



Protocolos de comunicación y avisos de la información hidrológica.



INTRODUCCIÓN

1	Ant	tecedentes y marco normativo	. 1
	1.1	Marco normativo	. 1
	1.2	Antecedentes	. 2
2	Obj	jeto del protocolo	. 3
3	Def	finiciones de los avisos hidrológicos	. 3
4	Pro	ocedimientos de actuación	. 5
5		ntenido de la información a transmitir en las notificaciones asociadas a marco	
		control o estaciones de aforo	
6	Not	tificaciones de desembalses relevantes	. 7
7	Des	stinatarios de la información hidrológica	. 7
8	Rev	visión periódica de la información contenida en el procedimiento	. 8
Re	elació	on de Anexos	. 9
	ANE	XO I: UMBRALES DE REFERENCIA PARA LAS ESTACIONES DE AFORO Y MARCOS DE CONTROL SELECCIONADOS PARA EL SEGUIMIENTO DE CRECIDAS	. 9
	ANE	XO II: UMBRALES DE REFERENCIA PARA CAUDALES DE DESEMBALSES	
	ANE	XO III: MODELOS DE NOTIFICACIONES	. 9
	ANE	XO IV: DESTINATARIOS: DIRECCIONES DE CORREO ELECTRÓNICO Y TELÉFONOS	. 9



SITUACIONES AVISO HIDROLÓGICO

No son previsiones, son

datos observados.

- Valores de nivel / caudal medido en el punto de control.
- Estaciones de aforo: Caudal y nivel.
- Marcos de control: nivel.
- Embalses: caudal de salida.

SITUACIONES DE AVISO HIDROLÓGICO CARACTERIZACIÓN											
NIVELES			CARACTERIZACIÓN								
MVZZZZ	Código	Denominación	Descripción								
DE ESTADO		Sin servicio	Estación fuera de servicio. No se dispone de datos								
222011.20		Sin incidencias	Niveles habituales								
		Amarillo	Situación hidrológica que puede derivar en una situación potencialmente peligrosa Peligro potencial para todas las actividades humanas que se realicen dentro del cauce y en las márgenes.								
DE AVISO		Naranja	Situación hidrológica potencialmente peligrosa Peligro real para todas las actividades humanas que se realicen dentro del cauce y en las márgenes del cauce. Posibles inundaciones en zonas limitrofes con los cauces.								
		Rojo	Niveles o caudales con posibilidad de desbordamientos significativos Situación hidrológica peligrosa Posible inundación de las zonas limitrofes con el cauce, incluyendo, en su caso, zonas habitadas o cortes de vías de comunicación.								



PROCEDIMIENTOS DE ACTUACION

- Cuando uno o varios marcos de control o estaciones de aforo alcancen al menos el umbral amarillo, descartándose en estos casos superaciones puntuales de umbrales por fallos en los sistemas u otras circunstancias de carácter puntual, o se vaya a producir un desembalse relevante, se comunicará la información a los destinatarios listados en el Anexo IV mediante correo electrónico
- Se comunica cambio de umbral, en especial a peor, especialmente en el paso hacia los niveles naranja y rojo. Como norma general, sólo se enviarán nuevos avisos hidrológicos motivados por aumentos de nivel o caudal, que motiven un empeoramiento de la situación. En casos de circunstancias excepcionales se podrán realizar, de forma redundante a la información vía email, llamadas telefónicas a las autoridades autonómicas de protección civil para avisar de estas eventuales situaciones.
- Adicionalmente, se podrán emitir boletines informativos o notificaciones de seguimiento de avenidas intermedias o complementarias con el objetivo de complementar o ampliar la información para el seguimiento, vigilancia y control del episodio de crecida, todo ello conforme con lo que establezca la planificación de protección civil de las Comunidades Autónomas de la Demarcación Hidrográfica.



PROCEDIMIENTOS DE ACTUACION

						cópigo	Coordenada X	Coordenada Y	AMARI	ΠO	NARAS	AZIA	#OI	0
NS.	Río	Municipio	Provincia	Estación de Aforos	Código	ROEA	(UTM 30N ETRS89)	(UTM 30N ETRS89)	Nivel (m)	% 64	Nivel (m)	% 154	Nivel (m)	% t54
1	Mundo	Wer	Albacete	Liabe	03A0SA1	7170	590262	4266486	1,01	25%	2,02	50%	3,03	75%
2	Mundo	Wes	Abacete	Azud de Lieger	0380341	7850	591821	4265745	0,85	39%	1,29	59%	1,99	90%
3	Mundo	Hellin	Absorte	Aguas abajo de	03R02A1	7003	599944	4262273	2,13	32%	2,84	43%	3,67	55%
4	Mundo	Hellin	Abacete	CHOOCH	03A04A1	7004	616971	4251695	1,51	25%	3,03	50%	4,54	75%
5	Rambia Mounts	Hellin	Albacete	Rambia Mineses	03M01A1	7043	618870	4251160	1,17	42%	1,31	47%	1,58	56%
6	Mundo	Hellin	Albacete	Aguas abajo de Camarillas	0380441	7124	616902	4242303	1,50	38%	2,00	50%	3,00	75%
7	Mundo	even	Albacete	Aforo en cabecera del río Mundo, 8424	03A06A1		555679	4259692	1,41	25%	2,82	50%	4,23	75%
8	BOGARRA	80000	Albacete	Aforo en el río Bapana Bapana	03A07A1		568749	4270465	0.725	25%	1,45	50%	2,175	75%
9	Segura	Santiago de la Espada	Jaén	Las Juntas	04A05A1		547748	4230189	1,41	25%	2,81	50%	4.22	75%
10	Segura	000	Absorte	La Grapo	04A06A1		557044	4240131	2,94	25%	5,88	50%	8,62	75%

Marcos de control y estación de aforo

Embalses

EMBALSE	CÓDIGO EMBALSE	UMBRALES CAUDAL (m³/s) COMUNIDAD AUT				PROVINCIA	
SANTOLEA	E018	25	50	75	ARAGÓN	Teruel	
VALCOMUNA-JOSÉ MARÍA PUYOL	E086	ND	ND	ND	ARAGÓN	Teruel	
ALMOCHUEL	E016	ND	ND	ND	ARAGÓN	Zaragoza	
ARDISA	E037	345	482	612	ARAGÓN	Zaragoza	
CASPE	E023	50	350	500	ARAGÓN	Zaragoza	
LA LOTETA	E085	5	10	20	ARAGÓN	Zaragoza	
LA TRANQUERA	E012	17	26	37	ARAGÓN	Zaragoza	
LAS TORCAS	E014	15	35	59	ARAGÓN	Zaragoza	
MAIDEVERA	E008	10	50	100	ARAGÓN	Zaragoza	
MONEVA	E015	10	40	75	ARAGÓN	Zaragoza	
MULARROYA	E088	FPC	FPC	FPC	ARAGÓN	Zaragoza	
SAN BARTOLOMÉ	E024	SA	SA	SA	ARAGÓN	Zaragoza	
TRAPA	E097	ND	ND	ND	ARAGÓN	Zaragoza	
VAL	E071	3,5	5	11	ARAGÓN	Zaragoza	



REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE UMBRALES Y ANEXOS

- Todos los anexos se revisarán y, en su caso, actualizarán consensuadamente con las autoridades de protección civil periódicamente, a fin de incluir las posibles modificaciones que se puedan producir en los mismos en base a la experiencia de su aplicación.
- Las modificaciones de los umbrales se publicarán directamente en el portal web del organismo de cuenca y se trasladarán para su conocimiento a las autoridades de protección civil.





CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

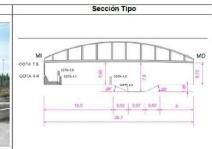
Ficha descriptiva de los puntos de control en ríos

Punto de control

Tipo	Es	tación de aforo	Mapa de localización EA	Tramo de Estudio			
Código		7064	The state of the s	Name of State of Stat			
Nombre del punto	Beniel		Beniel				
Cauce		Río Segura					
Provincia		Murcia	The second second				
Termino municipal		Beniel	7064				
Coordenadas UTM (huso 30)	X: 674940	Y: 4213033	•	064			
·	Representatividad del	punto de control	Bonso, Ver				
		7064 (Beniel) en el Rio Segura y la gitud aproximada del tramo estudia					

Um	brales de aviso						
	Nivel (m)	Caudal (m³/s)					
Amarillo	3,61						
Naranja	4,45						
Rojo	5,24						
Per	iodos de retorno						
Años	Cauc	lal (m³/s)					
T10		722					
T100		4601					
T500	9	9248					
Año	Q máximo re	egistrado (m³/s)					
2016		282					
2016		260					







A Relación de Anexos

ANEXO I: UMBRALES DE REFERENCIA PARA LAS
ESTACIONES DE AFORO Y MARCOS DE CONTROL
SELECCIONADOS PARA EL SEGUIMIENTO DE
CRECIDAS

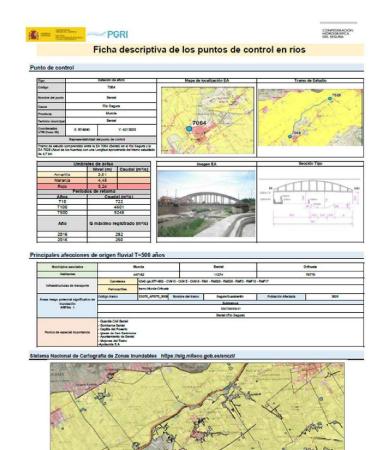
ANEXO II: UMBRALES DE REFERENCIA PARA CAUDALES DE DESEMBALSES

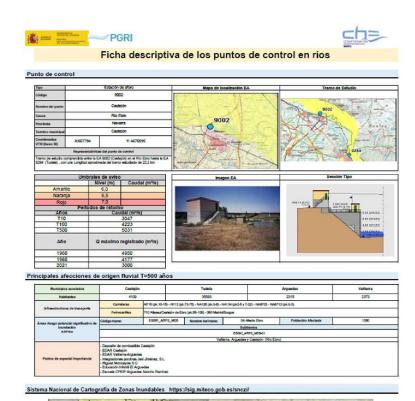
ANEXO III: MODELOS DE NOTIFICACIONES.

ANEXO IV: DESTINATARIOS: DIRECCIONES DE CORREO ELECTRÓNICO Y TELÉFONOS



FICHAS DESCRIPTIVAS DE LOS PRINCIPALES PUNTOS DE CONTROL









FICHAS DESCRIPTIVAS DE LOS PRINCIPALES PUNTOS DE CONTROL



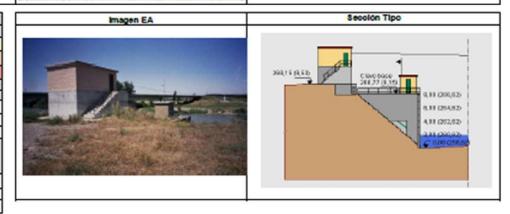


Ficha descriptiva de los puntos de control en ríos

Punto de control

Tipo		Estación de aforo	Mapa de localización EA	Tramo de Estudio	
Código		9002	THE COURT		
Nombre del punto	Castejón		Castejón		
Cauce		Rio Ebro		The state of the s	
Provincia	Navarra		9002	Reales	
Termino municipal	Castejón		Conque		
Coordenadas UTM (huso 30)	X:607794	Y: 4670595			
	Representativida	d del punto de control		9284	
Tremo de estudio co 9284 (Tudeia), con	omprendido entre la Ex une Longitud eproxim	A 9002 (Cestejón) en el Río Ebro hesta la E lada del tramo estudiado de 22,2 km	A Shared Sould	The second secon	

Um	brales de aviso	
	Nivel (m)	Caudal (m³/s)
Amarilo	6,0	
Naranja	6,5	
Rojo	7,0	
Peri	odos de retorn	0
Años	Cau	ıdal (m ¹ /8)
T10		3047
T100		4223
T500		5031
Año	Q máximo	registrado (m³/s)
1960		4950
1960		4177
2021		3000



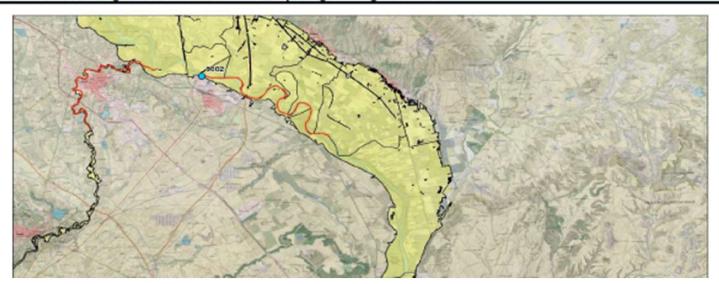


FICHAS DESCRIPTIVAS DE LOS PRINCIPALES PUNTOS DE CONTROL

Principales afecciones de origen fluvial T=500 años

Municipios asociados	Castejón	Tudela			Arguedas	Valtierra					
Habitantes	4100		35503		2315	2373					
	Carreferas	AP 15 (pk. 10-15) - N113 (pk.73-75) - NA136 (pk.0-5) - NA134 (pk.2-5 y 7-22) - NA6703 - NA6712 (pk.0-3)									
Infraestructuras de transporte	Ferrocarriles	710 Albana/Castejón d	10 Absesu/Cestejón de Ebro (pk.95-105) - 060 Medrid/Burgos								
Áreas riesgo potencial significativo de	Código tramo	ES091_ARPS_ME	Nombre del tramo	04Medio	Ebro Población Afectada	1090					
Inundación	Subtramos										
ARPSIs	ESCOPI_ARPS_MEB-01										
<u> </u>	Valtiens, Arguedas y Castejón (Río Ebro)										
Puntos de especial importancia	Deposito de combustible C EDAR Cestajón EDAR Vatterra-Arguedes Integraciones porcinas Jav Riguez Moncayola S.C Educación Infantil El Argue Escuela CPEIP Arguedas	d Jiménez, S.L.									

Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables https://sig.miteco.gob.es/snczi/





REUNIONES ESPECÍFICAS DE COORDINACIÓN

											,					
сснн	GALICIA	ASTURIAS	CANTABRIA	PAIS VASCO	NAVARRA	LA RIOJA	ARAGON	CATALUÑA	CDAD VALENCIANA	CASTILLA LA MANCHA	MADRID	CASTILLA LEON	EXTREMADURA	ANDALUCÍA	MURCIA	CEUTA
MIÑO SIL	02-oct	02-oct										02-oct				
CANTABRICO	07-oct	07-oct	07-oct	07-oct	07-oct							07-oct				
DUERO	16-oct	16-oct	16-oct			16-oct				16-oct	16-oct	16-oct	16-oct			
TAJO							10-oct			10-oct	10-oct	10-oct	10-oct			
GUADIANA										28-oct			28-oct	28-oct		
GUADALQUIVIR										03-oct			03-oct	03-oct	03-oct	03-oct
SEGURA									17-oct	17-oct				17-oct	17-oct	
JUCAR							24-oct	24-oct	24-oct	24-oct					24-oct	
EBRO			21-oct	21-oct	21-oct	21-oct	21-oct	21-oct	21-oct	21-oct		21-oct				

Miño Sil. 2 de octubre
Cantábrico. 7 de octubre
Duero. 16 de octubre
Tajo. 10 de octubre
Guadiana. 28 de octubre
Guadalquivir. 3 de octubre
Segura. 17 de octubre
Júcar. 24 de octubre

21 de octubre.

Ebro.