

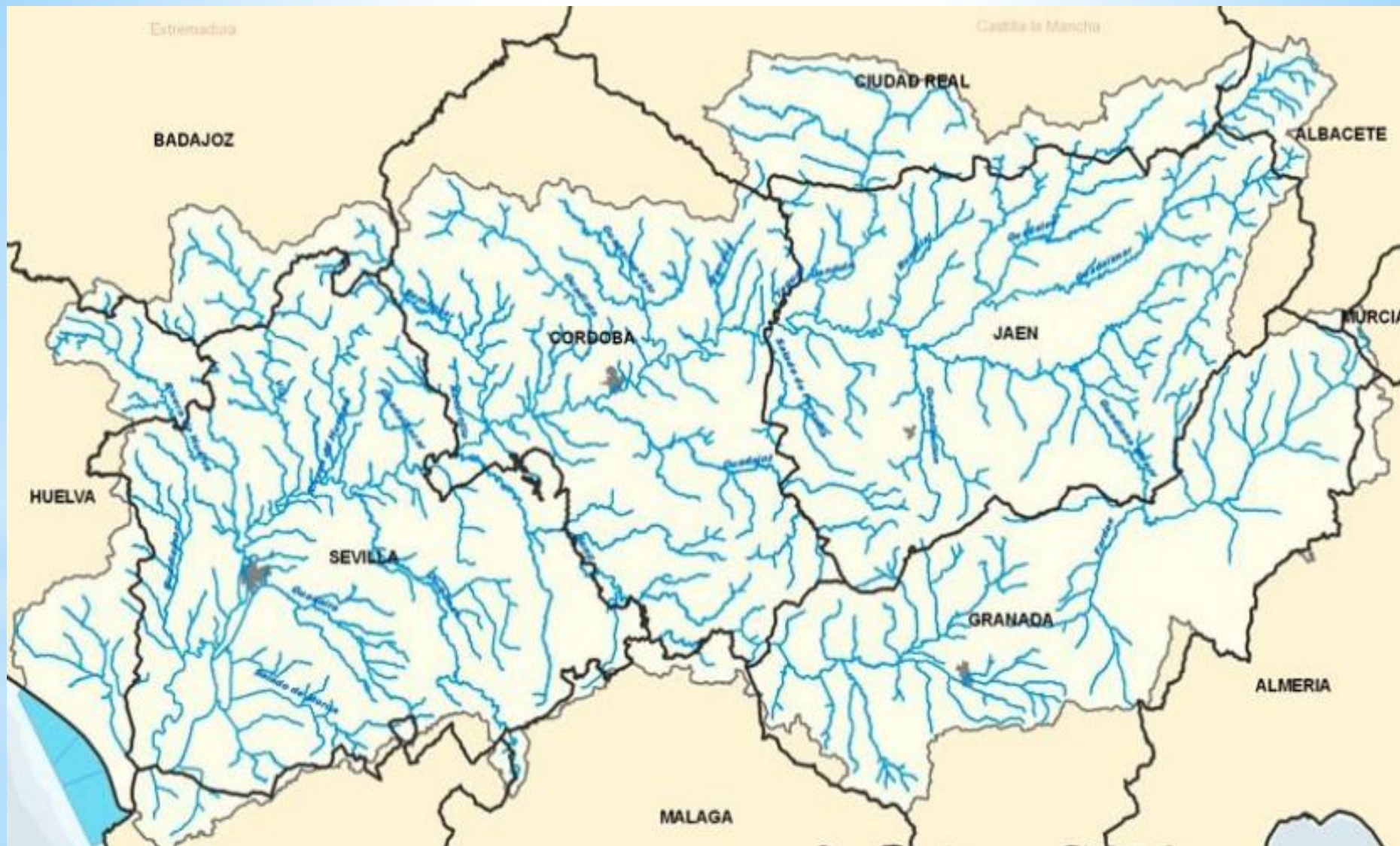
# INUNDACIONES CUENCA DEL GUADALQUIVIR 2018

JUAN LLUCH PEÑALVER  
COMISARIO ADJUNTO



Jornada sobre inundaciones y cambio  
climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018





Jornada sobre inundaciones y cambio climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018

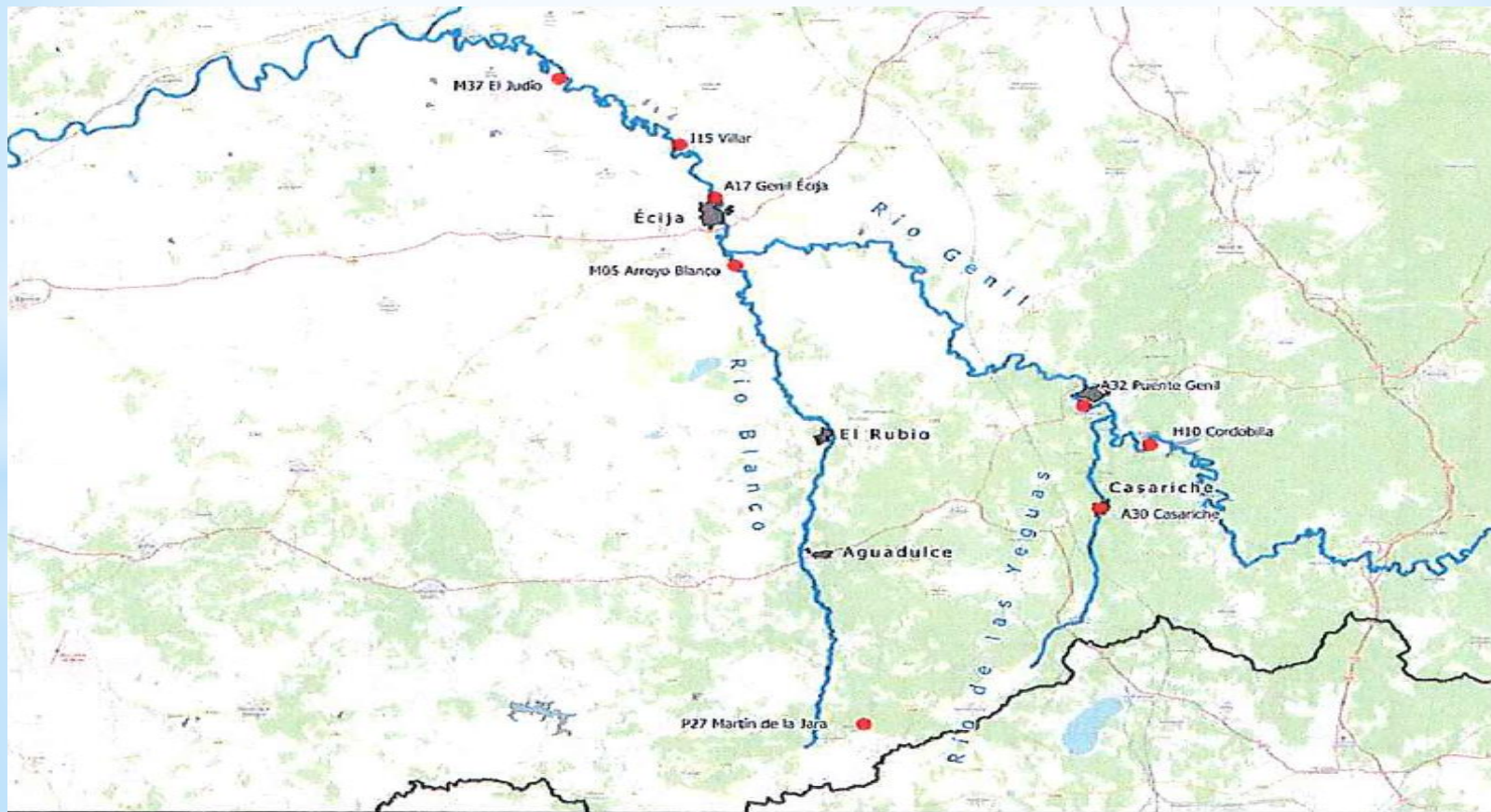


GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL  
GUADALQUIVIR, O.A.

En los días 20 y 21 de octubre de 2018 se produce un fuerte episodio de precipitaciones en la sierra Sur de Sevilla , que afecta a las cuencas de los ríos Blanco y Yeguas principalmente.



Jornada sobre inundaciones y cambio climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018

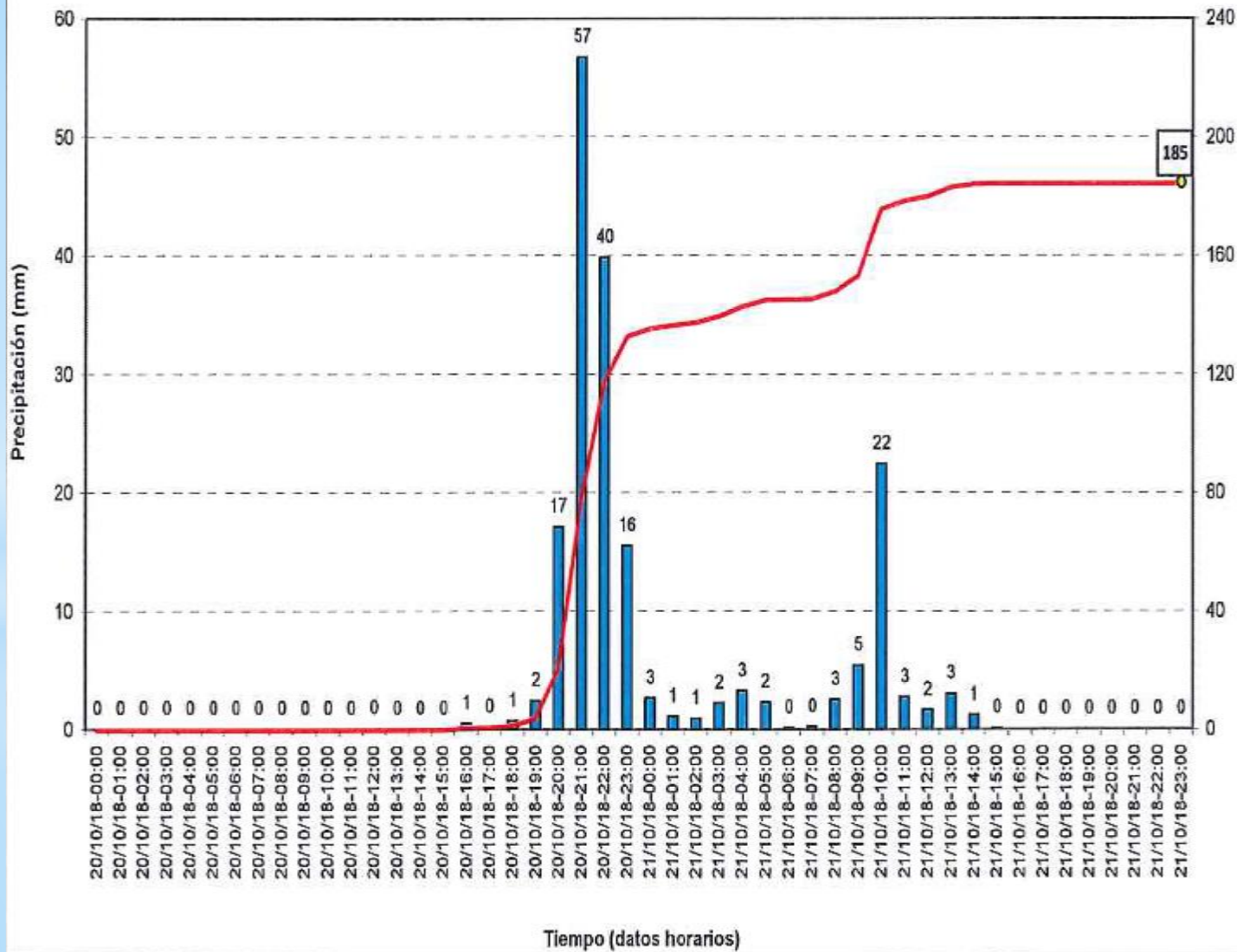


GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR, O.A.

## Hietograma P27 Pluviómetro de Martín de la Jara



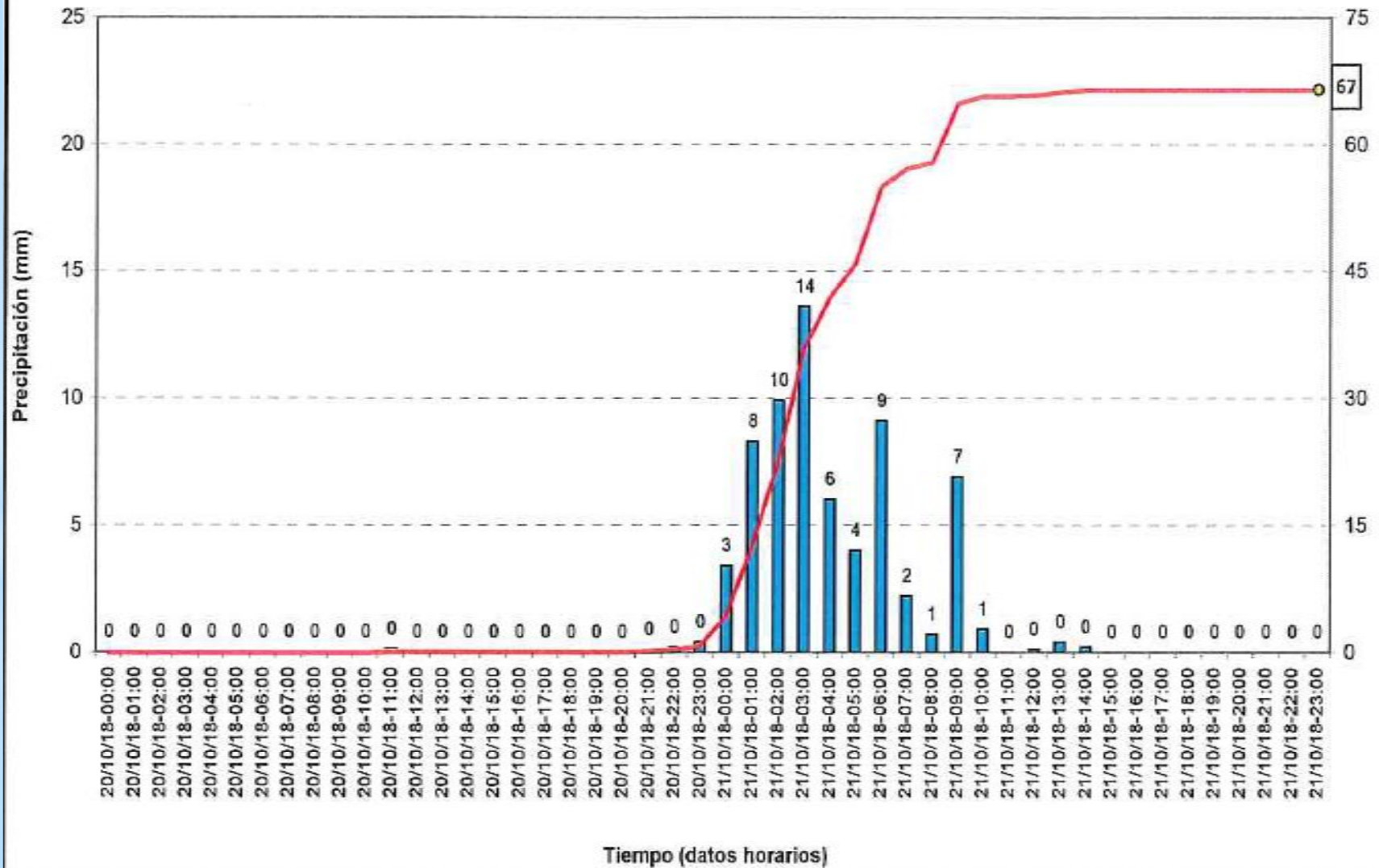
Jornada sobre inundaciones y cambio climático  
 Madrid, 10 de diciembre de 2018



MINISTERIO  
 PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN  
 HIDROGRÁFICA DEL  
 GUADALQUIVIR, O.A.

## Hietograma A30 Río de las Yeguas en Casariche



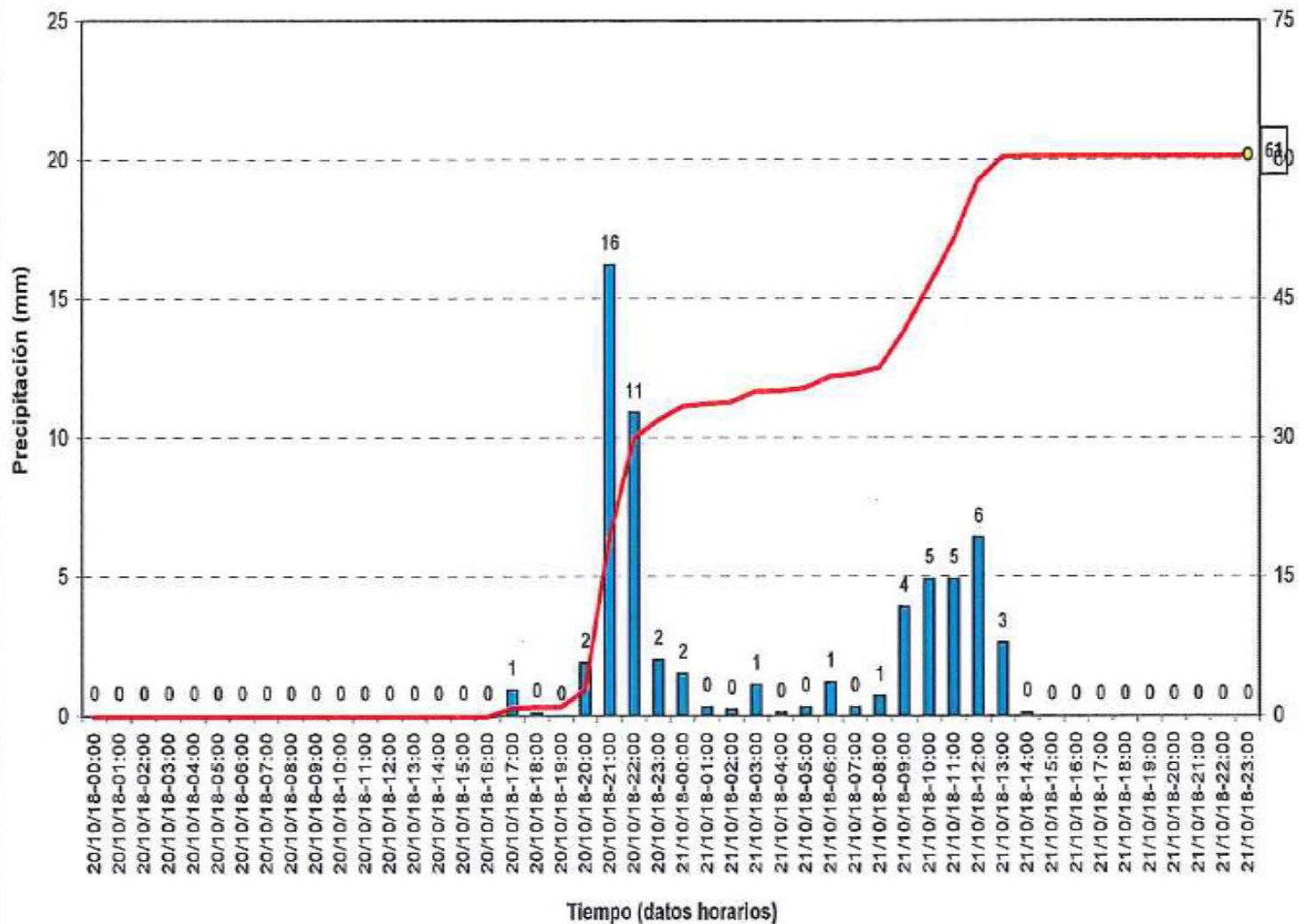
Jornada sobre inundaciones y cambio climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018

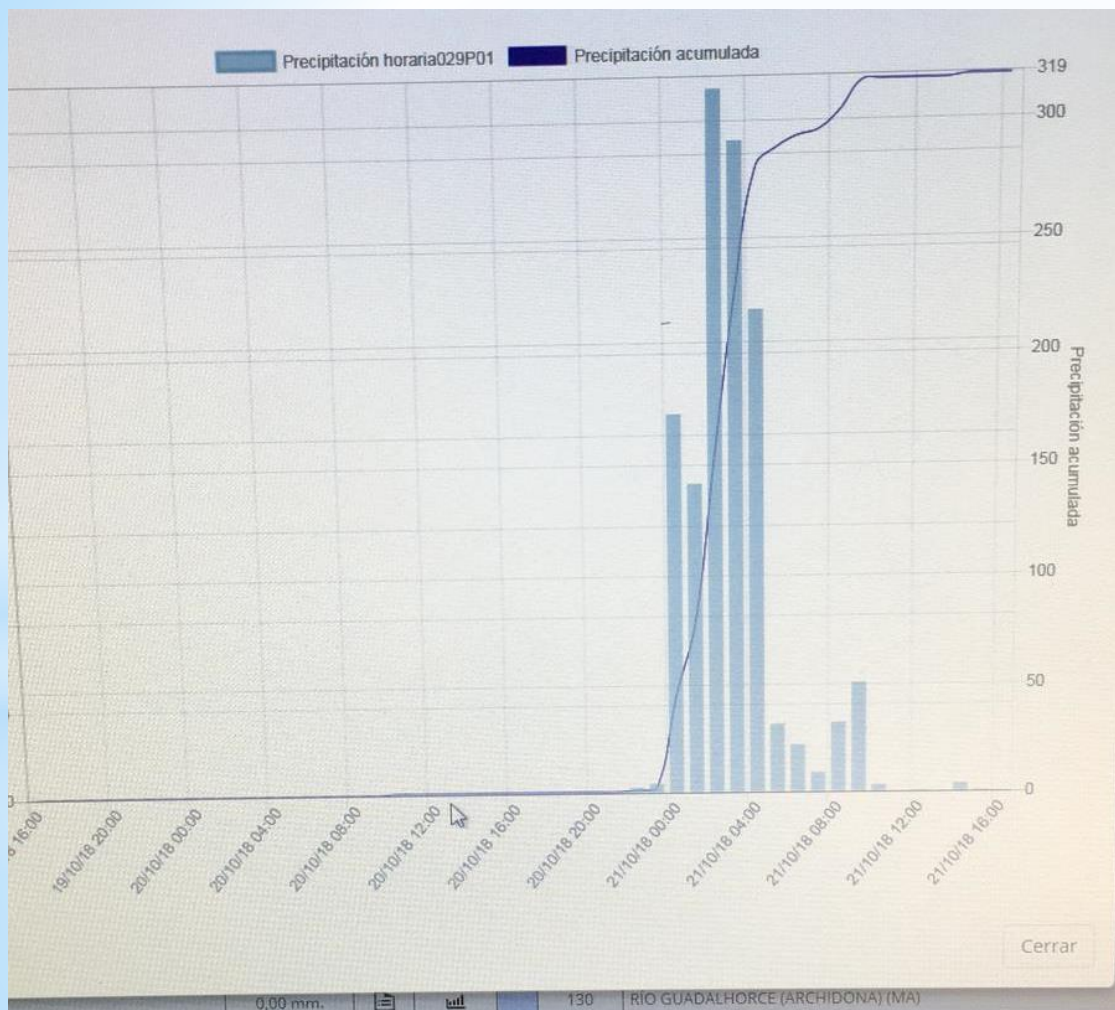


MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR, O.A.

## Hietograma M05 Río Blanco en Écija





Guadalteba  
 Datos SAIH cuenca  
 mediterránea andaluza  
 lh=77 mm.  
 Ptot= 317 mm  
 236 mm en 5 h



**Jornada sobre inundaciones y cambio  
 climático**  
 Madrid, 10 de diciembre de 2018



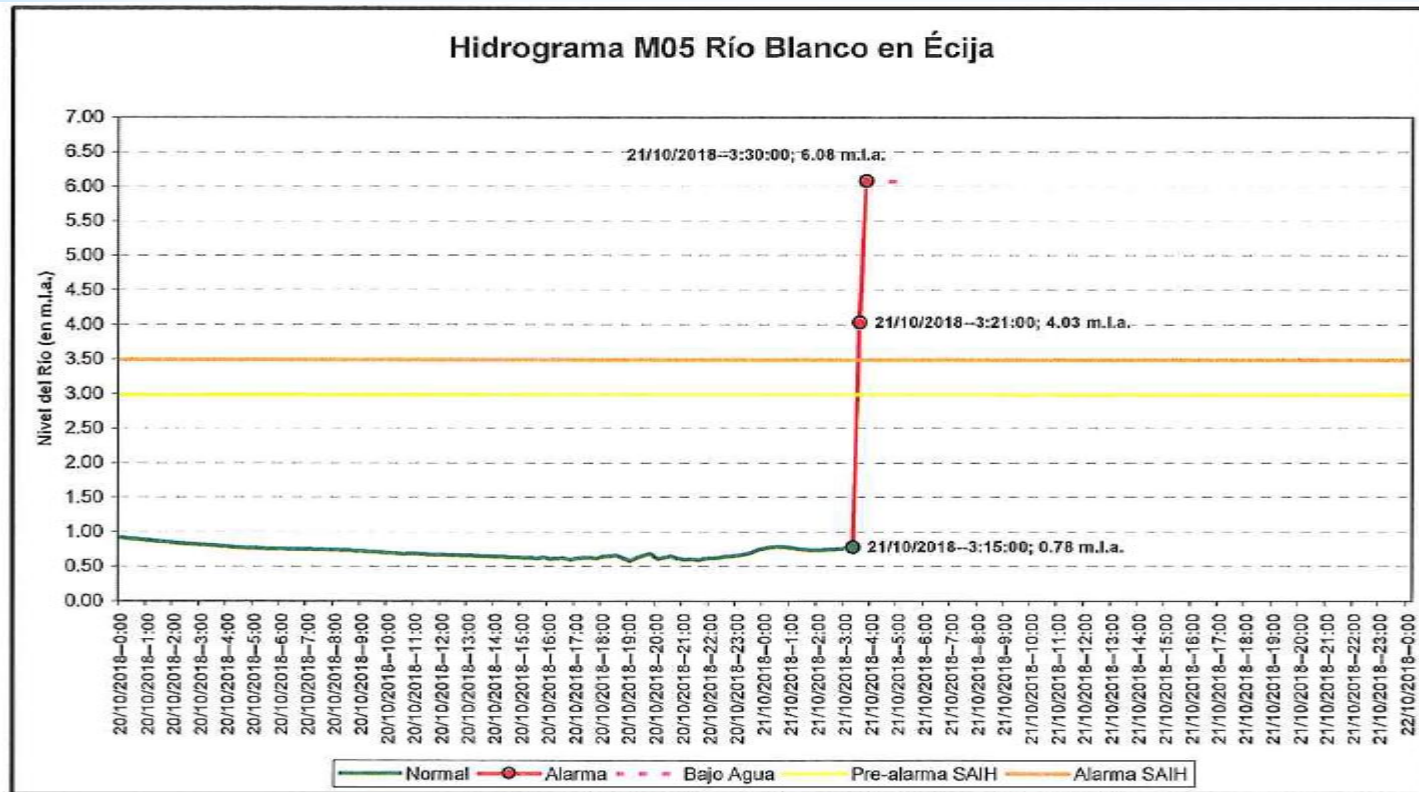
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR, O.A.

## Hidrograma marco de control M05 en Écija

- Subida brusca que alcanza al equipo de control hacia las 3:30 horas
- Pérdida de la sonda a las 5:11 horas 21 octubre 2018





## Hidrograma marco de control M05 en Écija



Jornada sobre inundaciones y cambio  
climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018

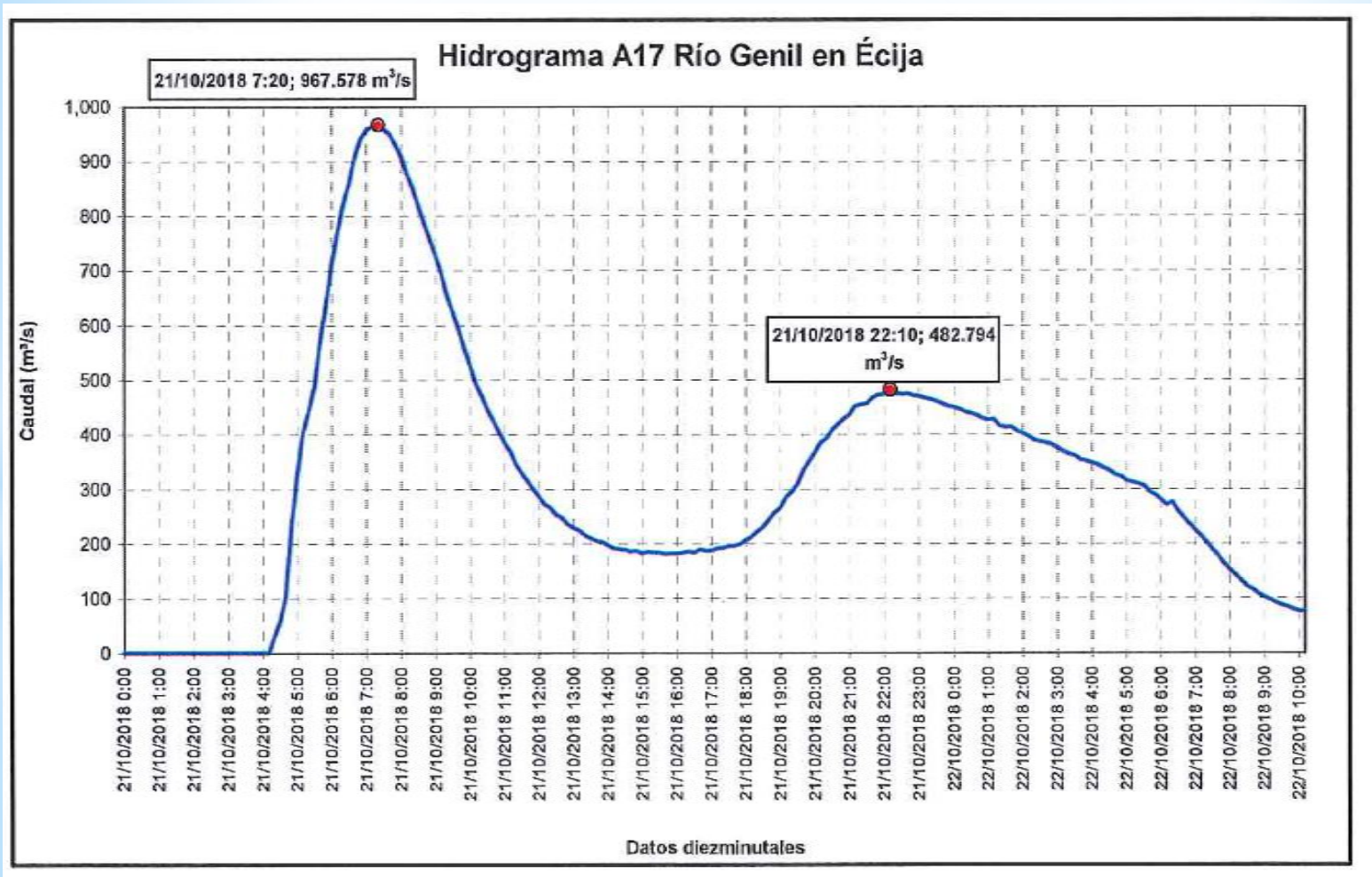


GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

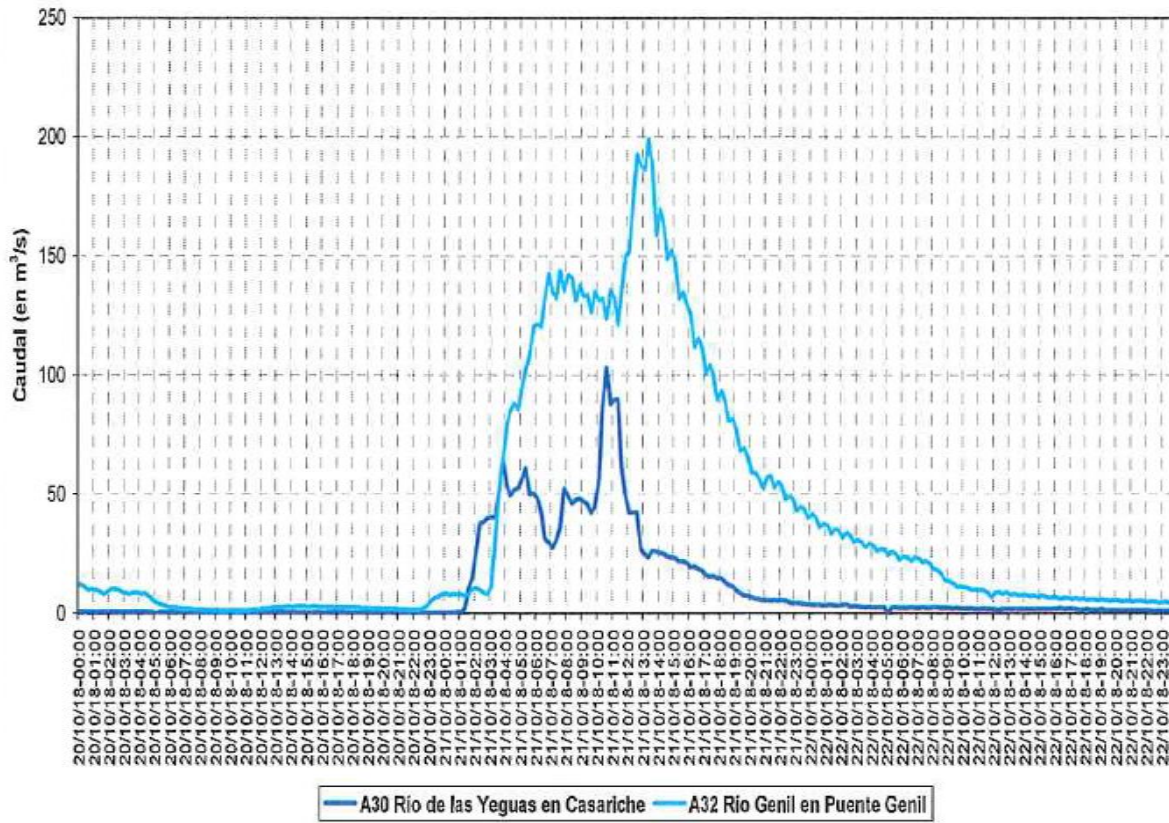
CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL  
GUADALQUIVIR, O.A.

# Hidrograma Genil en Écija



# Hidrograma Genil en Écija y Yeguas Casariche

Hidrogramas A30 Río de las Yeguas en Casariche y A32 Río Genil en Puente Genil

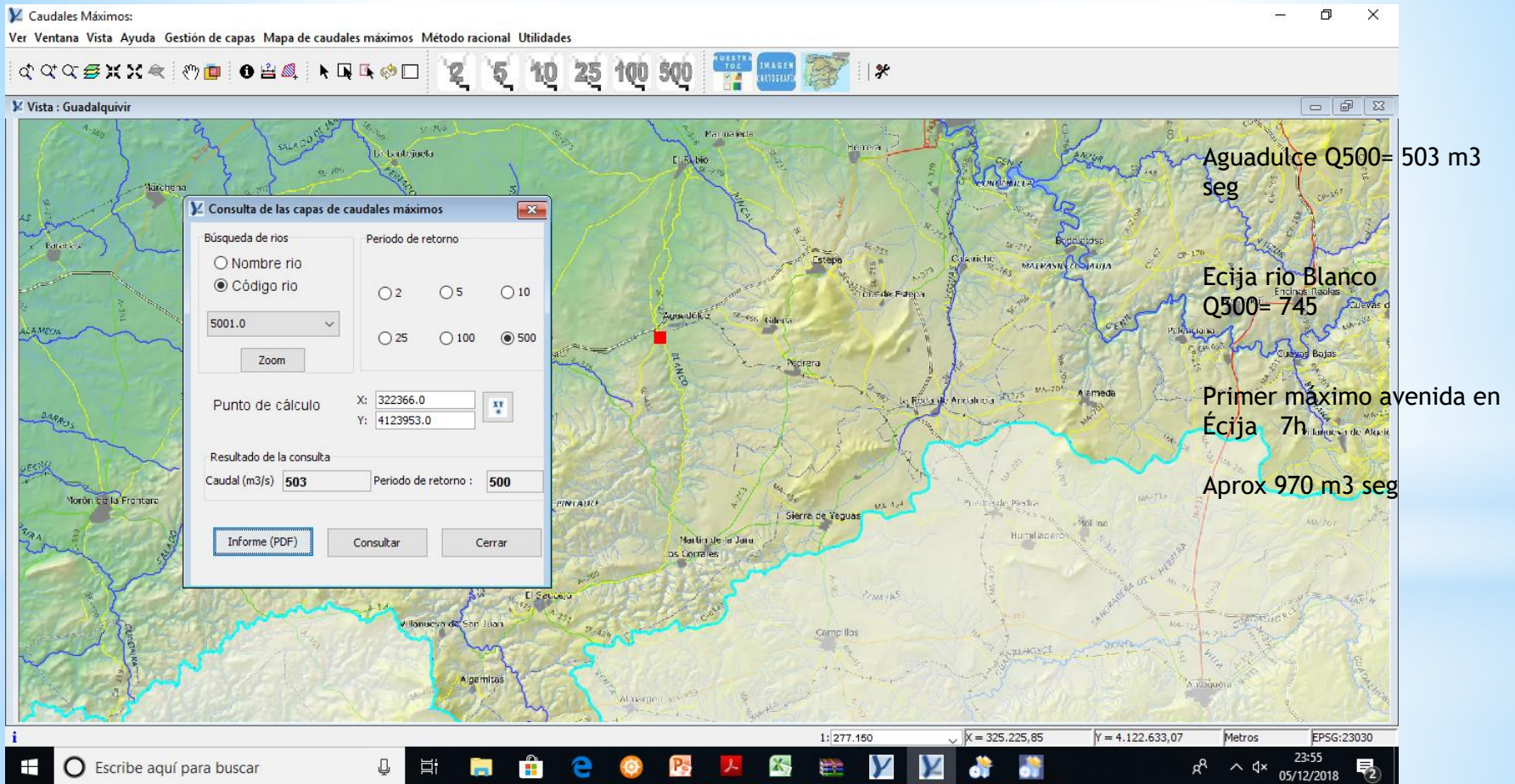


Dato Casariche  
Estimado entre 100 y 200  
 $\text{m}^3$  seg  
Punto de control validado  
en 8  $\text{m}^3$  seg

Puente Genil  
Dato teórico no validado  
Aforos 200  $\text{m}^3$  seg

Segundo máximo avenida  
en Écija 22 h

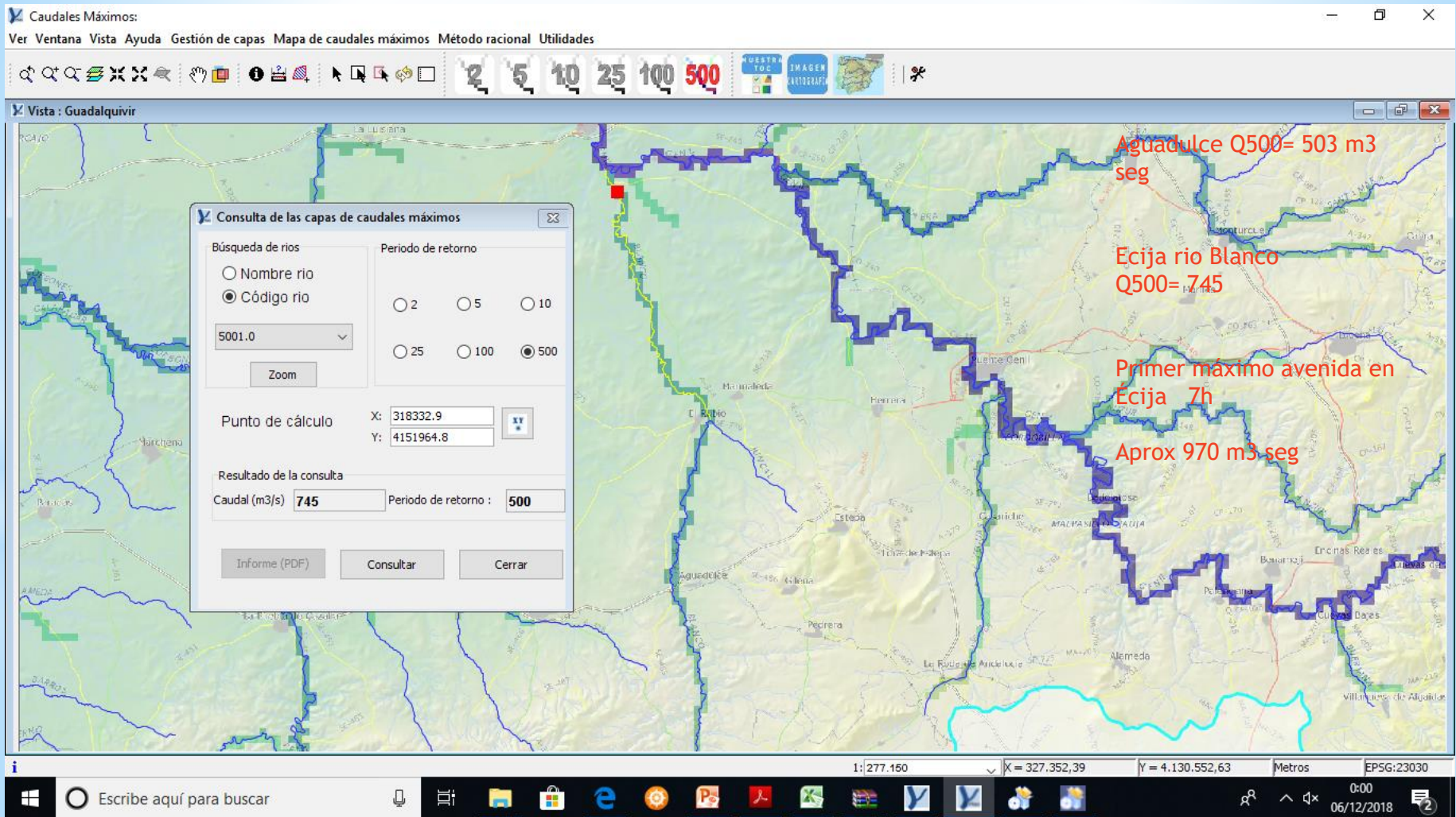
# CAUMAX RIO BLANCO



Jornada sobre inundaciones y cambio climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018



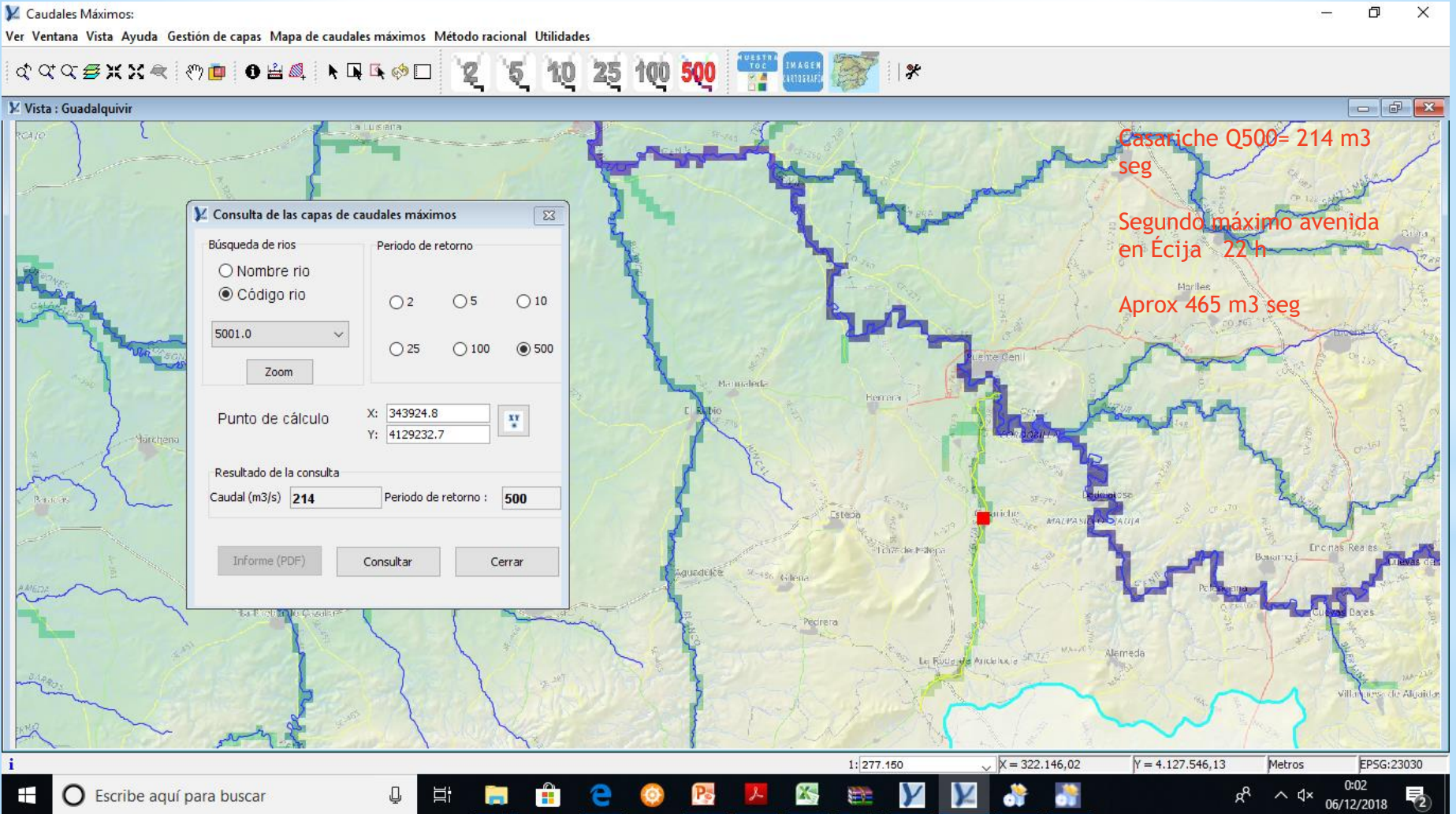
# CAUMAX RIO BLANCO



Jornada sobre inundaciones y cambio climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018



# CAUMAX RIO YEGUAS



Jornada sobre inundaciones y cambio climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018



AGUADULCE SEVILLA (21.10.2018 23:50h)



Jornada sobre inundaciones y cambio  
climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL  
GUADALQUIVIR, O.A.

# AGUADULCE SEVILLA



Jornada sobre inundaciones y cambio climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018



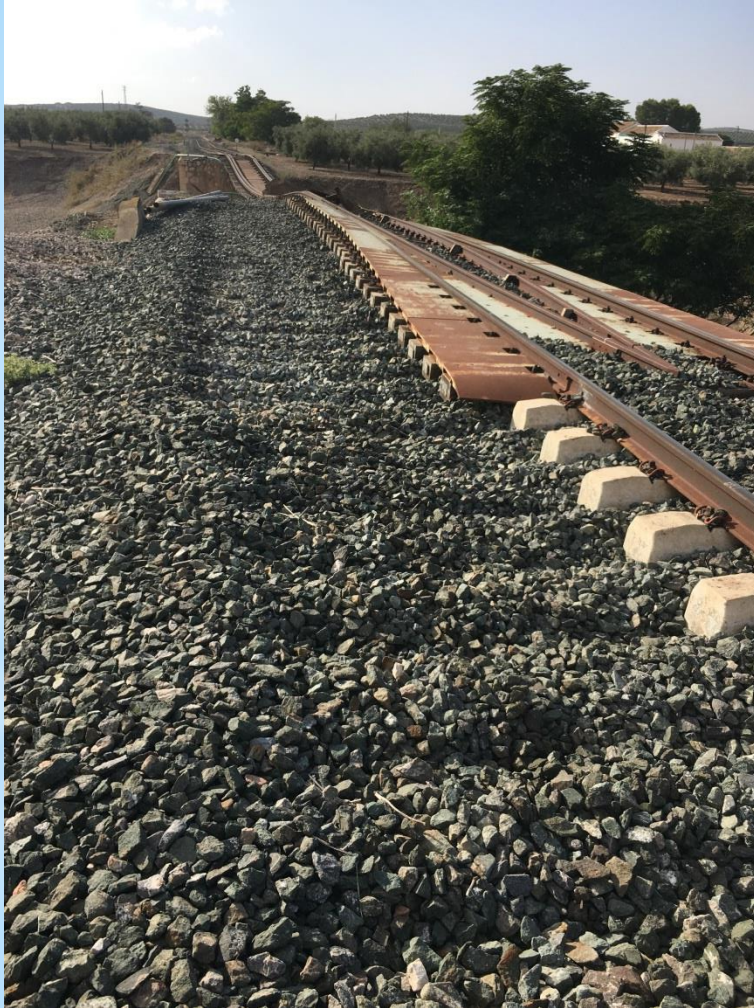
GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL  
GUADALQUIVIR, O.A.



# AGUADULCE SEVILLA



Jornada sobre inundaciones y cambio climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL  
GUADALQUIVIR, O.A.

# AGUADULCE SEVILLA



Jornada sobre inundaciones y cambio climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR, O.A.

# AGUADULCE SEVILLA



Jornada sobre inundaciones y cambio climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL  
GUADALQUIVIR, O.A.

# AGUADULCE SEVILLA



Jornada sobre inundaciones y cambio climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL  
GUADALQUIVIR, O.A.

# AGUADULCE SEVILLA



Jornada sobre inundaciones y cambio climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL  
GUADALQUIVIR, O.A.

# CASARICHE SEVILLA



Jornada sobre inundaciones y cambio  
climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL  
GUADALQUIVIR, O.A.

# CASARICHE SEVILLA



Jornada sobre inundaciones y cambio climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL  
GUADALQUIVIR, O.A.

# CASARICHE SEVILLA



**Jornada sobre inundaciones y cambio climático**  
**Madrid, 10 de diciembre de 2018**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL  
GUADALQUIVIR, O.A.



# CASARICHE SEVILLA



Jornada sobre inundaciones y cambio climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018

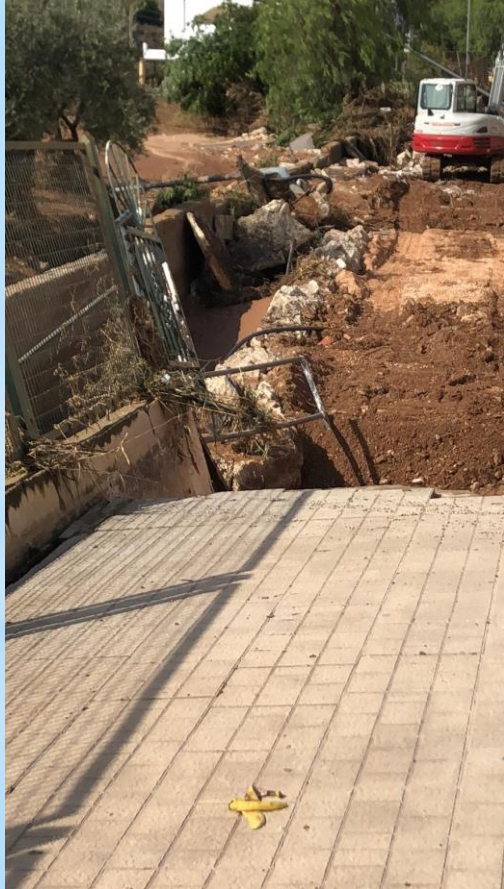


GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL  
GUADALQUIVIR, O.A.

# CASARICHE SEVILLA



Jornada sobre inundaciones y cambio climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL  
GUADALQUIVIR, O.A.

# CASARICHE SEVILLA



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
CONFEREDACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

J Campoamor

**PRESUPUESTO**

**ACTUACIÓN Nº 15**

Asiento: Desembocadura al río de las Yeguas  
Municipio: Casariche Provincia: Sevilla

**TRABAJOS A REALIZAR**

Fecha: 22-10-18  
Unidad de acciones:

1ª fase: Limpieza de cauce de tierras, acero y escombros. Se acopiará provisionalmente en terrenos del Ayuntamiento para no perder tiempo en transporte a vertedero. Una vez terminada la actu.

2ª fase: Colocación en margen derecha de piedra escollera en un tramo de 45 m con una altura de 2 m y 1 m de cimentación. Espesor: 1 m.

3ª fase: Relleno de trasdós con material seleccionado en una longitud de 18 m, altura 2, 5 y anchura media de 4 m detrás de la piedra escollera.

4ª fase: Una vez terminada la actuación se retira los escombros acopiados a vertedero autorizado.

Diagrama: Ayo Seco con niveles +2 y +1. Material seleccionado y Escollera.

**VALORACIÓN DE LOS TRABAJOS**

Elemento a Unidad de obra	Nº parte	Longitud	Ancho	Alta	Sección	Area (m2)	Volumen (m3)
Escollera mayor de 60 cm	1	45,00	1,00	3,00			135,00
Construcción de terraplen con zahorra	1	18,00	4,00	2,50			180,00

Medición	Ud	Elemento o Unidad de obra	Precio unitario	Importe (€)
1,00	Ud	Informe visita de campo	460,46	460,46
135,00	M3	Escollera mayor de 60 cm	41,50	5.611,50
180,00	M3	Construcción de terraplen con zahorra	16,70	3.006,00
150,00	Tn	RCD Hormigón	16,18	2.427,00
300,00	M3	Transporte a 23 km (300 m3 x 23 km/3km= 11,36)	11,36	3.408,00
600,00	M3	Excavación y carga	2,82	1.692,00
		Suma =		16.609,46

Valoración de ejecución íntegra  
E. Material = G. Generales (13 %) + B. Industrial (5 %) + IVA (21 %) = Baja (R.1797)

Total líquido = 13.864,06

SERVICIO PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LOS CAUCES DE LA ZONA DE SEVILLA DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR. SE (CO)-5600.



Jornada sobre inundaciones y cambio climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEREDACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR, O.A.

# AGUADULCE SEVILLA, 27-28 de septiembre de 1949



Jornada sobre inundaciones y cambio  
climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL  
GUADALQUIVIR, O.A.

# AGUADULCE SEVILLA, 27-28 de septiembre de 1949



Jornada sobre inundaciones y cambio  
climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018

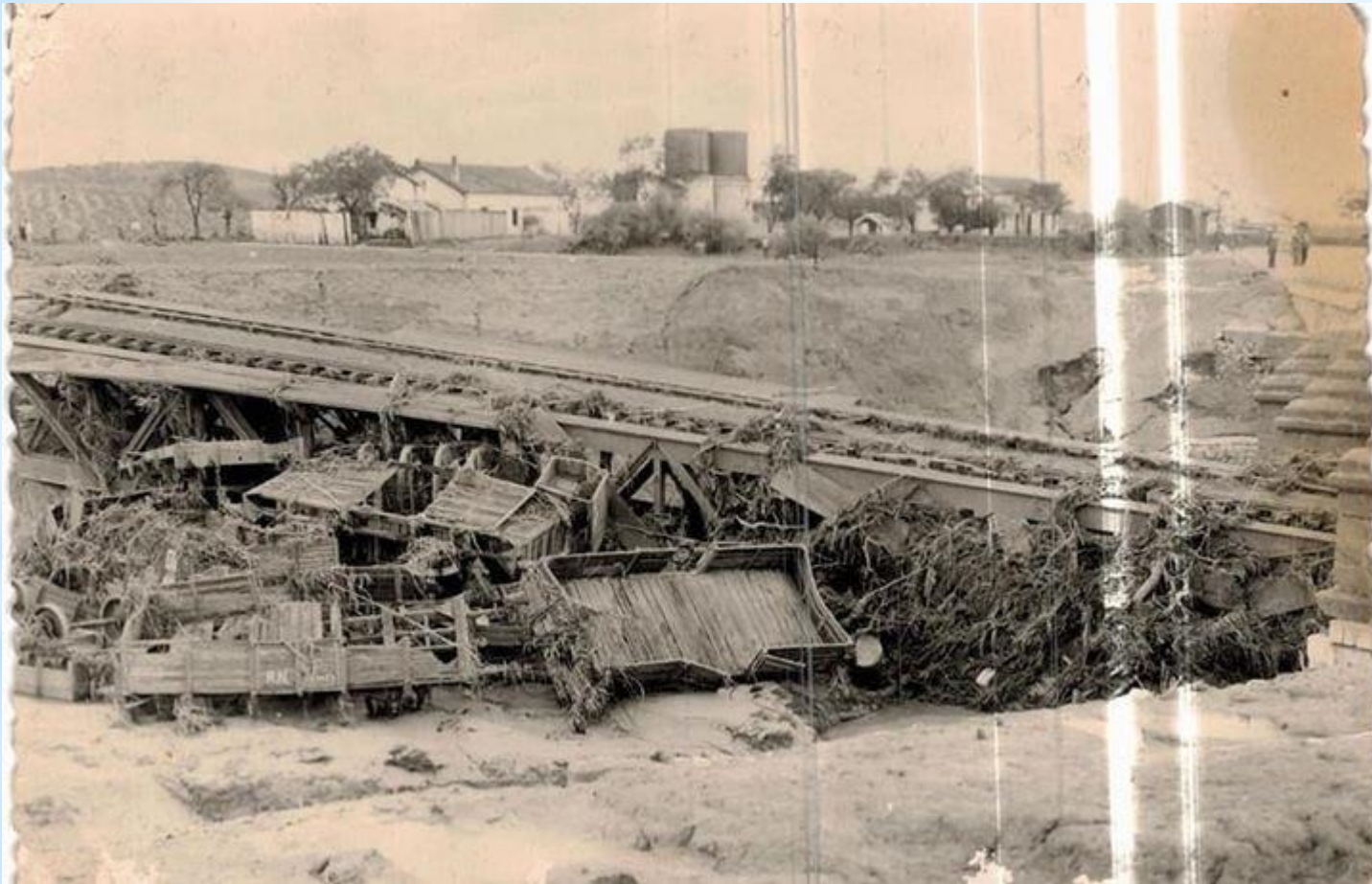


GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL  
GUADALQUIVIR, O.A.

# AGUADULCE SEVILLA, 27-28 de septiembre de 1949



Jornada sobre inundaciones y cambio  
climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL  
GUADALQUIVIR, O.A.

# AGUADULCE SEVILLA, 27-28 de septiembre de 1949

DIARIO ILUSTRADO DE INFORMACION GENERAL. 50 CENTIMOS

# ABC

DIARIO ILUSTRADO DE INFORMACION GENERAL. 50 CENTIMOS

ADMINISTRACION: PRADO DE SAN SEBASTIAN. SUSCRIPCIONES Y ANUNCIOS: VELAZQUEZ 12, SEVILLA. APARTADO 49. SUSCRIPCION MENSUAL: PTAS. 16. ID. PROVINCIA, EL TRIMESTRE: PTAS. 50. ID. ID. SEMESTRE: 60. ID. ID. AÑO: 120.

## UN FURIOSO TEMPORAL PROVOCA GRAVES INUNDACIONES EN LAS RIBERAS DEL BAJO GENIL Y SUS AFLUENTES

El río Blanco se desbordó, invadiendo sus aguas totalmente la estación ferroviaria de Aguadulce y pereciendo ahogadas, probablemente, unas veinte personas

EL PUENTE FERREO QUEDO DESTRUIDO, RESULTANDO CORTADAS LAS COMUNICACIONES CON MALAGA Y GRANADA

Centenares de casas arriadas en Ecija. Ronda, incomunicada. El gobernador civil visitó la región siniestrada. Auxilio a las víctimas. Se anuncia el envío de fondos por el ministro de la Gobernación. Más ahogados en las provincias de Córdoba, Valencia y Cádiz. Se temen nuevas lluvias.

### Furioso temporal sobre la cuenca del bajo Genil

(Información de los servicios de A.B.C. de las Aduanas Cítra y Alcañete.)

El martes y durante toda la madrugada del miércoles, se desató un gran temporal de lluvia, de intensidad inusitada sobre la cuenca del río Blanco, que nace en la sierra de Yebra, en los confines de la provincia de Sevilla con la de Málaga. En su desarrollo ocasionó llevar excesiva caudal de agua—ocurrió en los últimos tiempos—atravesó los valles de Ecija, Osuna, Estepa y Ecija, donde desagua por fin en el Genil.

Las noticias llegadas a Sevilla de distintas fuentes y procedencias, son un tanto confusas y hay que ser precavidos con cierta reserva, a causa de las difíciles comunicaciones existentes con las zonas afectadas por el temporal. Varias tormentas sucesivas desahogaron furiosamente por la región comprendida entre Ecija y Osuna, o sea, precisamente en terrenos y términos municipales en los que la sequía había arrojado previamente las cosechas, con lo que el agua vino a sumarse a una penosa y difícil situación.

### Se desborda el río Blanco alrededor de Aguadulce

La primera tromba de agua se desencadenó a las dos de la tarde del martes, produciéndose luego las cuatro y sucediéndose los torbellinos sucesivos sobre la zona que había el río Blanco por El Saucrojo, Martín de la Jara, El Rubio y Aguadulce. Pronto dicho río abastió un caudal como no se recuerda en los últimos tiempos, invadiendo por ambas riberas cuantos terrenos encontró a su paso y extendiéndose su cauce un kilómetro de anchura, mientras que la altura de las aguas llegaba a rebasar los seis metros. Donde más gravedad adquirieron las inundaciones, que se produjeron con rapidez vertiginosa, fue alrededor de la estación de Aguadulce, donde al río Blanco se unieron las torrenteras procedentes de varias sierras, cercanas, cubriendo las instalaciones ferroviarias y acercando cuanto encontraron en un frente de medio kilómetro.

El jefe de estación, en unión de sus familiares, logró salvarse de la inundación, huyendo a tiempo hacia una línea cercana, elevada a mayor altura. En cambio, el factor de circulación, don José Muñoz Ceja, al caudillo a lo que parece, en auxilio de su esposa, que se encontraba con sus dos hijos y la criada en la vivienda aneja a la estación, no tuvo tiempo de salir de la misma, y las aguas, al penetrar en la casa, produjeron según las primeras noticias—la muerte de toda la familia, sin que nadie pudiera acudir al motor socorro. En esos instantes ha-

lábase detenido en la estación de Aguadulce el tren 2.º, que maniobraba para salirse de agua la locomotora. Ante la irrupción del río desbordado, el convoy quedó paralizado, mientras permanecían diez vagones sobre el cerrano puente metálico. El maquinista del momento, al ver que el agua iba a rebasar, llevando a todos los empujados que pudieron subir. Uno de los ramoses circundados declaró que el factor y sus familiares perecieron, arrojados por las aguas, cuando intentaban alcanzar al tren.

### El puente férreo, destruido

El puente que cruzó el río Blanco, rebasándose a su altura de cinco metros—correspondiendo a la altura de la vía—por las aguas, giró en ángulo recto a la corriente, siendo desahogado perpendicularmente hacia la carretera, arrastrando en su caída un frente de quinientos metros de vía y cubriendo al agua los dos ramoses sobre el puente. Este puente metálico mide unos treinta metros de longitud, y perdió, ante la torrentera cruzada, uno de sus pilares. Las aguas llegaron a alcanzar tal altura que se elevaron hasta dos metros por encima de la pasarela, desapareciendo estos sus rieles. Se alzaron—se alaba—junto a la carretera general Sevilla-Málaga-Granada. Sus restos fueron a chocar, arrastrados por el líquido elemento, con el puente de la carretera, situado a sesenta y cinco metros de distancia y al que causó también graves desperfectos. Cuantas chozas y penales ventas había en los alrededores fueron arrasadas, quedando absolutamente cortada toda la circulación. Por sí todo esto fuera poco, inmersos por las aguas desbordadas de río Blanco, cuantos vagones se encontraban en la estación de Aguadulce fueron igualmente arrastrados, pese a que algunos de ellos cargados totalmente.

Los cadáveres del factor de Aguadulce y

de sus dos hijos aparecieron horas después en las proximidades del vecino pueblo de El Rubio, a más de una legua de distancia. Los de su mujer y la criada todavía no han sido encontrados.

En la choza de un porquero, conocido por Manca, el tren Estepa-Osuna, llevando a todos y cuatro hijos del matrimonio, incluido todos arrestrados también por la corriente, desaparecieron todos los pasajeros, ya que la mujer, tras quedar detenida en un lugar, medio cubierto de barro y desahogada por la violencia del agua, consiguió salvarse.

Un coche de turismo que iba de Montilla con dirección a Sevilla, detenido por tres viajeros, se detuvo al llegar a las inmediaciones del puente, al notar interrumpido el paso. Descendieron después de los ocupantes del vehículo, y a poco desaparecía éste con el conductor, arrastrado en su caída a gran distancia al vehículo empotrado en el cerrano que el atrozizo Peinado, dentro del cortijo de San Lázaro, sacó el cadáver de un hombre, vecino de aquella zona, llamado Pérez Hidalgo.

### Trece cadáveres hallados

A primera hora son trece los cadáveres hallados en las márgenes del desbordado río, habiendo sido depositados en el cementerio de Aguadulce los de tres niñas, un niño y un hombre de unos treinta años, todos de identidad desconocida. Otros cinco cadáveres aparecerán cerca de Ecija y dos no lejos de El Rubio.

Las noticias primeras llegadas a Osuna cifran en veinte los muertos a consecuencia de la catástrofe. En Aguadulce se constituyó la capilla ardiente, donde se colocaron los cadáveres de las primeras víctimas, desahogándose continuas escenas dramáticas al acudir ininidad de vecinos del pueblo y sus alrededores que desconocen la suerte de algunos parientes.

Desde el primer momento colaboraron en los trabajos de salvamento con todas las autoridades y fuerzas de la Guardia civil, al ser llamado el jefe de la línea de la Ronda, riberas del ferrocarril de Carros de Combate número 64, bajo la dirección del comandante señor Ponce de León, tropas que se encontraban eventualmente en Aguadulce. Acudieron igualmente autoridades y representantes de todo índole de los pueblos conparaciones. Uno cuarenta damnificados fueron alojados en la casa del alcalde de Aguadulce, don Manuel Durán, quien facilitó toda su ayuda.

Durante el día no cesaron de recibirse noticias anunciando el creciente aumento de caudal en el Genil y sus afluentes, así como de los gravísimos daños que produce la riada, por el algunas de ellas no recibieren a su debido tiempo la correspondiente invitación.

## LA FIESTA NACIONAL DEL CAUDILLO

Recepción en Capitanías Generales. El próximo día 1.º de octubre, y con motivo de la fiesta nacional del Caudillo, se celebrará una recepción en el cuartel de armas de la Capitanía General, a las diez horas.

A dicho acto han sido invitadas las autoridades de todo orden. Cuerpo consular, Corporaciones, centros de dependencia, del Estado, provincia y Municipio, organizaciones de F. E. C. y de las JONS, representaciones de la Banca, Prensa y entidades económicas.

Lo que se tiene en conocimiento de todos, por el alguno de ellos no recibieren a su debido tiempo la correspondiente invitación.

ABC SEVILLA (Sevilla) - 29/09/1949, Página 3. Copyright (c) DIARIO ABC S.L., Madrid, 2009. Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición de cualquier tipo de dispositivos de almacenamiento o difusión de información. Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la citación en prensa de noticias de interés general de esta obra, siempre que se cite la fuente y se permita la atribución a ABC. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la citación en prensa de noticias de interés general de esta obra, siempre que se cite la fuente y se permita la atribución a ABC.



Jornada sobre inundaciones y cambio climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN DEL GUADALQUIVIR, O.A.

# GRACIAS POR SU ATENCION



Jornada sobre inundaciones y cambio  
climático  
Madrid, 10 de diciembre de 2018



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL  
GUADALQUIVIR, O.A.