

Protocolos de comunicación y avisos de la información hidrológica.

1	Antecedentes y marco normativo.....	1
1.1	Marco normativo	1
1.2	Antecedentes	2
2	Objeto del protocolo	3
3	Definiciones de los avisos hidrológicos.....	3
4	Procedimientos de actuación	5
5	Contenido de la información a transmitir en las notificaciones asociadas a marcos de control o estaciones de aforo.....	7
6	Notificaciones de desembalses relevantes	7
7	Destinatarios de la información hidrológica	7
8	Revisión periódica de la información contenida en el procedimiento.....	8
	Relación de Anexos	9
	ANEXO I: UMBRALES DE REFERENCIA PARA LAS ESTACIONES DE AFORO Y MARCOS DE CONTROL SELECCIONADOS PARA EL SEGUIMIENTO DE CRECIDAS.....	9
	ANEXO II: UMBRALES DE REFERENCIA PARA CAUDALES DE DESEMBALSES	9
	ANEXO III: MODELOS DE NOTIFICACIONES.....	9
	ANEXO IV: DESTINATARIOS: DIRECCIONES DE CORREO ELECTRÓNICO Y TELÉFONOS	9

- 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			
NIVELES	CARACTERIZACIÓN		
	Código	Denominación	Descripción
DE ESTADO		Sin servicio	Estación fuera de servicio. No se dispone de datos
		Sin incidencias	Niveles habituales
DE AVISO			Niveles o caudales superiores a los habituales - 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.
		Amarillo	
			Niveles o caudales inusuales - 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 limítrofes con los cauces.
		Naranja	
			Niveles o caudales con posibilidad de desbordamientos significativos - Situación hidrológica peligrosa - Posible inundación de las zonas limítrofes con el cauce, incluyendo, en su caso, zonas habitadas o cortes de vías de comunicación.
		Rojo	

- 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

Nº	Río	Municipio	Provincia	Estación de Aforos	Código	CÓDIGO ROEA	Coordenada X (UTM 30N ETRS89)	Coordenada Y (UTM 30N ETRS89)	AMARILLO		NARANJA		ROJO	
									Nivel (m)	% HJA	Nivel (m)	% HJA	Nivel (m)	% HJA
1	Mundo	Utiel	Albacete	Utiel	03A05A1	7170	590262	4266486	1,01	25%	2,02	50%	3,03	75%
2	Mundo	Utiel	Albacete	Azud de Utiel	03R03A1	7850	591821	4265745	0,85	39%	1,29	59%	1,99	90%
3	Mundo	Hellín	Albacete	Aguas abajo de Utiel	03R02A1	7003	599944	4262273	2,13	32%	2,84	43%	3,67	55%
4	Mundo	Hellín	Albacete	Utiel	03A04A1	7004	616971	4251695	1,51	25%	3,03	50%	4,54	75%
5	Rambla de Montejón	Hellín	Albacete	Rambla de Montejón	03M01A1	7043	618870	4251160	1,17	42%	1,31	47%	1,58	56%
6	Mundo	Hellín	Albacete	Aguas abajo de Comarillas	03R04A1	7124	616902	4242303	1,50	38%	2,00	50%	3,00	75%
7	Mundo	Riódoria	Albacete	Aforo en cabecera del río Mundo, Riódoria	03A06A1		555679	4259692	1,41	25%	2,82	50%	4,23	75%
8	BOGARRA	Bogarra	Albacete	Aforo en el río Bogarra, Bogarra	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	Yegre	Albacete	La Grana	04A06A1		557044	4240131	2,94	25%	5,88	50%	8,82	75%

Marcos de control y estación de aforo

Embalses

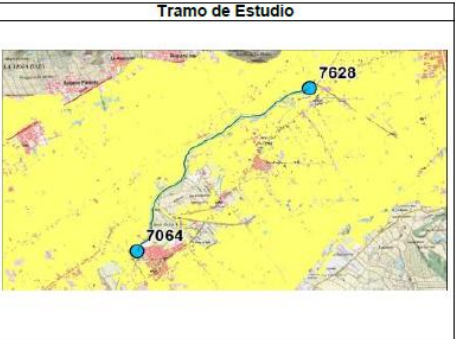
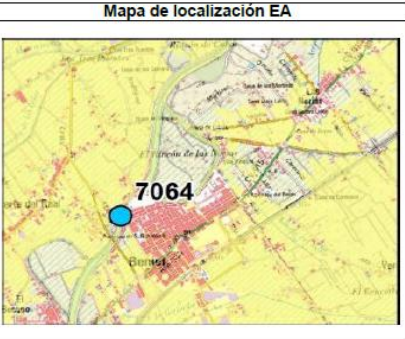
EMBALSE	CÓDIGO EMBALSE	UMBRALES CAUDAL (m³/s)			COMUNIDAD AUTÓNOMA	PROVINCIA
SANTOLEA	E018	25	50	75	ARAGÓN	Teruel
VALCOMUNA-JOSÉ MARÍA PUYOL	E086	ND	ND	ND	ARAGÓN	Teruel
ALMOCHUEL	E016	ND	ND	ND	ARAGÓN	Zaragoza
ARDISA	E037	345	482	612	ARAGÓN	Zaragoza
CASPE	E023	50	350	500	ARAGÓN	Zaragoza
LA LOTETA	E085	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

- 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.

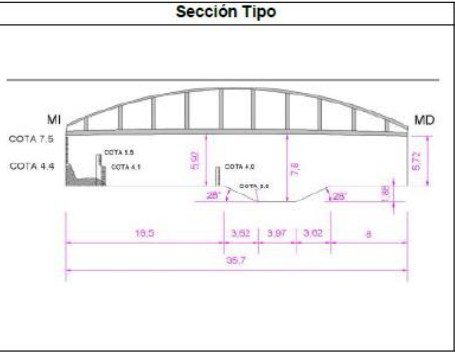
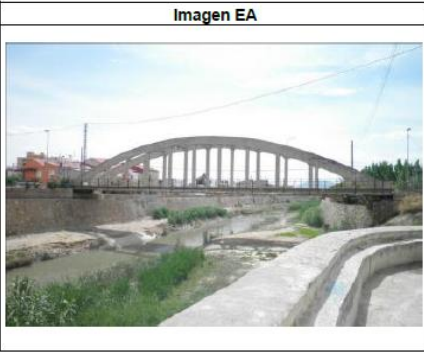
Ficha descriptiva de los puntos de control en ríos

Punto de control

Tipo	Estación de aforo	
Código	7064	
Nombre del punto	Beniel	
Cauce	Río Segura	
Provincia	Murcia	
Termino municipal	Beniel	
Coordenadas UTM (huso 30)	X: 674940	Y: 4213033
Representatividad del punto de control		
Tramo de estudio comprendido entre la EA 7064 (Beniel) en el Río Segura y la EA 7628 (Azud de los huertos) con una Longitud aproximada del tramo estudiado de 4,7 km		



Umbrales de aviso		
	Nivel (m)	Caudal (m³/s)
Amarillo	3,61	
Naranja	4,45	
Rojo	5,24	
Periodos de retorno		
Años	Caudal (m³/s)	
T10	722	
T100	4601	
T500	9248	
Año	Q máximo registrado (m³/s)	
2016	282	
2016	260	



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**

Ficha descriptiva de los puntos de control en ríos

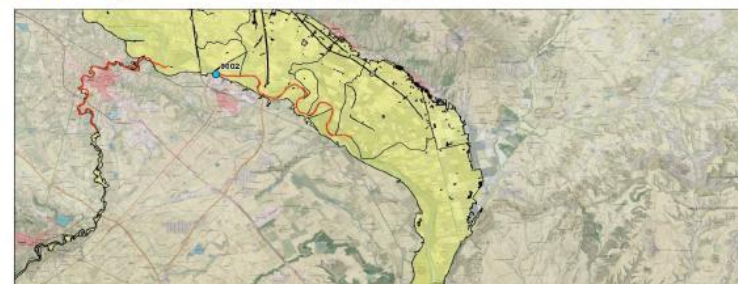
Punto de control

Tipo	Estación de aforo		Mapa de localización EA	Tramo de Estudio
Código	9002			
Nombre del punto	Castelón			
Cauce	Río Elbe			
Provincia	Navarra			
Término municipal	Castelón			
Coordenadas UTM (WGS 84)	X: 507754	Y: 4670595		
Representatividad del punto de control				
Tramo de estudio comprendido entre la EA 9002 (Castelón) en el Río Elbe hasta la EA 9294 (Tudela), con una longitud aproximada del tramo estudiado de 22,2 km.				

Principales afecciones de origen fluvial T=500 años

Municipios asociados	Castejón	Tudela	Arguedas	Valtierra
Habitantes	4100	35503	2315	2373
Infraestructuras de transporte	Carreteras	AP15 (pk.10-15) - N113 (pk.73-75) - NAI26 (pk.0-4) - NAI34 (pk.2-6) - Z-22 - N40702 - N40712 (pk.0-3)		
	Ferrocarriles	710 Abasco/Castejón de Ebro (pk.95-100) - 080 Maella/Burgos		
Áreas riesgo potencial significativo de inundación ARIPIA	Código tramo	ES01_ARIPIA_MES	Nombre del tramo	DA Medio Ebro
				Población Afectada
				1080
Puntos de especial importancia		Subtramos		
		ES01_ARIPIA_MES-01		
		Valtierra, Arguedas y Castejón (Río Ebro)		
		- Depósito de combustible Castejón - EDAR Castejón - EDAR Valtierra-Arguedas - Industrias papeleras Javi Jiménez, S.L. - Rigues Monroyrol S.C - Educación Infantil El Arguedas - Escuela CPEIP Arguedas Sancho Ramirez		

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





Ficha descriptiva de los puntos de control en ríos

Punto de control

Tipo	Estación de aforo	
Código	9002	
Nombre del punto	Castejón	
Cauce	Río Ebro	
Provincia	Navarra	
Término municipal	Castejón	
Coordenadas UTM (fuso 30)	X:607754	Y: 4670595
Representatividad del punto de control		
Tramo de estudio comprendido entre la EA 9002 (Castejón) en el Río Ebro hasta la EA 9284 (Tudela) , con una Longitud aproximada del tramo estudiado de 22,2 km		

Mapa de localización EA

A map of the Ebro river basin in northern Spain. A blue dot labeled '9002' marks the location of the Castejón gauging station. The map shows the river network, major roads, and administrative boundaries. The area around the station is highlighted in yellow.

Tramo de Estudio

A map showing the study reach of the Ebro river between two gauging stations. Station 9002 is marked with a blue dot at Castejón, and station 9284 is marked with a blue dot at Tudela. The river segment between them is highlighted in yellow. The map also shows surrounding towns and infrastructure.

Umbrales de aviso		
	Nivel (m)	Caudal (m³/s)
Amarillo	6,0	
Naranja	6,5	
Rojo	7,0	
Periodos de retorno		
Años	Caudal (m³/s)	
T10	3047	
T100	4223	
T500	5031	
Año	Q máximo registrado (m³/s)	
1960	4950	
1960	4177	
2021	3000	

Imagen EA

A photograph of the concrete structure of the Castejón gauging station. It features a small building with a flat roof and a set of stairs leading down to the river. The structure is situated on a grassy bank next to the Ebro river.

Sección Tipo

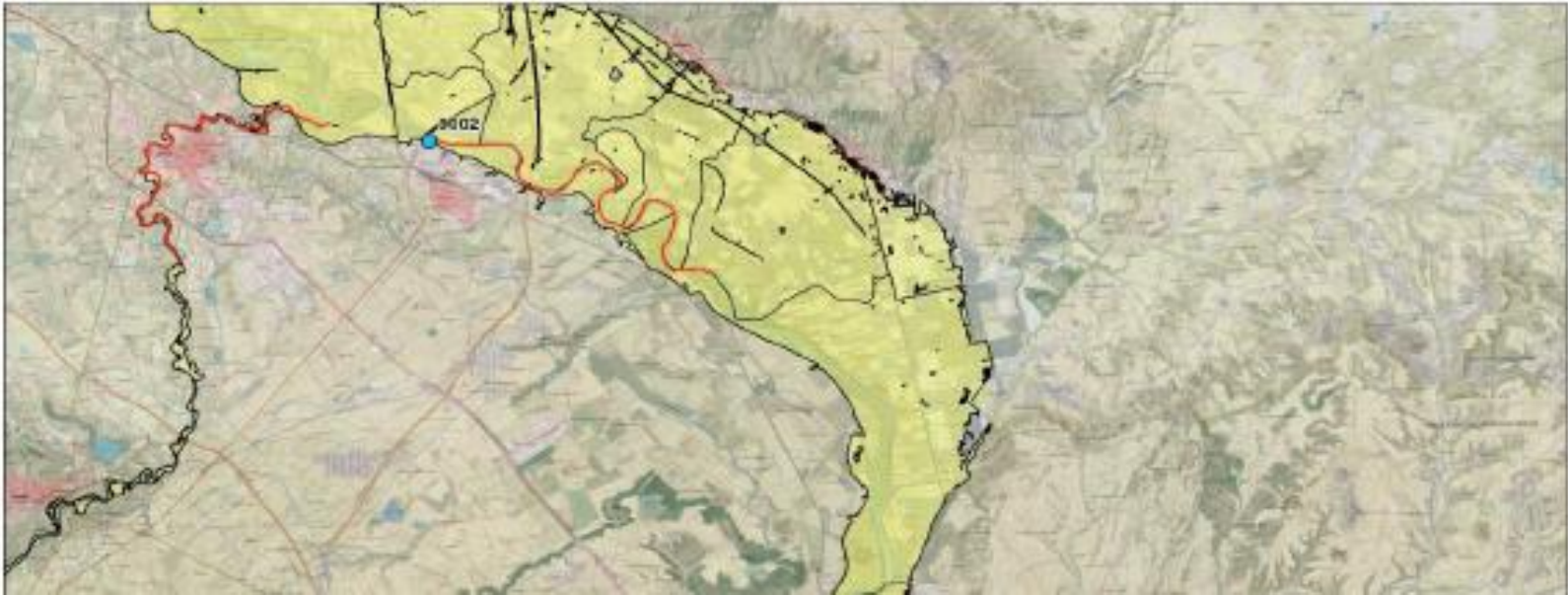
A cross-sectional diagram of the river bed and the station structure. The diagram shows the river bed profile, the station structure, and the water level. Key data points are labeled:

- Station elevation: 288.77 (8.15)
- Water level: 304.15 (9.43)
- Bed elevation at station: 9.88 (206.02)
- Bed elevation at 10m: 8.88 (254.02)
- Bed elevation at 20m: 4.88 (202.02)
- Bed elevation at 30m: 3.88 (200.02)
- Bed elevation at 40m: 1.00 (258.02)

Principales afecciones de origen fluvial T=500 años

Municipios asociados	Castejón		Tudela		Arguedas		Vallierma
Habitantes	4100		35503		2315		2373
Infraestructuras de transporte	Carreteras	AP15 (pk. 10-15) - N113 (pk.73-75) - NA126 (pk.0-6) - NA134 (pk.2-6 y 7-22) - NA8703 - NA8712 (pk.0-3)					
	Ferrocarriles	710 Alboxa/Castejón de Ebro (pk.95-105) - 050 Madrid/Burgos					
Áreas riesgo potencial significativo de inundación ARPSIs	Código tramo	ES001_ARPS_MEB	Nombre del tramo	04-Medio Ebro	Población Afectada	1090	
	Subtramos						
	ES001_ARPS_MEB-01						
	Vallierma, Arguedas y Castejón (Río Ebro)						
Puntos de especial importancia	- Depósito de combustible Castejón - EDAR Castejón - EDAR Vallierma-Arguedas - Integraciones pódinas Javi Jiménez, S.L - Ifiguez Moncayo S.C - Educación Infantil El Arguedas - Escuela CPEIP Arguedas Sencho Ramírez						

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



REUNIONES ESPECÍFICAS DE COORDINACIÓN

CCHH	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
- Ebro.

21 de octubre.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

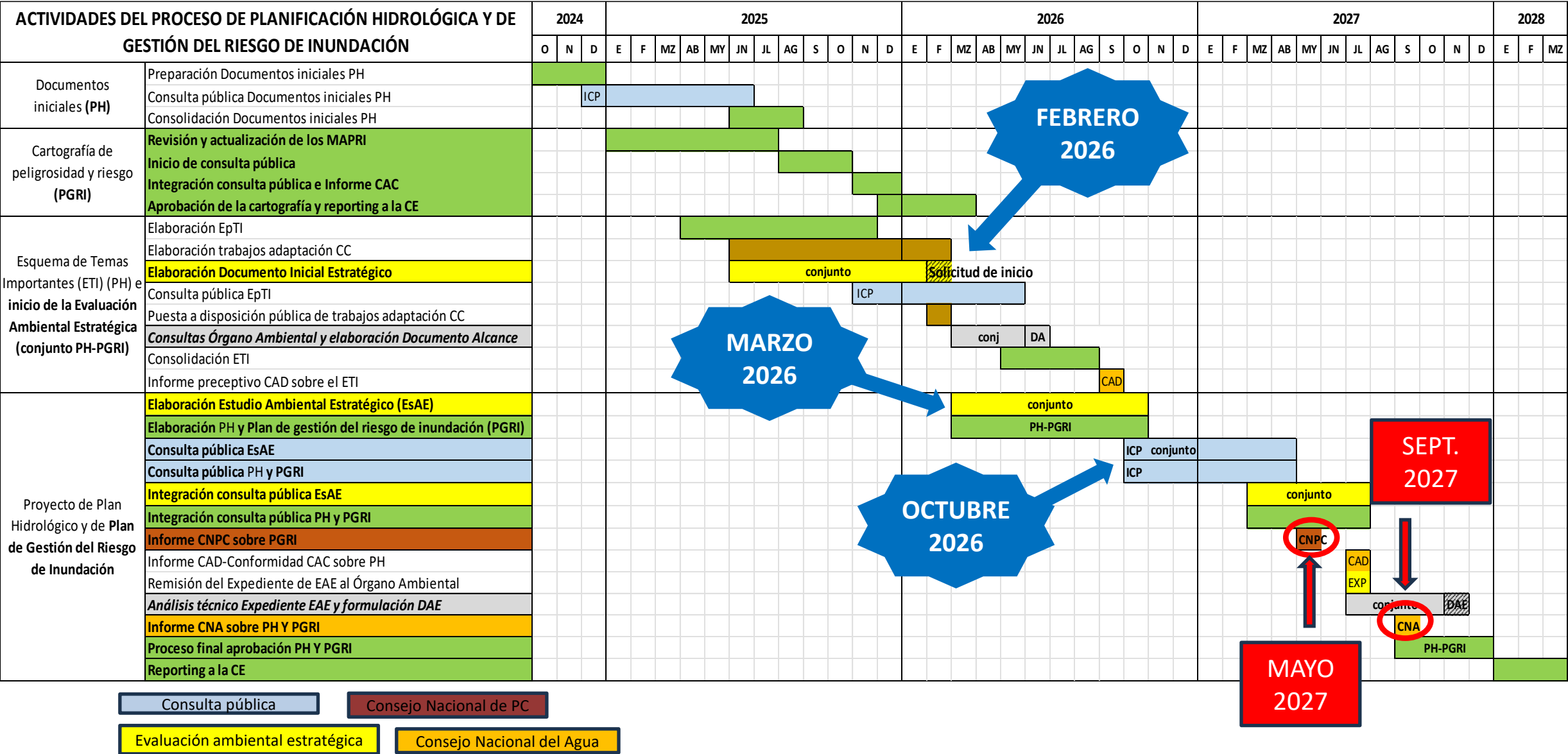


PGRI

Planes de
Gestión del
Riesgo de
Inundación

Revisión y actualización de los PGRI

CALENDARIO REVISIÓN PGRI



Febrero 2026: Jornada de trabajo conjunta para el diseño de los PGRI de tercer ciclo

Junio 2026: Presentación de borradores del PGRI: medidas e indicadores

Octubre 2026: Inicio de consulta pública (3 meses). PGRI, PHC y EsAE

Marzo 2027: Consolidación de aportaciones. Remisión a MITECO para su aprobación

Mayo 2027: Informe Consejo Nacional de Protección Civil

Septiembre 2027: Informe Consejo Nacional del Agua

Octubre 2027: Declaración ambiental estratégica

Diciembre 2027: Aprobación PGRI por RD