
**SEGUIMIENTO DE ICTIOFAUNA:
MUESTREOS REALIZADOS POR EL
SERVICIO DE CAZA Y PESCA
2009-2016**



1.- INTRODUCCIÓN:

El Servicio de Caza y Pesca lleva desde 2009 realizando un seguimiento de las poblaciones ícticas en diferentes masas de agua continental de la Comunitat, poniendo en marcha en 2012 el “Plan de Seguimiento de Poblaciones Ícticas y su Hábitat en la Comunitat Valenciana”, el cual pretende ser una herramienta para obtener información acerca de las características cuantitativas y cualitativas de las poblaciones ictiológicas que habitan las aguas continentales de la Comunitat Valenciana.

El presente informe tiene como objeto mostrar los datos recogidos en los muestreos realizados:

- Número de muestreos realizados, por año y por masa de agua
- Número de capturas por año, % de especies autóctonas y exóticas
- Relación esfuerzo de pesca/Nº de capturas
- Número de capturas por masa de agua, % de especies autóctonas y exóticas

2.- FUENTE DE INFORMACIÓN

Se ha consultado la información almacenada en la BD de Muestreos del Servicio de Caza y Pesca. En ella se vienen recopilando todos los muestreos realizados por el equipo adscrito a la Piscifactoría de Tuejar. Son un total de **298** muestreos con **35.461** ejemplares capturados. Cada muestreo cuenta con los siguientes campos:

- Fecha, Año
- Paraje, Masa de Agua, Cuenca, Localidad, Provincia
- Esfuerzo (m)
- Capturas por especie
- Datos biométricos de cada ejemplar capturado: Long furcal y/o total (cm), peso (gr). Además, en el caso de la Anguila: Longitud aleta pectoral (mm), diámetro ocular horizontal y vertical (mm) y reflejar si es pasturenca o maresa.
- Datos de la pesca: horario, coordenadas, anchura media del tramo muestreado
- Parámetros físico-químicos: O₂, pH, conductividad, T^a
- Datos ambientales: climatología y estado de conservación
- Observaciones

El método empleado para los muestreos ha sido el de la pesca eléctrica, donde, al final de cada uno de ellos se devuelven todos los ejemplares al río, excepto las posibles capturas de especies exóticas invasoras.

Hay que tener en cuenta que el esfuerzo realizado en los muestreos a lo largo de estas campañas ha ido variando. Hasta 2013 se muestreaba una longitud de 100 metros, durante 2014 y 2015 se amplió a 200 metros y en 2016, en los tramos salmonícolas, como consecuencia del inicio del estudio de los ríos donde habita la trucha común, los muestreos se realizaron mediante 3 pasadas de 200 metros.

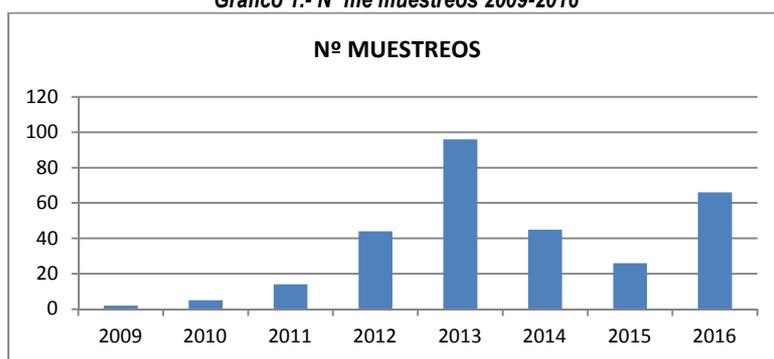
3.- NÚMERO DE MUESTREOS

En total se han realizado 298 muestreos (2009-2016), pese a que durante los tres primeros años apenas se hicieron, iniciándose el Plan de Muestreo en 2012:

Tabla 1.- Nº de muestreos por campaña

AÑO	Nº MUESTREOS
2009	2
2010	5
2011	14
2012	44
2013	96
2014	45
2015	26
2016	66
	298

Gráfico 1.- Nº de muestreos 2009-2016



A continuación se muestran los muestreos realizados en cada una de las masas prospectadas, realizándose el **71,5%** en tramos salmonícolas y el **28,5%** en tramos ciprinícolas.

Tabla 2.- Nº de muestreos por masa de agua y por tipo de tramo

MASA DE AGUA	Nº MUESTREOS	Nº / TIPO DE TRAMO
RÍO VILLAHERMOSA	25	SALMONÍCOLA (213)
RÍO MIJARES	13	
RÍO PALANCIA	39	
RÍO EBRÓN	37	
RÍO BOHILGUES	16	
RÍO TURIA	39	
RÍO TUEJAR/CHELVA	9	
RÍO REATILLO	10	
RÍO CABRIEL	4	
RÍO SERPIS	20	
RÍO VINALOPÓ	11	
RAMBLA CERVERA	2	CIPRINÍCOLA (85)
MARJAL DE PEÑISCOLA	1	
PRAT DE CABANES	20	
MARJAL D'ALMENARA	2	
MARJAL D'ALMARDÀ	2	
MARJAL DELS MOROS	6	
MARJAL DE RAFALELL I VISTABELLA	4	

RÍO MAGRO	1
RÍO FRAILE	2
RÍO ALBAIDA	7
MARJAL DE GANDÍA-XERACO	5
RÍO BULLENT	8
RÍO MOLINELL	6
RÍO ALGAR	6
LAGUNAS DE SANTA POLA	3
	298

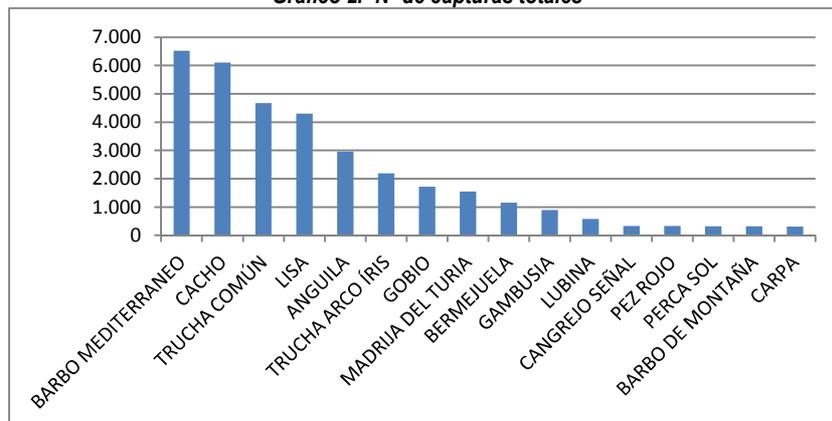
4.- NÚMERO DE CAPTURAS

En los 298 muestreos realizados, se capturaron un total de 35.470 ejemplares, pertenecientes a 28 especies:

Tabla 3.- N° de capturas totales

NOMBRE	NOM	NOMBRE CIENTÍFICO	NÚM	%
BARBO MEDITERRANEO	BARB MEDITERRANI	<i>Luciobarbus guiraonis</i>	6.526	18,40
CACHO	MADRILLA BAGRA	<i>Squalius valentinus</i>	6.101	17,20
TRUCHA COMÚN	TRUITA COMUNA	<i>Salmo trutta</i>	4.672	13,18
MUGÍLIDOS	MUGÍLIDS	<i>Chelon sp., Liza sp., Mugil sp.</i>	4.302	12,13
ANGUILA	ANGUILA	<i>Anguilla anguilla</i>	2.957	8,34
TRUCHA ARCO ÍRIS	TRUITA IRISADA	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	2.193	6,18
GOBIO	GOBI	<i>Gobio lozanoi</i>	1.716	4,84
MADRIJA DEL TURIA	MADRILLA DEL TURIA	<i>Parachondrostoma turiense</i>	1.549	4,37
BERMEJUELA	MADRILLETA ROJA	<i>Achondrostoma arcasii</i>	1.154	3,25
GAMBUSIA	GAMBÚSIA	<i>Gambusia holbrooki</i>	897	2,53
LUBINA	LLOBARRO	<i>Dicentrarchus labrax</i>	582	1,64
CANGREJO SEÑAL	CRANC SENYAL	<i>Pascifastacus leniusculus</i>	331	0,93
PEZ ROJO	CARPÍ	<i>Carassius auratus</i>	328	0,92
PERCA SOL	PEIX SOL	<i>Lepomis gibbosus</i>	317	0,89
BARBO DE MONTAÑA	BARB CUA-ROIG	<i>Barbus haasi</i>	315	0,89
CARPA	CARPA	<i>Cyprinus carpio</i>	311	0,88
ALBURNO	ALBOR	<i>Alburnus alburnus</i>	299	0,84
CANGREJO AMERICANO	CRANC ROIG AMERICÀ	<i>Procambarus clarkii</i>	239	0,67
BLenio DE RÍO	BAVOSA DE RIU	<i>Salaria fluviatilis</i>	219	0,62
COLMILLEJA	RABOSETA	<i>Cobitis paludica</i>	172	0,49
CANGREJO DE RÍO	CRANC DE RIU	<i>Austropotamobius pallipes</i>	98	0,28
PERCA AMERICANA	PERCA AMERICANA	<i>Micropterus salmoides</i>	64	0,18
SAMARUC	SAMARUC	<i>Valencia hispanica</i>	48	0,14
PEJERREY	XANGUET	<i>Atherina boyeri</i>	36	0,10
LUCIO	LLUÇ DE RIU	<i>Esox lucius</i>	24	0,07
DORADA	ORADA	<i>Sparus aurata</i>	6	0,02
MADRILLA DEL JÚCAR	LOINA	<i>Parachondrostoma arrigonis</i>	4	0,01
LUCIOPERCA	LUCIPERCA	<i>Sander lucioperca</i>	1	0,00
			35.461	100

Gráfico 2.- Nº de capturas totales



A continuación se clasifica entre especies **autóctonas** (que suman el **81,05%** de las capturas) y **exóticas** (**18,95%**):

Tabla 4.- Nº de capturas totales de especies autóctonas

ESPECIES AUTÓCTONAS				
NOMBRE	NOM	NOMBRE CIENTÍFICO	NÚM	%
BARBO MEDITERRANEO	BARB MEDITERRANI	<i>Luciobarbus guiraonis</i>	6.526	18,40
CACHO	MADRILLA BAGRA	<i>Squalius valentinus</i>	6.101	17,20
TRUCHA COMÚN	TRUITA COMUNA	<i>Salmo trutta</i>	4.672	13,18
MUGÍLIDOS	MUGÍLIDS	<i>Chelon sp., Liza sp., Mugil sp.</i>	4.302	12,13
ANGUILA	ANGUILA	<i>Anguilla anguilla</i>	2.957	8,34
MADRIJA DEL TURIA	MADRILLA DEL TURIA	<i>Parachondrostoma turiense</i>	1.549	4,37
BERMEJUELA	MADRILLETA ROJA	<i>Achondrostoma arcasii</i>	1.154	3,25
LUBINA	LLOBARRO	<i>Dicentrarchus labrax</i>	582	1,64
BARBO DE MONTAÑA	BARB CUA-ROIG	<i>Barbus haasi</i>	315	0,89
BLenio DE RÍO	BAVOSA DE RIU	<i>Salaria fluviatilis</i>	219	0,62
COLMILLEJA	RABOSETA	<i>Cobitis paludica</i>	172	0,49
CANGREJO DE RÍO	CRANC DE RIU	<i>Austropotamobius pallipes</i>	98	0,28
SAMARUC	SAMARUC	<i>Valencia hispanica</i>	48	0,14
PEJERREY	XANGUET	<i>Atherina boyeri</i>	36	0,10
DORADA	ORADA	<i>Sparus aurata</i>	6	0,02
MADRILLA DEL JÚCAR	LOINA	<i>Parachondrostoma arrigonis</i>	4	0,01
			28.741	81,05

Gráfico 3.- Nº de capturas totales de especies autóctonas

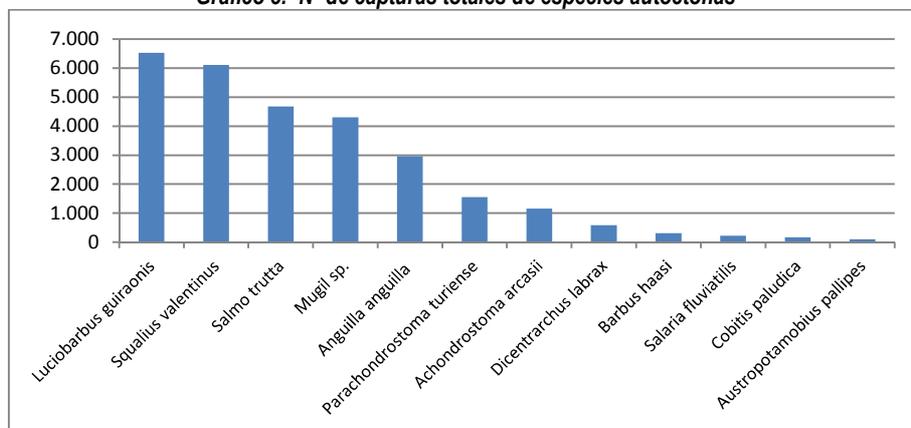
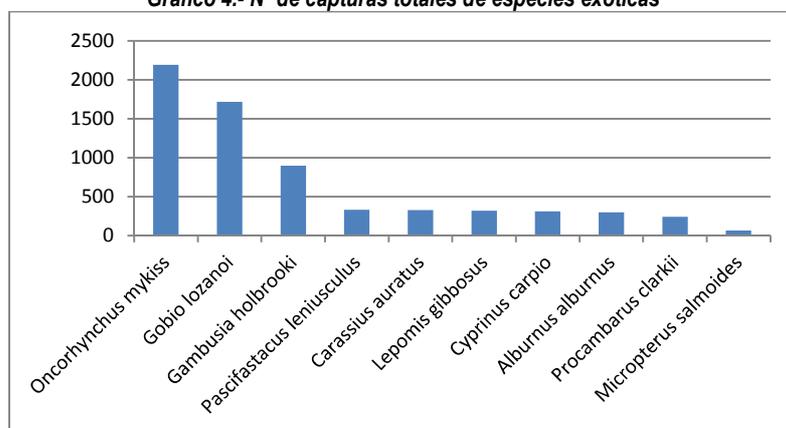


Tabla 5.- Nº de capturas totales de especies exóticas

ESPECIES EXÓTICAS				
NOMBRE	NOM	NOMBRE CIENTÍFICO	NÚM	
TRUCHA ARCO ÍRIS	TRUITA IRISADA	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	2.193	6,18
GOBIO	GOBI	<i>Gobio lozanoi</i>	1.716	4,84
GAMBUSIA	GAMBÚSIA	<i>Gambusia holbrooki</i>	897	2,53
CANGREJO SEÑAL	CRANC SENYAL	<i>Pascifastacus leniusculus</i>	331	0,93
PEZ ROJO	CARPÍ	<i>Carassius auratus</i>	328	0,92
PERCA SOL	PEIX SOL	<i>Lepomis gibbosus</i>	317	0,89
CARPA	CARPA	<i>Cyprinus carpio</i>	311	0,88
ALBURNO	ALBOR	<i>Alburnus alburnus</i>	299	0,84
CANGREJO AMERICANO	CRANC ROIG AMERICÀ	<i>Procambarus clarkii</i>	239	0,67
PERCA AMERICANA	PERCA AMERICANA	<i>Micropterus salmoides</i>	64	0,18
LUCIO	LLUÇ DE RIU	<i>Esox lucius</i>	24	0,07
LUCIOPERCA	LUCIPERCA	<i>Sander lucioperca</i>	1	0,00
			6.720	18,95

Gráfico 4.- Nº de capturas totales de especies exóticas



En la siguiente tabla se expone el % de puntos de muestreo con presencia de cada especie:

**Tabla 6.- % de puntos de muestreo con presencia de cada especie
 (Anaranjado: especies exóticas)**

NOMBRE	NOM	NOMBRE CIENTÍFICO	%
ANGUILA	ANGUILA	<i>Anguilla anguilla</i>	69,62
BARBO MEDITERRANEO	BARB MEDITERRANI	<i>Luciobarbus guiraonis</i>	54,43
CACHO	MADRILLA BAGRA	<i>Squalius valentinus</i>	43,04
TRUCHA COMÚN	TRUITA COMUNA	<i>Salmo trutta</i>	40,51
MADRIJA DEL TURIA	MADRILLA DEL TURIA	<i>Parachondrostoma turiense</i>	31,65
TRUCHA ARCO ÍRIS	TRUITA IRISADA	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	26,58
MUGÍLIDOS	MUGÍLIDS	<i>Chelon sp., liza sp., Mugil sp.</i>	24,05
GOBIO	GOBI	<i>Gobio lozanoi</i>	24,05
CARPA	CARPA	<i>Cyprinus carpio</i>	17,72
BERMEJUELA	MADRILLETA ROJA	<i>Achondrostoma arcasii</i>	13,92
BARBO DE MONTAÑA	BARB CUA-ROIG	<i>Barbus haasi</i>	13,92
LUBINA	LLOBARRO	<i>Dicentrarchus labrax</i>	12,66
ALBURNO	ALBOR	<i>Alburnus alburnus</i>	12,66
BLENIO DE RÍO	BAVOSA DE RIU	<i>Salaria fluviatilis</i>	10,13
GAMBUSIA	GAMBÚSIA	<i>Gambusia holbrooki</i>	10,13
CANGREJO AMERICANO	CRANC ROIG AMERICÀ	<i>Procambarus clarkii</i>	10,13
COLMILLEJA	RABOSETA	<i>Cobitis paludica</i>	8,86
PEZ ROJO	CARPÍ	<i>Carassius auratus</i>	8,86
PERCA SOL	PEIX SOL	<i>Lepomis gibbosus</i>	7,59
PERCA AMERICANA	PERCA AMERICANA	<i>Micropterus salmoides</i>	7,59
LUCIO	LLUÇ DE RIU	<i>Esox lucius</i>	7,59
CANGREJO SEÑAL	CRANC SENYAL	<i>Pascifastacus leniusculus</i>	2,53
SAMARUC	SAMARUC	<i>Valencia hispanica</i>	1,27
PEJERREY	XANGUET	<i>Atherina boyeri</i>	1,27
MADRILLA DEL JÚCAR	LOINA	<i>Parachondrostoma arrigonis</i>	1,27
DORADA	ORADA	<i>Sparus aurata (DOR)</i>	1,27
LUCIOPERCA	LUCIPERCA	<i>Sander lucioperca</i>	1,27

Gráfico 5.- % de puntos de muestreo de cada especie autóctona

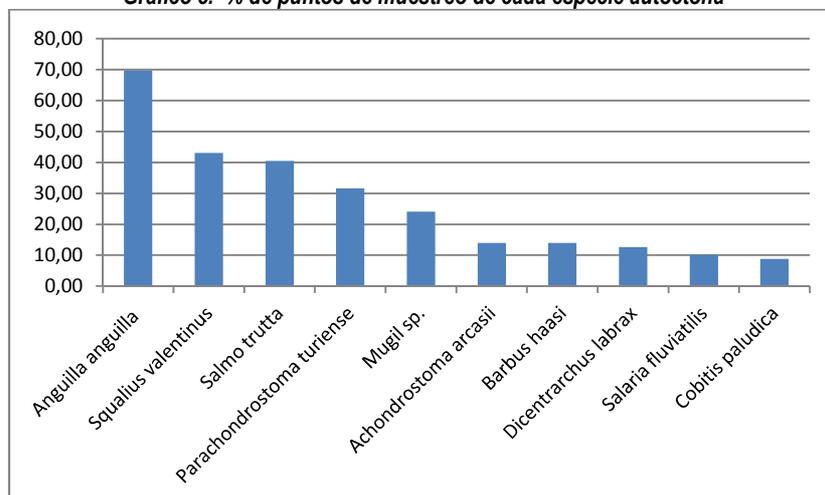
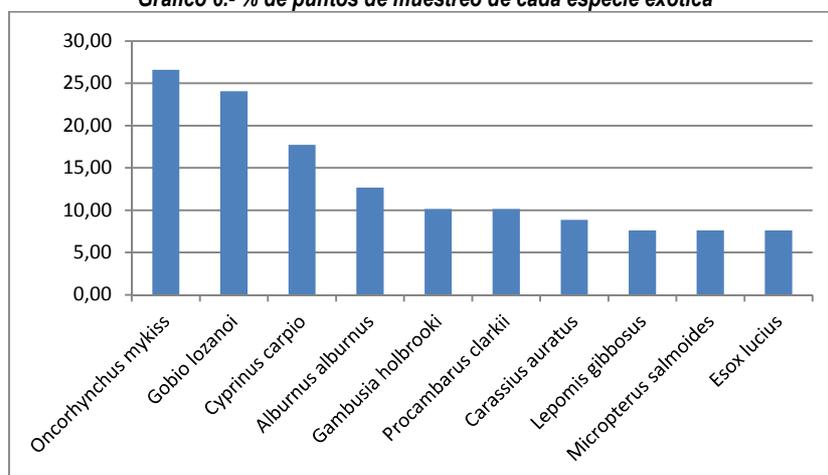


Gráfico 6.- % de puntos de muestreo de cada especie exótica



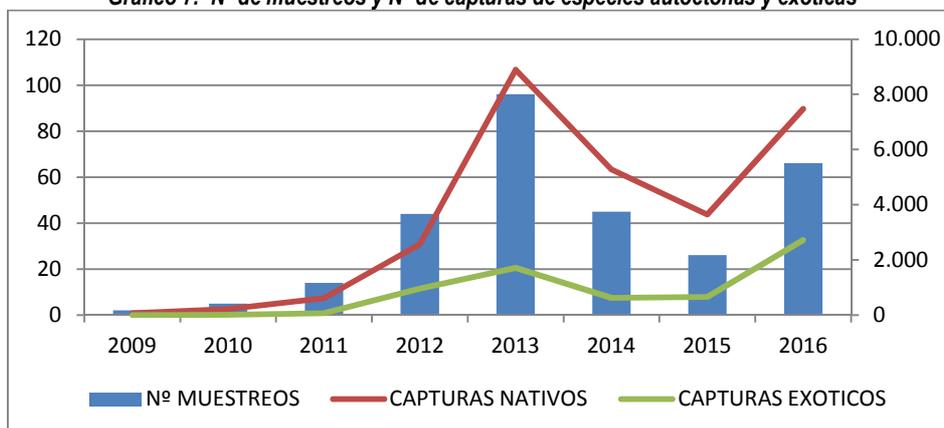
5.- RELACIÓN ESFUERZO DE PESCA/Nº DE CAPTURAS

A continuación se muestran las capturas de especies autóctonas y exóticas y su % de capturas, además del número de muestreos. Se observa que al intensificar el esfuerzo de pesca, aumentan proporcionalmente el número de capturas, tanto de especies autóctonas como de exóticas.

Tabla 7.- Nº y % de capturas de especies autóctonas y exóticas

AÑO	TOTAL CAPTURAS	CAPTURAS AUTÓCTONAS	% AUTÓCTONAS	CAPTURAS EXÓTICAS	% EXÓTICAS	Nº MUESTREOS
2009	68	67	99	1	1	2
2010	221	210	95	11	5	5
2011	673	612	91	61	9	14
2012	3.530	2.566	73	961	27	44
2013	10.609	8.900	84	1.705	16	96
2014	5.887	5.268	89	619	11	45
2015	4.296	3.644	85	650	15	26
2016	10.186	7.474	73	2.712	27	66
TOTAL	35.470	28.741	81	6.720	19	298

Gráfico 7.- Nº de muestreos y Nº de capturas de especies autóctonas y exóticas



6.- CAPTURAS POR TIPO DE TRAMO: SALMONÍCOLA-CIPRINÍCOLA

Capturas realizadas por tipo de tramo:

a) TRAMOS SALMONÍCOLAS

A continuación se muestran el nº y el % de las capturas realizadas en cada masa de agua en tramos salmonícolas. Se observa que un **81,1%** de las capturas realizadas corresponden a especies autóctonas.

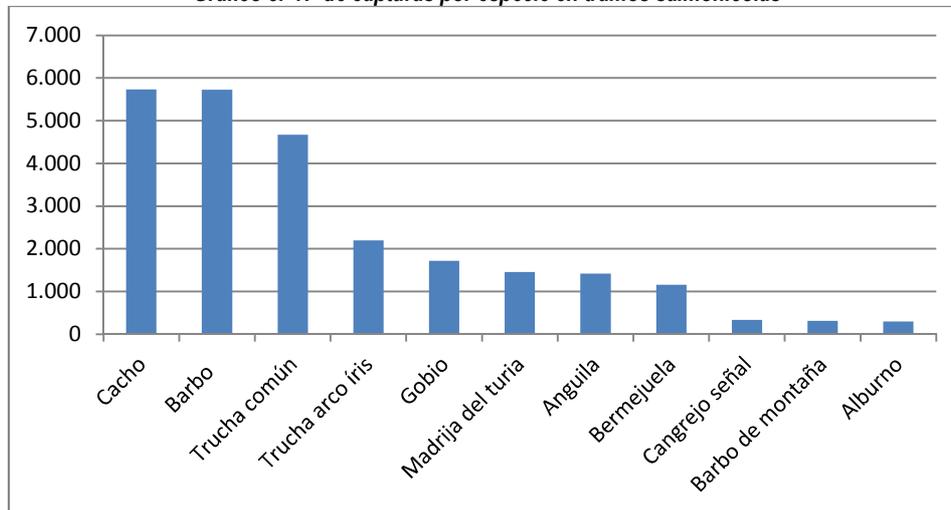
Tabla 8.- Nº y % de capturas de especies autóctonas y exóticas por masa de agua (Anaranjado: masas con un % de exóticas > al 30%)

	AUTÓCTONAS	EXÓTICAS	TOTAL	% AUTÓCTONAS	% EXÓTICAS
VILLAHERMOSA	2.799	0	2.799	100,0	0,0
VINALOPO	2.284	12	2.296	99,5	0,5
BOHILGUES	635	8	643	98,8	1,2
SERPIS	3.936	229	4.165	94,5	5,5
TUEJAR/CHELVA	1.042	65	1.107	94,1	5,9
MIJARES	1.242	82	1.324	93,8	6,2
REATILLO	1.337	165	1.502	89,0	11,0
EBRON	1.795	377	2.172	82,6	17,4
TURIA	3.245	1.484	4.729	68,6	31,4
PALANCIA	2.349	2.033	4.382	53,6	46,4
CABRIEL	142	402	544	26,1	73,9
	20.806	4.857	25.663	81,1	18,9

Tabla 9.- Nº y % de capturas por especie en tramos salmonícolas (Anaranjado: especies exóticas)

Nombre científico	Nombre	Nº	%
<i>Squalius valentinus</i>	Cacho	5.732	22,3
<i>Luciobarbus guiraonis</i>	Barbo	5.725	22,3
<i>Salmo trutta</i>	Trucha común	4.672	18,2
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Trucha arco iris	2.193	8,5
<i>Gobio lozanoi</i>	Gobio	1.715	6,7
<i>Parachondrostoma turiense</i>	Madrifa del turia	1453	5,7
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguila	1417	5,5
<i>Achondrostoma arcasii</i>	Bermejuela	1153	4,5
<i>Pascifastacus leniusculus</i>	Cangrejo señal	331	1,3
<i>Barbus haasi</i>	Barbo de montaña	315	1,2
<i>Alburnus alburnus</i>	Alburno	294	1,1

Gráfico 8.- Nº de capturas por especie en tramos salmonícolas



Destaca por encima del resto el río **Villahermosa**, con un **100%** de especies autóctonas y con una buena población de Trucha común.

Sucede casi lo mismo el caso de los ríos **Vinalopó** y **Bohilgues**, con un **99,5** y un **98,8%** de especies autóctonas. En ambos casos la única especie exótica presente es la Trucha arco iris.

En el caso del río **Bohilgues** casi siempre se han observado cerca de la desembocadura, por donde intentan remontar ejemplares provenientes de sueltas en los cotos del río **Turia**. Se capturan muy esporádicamente, sin síntomas de que puedan reproducirse.

En el caso del río **Vinalopó**, también provienen de sueltas realizadas en el coto V-012 "VINALOPÓ". Las capturas son siempre muy bajas (1-4 capturas/muestreo) y la mayoría, de ejemplares adultos (>28 cm longitud furcal).

Pero también se han capturado ejemplares de 16-20 cm de longitud furcal y 100 gr de peso, cuando la última repoblación de la que se tiene constancia es de 2011 (con ejemplares de un peso aproximado de 220 gr.), indicando que podría darse el caso de que la Trucha arco iris pudiera estar reproduciéndose.

También presentan un buen estado ictiológico los ríos **Serpis**, **Tuejar/Chelva** y **Mijares**, todos ellos por encima del **90%** de especies autóctonas capturadas.

El % de especies exóticas en el resto de ríos corresponde a:

- ✓ **Trucha arco iris** (exótica invasora), corresponde con el **8,5%** de las capturas en tramos salmonícolas:
 - **Palancia:** **100 %** de las capturas de especies exóticas corresponden con la **Trucha arco iris**.

Es un problema muy focalizado, pues únicamente se tiene constancia de reproducción de la especie en este río, debiendo seguir con los trabajos de descaste, al estar conviviendo con la Trucha común.

Destacar que las capturas totales de Trucha arco iris, únicamente en el río Palancia, asciende a 2.033, y que las capturas totales de los 6 ríos donde habita la Trucha común, asciende a 4.672, reflejando la alta densidad de arco iris en un solo río.

- **Ebrón: 12,20 %** de las capturas de especies exóticas corresponden con la **Trucha arco iris**. En teoría provienen de escapes de la piscifactoría enclavada en el mismo río en el T.M. de Torrebaja.
- ✓ **Gobio**, corresponde con el **6,7%** de las capturas en tramos salmonícolas:
 - **Turia: el 79%** de las capturas de especies exóticas corresponde a capturas de **Gobio**. Lo mismo sucede con el río **Cabriel (82%)** y con el **Reatillo (95%)**. No preocupan sus poblaciones al no estar declarada como invasora.
- ✓ **Cangrejo señal** (exótica invasora), corresponde con el **1,3%** de las capturas en tramos salmonícolas:
 - **Ebrón: 87,79 %** de las capturas de especies exóticas corresponden con la de Cangrejo señal.

Es un problema muy focalizado, pues únicamente se tiene constancia de reproducción de la especie en este río.

Destacar que el **100%** de las especies piscívoras capturadas son autóctonas.

- ✓ **Alburno** (exótica invasora) corresponde con el **1,1%** de las capturas en tramos salmonícolas:
 - **Turia: el 14%** de las capturas de especies exóticas corresponde a capturas de **Alburno**. Lo mismo sucede en el río **Cabriel (15%)**.
- ✓ El **resto de especies** capturadas es casi inapreciable (no alcanza el **1%** de capturas): **Pez rojo, Perca americana, Perca sol, Carpa, Cangrejo americano, Lucio**.

b) TRAMOS CIPRINÍCOLAS

A continuación se muestran el nº y el % de las capturas realizadas en cada masa de agua en tramos ciprinícolas. Se observa que un **81%** de las capturas realizadas corresponden a especies autóctonas.

Tabla 10.- Nº y % de capturas de especies autóctonas y exóticas por masa de agua
 (Anaranjado: masas con un % de exóticas > al 30%)

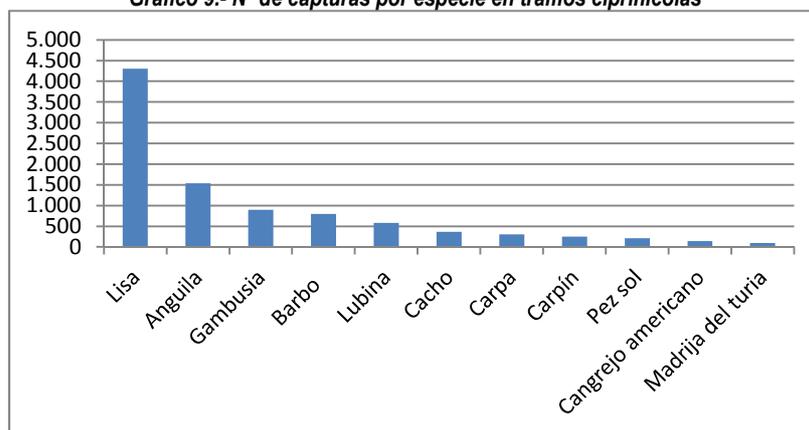
	AUTÓCTONAS	EXÓTICAS	TOTAL	% AUTÓCTONAS	% EXÓTICAS
RAMBLA CERVERA	102	0	102	100,0	0,0
ALMENARA	720	0	720	100,0	0,0
FRAILE	352	0	352	100,0	0,0
PRAT DE CABANES	2.327	79	2.406	96,7	3,3
ALMARDÀ	674	45	719	93,7	6,3
ALGAR	714	62	776	92,0	8,0
MOLINELL	502	94	596	84,2	15,8

ALBAIDA	1.043	239	1.282	81,4	18,6
PEÑISCOLA	12	3	15	80,0	20,0
BULLENT	710	261	971	73,1	26,9
SANTA POLA	114	47	161	70,8	29,2
RAFALELL-VISTABELLA	340	291	631	53,9	46,1
MARJAL DELS MOROS	223	351	574	38,9	61,1
GANDÍA-XERACO	102	391	493	20,7	79,3
	7.935	1.863	9.798	81,0	19,0

Tabla 11.- Nº y % de capturas por especie en tramos ciprínícolas (Anaranjado: especies exóticas)

Nombre científico	Nombre	Nº	%
<i>Mugil sp.</i>	Lisa	4.302	43,9
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguila	1.540	15,7
<i>Gambusia holbrooki</i>	Gambusia	897	9,2
<i>Luciobarbus guiraonis</i>	Barbo	801	8,2
<i>Dicentrarchus labrax</i>	Lubina	582	5,9
<i>Squalius valentinus</i>	Cacho	369	3,8
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	303	3,1
<i>Carassius auratus</i>	Carpín	249	2,5
<i>Lepomis gibbosus</i>	Pez sol	215	2,2
<i>Procambarus clarkii</i>	Cangrejo americano	140	1,4
<i>Parachondrostoma turiense</i>	Madrija del turia	96	1,0

Gráfico 9.- Nº de capturas por especie en tramos ciprínícolas



Destacan las masas: **Rambla Cervera, Marjal d'Almenara, Río Fraile, el Prat de Cabanes, Marjal d'Almardà y el Río Algar**, todos ellos por encima del **90%** de especies autóctonas capturadas.

El % de capturas de especies exóticas en el resto de ríos corresponde a:

- ✓ **Gambusia** (exótica invasora), corresponde con el **9,2 %** de las capturas en tramos ciprínícolas:

- El **Río Bullent**, donde un **92%** de las capturas de especies exóticas, corresponde a capturas de **Gambusia**. Lo mismo sucede en el **Marjal dels Moros (82,9%)** y en el **Marjal de Gandía-Xeraco (49,4%)**.

- ✓ **Carpa** (exótica invasora), corresponde con el **3,1 %** de las capturas en tramos ciprínícolas:
 - En **Santa Pola**, donde el **100%** de las capturas de especies exóticas, corresponde a capturas de **Carpa**. Lo mismo sucede en el **río albaida (72%)** y en el **río Molinell (39,4%)**.

- ✓ **Carpín** , corresponde con el **2,5 %** de las capturas en tramos ciprínícolas:
 - En **Rafalell i Vistabella**, donde el **53%** de las capturas de especies exóticas, corresponde a capturas de **Carpín**. Lo mismo sucede en el **Marjal dels Moros (15,1%)** y en el **río Albaida (9,6%)**.

- ✓ **Pez sol** , corresponde con el **2,2 %** de las capturas en tramos ciprínícolas:
 - En **Rafalell i Vistabella**, donde el **45%** de las capturas de especies exóticas, corresponde a capturas de **Pez sol**. Lo mismo sucede en el **río Albaida (8,8%)**.

- ✓ **Cangrejo americano** , corresponde con el **1,4 %** de las capturas en tramos ciprínícolas:
 - En el Marjal de Gandía-Xeraco, donde el **28,9%** de las capturas de especies exóticas, corresponde a capturas de **Cangrejo americano**. Lo mismo sucede en el **río Molinell (16%)**.

- ✓ El **resto de especies** capturadas es casi inapreciable (no alcanza el **1%** de capturas): **Perca americana, Alburno y Gobio**.

ANEXOS

CARTOGRAFÍA DE ESPECIES PISCÍCOLAS

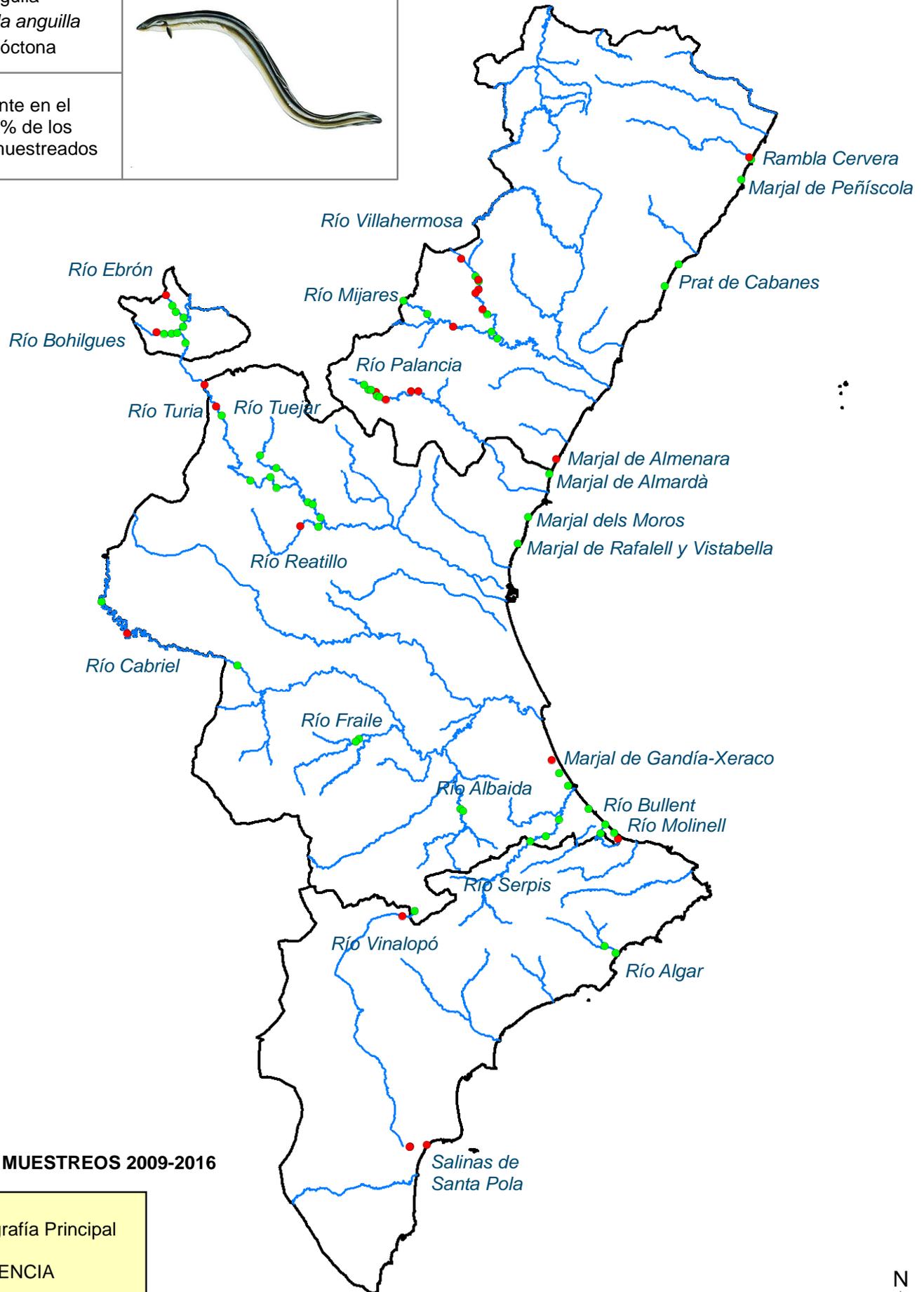
ANEXO I

ESPECIES AUTÓCTONAS



SEGUIMIENTO DE ICTIOFAUNA EN AGUAS CONTINENTALES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

<p>Anguila <i>Anguilla anguilla</i> Autóctona</p>	
<p>Presente en el 69,62% de los puntos muestreados</p>	



PERÍODO DE MUESTREOS 2009-2016

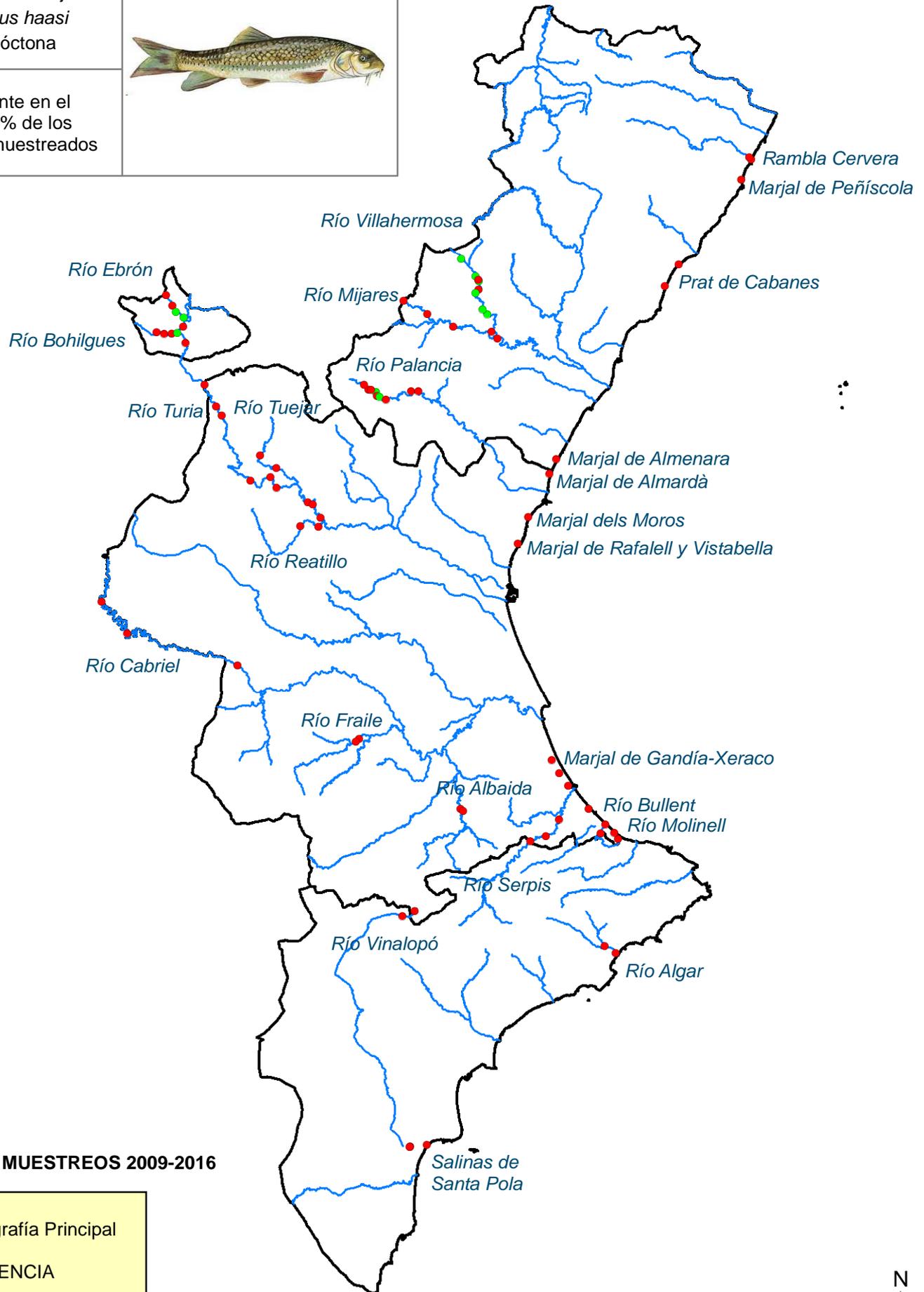
	Hidrografía Principal
	PRESENCIA
	AUSENCIA





SEGUIMIENTO DE ICTIOFAUNA EN AGUAS CONTINENTALES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

Barbo colirrojo <i>Barbus haasi</i> Autóctona	
Presente en el 13,92% de los puntos muestreados	



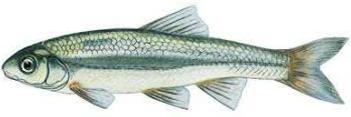
PERÍODO DE MUESTREOS 2009-2016

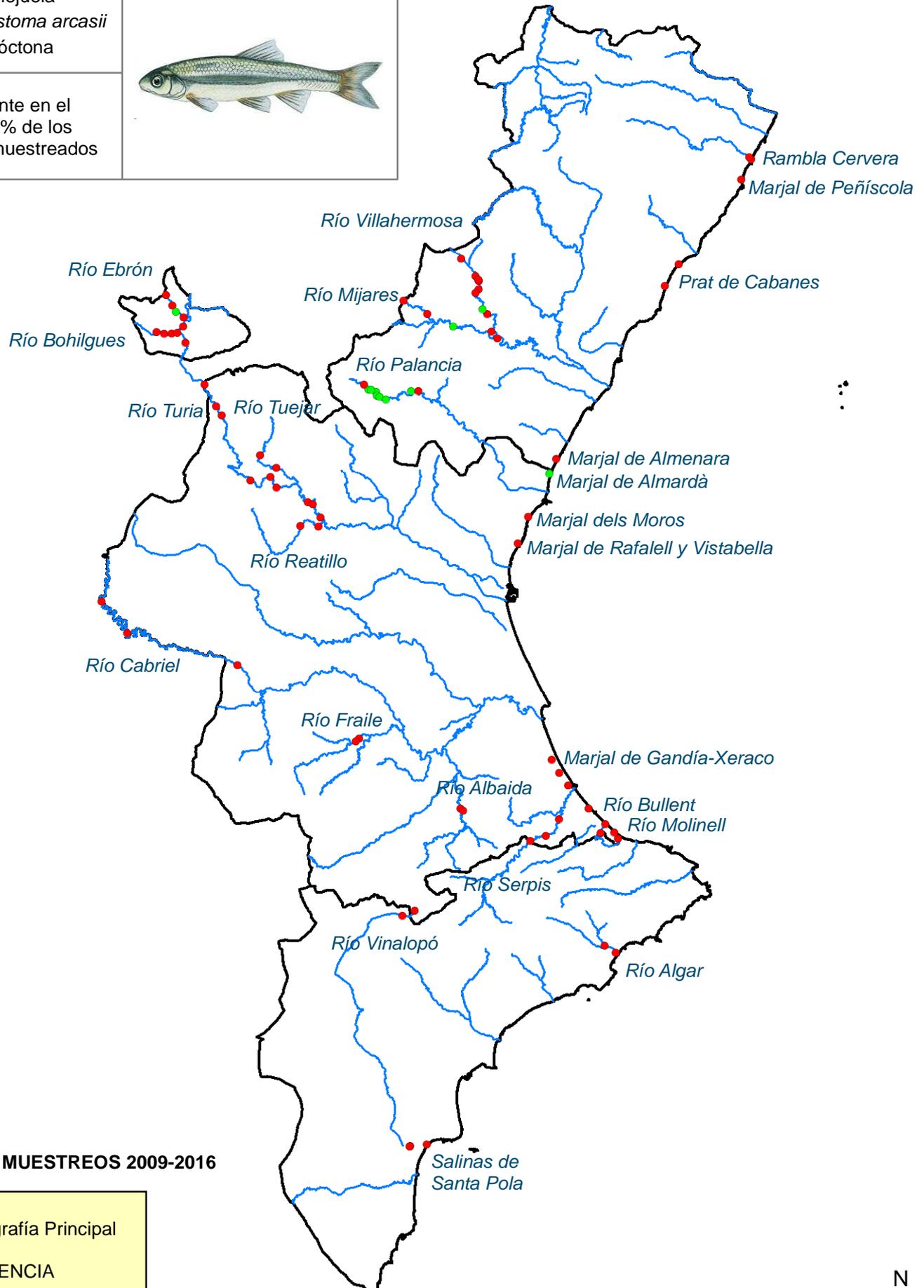
	Hidrografía Principal
	PRESENCIA
	AUSENCIA





SEGUIMIENTO DE ICTIOFAUNA EN AGUAS CONTINENTALES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

Bermejuela <i>Chondrostoma arcasii</i> Autóctona	
Presente en el 13,92% de los puntos muestreados	



PERÍODO DE MUESTREOS 2009-2016

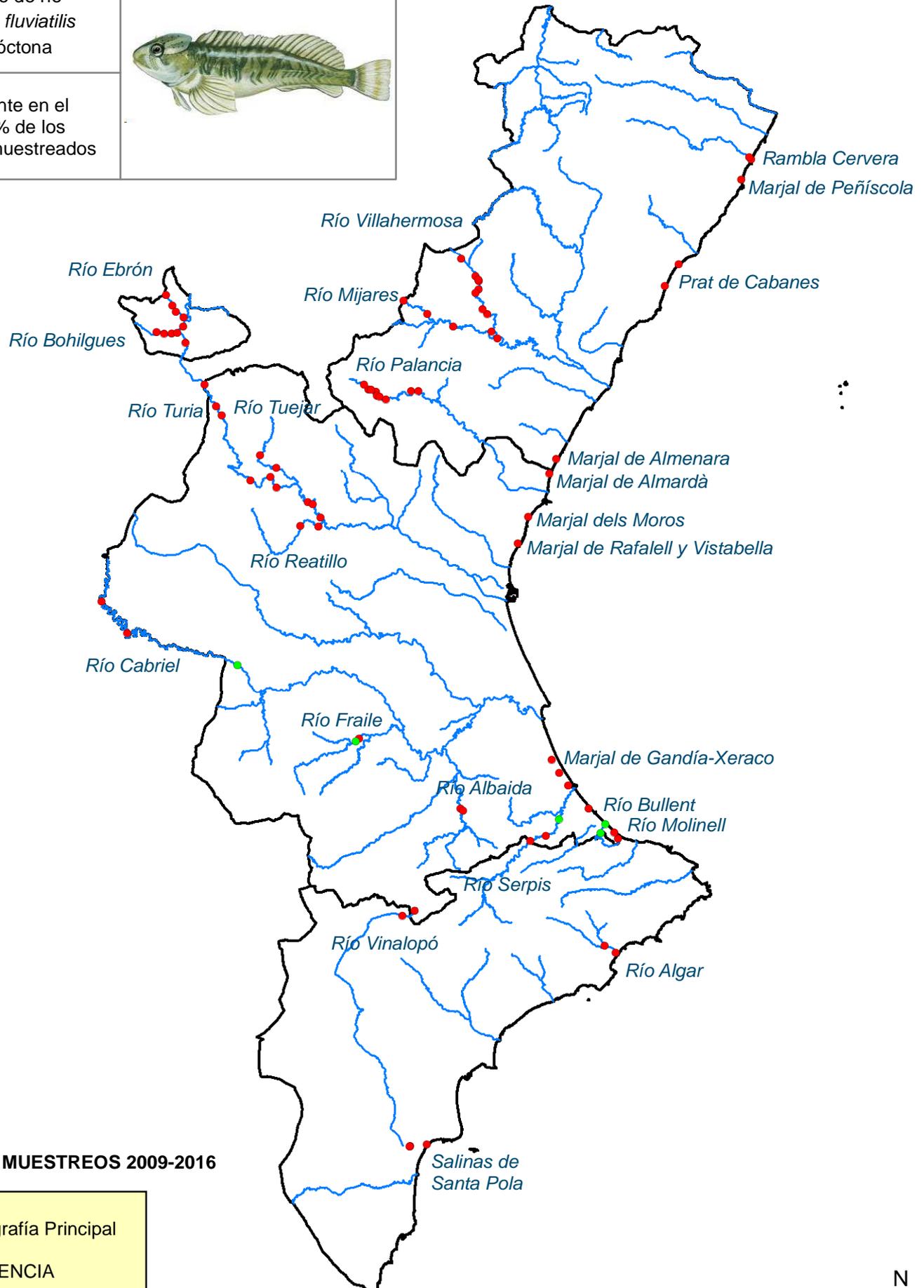
	Hidrografía Principal
	PRESENCIA
	AUSENCIA





SEGUIMIENTO DE ICTIOFAUNA EN AGUAS CONTINENTALES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

<p>Blenio de río <i>Salaria fluviatilis</i> Autóctona</p>	
<p>Presente en el 6,33% de los puntos muestreados</p>	



PERÍODO DE MUESTREOS 2009-2016

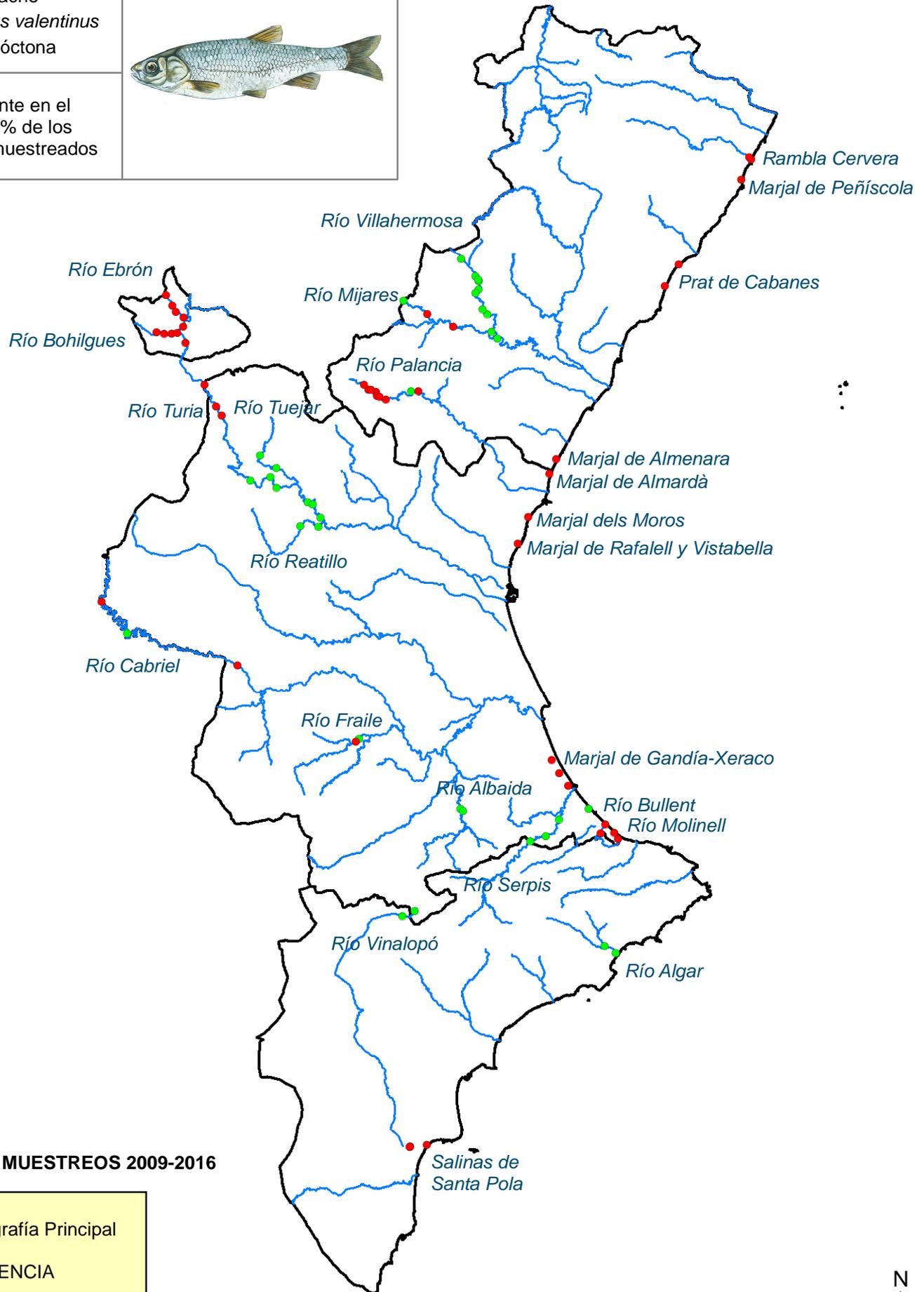
Hidrografía Principal
PRESENCIA
AUSENCIA





SEGUIMIENTO DE ICTIOFAUNA EN AGUAS CONTINENTALES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

<p>Cacho <i>Squalius valentinus</i> Autóctona</p>	
<p>Presente en el 43,04% de los puntos muestreados</p>	



PERÍODO DE MUESTREOS 2009-2016

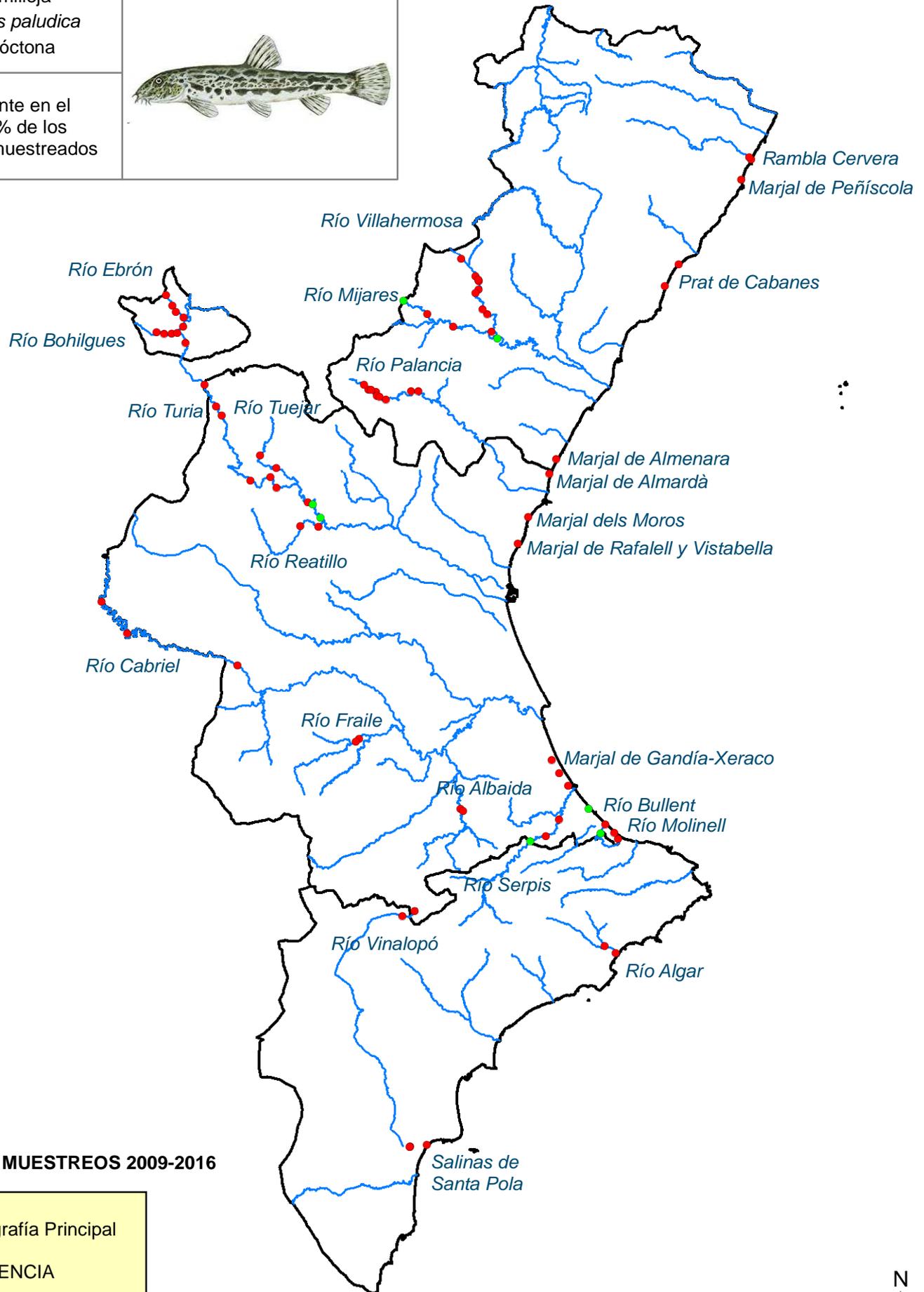
Hidrografía Principal
PRESENCIA
AUSENCIA





SEGUIMIENTO DE ICTIOFAUNA EN AGUAS CONTINENTALES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

Colmilleja <i>Cobitis paludica</i> Autóctona	
Presente en el 8,86% de los puntos muestreados	



PERÍODO DE MUESTREOS 2009-2016

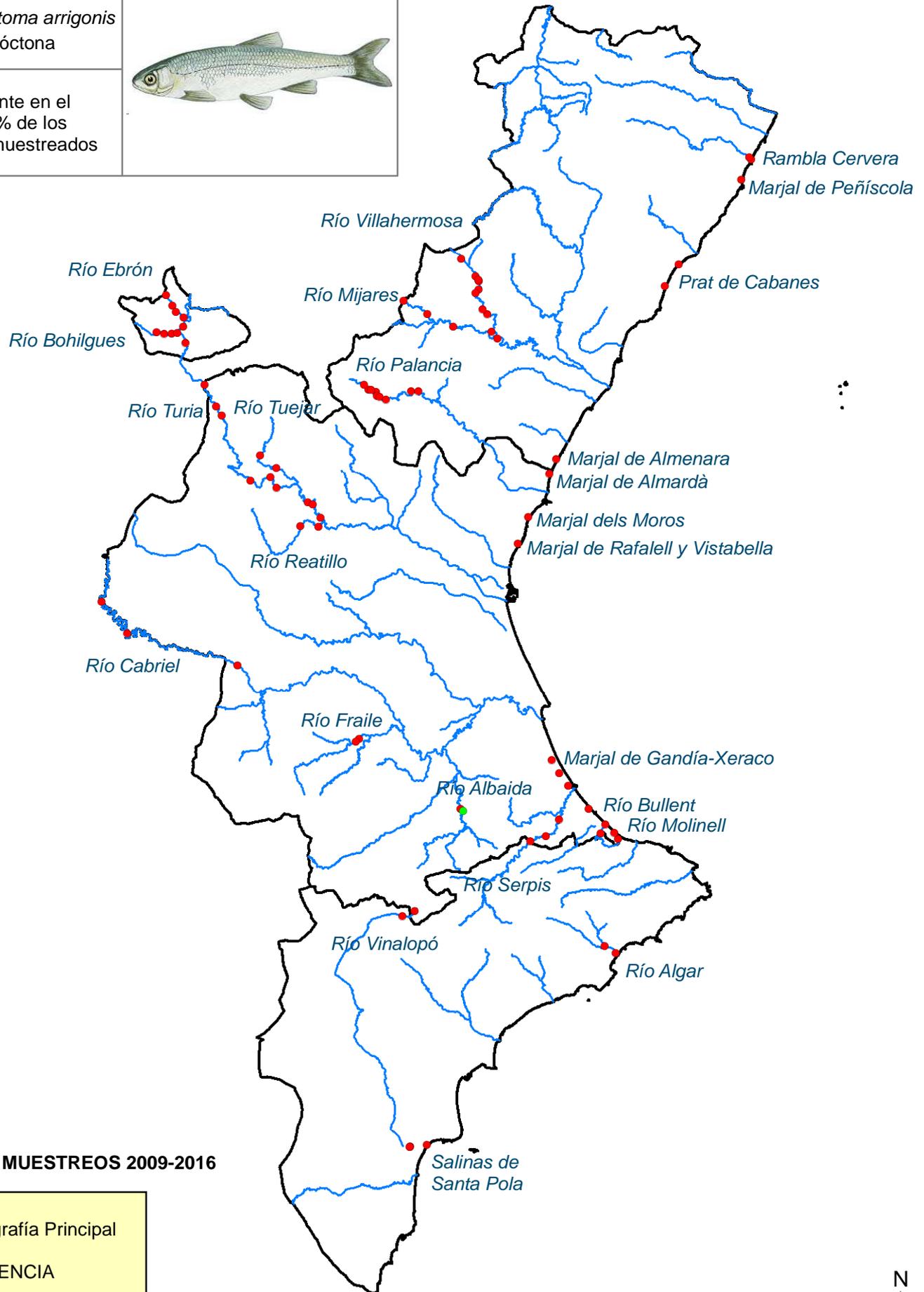
	Hidrografía Principal
	PRESENCIA
	AUSENCIA





SEGUIMIENTO DE ICTIOFAUNA EN AGUAS CONTINENTALES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

<p>Madrilla del Júcar <i>Chondrostoma arrigonis</i> Autóctona</p>	
<p>Presente en el 1,26% de los puntos muestreados</p>	



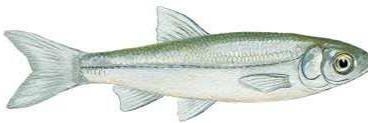
PERÍODO DE MUESTREOS 2009-2016

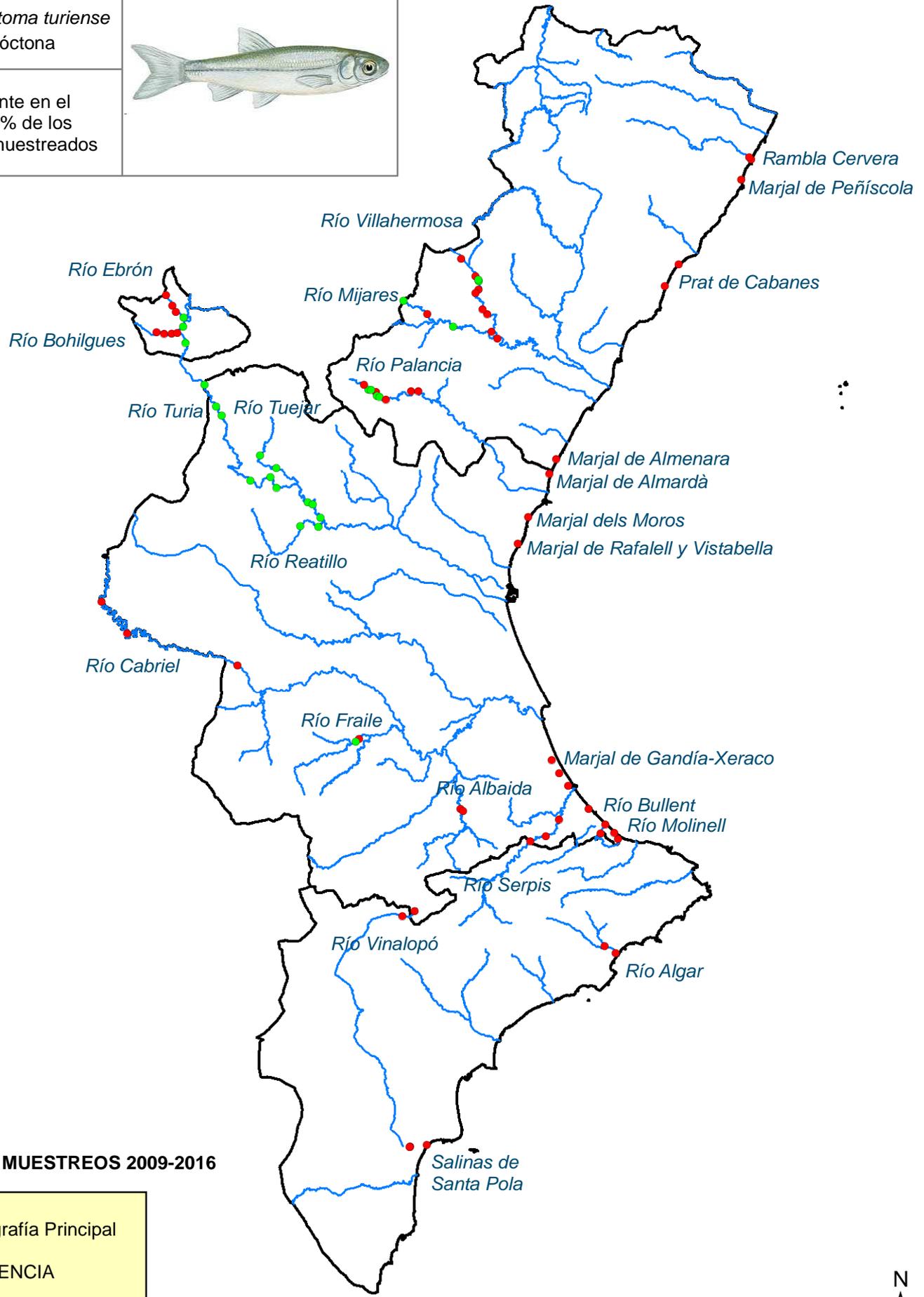
	Hidrografía Principal
	PRESENCIA
	AUSENCIA





SEGUIMIENTO DE ICTIOFAUNA EN AGUAS CONTINENTALES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

<p>Madrilla del Turia <i>Chondrostoma turiense</i> Autóctona</p>	
<p>Presente en el 31,65% de los puntos muestreados</p>	



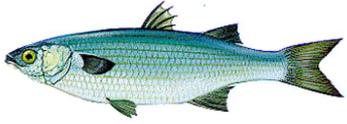
PERÍODO DE MUESTREOS 2009-2016

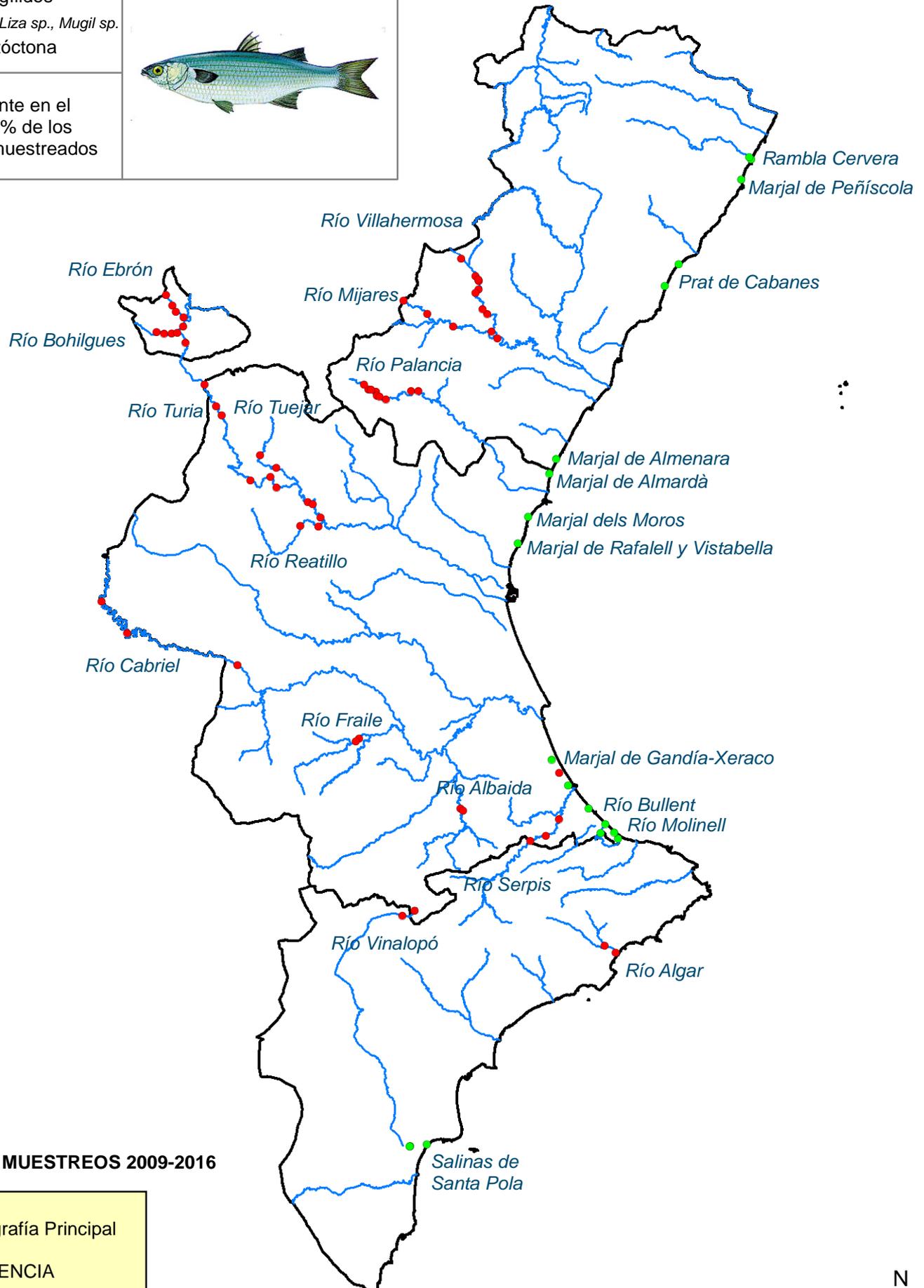
 Hidrografía Principal
 PRESENCIA
 AUSENCIA





SEGUIMIENTO DE ICTIOFAUNA EN AGUAS CONTINENTALES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

<p>Mugílidos <i>Chelon sp.</i>, <i>Liza sp.</i>, <i>Mugil sp.</i> Autóctona</p>	
<p>Presente en el 24,05% de los puntos muestreados</p>	



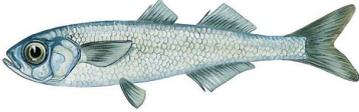
PERÍODO DE MUESTREOS 2009-2016

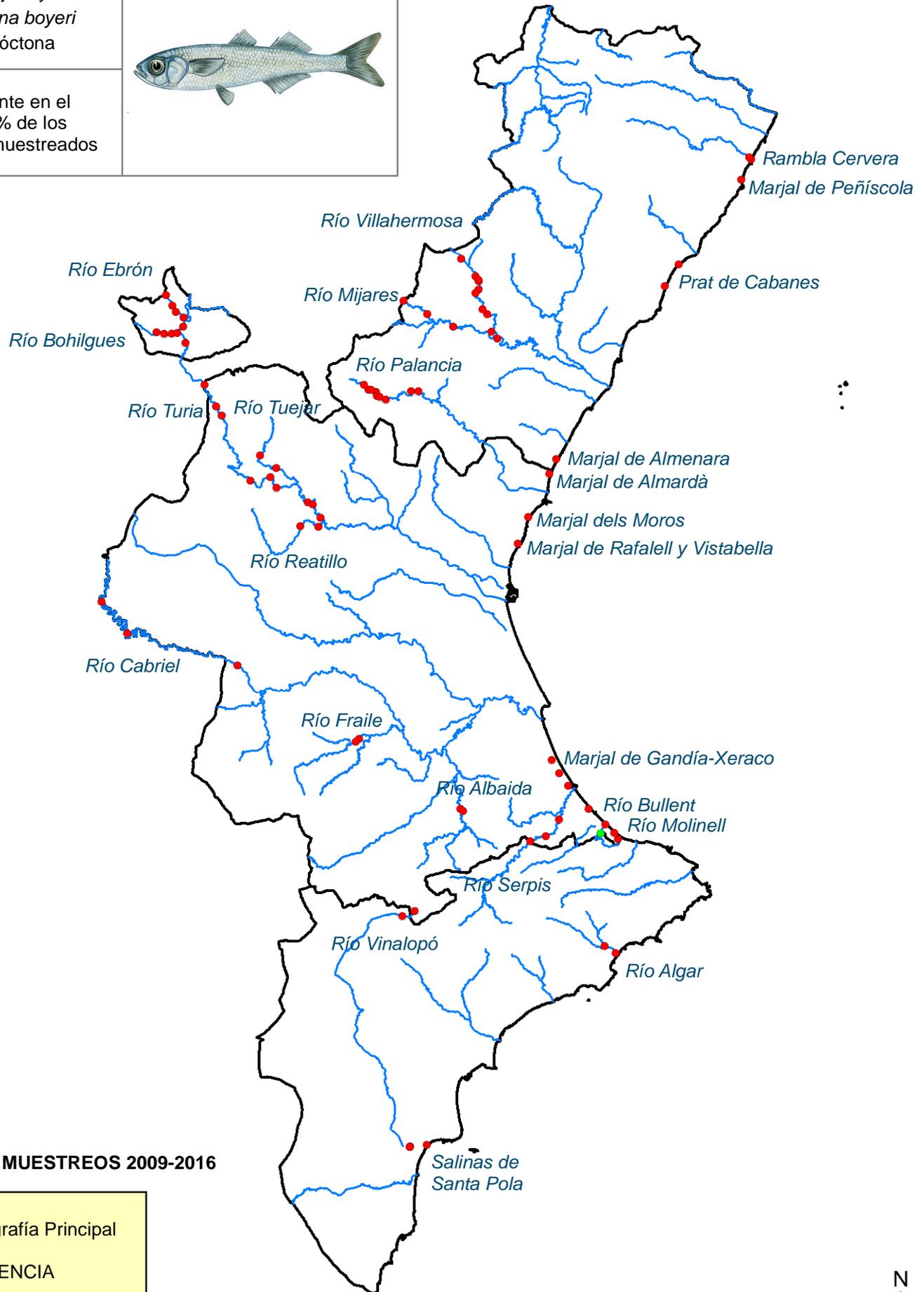
	Hidrografía Principal
	PRESENCIA
	AUSENCIA





SEGUIMIENTO DE ICTIOFAUNA EN AGUAS CONTINENTALES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

Pejerrey <i>Atherina boyeri</i> Autóctona	
Presente en el 1,27% de los puntos muestreados	



PERÍODO DE MUESTREOS 2009-2016

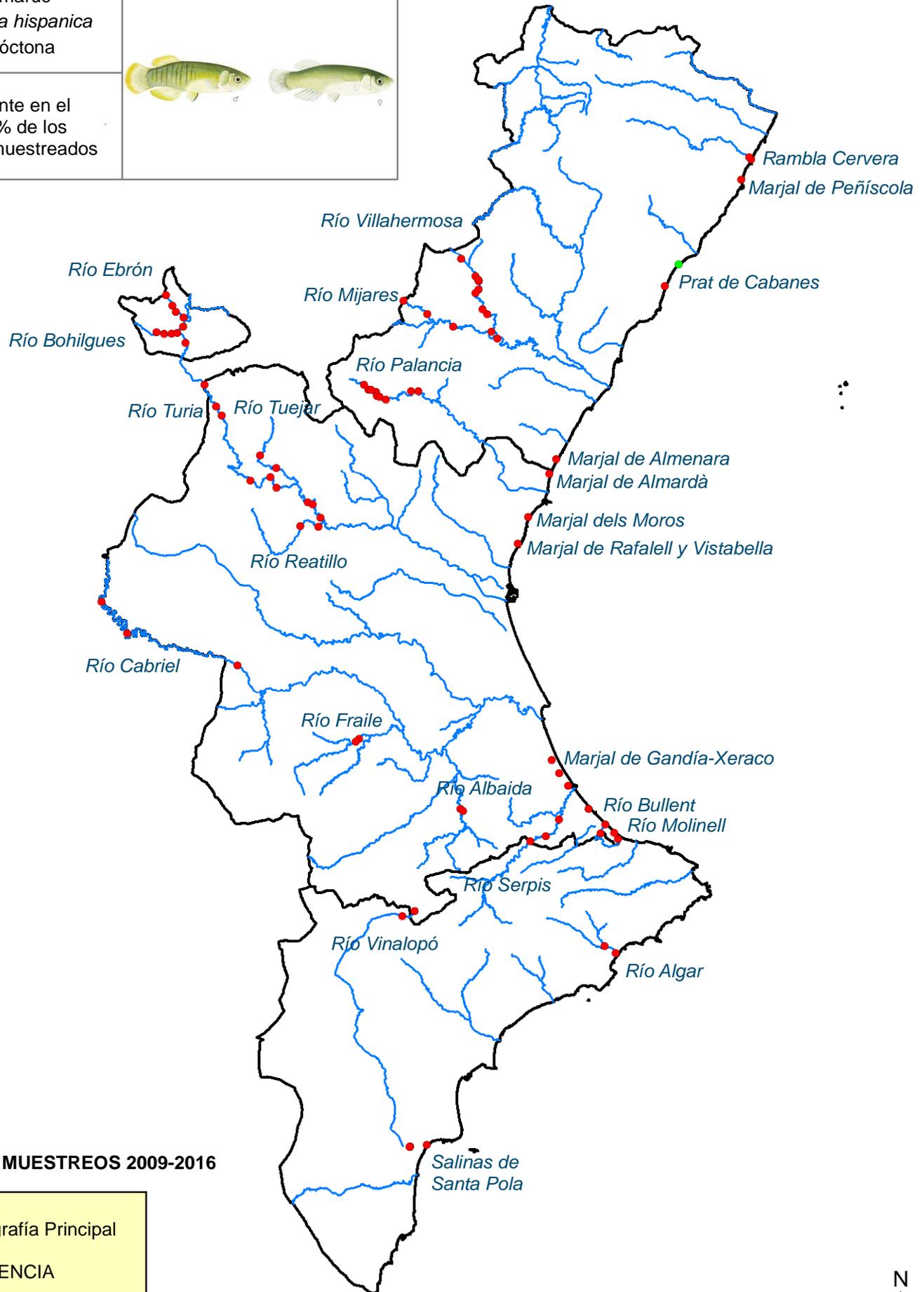
	Hidrografía Principal
	PRESENCIA
	AUSENCIA





SEGUIMIENTO DE ICTIOFAUNA EN AGUAS CONTINENTALES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

<p>Samaruc <i>Valencia hispanica</i> Autóctona</p>	
<p>Presente en el 1,27% de los puntos muestreados</p>	



PERÍODO DE MUESTREOS 2009-2016

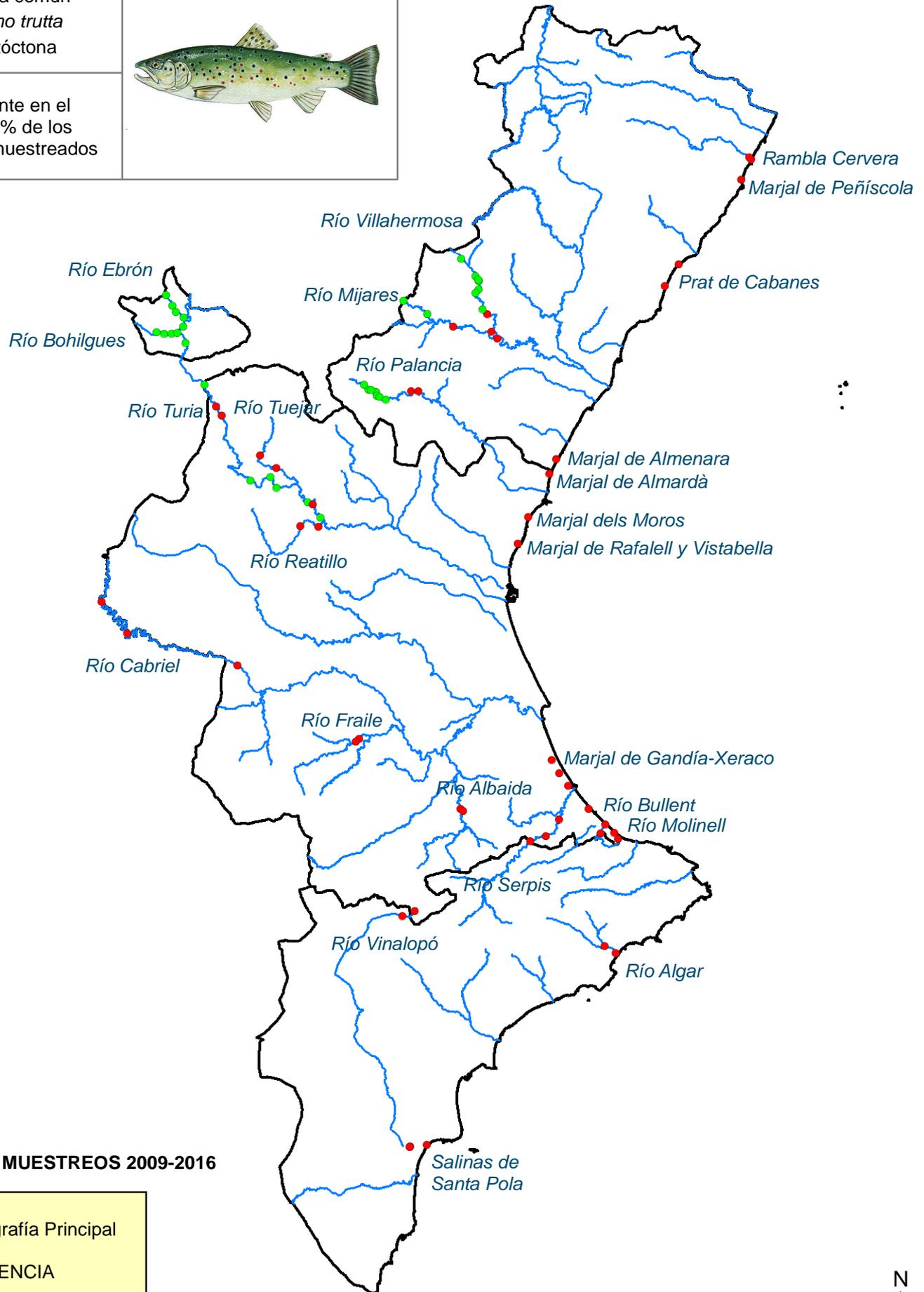
	Hidrografía Principal
	PRESENCIA
	AUSENCIA





SEGUIMIENTO DE ICTIOFAUNA EN AGUAS CONTINENTALES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

<p>Trucha común <i>Salmo trutta</i> Autóctona</p>	
<p>Presente en el 40,51% de los puntos muestreados</p>	



PERÍODO DE MUESTREOS 2009-2016

 Hidrografía Principal
 PRESENCIA
 AUSENCIA

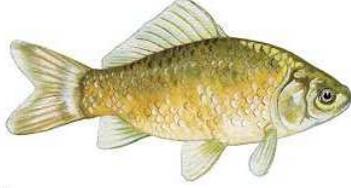


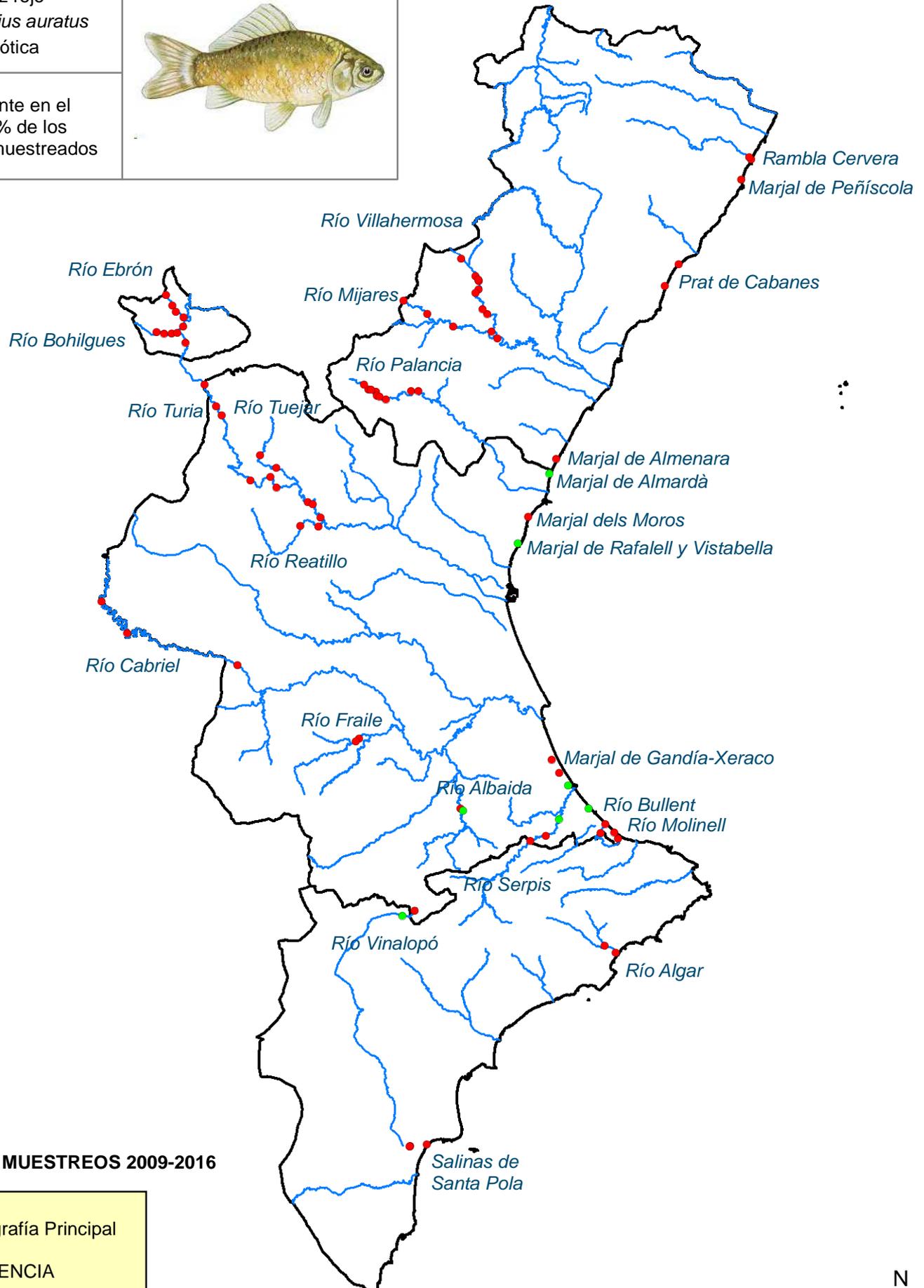
ANEXO II

ESPECIES EXÓTICAS



SEGUIMIENTO DE ICTIOFAUNA EN AGUAS CONTINENTALES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

Pez rojo <i>Carassius auratus</i> Exótica	
Presente en el 8,86% de los puntos muestreados	



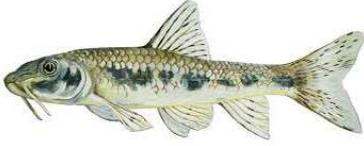
PERÍODO DE MUESTREOS 2009-2016

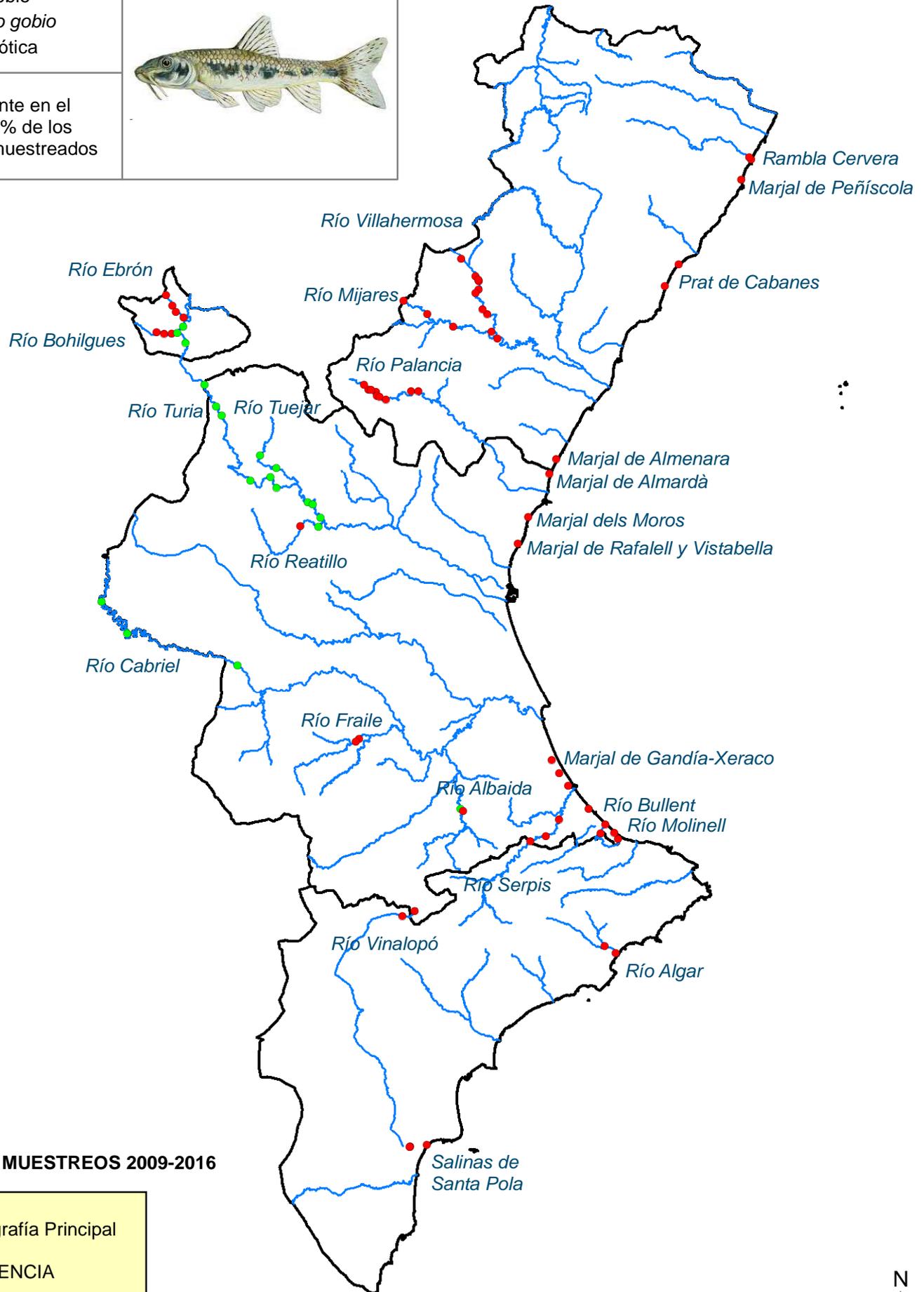
	Hidrografía Principal
	PRESENCIA
	AUSENCIA





SEGUIMIENTO DE ICTIOFAUNA EN AGUAS CONTINENTALES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

<p>Gobio <i>Gobio gobio</i> Exótica</p>	
<p>Presente en el 24,05% de los puntos muestreados</p>	



PERÍODO DE MUESTREOS 2009-2016

 Hidrografía Principal
 PRESENCIA
 AUSENCIA



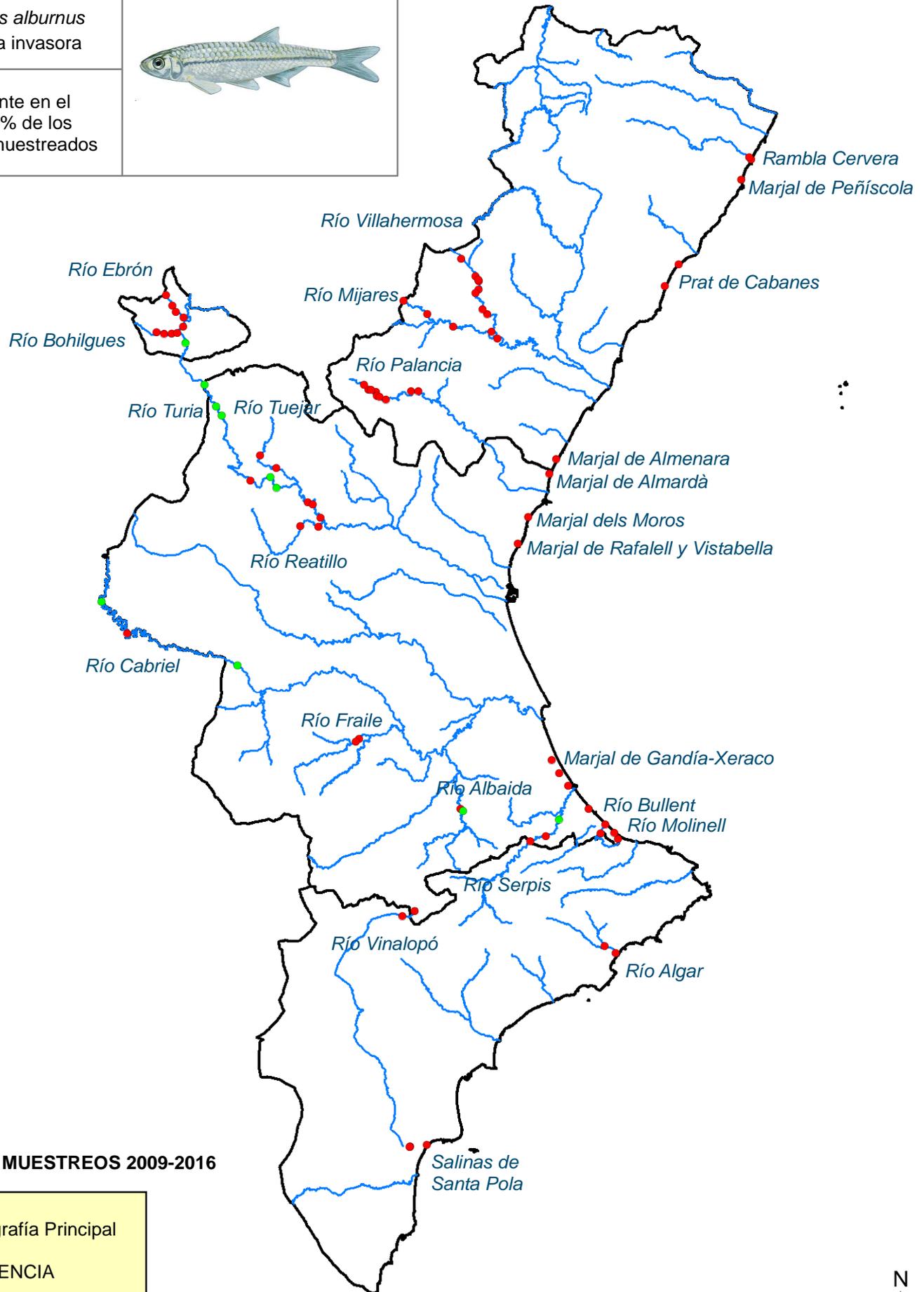
ANEXO III

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS



SEGUIMIENTO DE ICTIOFAUNA EN AGUAS CONTINENTALES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

<p>Alburno <i>Alburnus alburnus</i> Exótica invasora</p>	
<p>Presente en el 12,66% de los puntos muestreados</p>	



PERÍODO DE MUESTREOS 2009-2016

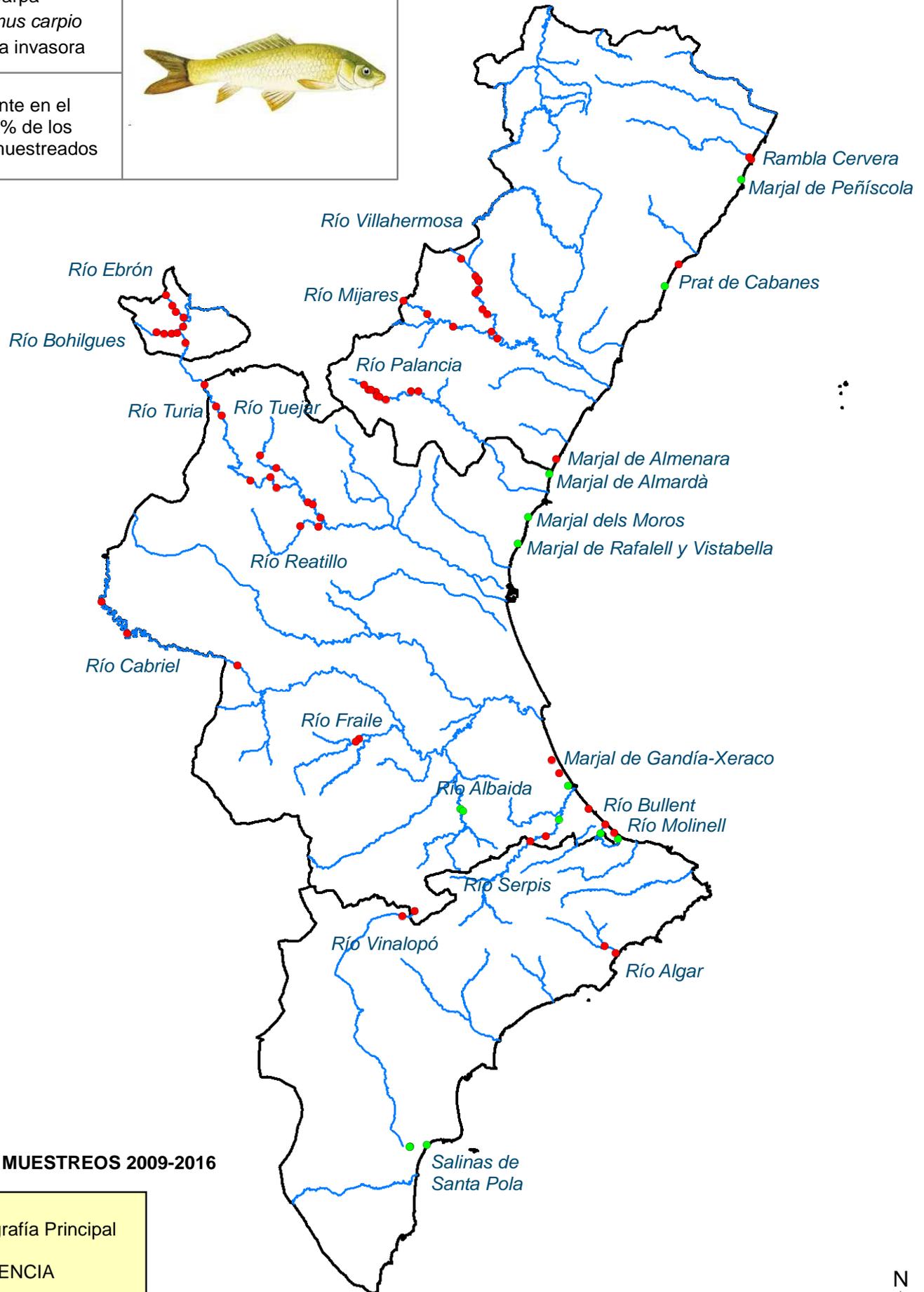
	Hidrografía Principal
	PRESENCIA
	AUSENCIA





SEGUIMIENTO DE ICTIOFAUNA EN AGUAS CONTINENTALES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

<p>Carpa <i>Cyprinus carpio</i> Exótica invasora</p>	
<p>Presente en el 17,72% de los puntos muestreados</p>	



PERÍODO DE MUESTREOS 2009-2016

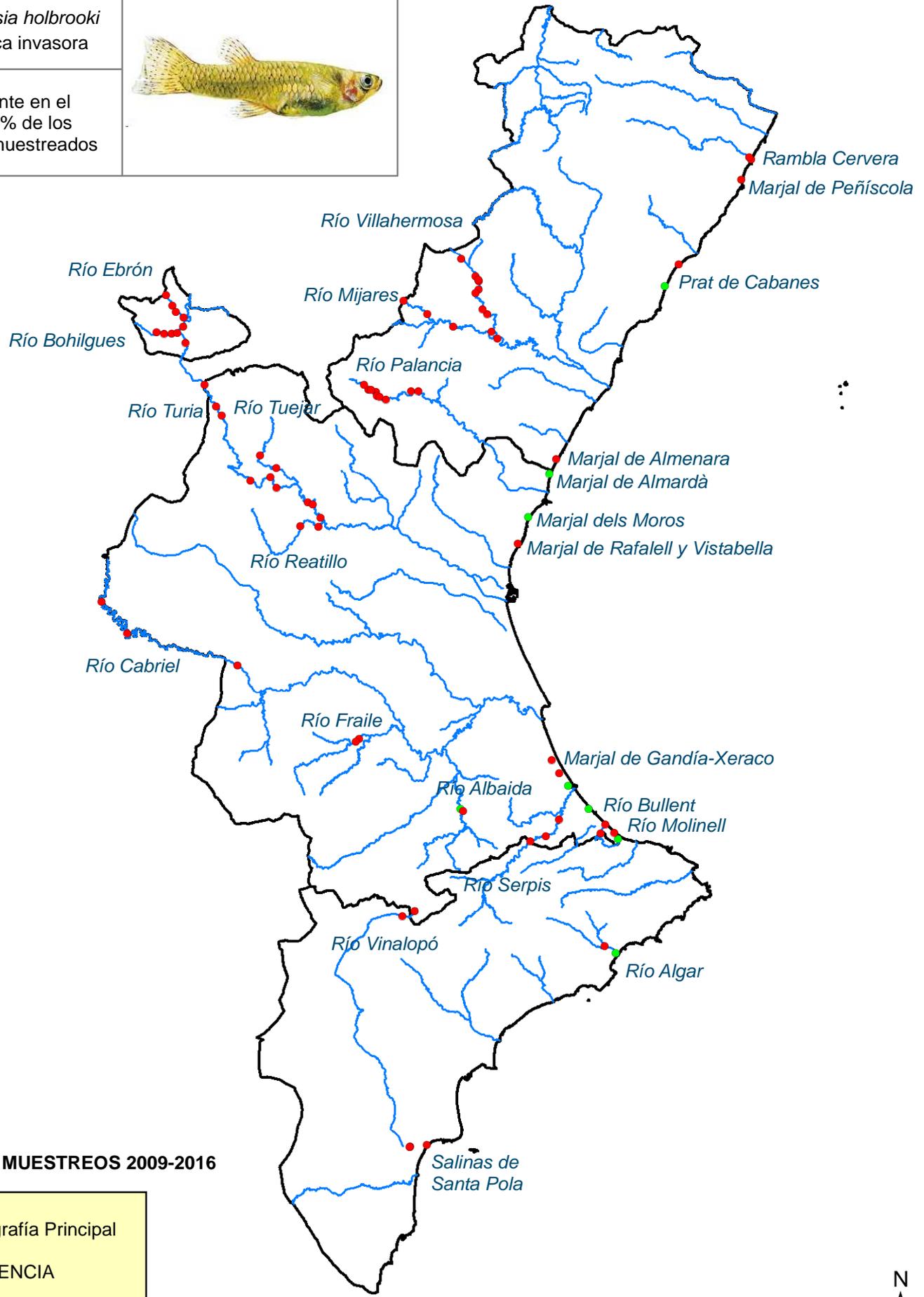
	Hidrografía Principal
	PRESENCIA
	AUSENCIA





SEGUIMIENTO DE ICTIOFAUNA EN AGUAS CONTINENTALES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

<p>Gambusia <i>Gambusia holbrooki</i> Exótica invasora</p>	
<p>Presente en el 10,13% de los puntos muestreados</p>	



PERÍODO DE MUESTREOS 2009-2016

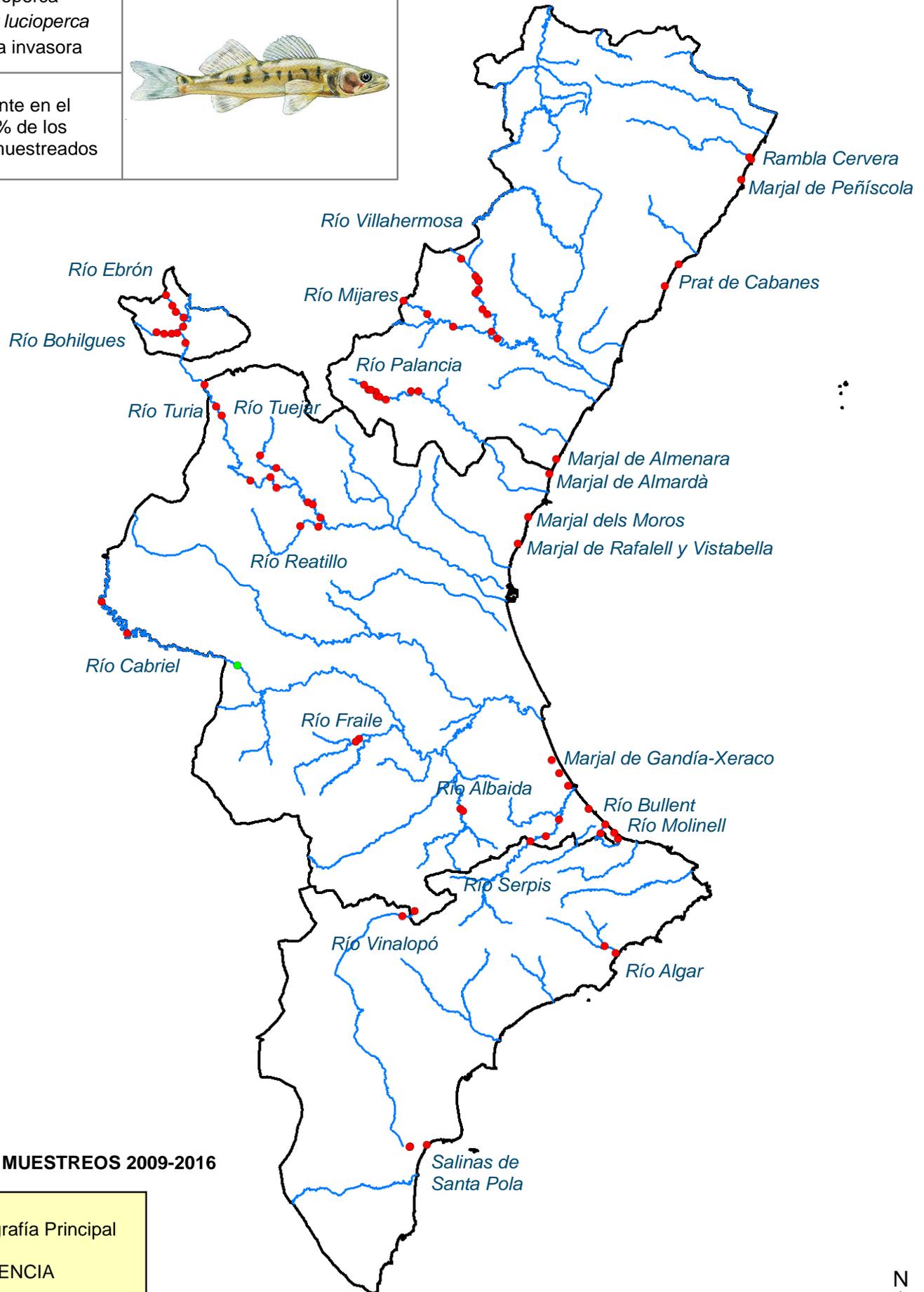
	Hidrografía Principal
	PRESENCIA
	AUSENCIA





SEGUIMIENTO DE ICTIOFAUNA EN AGUAS CONTINENTALES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

<p>Lucioperca <i>Sander lucioperca</i> Exótica invasora</p>	
<p>Presente en el 1,26% de los puntos muestreados</p>	



PERÍODO DE MUESTREOS 2009-2016

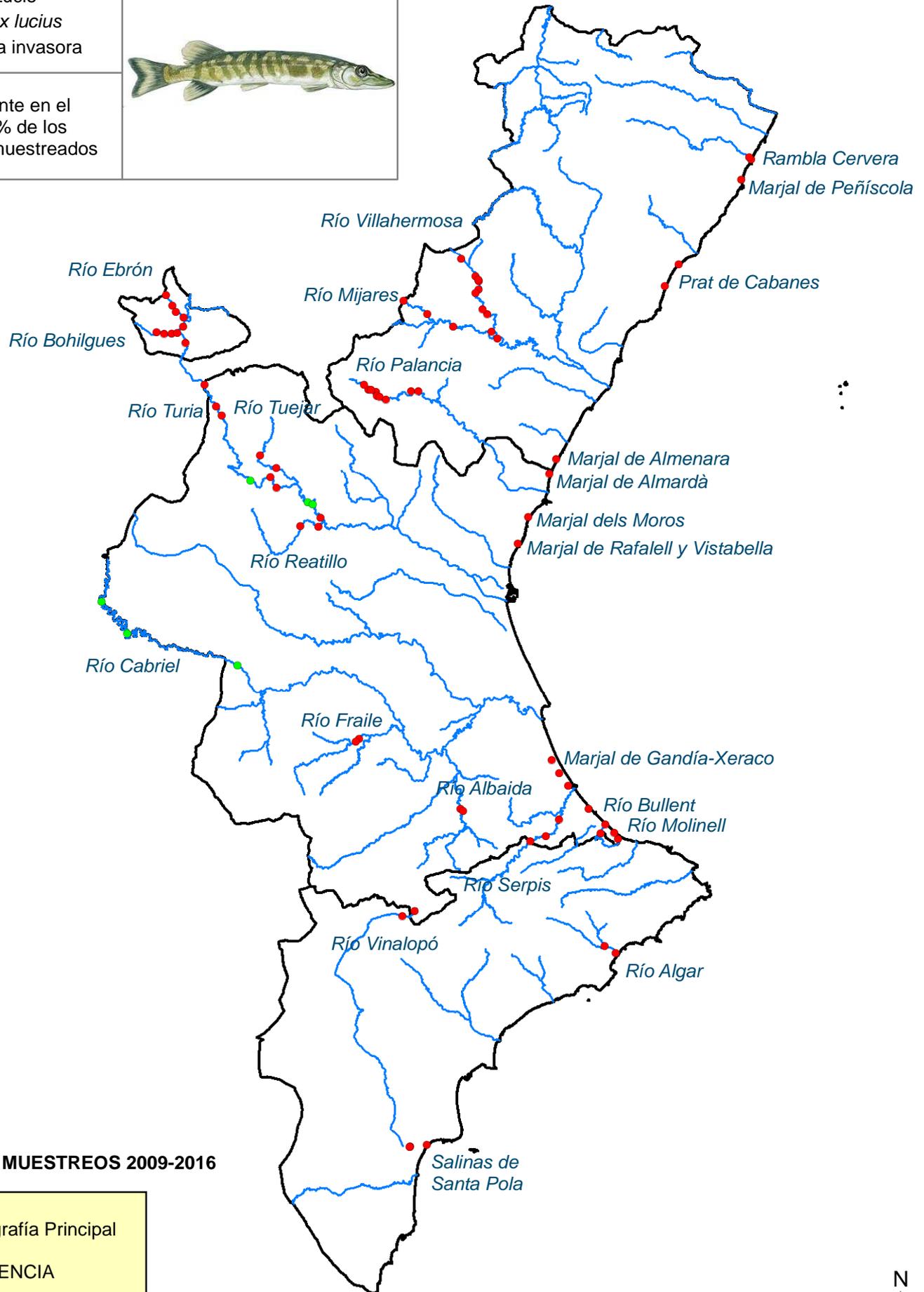
	Hidrografía Principal
	PRESENCIA
	AUSENCIA





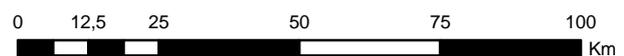
SEGUIMIENTO DE ICTIOFAUNA EN AGUAS CONTINENTALES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

<p>Lucio <i>Esox lucius</i> Exótica invasora</p>	
<p>Presente en el 7,59% de los puntos muestreados</p>	



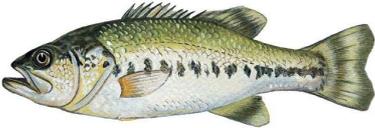
PERÍODO DE MUESTREOS 2009-2016

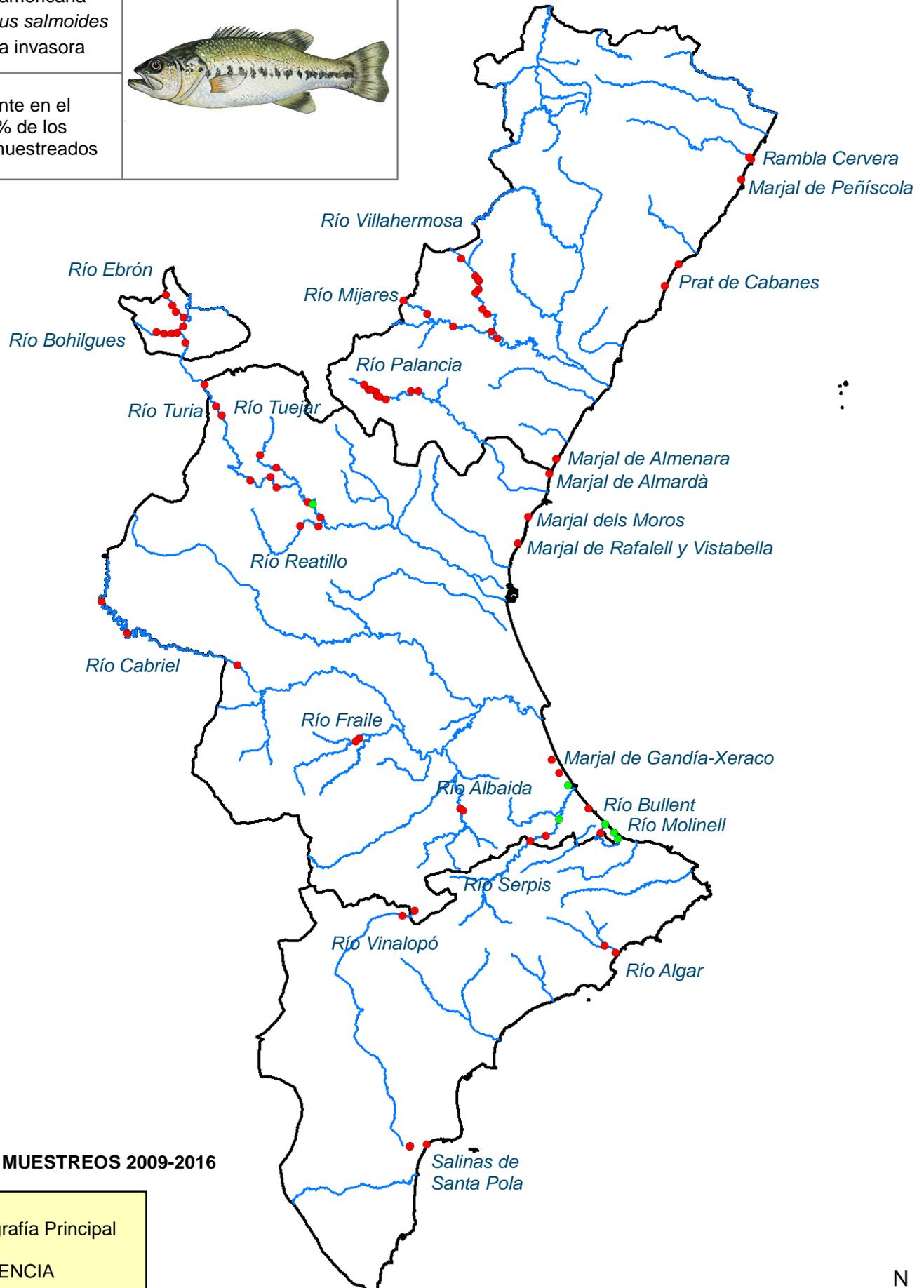
	Hidrografía Principal
	PRESENCIA
	AUSENCIA





SEGUIMIENTO DE ICTIOFAUNA EN AGUAS CONTINENTALES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

Perca americana <i>Micropterus salmoides</i> Exótica invasora	
Presente en el 7,59% de los puntos muestreados	



PERÍODO DE MUESTREOS 2009-2016

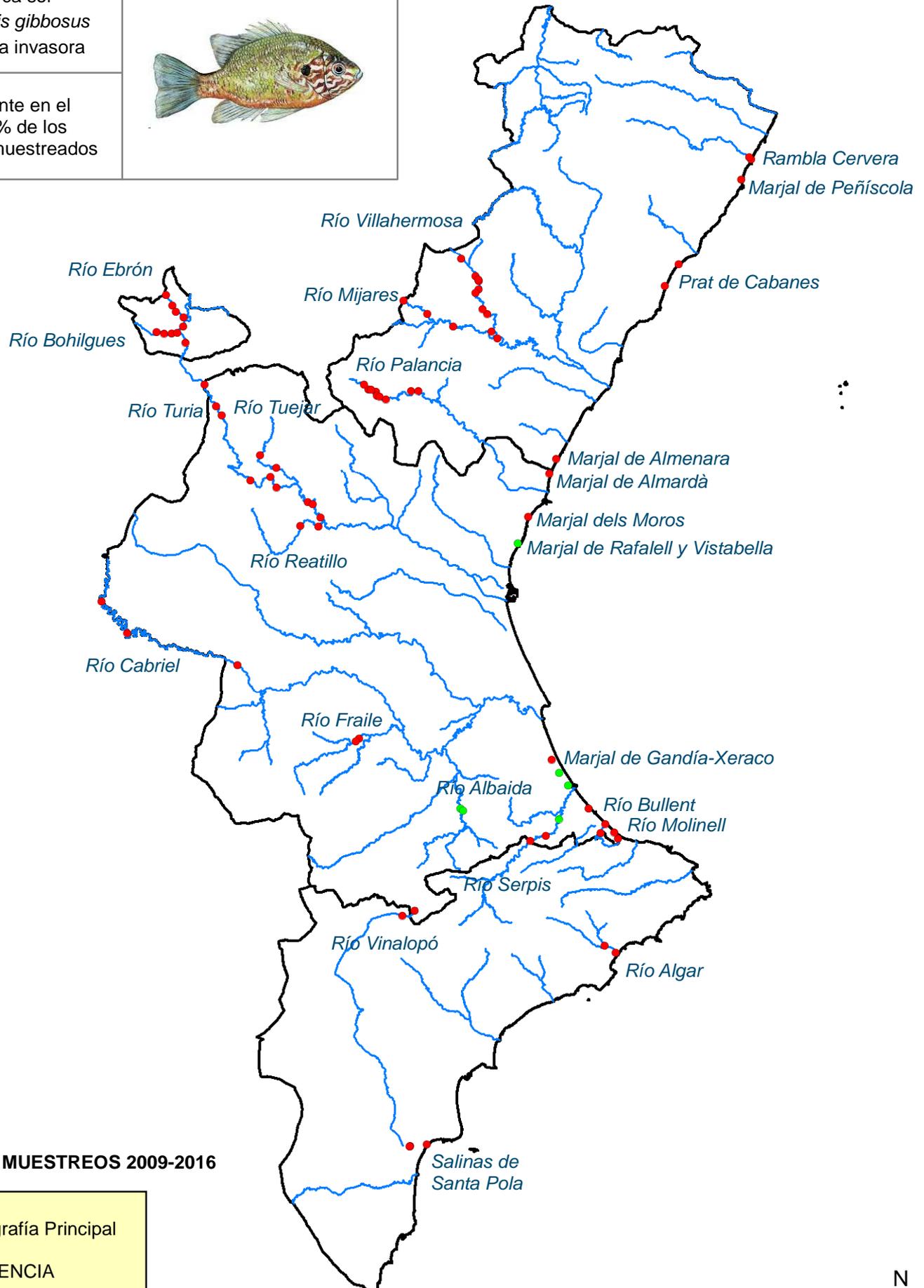
	Hidrografía Principal
	PRESENCIA
	AUSENCIA





SEGUIMIENTO DE ICTIOFAUNA EN AGUAS CONTINENTALES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

<p>Perca sol <i>Lepomis gibbosus</i> Exótica invasora</p>	
<p>Presente en el 7,59% de los puntos muestreados</p>	



PERÍODO DE MUESTREOS 2009-2016

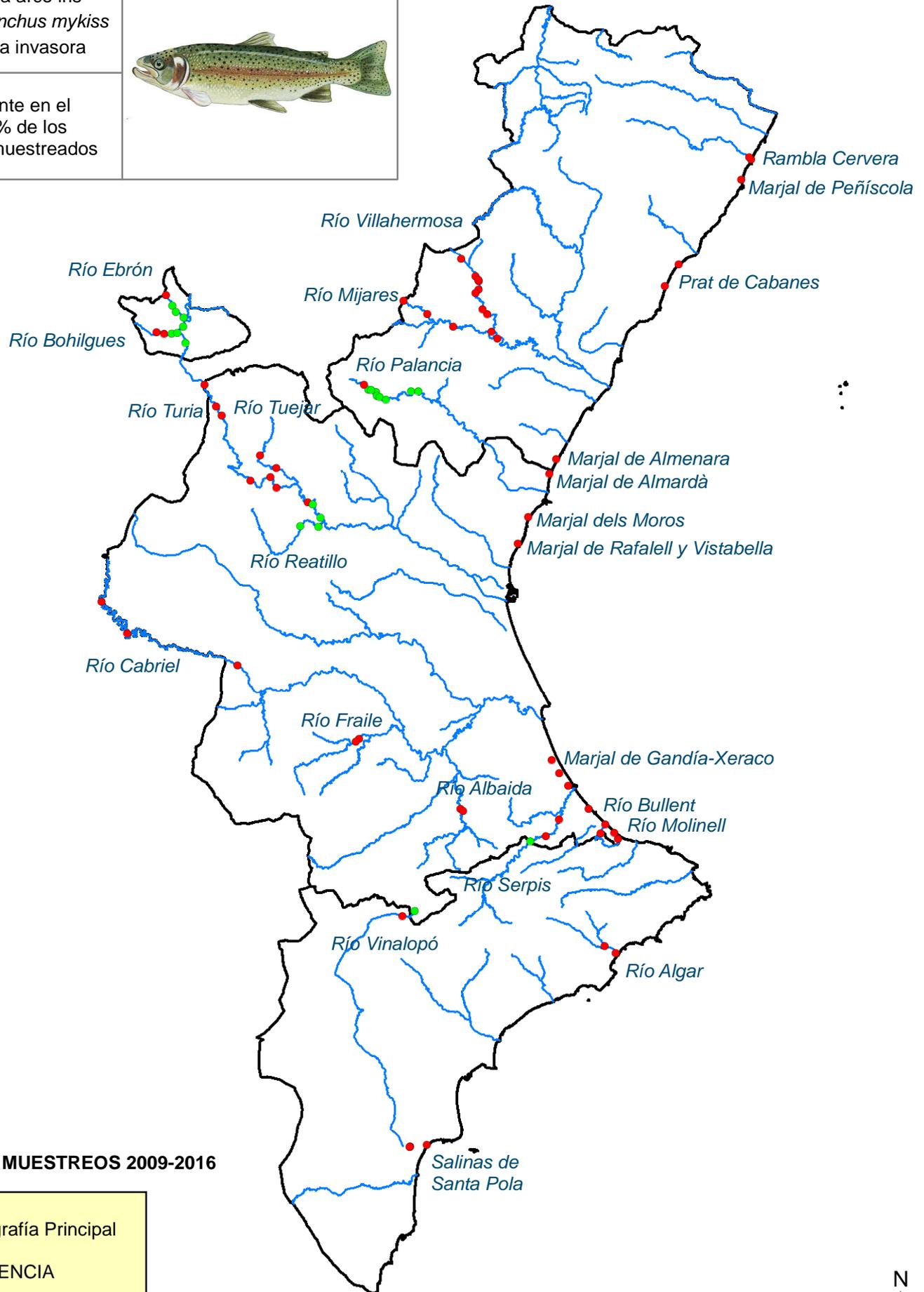
	Hidrografía Principal
	PRESENCIA
	AUSENCIA





SEGUIMIENTO DE ICTIOFAUNA EN AGUAS CONTINENTALES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

<p>Trucha arco iris <i>Oncorhynchus mykiss</i> Exótica invasora</p>	
<p>Presente en el 26,6% de los puntos muestreados</p>	



PERÍODO DE MUESTREOS 2009-2016

	Hidrografía Principal
	PRESENCIA
	AUSENCIA

