



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL  
CANTÁBRICO, O. A.



ur agentzia  
agencia vasca del agua



LARIALDIAK  
EMERKIZIA

PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL  
REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN. 3<sup>er</sup> CICLO

## **MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN**

**ANEXO I. FICHAS RESUMEN**

**(ÁMBITO COMPETENCIAL DEL ESTADO)**

**Texto Consulta Pública**



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, O. A.



**ÍNDICE**

ES017-BIZ-6-1. ZALLA-GÜEÑES..... 2

ES017-BIZ-7-1. GORDEXOLA-SODUPE ..... 3

ES017-ALA-10-2. AMURRIO ..... 4

ES017-BIZ-10-1. LAUDIO / LLODIO ..... 5

ES017-BIZ-12-1. BASAURI ..... 6

ES017-BIZ-9-1. DURANGO ..... 7

ES017-BIZ-8-2. ELORRIO ..... 8

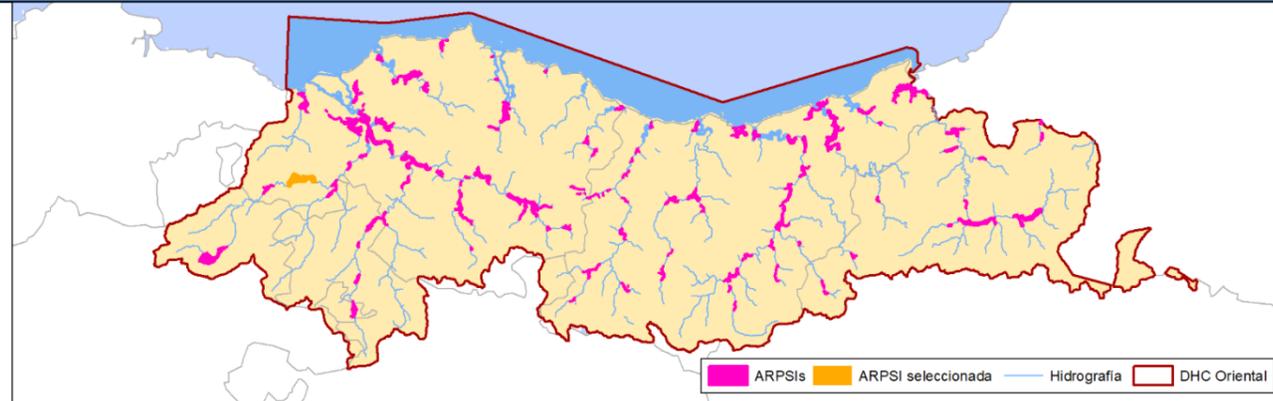
ES017-GIP-14-1. BEASAIN-ORDIZIA..... 9

ES017-GIP-14-3. ALEGIA / ALTZO..... 10

ES017-GIP-17-1. URUMEA-1 ..... 11

**CÓDIGO DEL ARPSI: ES017-BIZ-6-1. Zalla-Güeñes**

**PLANO DE LOCALIZACIÓN**



**FICHA DE DATOS**

**DATOS DE LOCALIZACIÓN**

Demarcación:	D.H. CANTÁBRICO ORIENTAL
Código de masa de agua:	ES073MAR002900
Cauce/s:	Cadagua, Sollano, Erretola, Maruri
Núcleo/s afectado/s:	Mimetiz, Sollano-Llantada, Aranguren, La Herrera, Güeñes
Municipio/s:	Zalla, Güeñes
Provincia / Territorio Histórico:	BIZKAIA
Comunidad Autónoma:	PAÍS VASCO

**HIDROLOGÍA**

Caudales obtenidos mediante el empleo del Ábaco (gráfico G.N.1. "Caudales específicos de avenidas en función de la cuenca afluyente y el periodo de retorno T") incluido en el Plan Hidrológico Norte III aprobado por Real Decreto 1664/1998, según lo establecido en el Apéndice 14 "Criterios técnicos para la elaboración de estudios hidráulicos", apartado 5.3 del Anexo I del Real Decreto 1/2016 de 8 de enero. Ud (m<sup>3</sup>/s).

CAUCE	ALTA PROB.	MEDIA PROB. (T100)	BAJA PROB.
1.SOLLANO	17	31	46
2.ERRETOLA	40	66	101
3.CADAGUA	327	469	722
4.CORTA	126	198	338
5.CADAGUA	201	271	384
6.CADAGUA	229	311	444
7.CADAGUA	355	509	782
8.MARURI	11	21	30

**MAPAS DE PELIGROSIDAD**

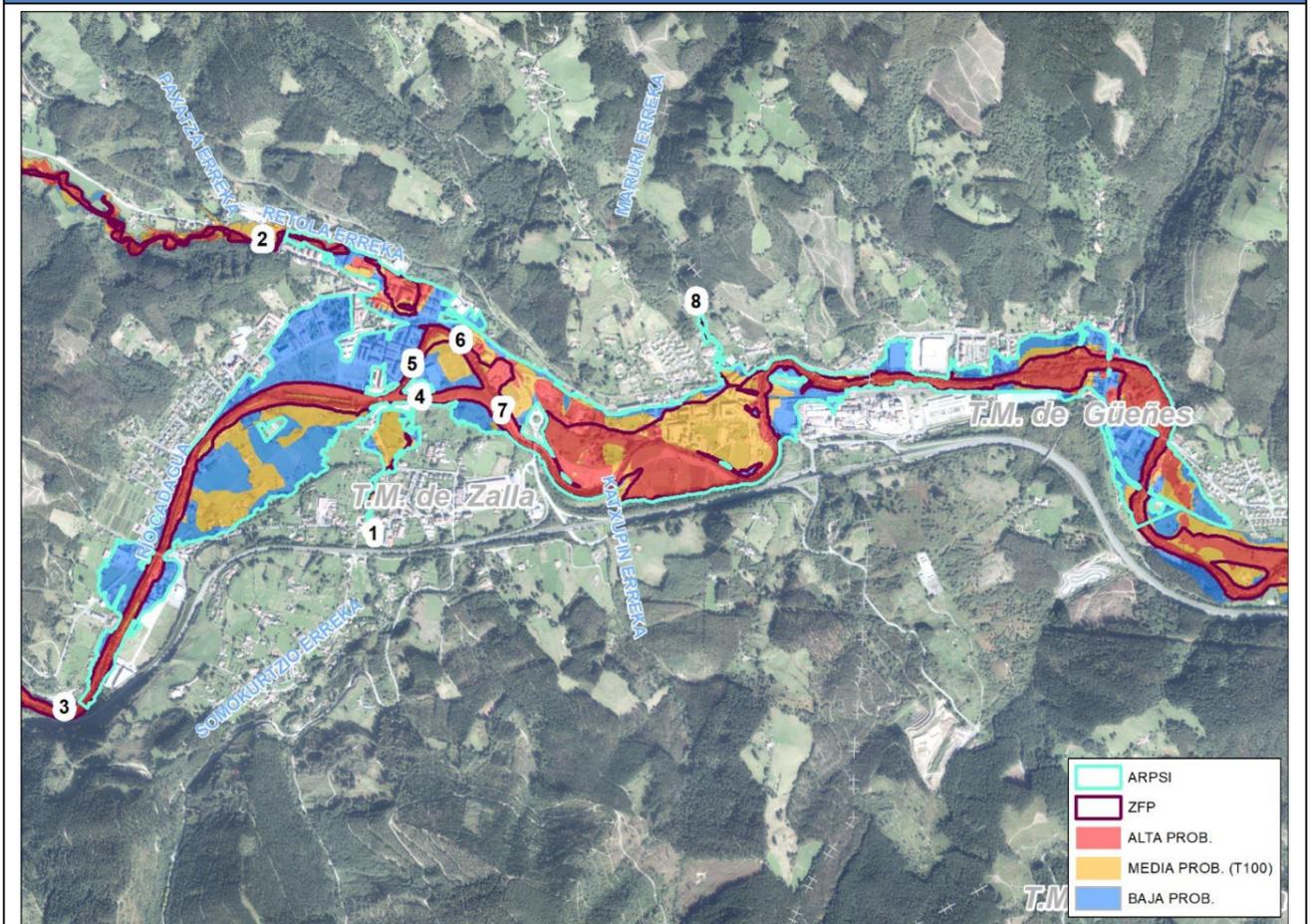
Cartografía de las zonas inundables para alta, media (T100) y baja probabilidad, de la Zona de Flujo Preferente y estimación indicativa de los cauces públicos, según la definición recogida en el RD 9/2008.

Modelo hidráulico empleado: HEC-RAS

**MAPAS DE RIESGO**

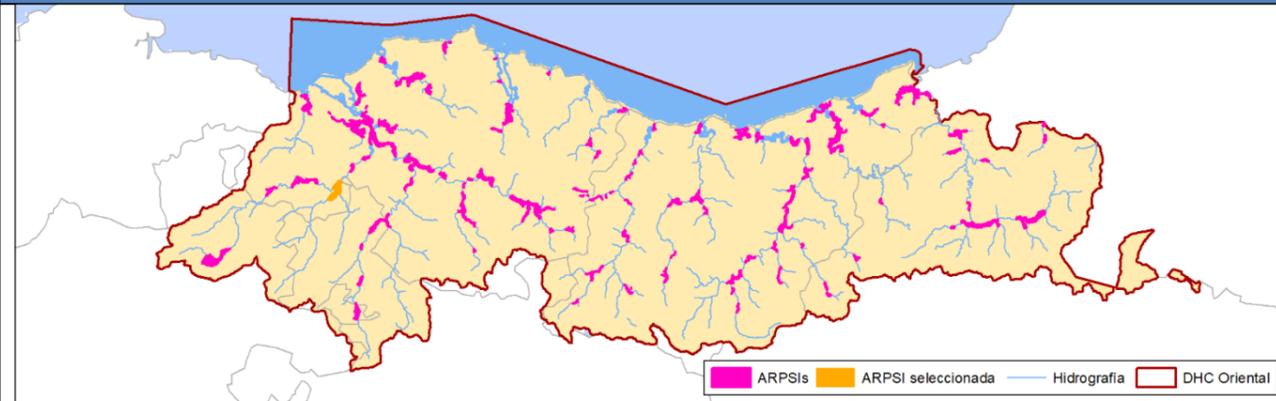
Nº de habitantes que pueden verse afectados dentro de la zona inundable		ALTA PROB.	MEDIA PROB. (T100)	BAJA PROB.
		504	1.574	5.634
Vías de comunicación afectadas	ALTA PROB.	BI-3602, BI-3636, BI-3651, FEVE		
	MEDIA PROB. (T100)	BI-3602, BI-3636, BI-3651, FEVE		
	BAJA PROB.	BI-3602, BI-3636, BI-3651, FEVE		
Riesgos dentro de la zona inundable		EDAR <input type="checkbox"/>	Instalaciones Industriales (PRTR) <input type="checkbox"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/> Patrimonio cultural	<input checked="" type="checkbox"/> Protección Civil	
		<input type="checkbox"/> Captación agua	<input type="checkbox"/> Uso recreativo	
		<input type="checkbox"/> ZEC	<input type="checkbox"/> ZEPA	
Otros elementos		---		

**DELIMITACIÓN DE ZONAS INUNDABLES**



**CÓDIGO DEL ARPSI: ES017-BIZ-7-1. Gordexola-Sodupe**

**PLANO DE LOCALIZACIÓN**



**FICHA DE DATOS**

**DATOS DE LOCALIZACIÓN**

Demarcación:	D.H. CANTÁBRICO ORIENTAL
Código de masa de agua:	ES073MAR002890-ES073MAR002900-ES073MAR002910
Cauce/s:	Cadagua, Herrerías, Izalde
Núcleo/s afectado/s:	Zubiete, Zaldu, Sodupe
Municipio/s:	Gordexola, Güeñes
Provincia / Territorio Histórico:	BIZKAIA
Comunidad Autónoma:	PAÍS VASCO

**HIDROLOGÍA**

Caudales obtenidos mediante el empleo del Ábaco (gráfico G.N.1. "Caudales específicos de avenidas en función de la cuenca afluyente y el periodo de retorno T") incluido en el Plan Hidrológico Norte III aprobado por Real Decreto 1664/1998, según lo establecido en el Apéndice 14 "Criterios técnicos para la elaboración de estudios hidráulicos", apartado 5.3 del Anexo I del Real Decreto 1/2016 de 8 de enero. Ud (m<sup>3</sup>/s).

CAUCE	ALTA PROB.	MEDIA PROB. (T100)	BAJA PROB.
1.HERRERÍAS	275	399	616
2.HERRERÍAS	343	492	757
3.IZALDE	128	194	301
4.CADAGUA	366	524	804
5.CADAGUA	592	833	1259

**MAPAS DE PELIGROSIDAD**

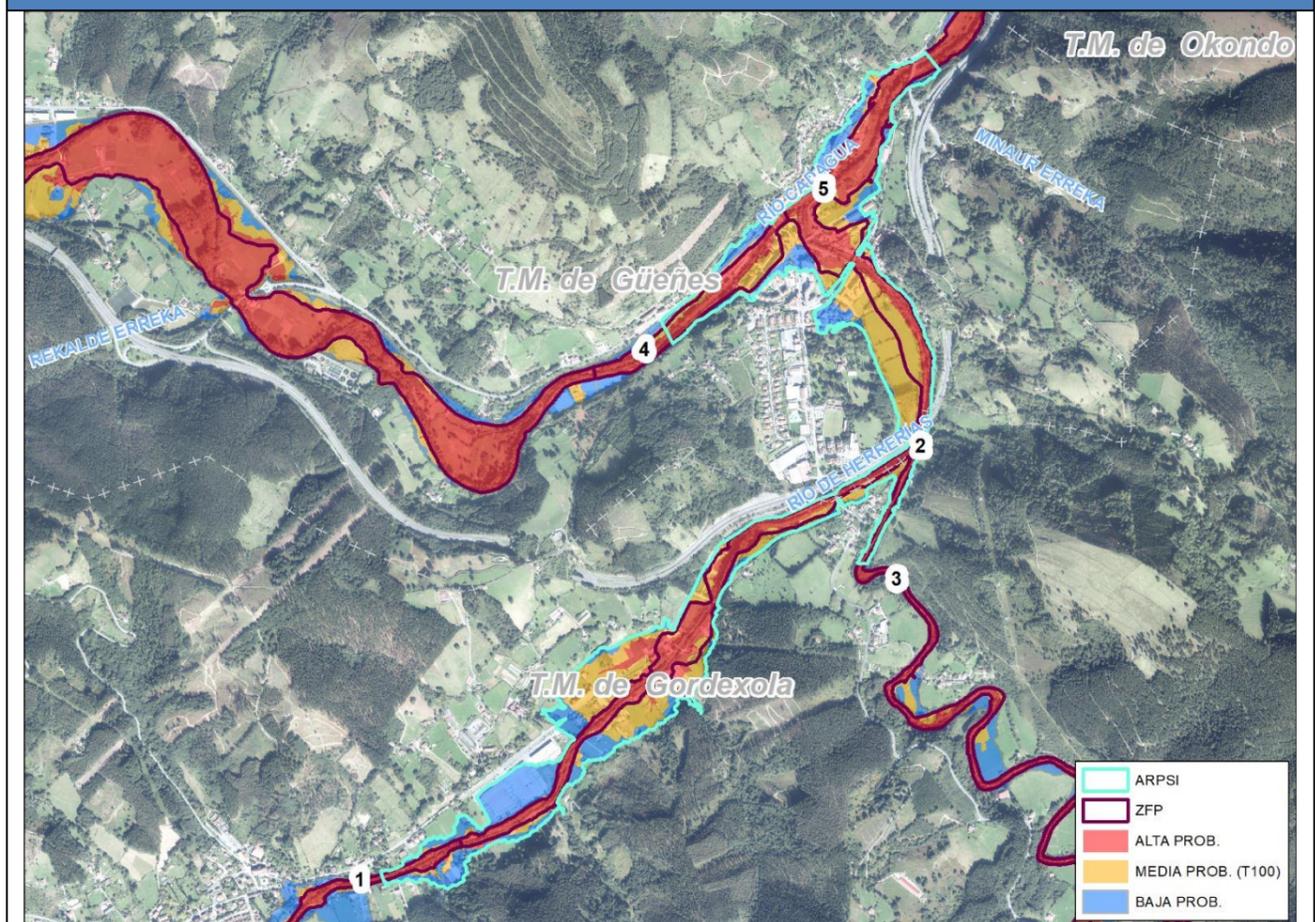
Cartografía de las zonas inundables para alta, media (T100) y baja probabilidad, de la Zona de Flujo Preferente y estimación indicativa de los cauces públicos, según la definición recogida en el RD 9/2008.

Modelo hidráulico empleado: HEC-RAS

**MAPAS DE RIESGO**

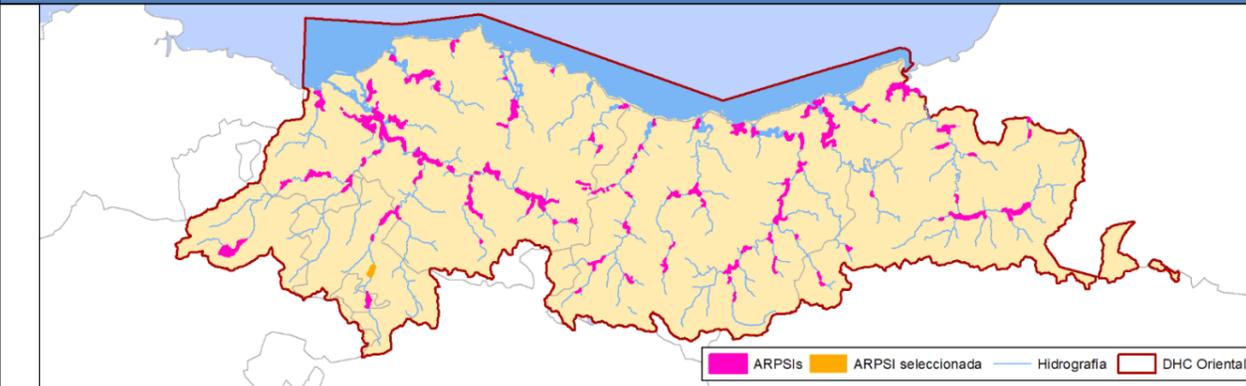
Nº de habitantes que pueden verse afectados dentro de la zona inundable		ALTA PROB. 353	MEDIA PROB. (T100) 1.724	BAJA PROB. 2.684
Vías de comunicación afectadas	ALTA PROB.	BI-2604, FEVE, BI-3651		
	MEDIA PROB. (T100)	BI-2604, FEVE, BI-3651		
	BAJA PROB.	BI-2604, FEVE, BI-3651		
Riesgos dentro de la zona inundable		EDAR <input type="checkbox"/>	Instalaciones Industriales (PRTR) <input type="checkbox"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/> Patrimonio cultural	<input checked="" type="checkbox"/> Protección Civil	
		<input type="checkbox"/> Captación agua	<input type="checkbox"/> Uso recreativo	
		<input type="checkbox"/> ZEC	<input type="checkbox"/> ZEPA	
Otros elementos		---		

**DELIMITACIÓN DE ZONAS INUNDABLES**



**CÓDIGO DEL ARPSI: ES017-ALA-10-2. Amurrio**

**PLANO DE LOCALIZACIÓN**



**FICHA DE DATOS**

**DATOS DE LOCALIZACIÓN**

Demarcación:	D.H. CANTÁBRICO ORIENTAL
Código de masa de agua:	ES052MAR002690
Cauce/s:	Nerbioi, Zankoeta
Núcleo/s afectado/s:	Amurrio
Municipio/s:	Amurrio
Provincia / Territorio Histórico:	ÁLAVA / ARABA
Comunidad Autónoma:	PAÍS VASCO

**HIDROLOGÍA**

Caudales obtenidos mediante el empleo del Ábaco (gráfico G.N.1. "Caudales específicos de avenidas en función de la cuenca afluyente y el periodo de retorno T") incluido en el Plan Hidrológico Norte III aprobado por Real Decreto 1664/1998, según lo establecido en el Apéndice 14 "Criterios técnicos para la elaboración de estudios hidráulicos", apartado 5.3 del Anexo I del Real Decreto 1/2016 de 8 de enero. Ud (m<sup>3</sup>/s).

CAUCE	ALTA PROB.	MEDIA PROB. (T100)	BAJA PROB.
1.NERBIOI	163	242	377
2.NERBIOI	179	265	412

**MAPAS DE PELIGROSIDAD**

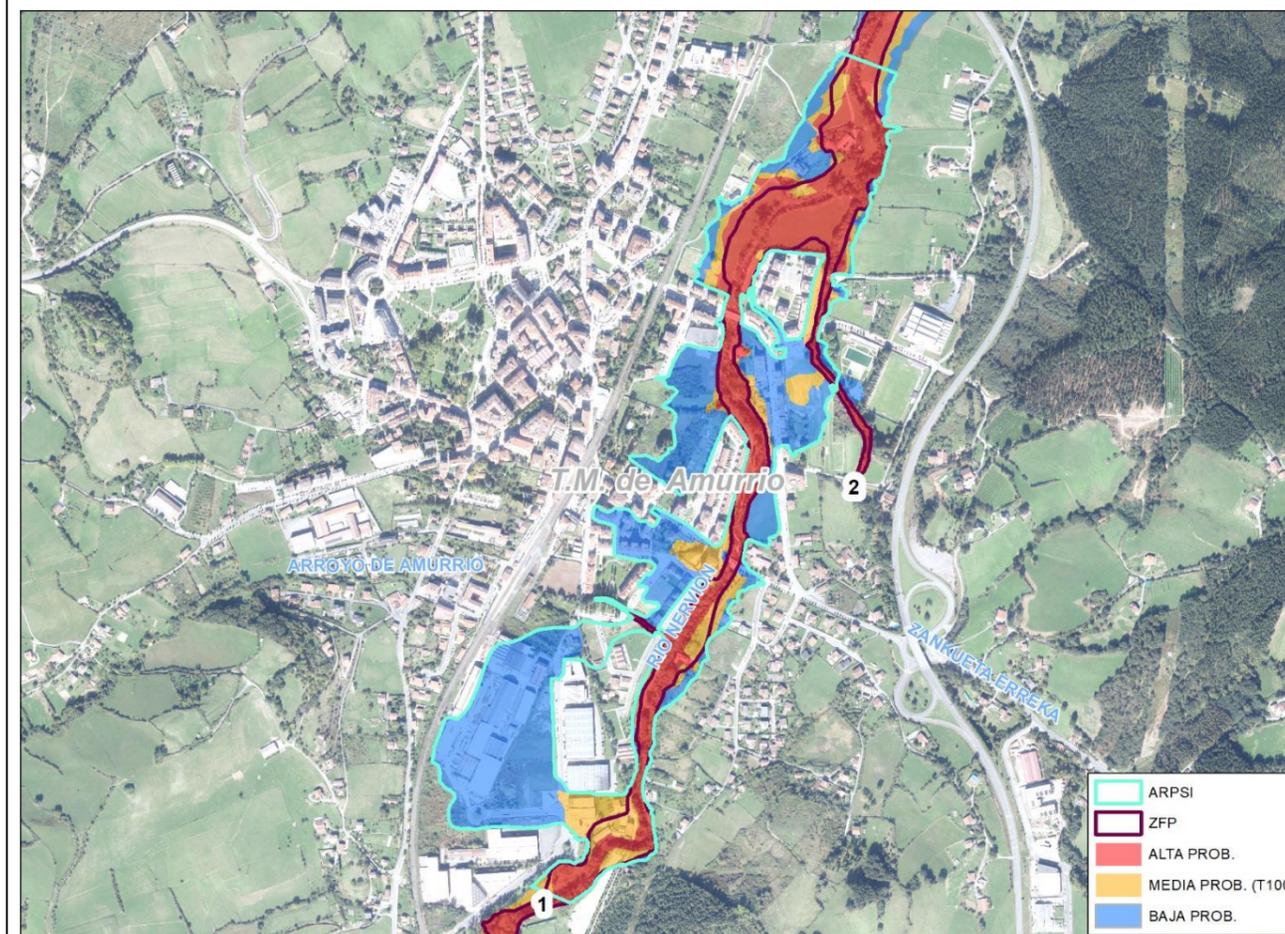
Cartografía de las zonas inundables para alta, media (T100) y baja probabilidad, de la Zona de Flujo Preferente y estimación indicativa de los cauces públicos, según la definición recogida en el RD 9/2008.

Modelo hidráulico empleado: HEC-RAS

**MAPAS DE RIESGO**

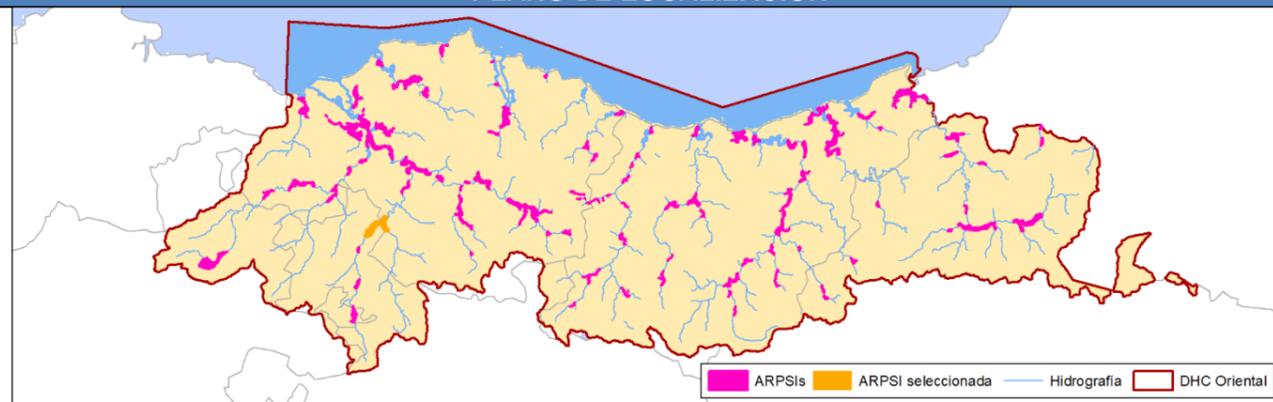
Nº de habitantes que pueden verse afectados dentro de la zona inundable		ALTA PROB.	MEDIA PROB. (T100)	BAJA PROB.
		13	422	778
Vías de comunicación afectadas	ALTA PROB.	-		
	MEDIA PROB. (T100)	-		
	BAJA PROB.	-		
Riesgos dentro de la zona inundable		EDAR <input type="checkbox"/>	Instalaciones Industriales (PRTR) <input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/> Patrimonio cultural	<input checked="" type="checkbox"/> Protección Civil	
		<input type="checkbox"/> Captación agua	<input type="checkbox"/> Uso recreativo	
		<input type="checkbox"/> ZEC	<input type="checkbox"/> ZEPA	
Otros elementos		---		

**DELIMITACIÓN DE ZONAS INUNDABLES**



**CÓDIGO DEL ARPSI: ES017-BIZ-10-1. Laudio / Llodio**

**PLANO DE LOCALIZACIÓN**



**FICHA DE DATOS**

**DATOS DE LOCALIZACIÓN**

Demarcación:	D.H. CANTÁBRICO ORIENTAL
Código de masa de agua:	ES068MAR002841-ES052MAR002690-ES055MAR002722
Cauce/s:	Nerbioi, Aldaiko Erreka, Altube, Sapuela
Núcleo/s afectado/s:	Zuluaga
Municipio/s:	Llodio, Arakaldo, Arrankudiaga, Orozko
Provincia / Territorio Histórico:	BIZKAIA-ÁLAVA
Comunidad Autónoma:	PAÍS VASCO

**HIDROLOGÍA**

Caudales obtenidos mediante el empleo del Ábaco (gráfico G.N.1. "Caudales específicos de avenidas en función de la cuenca afluente y el periodo de retorno T") incluido en el Plan Hidrológico Norte III aprobado por Real Decreto 1664/1998, según lo establecido en el Apéndice 14 "Criterios técnicos para la elaboración de estudios hidráulicos", apartado 5.3 del Anexo I del Real Decreto 1/2016 de 8 de enero. Ud (m<sup>3</sup>/s).

CAUCE	ALTA PROB.	MEDIA PROB. (T100)	BAJA PROB.
1.NERBIOI	284	411	634
2.NERBIOI	292	422	651
3.NERBIOI	304	438	675
4.NERBIOI	489	693	1055
5.ALTUBE	282	408	630
6.ALDAIAKO ERREKA	26	46	69
7.SAPUELA	22	38	57

**MAPAS DE PELIGROSIDAD**

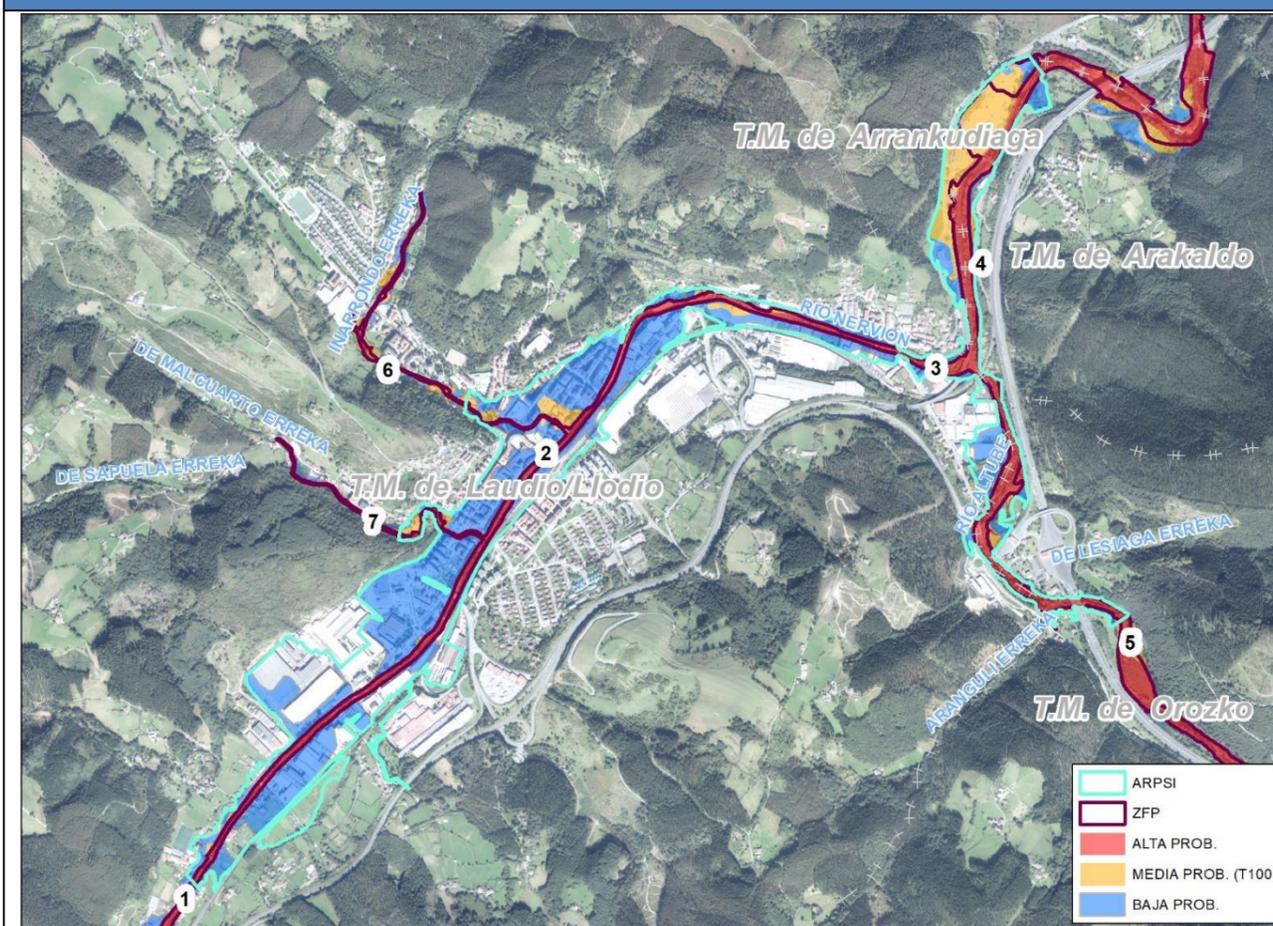
Cartografía de las zonas inundables para alta, media (T100) y baja probabilidad, de la Zona de Flujo Preferente y estimación indicativa de los cauces públicos, según la definición recogida en el RD 9/2008.

Modelo hidráulico empleado: HEC-RAS

**MAPAS DE RIESGO**

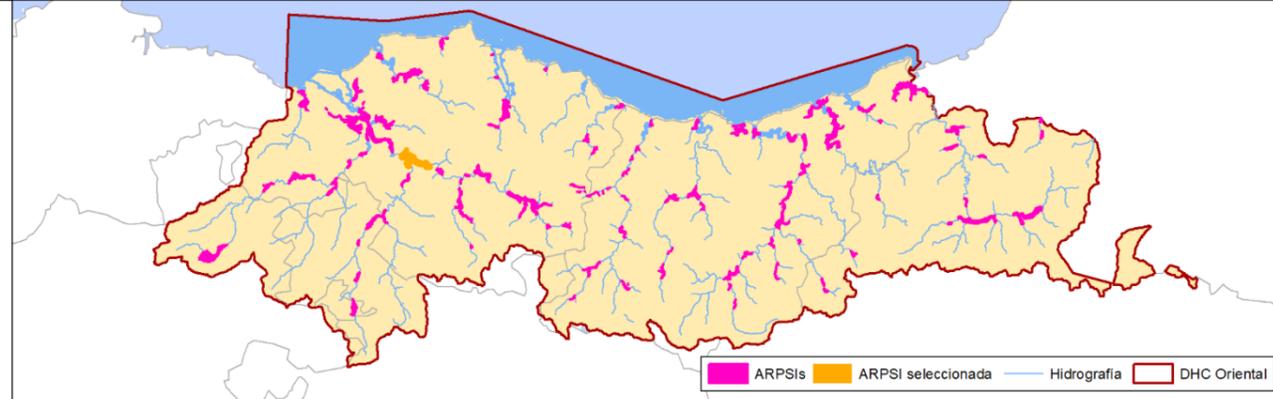
Nº de habitantes que pueden verse afectados dentro de la zona inundable		ALTA PROB. 33	MEDIA PROB. (T100) 205	BAJA PROB. 6.374
Vías de comunicación afectadas	ALTA PROB.	-		
	MEDIA PROB. (T100)	A-4616, BI-625		
	BAJA PROB.	A-4616, BI-625, RENFE		
Riesgos dentro de la zona inundable		EDAR <input type="checkbox"/>	Instalaciones Industriales (PRTR) <input type="checkbox"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/> Patrimonio cultural	<input checked="" type="checkbox"/> Protección Civil	
		<input checked="" type="checkbox"/> Captación agua	<input type="checkbox"/> Uso recreativo	
		<input type="checkbox"/> ZEC	<input type="checkbox"/> ZEPA	
Otros elementos		---		

**DELIMITACIÓN DE ZONAS INUNDABLES**



**CÓDIGO DEL ARPSI: ES017-BIZ-12-1. Basauri**

**PLANO DE LOCALIZACIÓN**



**FICHA DE DATOS**

**DATOS DE LOCALIZACIÓN**

Demarcación:	D.H. CANTÁBRICO ORIENTAL
Código de masa de agua:	ES068MAR002841
Cauce/s:	Ibaizabal, Nerbioi
Núcleo/s afectado/s:	Arcocha, San Esteban, Legizamón, Agirre-Aperribai, Arizgoiti, Urbi, Bilbao, La Cruz
Municipio/s:	Basauri, Bilbao, Galdakao, Etxebarri
Provincia / Territorio Histórico:	BIZKAIA
Comunidad Autónoma:	PAÍS VASCO

**HIDROLOGÍA**

Caudales obtenidos mediante el empleo del Ábaco (gráfico G.N.1. "Caudales específicos de avenidas en función de la cuenca afluente y el periodo de retorno T") incluido en el Plan Hidrológico Norte III aprobado por Real Decreto 1664/1998, según lo establecido en el Apéndice 14 "Criterios técnicos para la elaboración de estudios hidráulicos", apartado 5.3 del Anexo I del Real Decreto 1/2016 de 8 de enero. Ud (m<sup>3</sup>/s).

CAUCE	ALTA PROB.	MEDIA PROB. (T100)	BAJA PROB.
1.IBAIZABAL	537	772	1150
2.IBAIZABAL	547	772	1170
3.IBAIZABAL	947	1316	1955
4.NERBIOI	577	813	1231

**MAPAS DE PELIGROSIDAD**

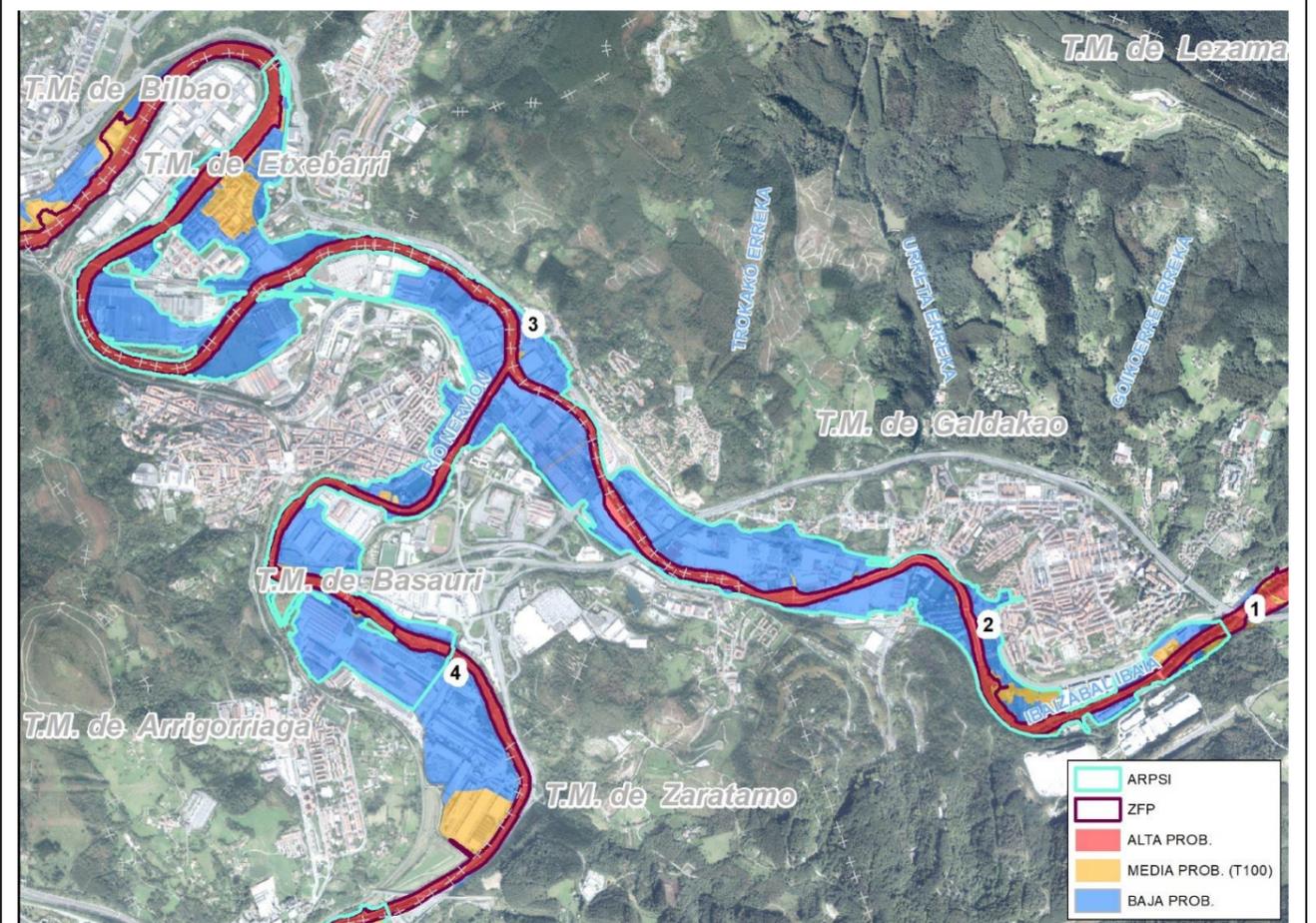
Cartografía de las zonas inundables para alta, media (T100) y baja probabilidad, de la Zona de Flujo Preferente y estimación indicativa de los cauces públicos, según la definición recogida en el RD 9/2008.

Modelo hidráulico empleado: HEC-RAS

**MAPAS DE RIESGO**

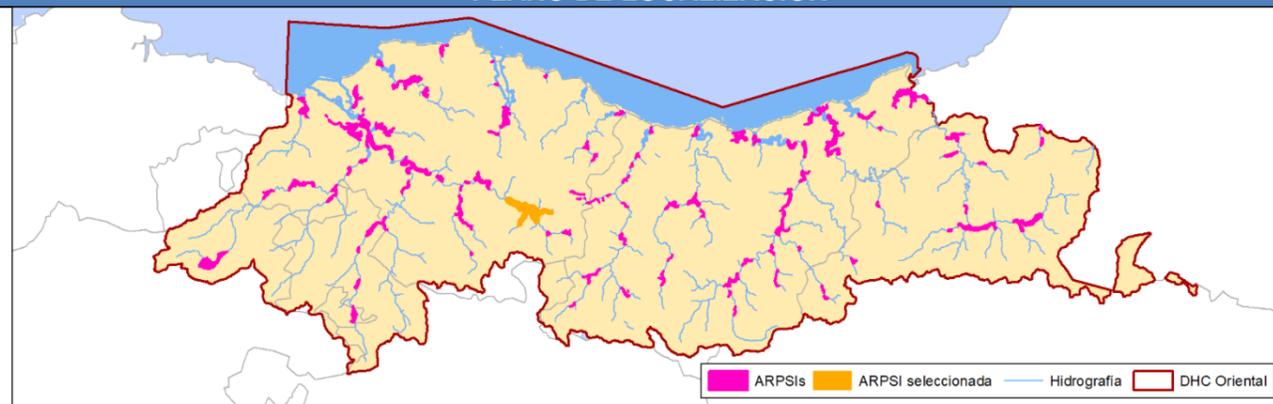
Nº de habitantes que pueden verse afectados dentro de la zona inundable		ALTA PROB.	MEDIA PROB. (T100)	BAJA PROB.
		149	1.956	10.501
Vías de comunicación afectadas	ALTA PROB.			
	MEDIA PROB. (T100)	BI-3720, E-70/A-8, N-634, Euskotren		
	BAJA PROB.	BI-3720, E-70/A-8, N-634, Euskotren		
Riesgos dentro de la zona inundable		EDAR <input type="checkbox"/>	Instalaciones Industriales (PRTR) <input checked="" type="checkbox"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/> Patrimonio cultural	<input checked="" type="checkbox"/> Protección Civil	
		<input type="checkbox"/> Captación agua	<input type="checkbox"/> Uso recreativo	
		<input type="checkbox"/> ZEC	<input type="checkbox"/> ZEPA	
Otros elementos		---		

**DELIMITACIÓN DE ZONAS INUNDABLES**



**CÓDIGO DEL ARPSI: ES017-BIZ-9-1. Durango**

**PLANO DE LOCALIZACIÓN**



**FICHA DE DATOS**

**DATOS DE LOCALIZACIÓN**

Demarcación:	D.H. CANTÁBRICO ORIENTAL
Código de masa de agua:	ES059MAR002750-ES059MAR002760-ES065MAR002810-ES059MAR002780
Cauce/s:	Ibaizabal, Mañaria, Zaldu, Atxarte, Sarria, Zaldegi, Larrinagatxu
Núcleo/s afectado/s:	Zelaieta, Traña-Matiena, Aita San Miguel, Durango, Iurreta
Municipio/s:	Iurreta, Abadiño, Izurtza, Berriz, Durango
Provincia / Territorio Histórico:	BIZKAIA
Comunidad Autónoma:	PAÍS VASCO

**HIDROLOGÍA**

Caudales obtenidos mediante el empleo del Ábaco (gráfico G.N.1. "Caudales específicos de avenidas en función de la cuenca afluyente y el periodo de retorno T") incluido en el Plan Hidrológico Norte III aprobado por Real Decreto 1664/1998, según lo establecido en el Apéndice 14 "Criterios técnicos para la elaboración de estudios hidráulicos", apartado 5.3 del Anexo I del Real Decreto 1/2016 de 8 de enero. Ud (m<sup>3</sup>/s).

CAUCE	ALTA PROB.	MEDIA PROB. (T100)	BAJA PROB.
1.IBAIZABAL	207	303	471
2.IBAIZABAL	238	347	537
3.IBAIZABAL	260	377	584
4.MAÑARIA	64	102	158
5.ZALDEGI	17	30	45

**MAPAS DE PELIGROSIDAD**

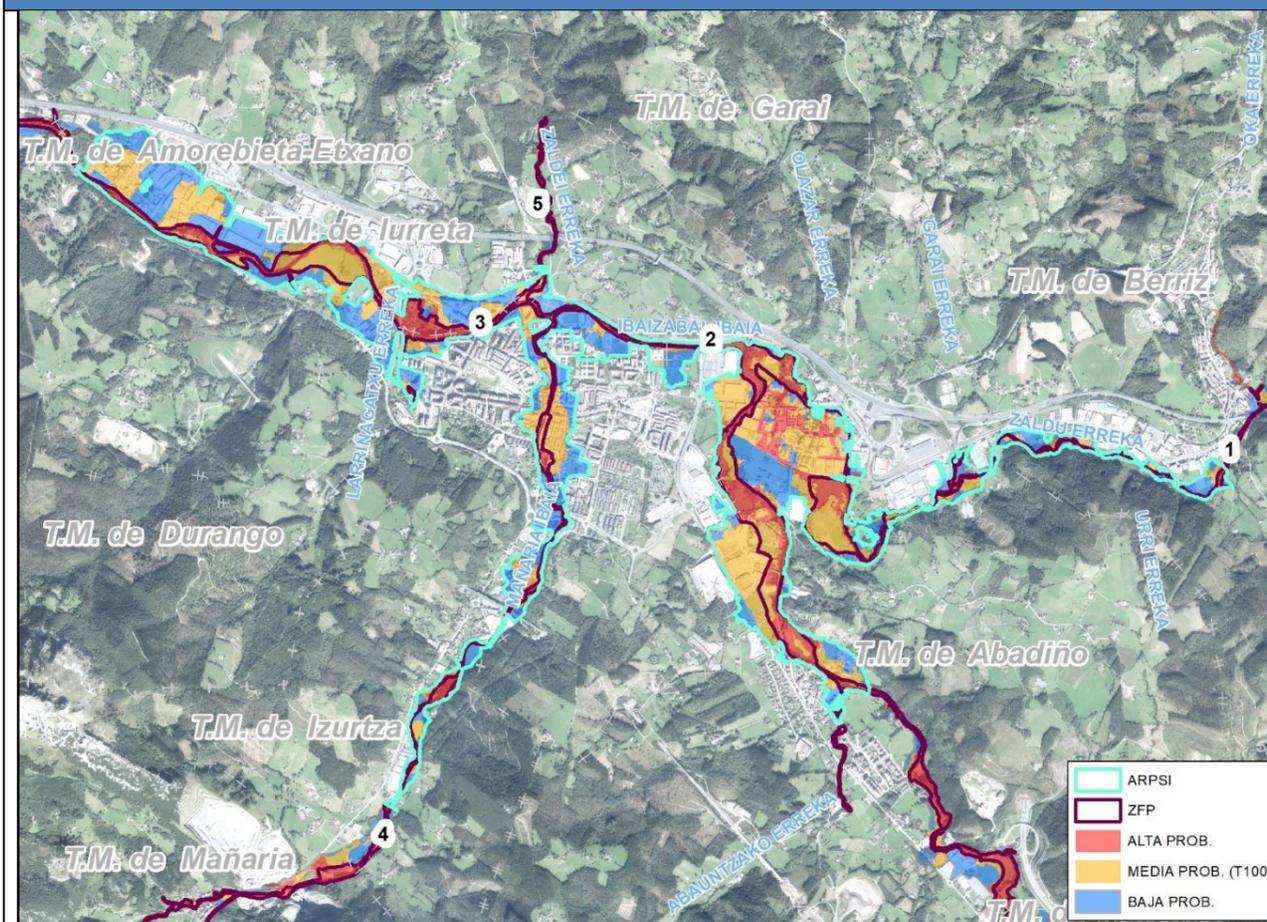
Cartografía de las zonas inundables para alta, media (T100) y baja probabilidad, de la Zona de Flujo Preferente y estimación indicativa de los cauces públicos, según la definición recogida en el RD 9/2008.

Modelo hidráulico empleado: HEC-RAS

**MAPAS DE RIESGO**

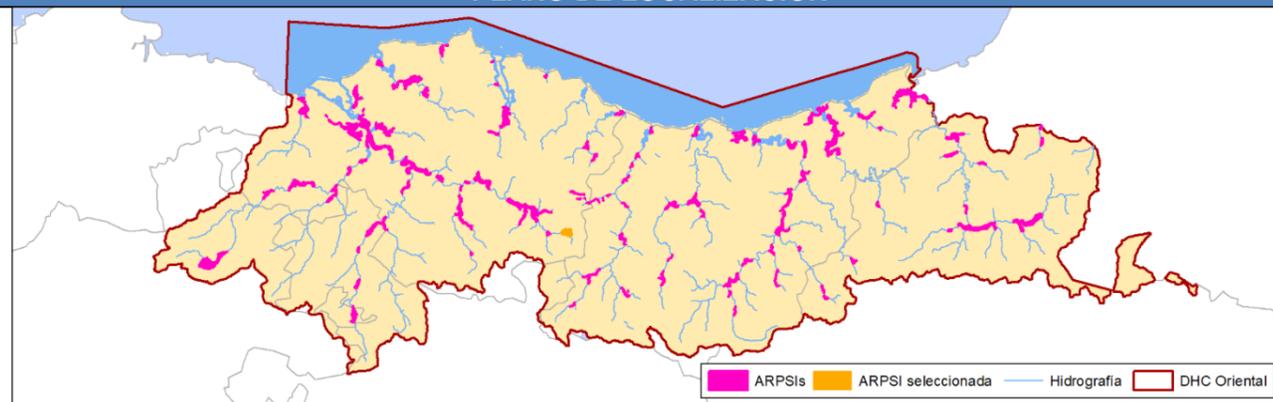
Nº de habitantes que pueden verse afectados dentro de la zona inundable		ALTA PROB.	MEDIA PROB. (T100)	BAJA PROB.
		1.015	8.999	14.424
Vías de comunicación afectadas	ALTA PROB.	BI-3323, N-634, BI-3333, Euskotren		
	MEDIA PROB. (T100)	BI-3323, N-634, BI-3333, Euskotren, N-636		
	BAJA PROB.	BI-3323, N-634, BI-3333, Euskotren, N-636		
Riesgos dentro de la zona inundable		EDAR <input type="checkbox"/>	Instalaciones Industriales (PRTR) <input type="checkbox"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/> Patrimonio cultural	<input checked="" type="checkbox"/> Protección Civil	
		<input type="checkbox"/> Captación agua	<input type="checkbox"/> Uso recreativo	
		<input type="checkbox"/> ZEC	<input type="checkbox"/> ZEPA	
Otros elementos		---		

**DELIMITACIÓN DE ZONAS INUNDABLES**



**CÓDIGO DEL ARPSI: ES017-BIZ-8-2. Elorrio**

**PLANO DE LOCALIZACIÓN**



**FICHA DE DATOS**

**DATOS DE LOCALIZACIÓN**

Demarcación:	D.H. CANTÁBRICO ORIENTAL
Código de masa de agua:	ES060MAR002740
Cauce/s:	Ibaizabal, Toloto, Aldetako erreka, Zenita erreka
Núcleo/s afectado/s:	Elorrio
Municipio/s:	Elorrio
Provincia / Territorio Histórico:	BIZKAIA
Comunidad Autónoma:	PAÍS VASCO

**HIDROLOGÍA**

Caudales obtenidos mediante el empleo del Ábaco (gráfico G.N.1. "Caudales específicos de avenidas en función de la cuenca afluente y el periodo de retorno T") incluido en el Plan Hidrológico Norte III aprobado por Real Decreto 1664/1998, según lo establecido en el Apéndice 14 "Criterios técnicos para la elaboración de estudios hidráulicos", apartado 5.3 del Anexo I del Real Decreto 1/2016 de 8 de enero. Ud (m<sup>3</sup>/s).

CAUCE	ALTA PROB.	MEDIA PROB. (T100)	BAJA PROB.
1.IBAIZABAL	50	81	124
2.IBAIZABAL	55	88	135
3.IBAIZABAL	71	111	172
4.TOLOTO	7	13	19
5.AIDETAKO ERREKA	4	9	12
6.AIDETAKO ERREKA	11	21	31
7.ZENITA ERREKA	11	21	30

**MAPAS DE PELIGROSIDAD**

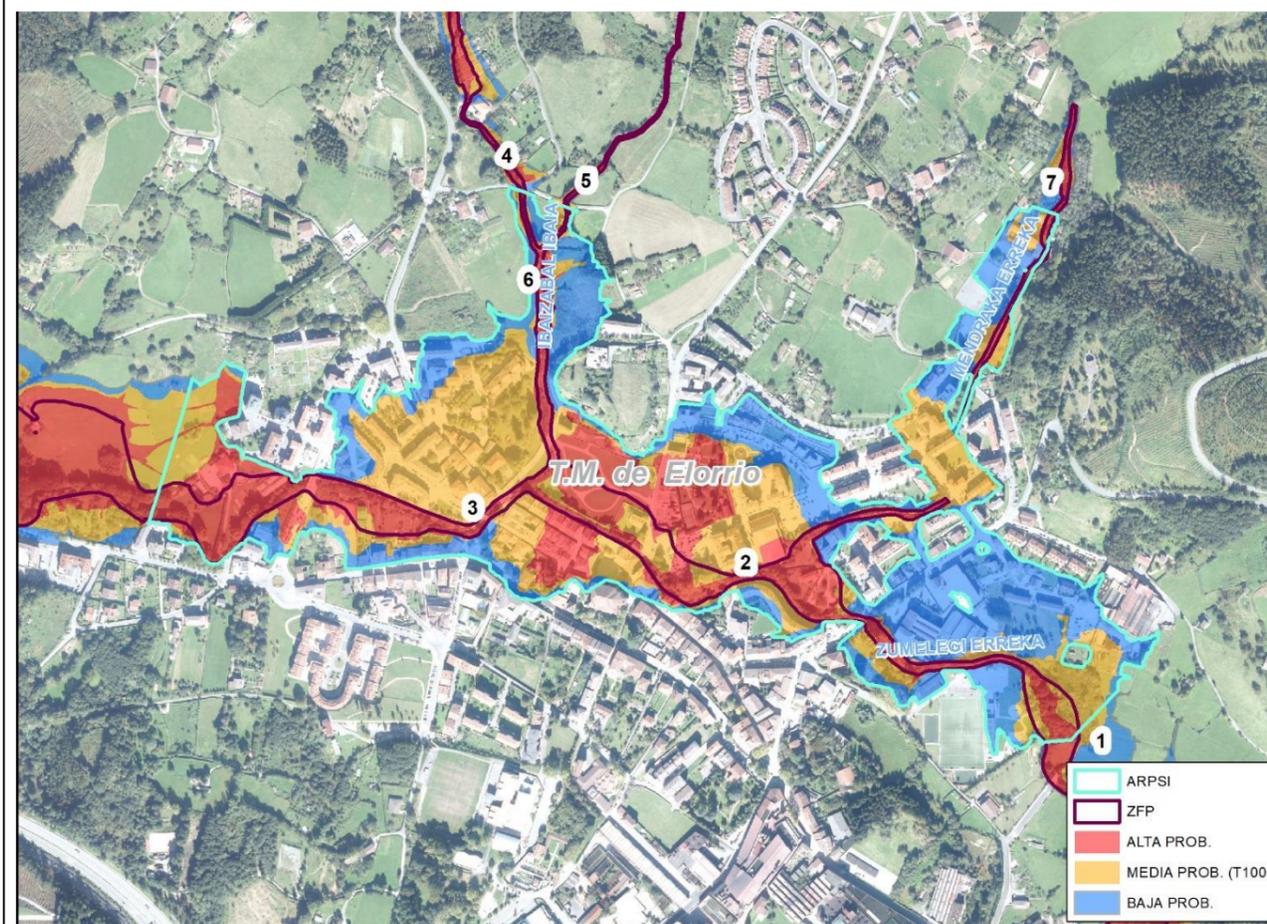
Cartografía de las zonas inundables para alta, media (T100) y baja probabilidad, de la Zona de Flujo Preferente y estimación indicativa de los cauces públicos, según la definición recogida en el RD 9/2008.

Modelo hidráulico empleado: HEC-RAS

**MAPAS DE RIESGO**

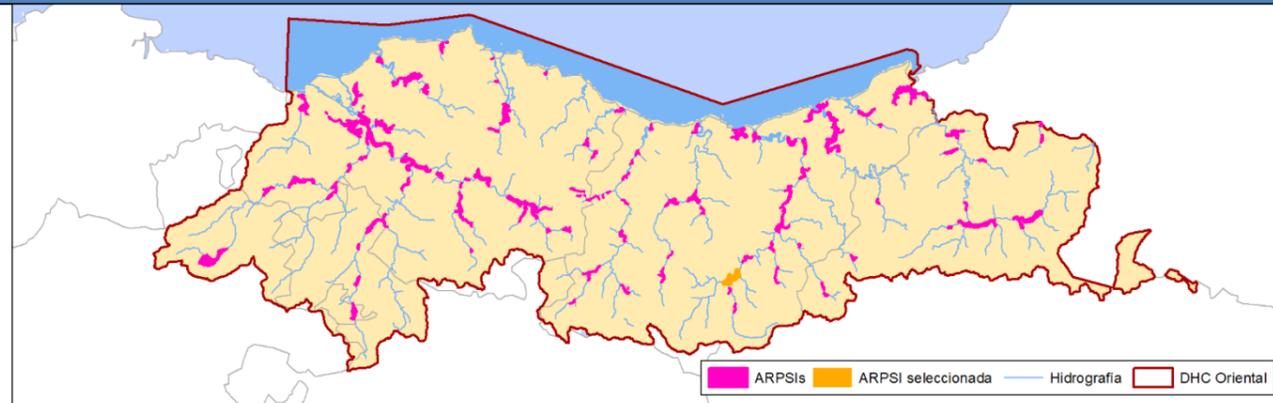
Nº de habitantes que pueden verse afectados dentro de la zona inundable		ALTA PROB. 280	MEDIA PROB. (T100) 1.601	BAJA PROB. 2.416
Vías de comunicación afectadas	ALTA PROB.	BI-3321, BI-4314		
	MEDIA PROB. (T100)	BI-3321, BI-4314		
	BAJA PROB.	BI-3321, BI-4314, BI-2632		
Riesgos dentro de la zona inundable		EDAR <input type="checkbox"/>	Instalaciones Industriales (PRTR) <input type="checkbox"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/> Patrimonio cultural	<input checked="" type="checkbox"/> Protección Civil	
		<input type="checkbox"/> Captación agua	<input type="checkbox"/> Uso recreativo	
		<input type="checkbox"/> ZEC	<input type="checkbox"/> ZEPA	
Otros elementos		---		

**DELIMITACIÓN DE ZONAS INUNDABLES**



**CÓDIGO DEL ARPSI: ES017-GIP-14-1. Beasain-Ordizia**

**PLANO DE LOCALIZACIÓN**



**FICHA DE DATOS**

**DATOS DE LOCALIZACIÓN**

Demarcación:	D.H. CANTÁBRICO ORIENTAL
Código de masa de agua:	ES020MAR002510-ES020MAR002570-ES020MAR002540-ES020MAR002642
Cauce/s:	Oria, Agauntza, Zaldibia, Mariaras
Núcleo/s afectado/s:	Ordizia, Beasain, Lazkao
Municipio/s:	Ordizia, Beasain, Lazkao, Arama
Provincia / Territorio Histórico:	GIPUZKOA
Comunidad Autónoma:	PAÍS VASCO

**HIDROLOGÍA**

audales obtenidos mediante el empleo del Ábaco (gráfico G.N.1. "Caudales específicos de avenidas en función de la cuenca afluyente y el periodo de retorno T") incluido en el Plan Hidrológico Norte III aprobado por Real Decreto 1664/1998, según lo establecido en el Apéndice 14 "Criterios técnicos para la elaboración de estudios hidráulicos", apartado 5.3 del Anexo I del Real Decreto 1/2016 de 8 de enero. Ud (m<sup>3</sup>/s).

CAUCE	ALTA PROB.	MEDIA PROB. (T100)	BAJA PROB.
1.AGAUNTZA	149	222	346
2.MARIARAS	18	31	47
3.ORIA	238	346	537
4.ORIA	335	481	739

**MAPAS DE PELIGROSIDAD**

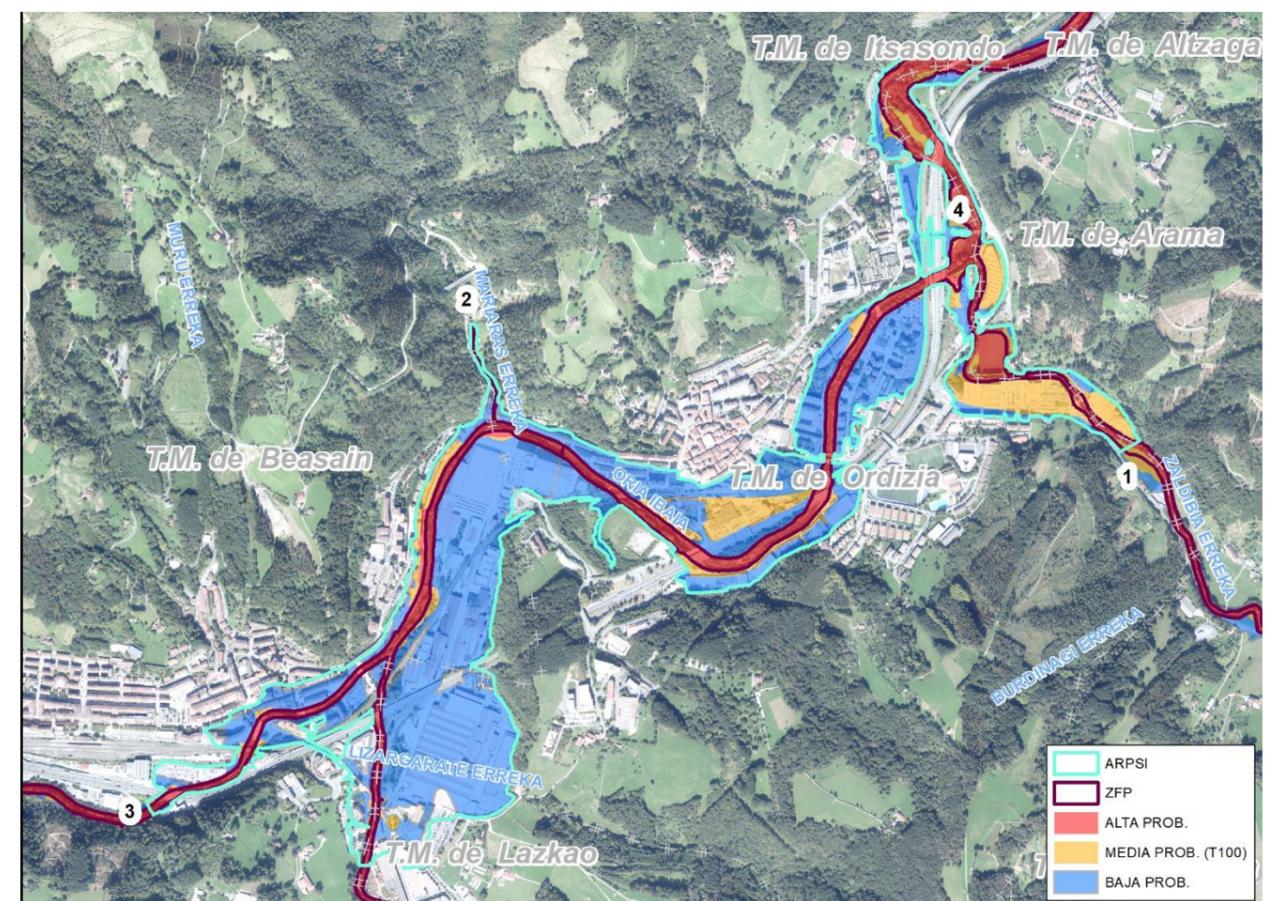
Cartografía de las zonas inundables para alta, media (T100) y baja probabilidad, de la Zona de Flujo Preferente y estimación indicativa de los cauces públicos, según la definición recogida en el RD 9/2008.

Modelo hidráulico empleado: HEC-RAS

**MAPAS DE RIESGO**

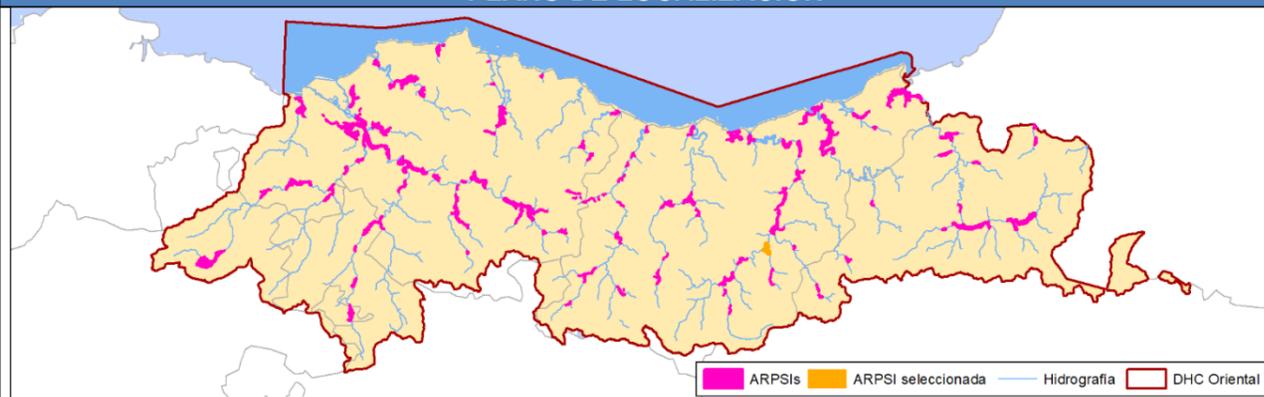
Nº de habitantes que pueden verse afectados dentro de la zona inundable		ALTA PROB. 11	MEDIA PROB. (T100) 562	BAJA PROB. 6.081
Vías de comunicación afectadas	ALTA PROB.	GI-4491, GI-4761		
	MEDIA PROB. (T100)	GI-4491, GI-4761, N-I, RENFE, GI-2120		
	BAJA PROB.	GI-4491, GI-4761, N-I, RENFE, GI-2120, GI-2133		
Riesgos dentro de la zona inundable	EDAR <input type="checkbox"/>	Instalaciones Industriales (PRTR) <input type="checkbox"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/> Patrimonio cultural	<input checked="" type="checkbox"/> Protección Civil		
	<input type="checkbox"/> Captación agua	<input type="checkbox"/> Uso recreativo		
	<input type="checkbox"/> ZEC	<input type="checkbox"/> ZEPA		
Otros elementos	---			

**DELIMITACIÓN DE ZONAS INUNDABLES**



**CÓDIGO DEL ARPSI: ES017-GIP-14-3. Alegia / Altzo**

**PLANO DE LOCALIZACIÓN**



**FICHA DE DATOS**

**DATOS DE LOCALIZACIÓN**

Demarcación:	D.H. CANTÁBRICO ORIENTAL
Código de masa de agua:	ES021MAR002582-ES028MAR002662-ES028MAR002661
Cauce/s:	Oria, Amezketeta
Núcleo/s afectado/s:	Alegia, Errotaldeia
Municipio/s:	Alegia / Altzo
Provincia / Territorio Histórico:	GIPUZKOA
Comunidad Autónoma:	PAÍS VASCO

**HIDROLOGÍA**

Caudales obtenidos mediante el empleo del Ábaco (gráfico G.N.1. "Caudales específicos de avenidas en función de la cuenca afluyente y el periodo de retorno T") incluido en el Plan Hidrológico Norte III aprobado por Real Decreto 1664/1998, según lo establecido en el Apéndice 14 "Criterios técnicos para la elaboración de estudios hidráulicos", apartado 5.3 del Anexo I del Real Decreto 1/2016 de 8 de enero. Ud (m<sup>3</sup>/s).

CAUCE	ALTA PROB.	MEDIA PROB. (T100)	BAJA PROB.
1. ORIA	419	596	911
2. ORIA	475	674	1027
3. AMEZKETA	117	177	276
4. SALUBITA	69	109	169

**MAPAS DE PELIGROSIDAD**

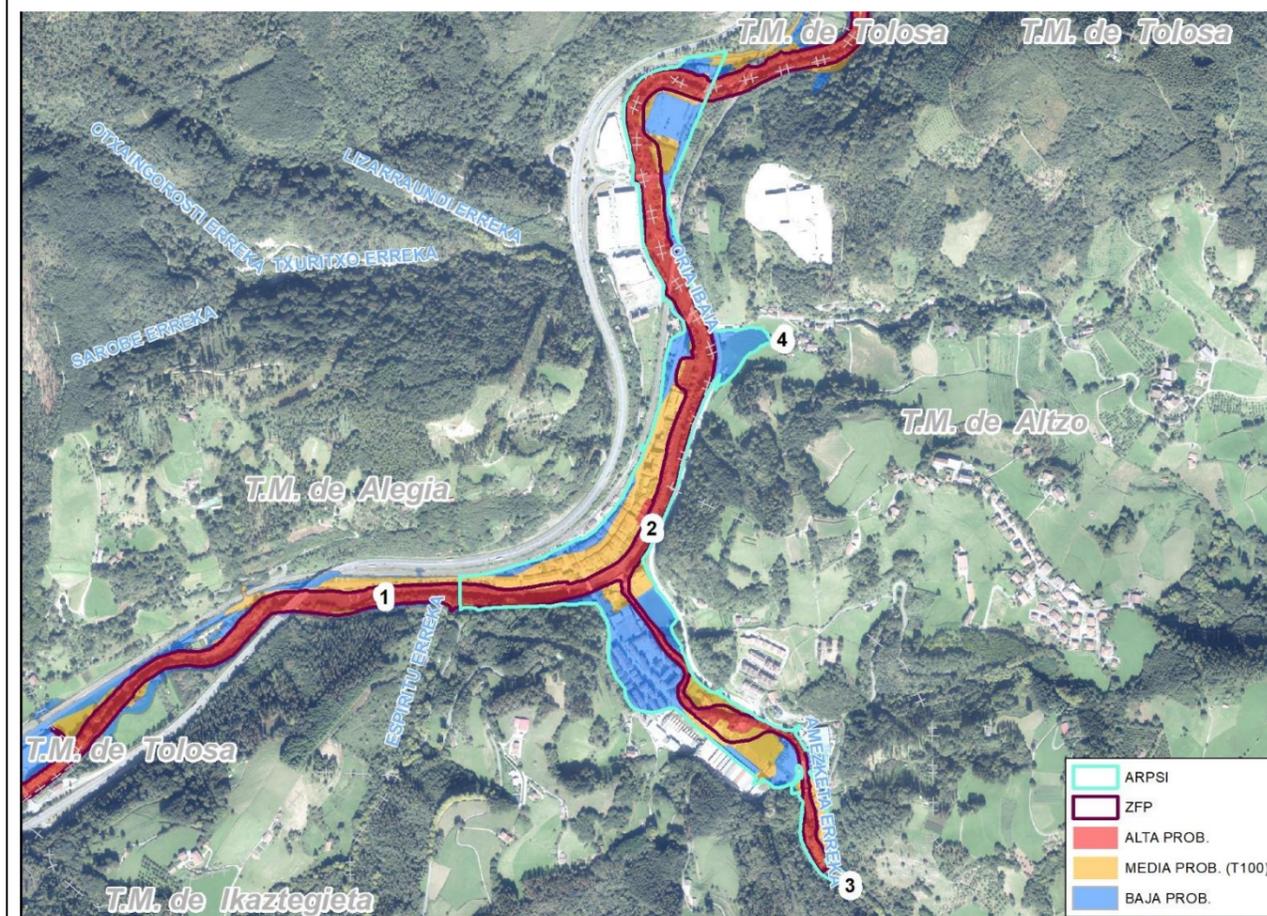
Cartografía de las zonas inundables para alta, media (T100) y baja probabilidad, de la Zona de Flujo Preferente y estimación indicativa de los cauces públicos, según la definición recogida en el RD 9/2008.

Modelo hidráulico empleado: HEC-RAS

**MAPAS DE RIESGO**

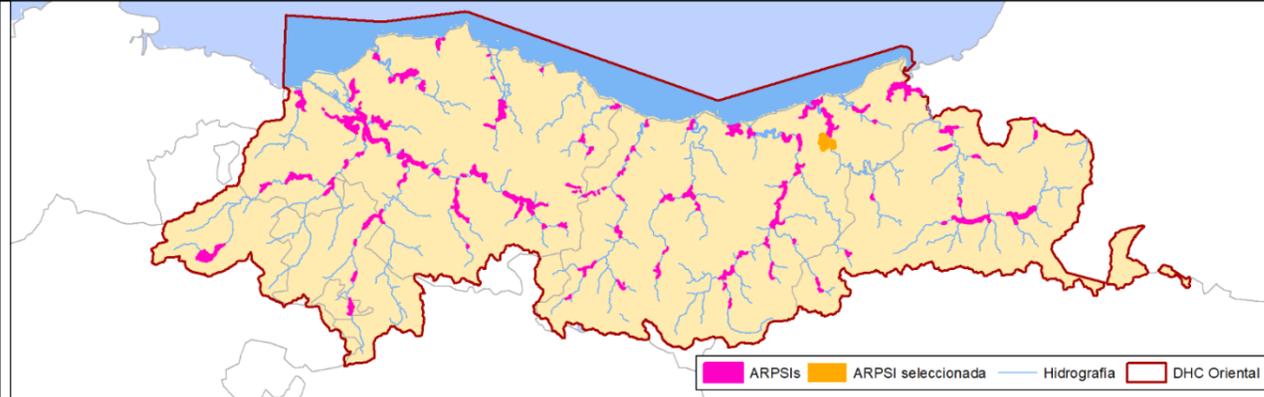
Nº de habitantes que pueden verse afectados dentro de la zona inundable		ALTA PROB.	MEDIA PROB. (T100)	BAJA PROB.
		3	952	1.537
Vías de comunicación afectadas	ALTA PROB.			
	MEDIA PROB. (T100)	GI-2131, GI-2133, GI-3620, GI-3670, E-05/E-80/A-1		
	BAJA PROB.	GI-2131, GI-2133, GI-3071, GI-3620, GI-3670, E-05/E-80/A-1		
Riesgos dentro de la zona inundable		EDAR <input type="checkbox"/>	Instalaciones Industriales (PRTR) <input type="checkbox"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/> Patrimonio cultural	<input checked="" type="checkbox"/> Protección Civil	
		<input type="checkbox"/> Captación agua	<input type="checkbox"/> Uso recreativo	
		<input checked="" type="checkbox"/> ZEC	<input type="checkbox"/> ZEPA	
Otros elementos		---		

**DELIMITACIÓN DE ZONAS INUNDABLES**



**CÓDIGO DEL ARPSI: ES017-GIP-17-1. Urumea-1**

**PLANO DE LOCALIZACIÓN**



**FICHA DE DATOS**

**DATOS DE LOCALIZACIÓN**

Demarcación:	D.H. CANTÁBRICO ORIENTAL
Código de masa de agua:	ES018MAR002491-ES018MAR002480-ES018MAR002470
Cauce/s:	Urumea, Landarbaso, Arrilimoi, Portu
Núcleo/s afectado/s:	Hernani, Zikuinaga, Akerregi
Municipio/s:	Hernani
Provincia / Territorio Histórico:	GIPUZKOA
Comunidad Autónoma:	PAÍS VASCO

**HIDROLOGÍA**

Caudales obtenidos a partir del "Método Gipuzkoa". Ud (m<sup>3</sup>/s).

CAUCE	ALTA PROB.	MEDIA PROB. (T100)	BAJA PROB.
1.URUMEA	305	440	692
2.URUMEA	314	457	705
3.URUMEA	326	470	728
4.URUMEA	337	482	746
5.LANDARBASO	25	43	65
6.EGURROLAKO	23	41	61

**MAPAS DE PELIGROSIDAD**

Cartografía de las zonas inundables para alta (T10), media (T100) y baja (T500) probabilidad, de la Zona de Flujo Preferente y estimación indicativa de los cauces públicos, según la definición recogida en el RD 9/2008.

Modelo hidráulico empleado: HEC-RAS

**MAPAS DE RIESGO**

Nº de habitantes que pueden verse afectados dentro de la zona inundable		ALTA PROB. 241	MEDIA PROB. (T100) 601	BAJA PROB. 1.878
Vías de comunicación afectadas	ALTA PROB.	GI-131, GI-3410		
	MEDIA PROB. (T100)	GI-131, GI-3410, Ferrocarril convencional		
	BAJA PROB.	GI-131, GI-3410, Ferrocarril convencional		
Riesgos dentro de la zona inundable		EDAR <input type="checkbox"/>		Instalaciones Industriales (PRTR) <input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> Patrimonio cultural		<input checked="" type="checkbox"/> Protección Civil
		<input type="checkbox"/> Captación agua		<input type="checkbox"/> Uso recreativo
		<input type="checkbox"/> ZEC		<input type="checkbox"/> ZEPA
Otros elementos		---		

**DELIMITACIÓN DE ZONAS INUNDABLES**

