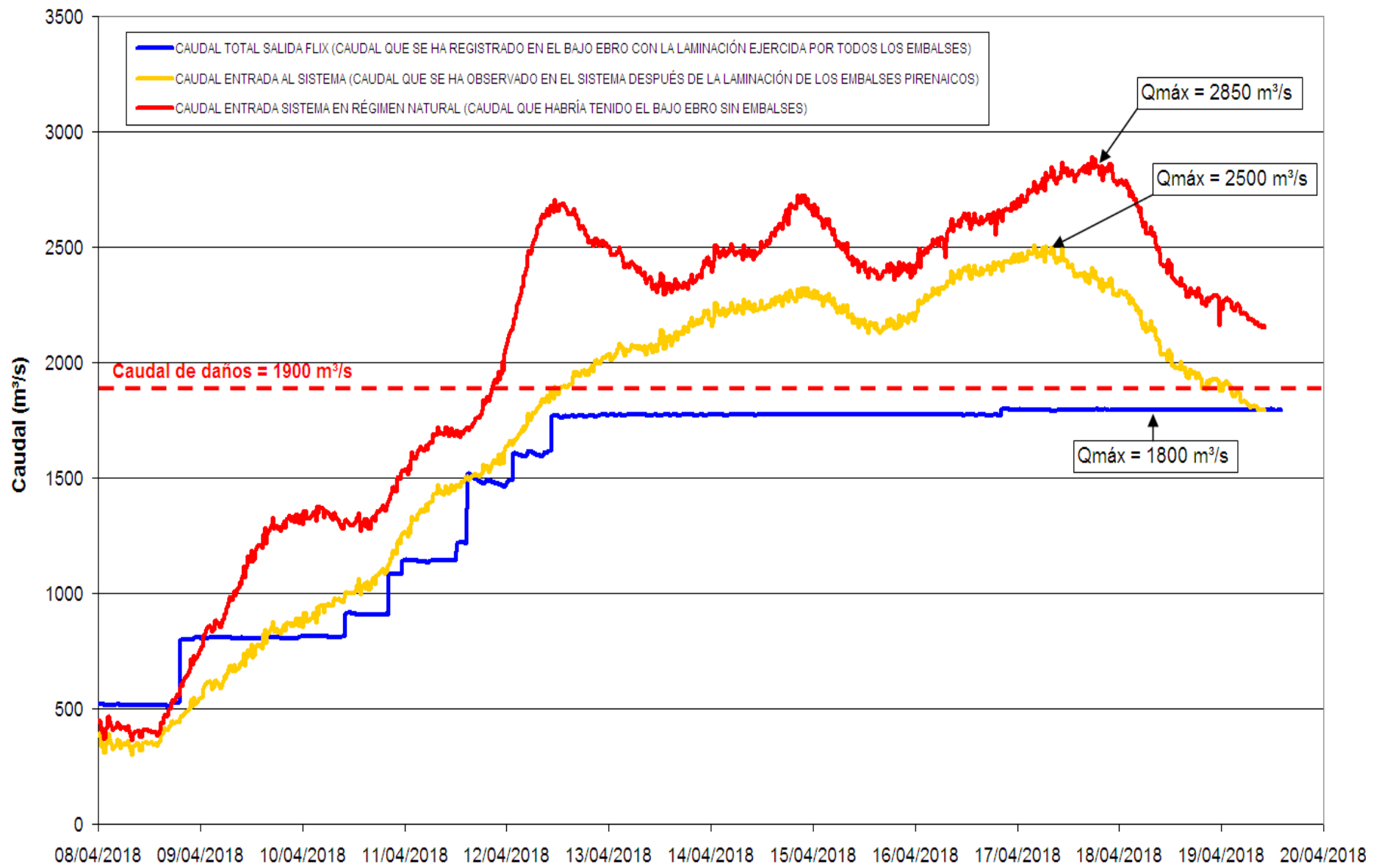
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Carretera de Fustiñana a Ribaforada

Caudal del Ebro en Castejón con embalses y sin embalses de Yesa e Itoiz



Caudales de Entrada y Salida Sistema Mequinenza-Ribarroja-Flix Lo que ha pasado y lo que hubiera pasado sin la gestión de los embalses





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO



Reforzando una mota durante la avenida del Ebro (abril 2018)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO

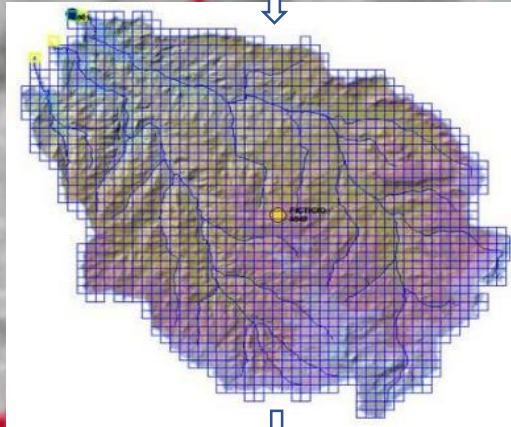
CASO2: EPISODIO CONVECTIVO. LLUVIAS INTENSAS DE CORTA DURACIÓN

SANTA MARÍA DE HUERTA, 9 DE SEPTIEMBRE DE 2018

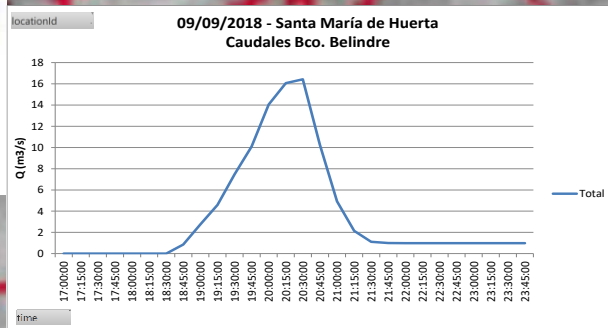
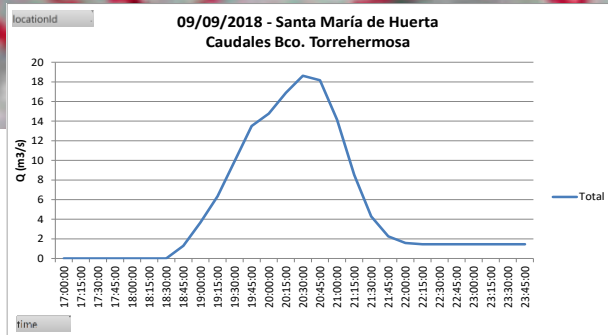
Radar AEMET 18:50 h

CAUDALES. MODELO ASTER

Pluviometría



Caudal





	Caudales (m ³ /s)						
	Período de retorno (años)						Evento registrado
	2	5 (MCO)	10	25	100	500	
Barranco de Torrehermosa	1	3	4	6	11	17	19
Barranco de Belimbre	1	2	3	5	8	13	17



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO



Ocupación de cauces.
Desagües insuficientes y mal diseñados.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO



La fórmula del Plan. ¡Recuérdala!

3P+R



Prevención de inundaciones



Protección frente a inundaciones



Preparación ante inundaciones

+



Recuperación y revisión tras inundaciones