



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
ADMINISTRACIÓN LOCAL
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Comunidad de Madrid

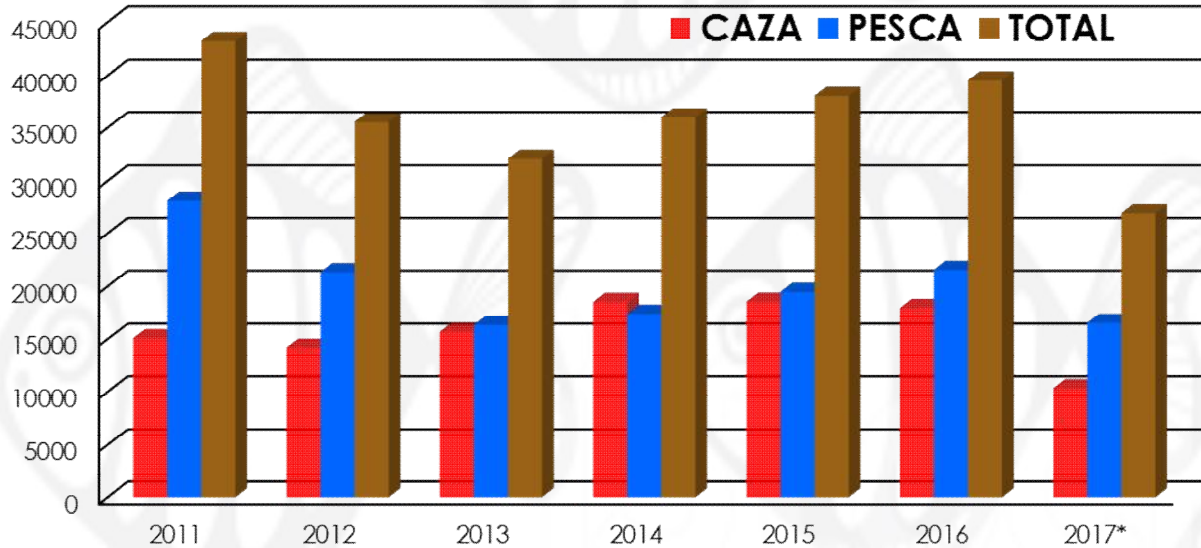


Consejo de Medio Ambiente.

Sección caza y pesca fluvial.

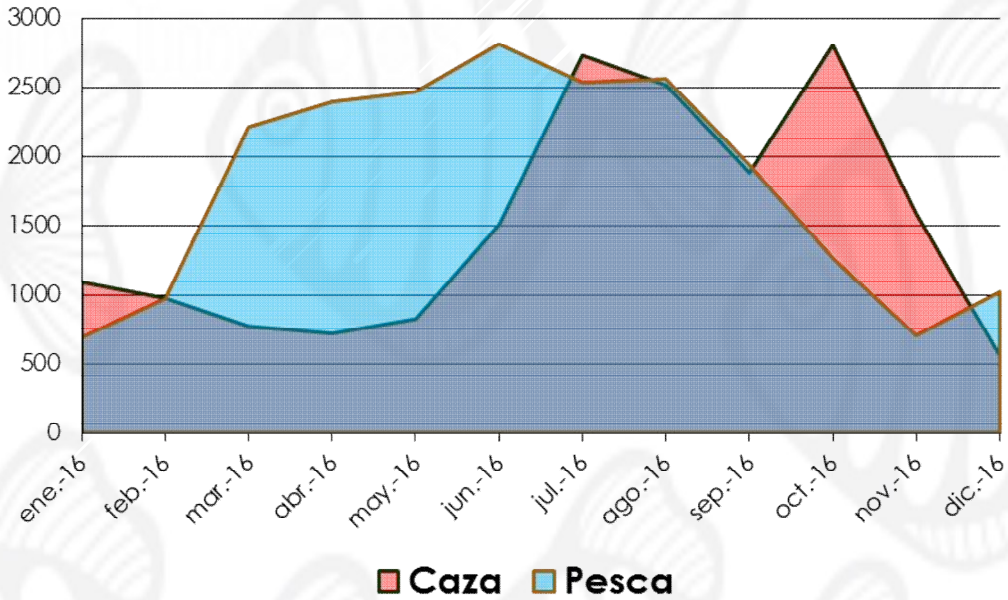
19 de Octubre de 2017

TOTAL LIC. EXPEDIDAS 2011-2017



* Hasta 29 de septiembre 2017

LICENCIAS EXPEDIDAS 2016



Comunidad de Madrid

Etiqueta del Registro

SOLICITUD LICENCIA de CAZA o PESCA

1.- Datos del interesado:

1.- Datos de esta representante:

3.- Medio de notificación:

4.- Documentación requerida:

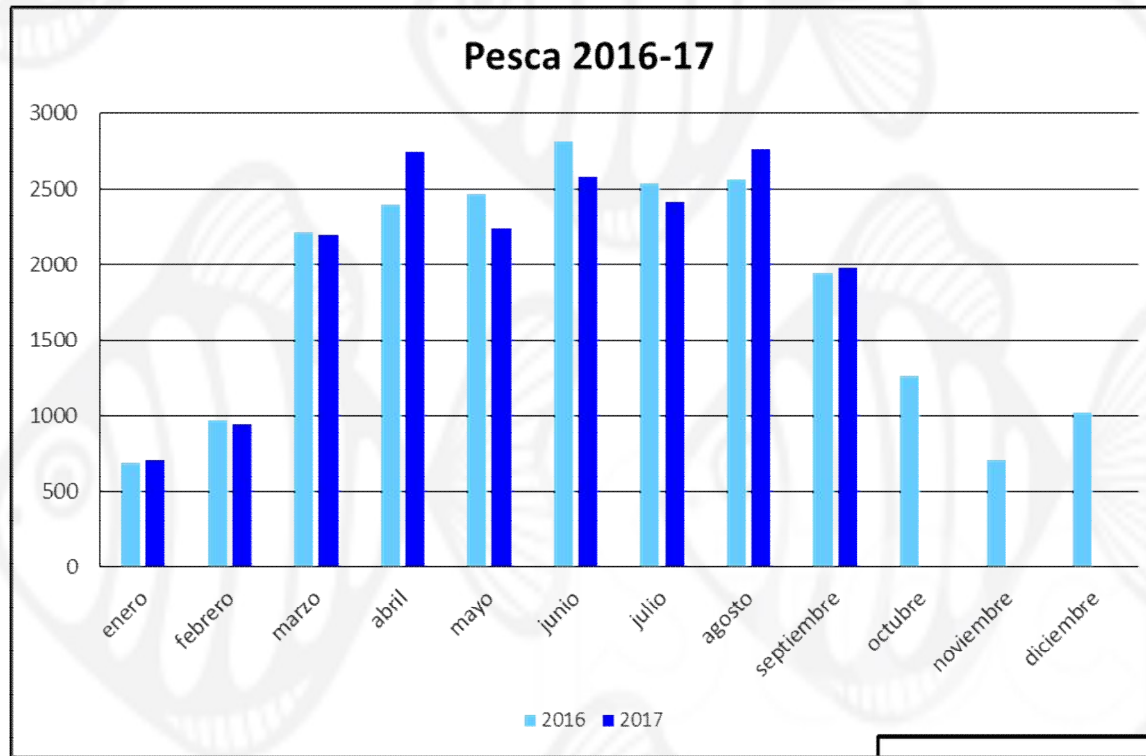
5.- Autorización a menores:

6.- SOLICITUD

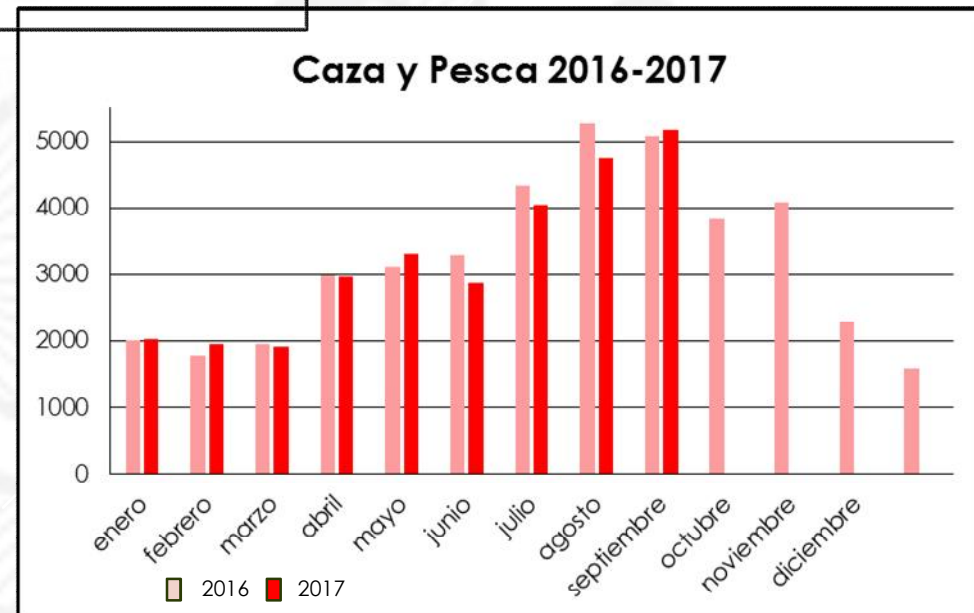
6.- SOLICITUD

7.- Opciones de licencia:

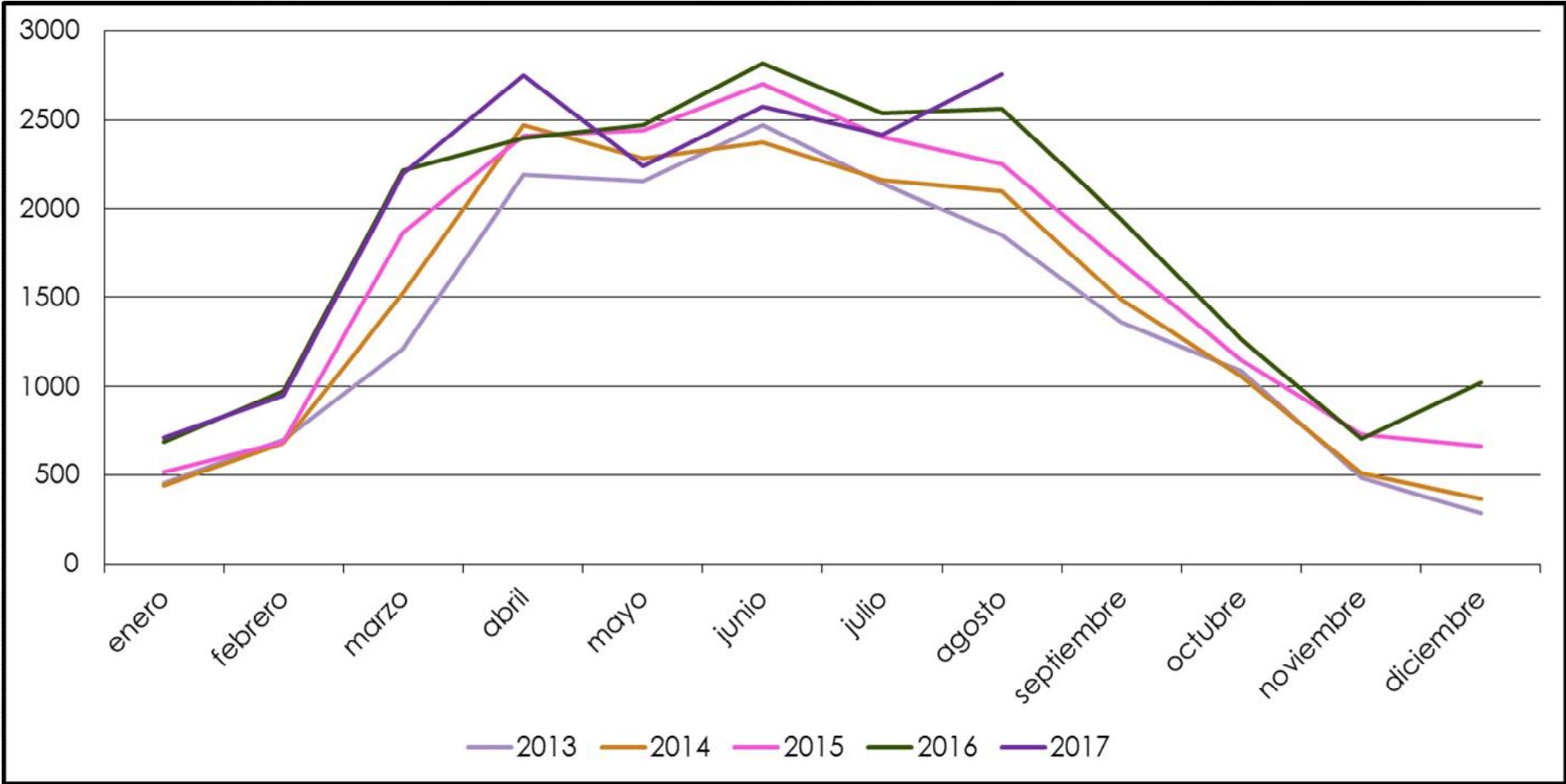
8.- Opciones de licencia:



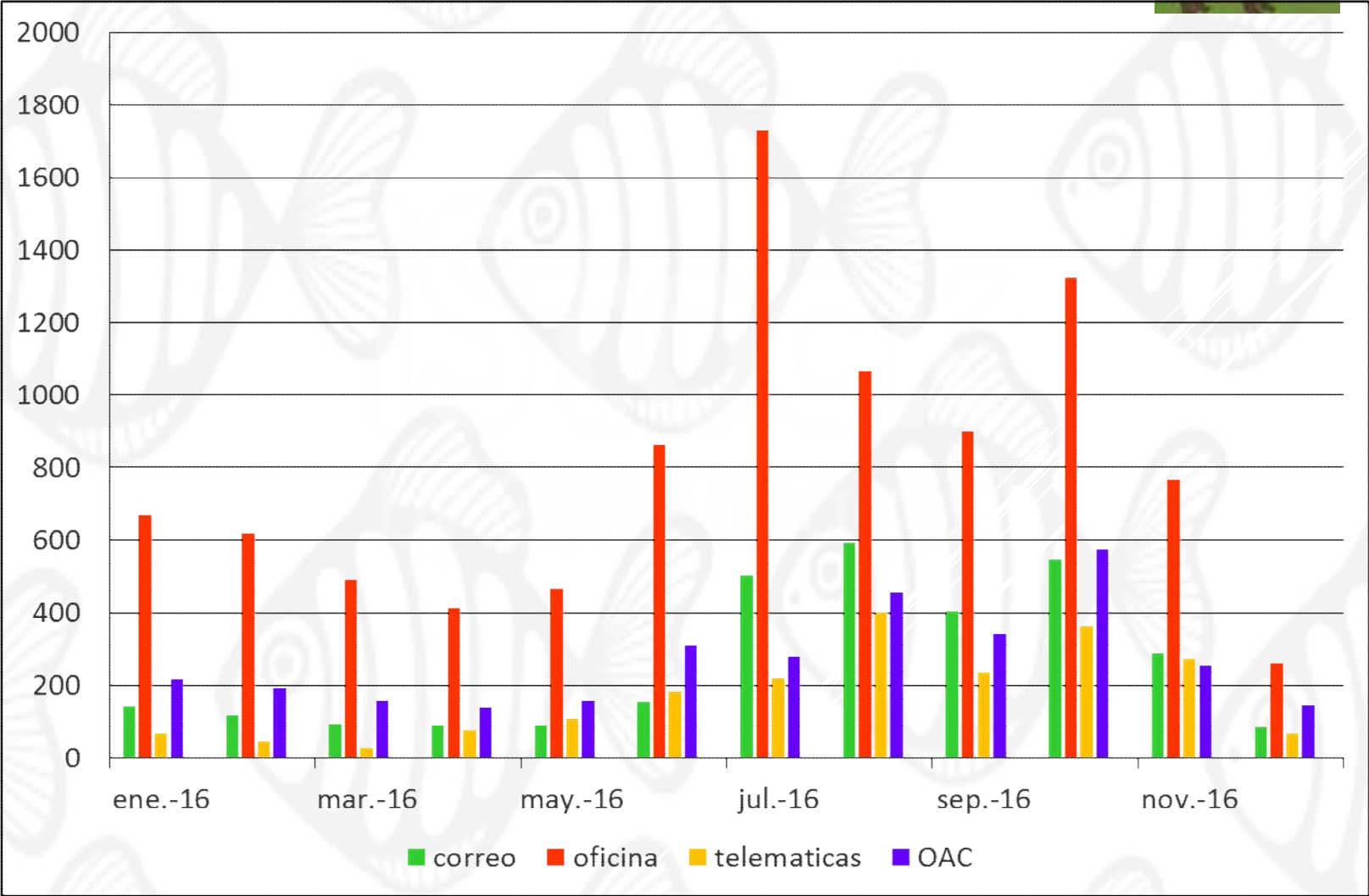
Distribución temporal en el año de expedición de licencias

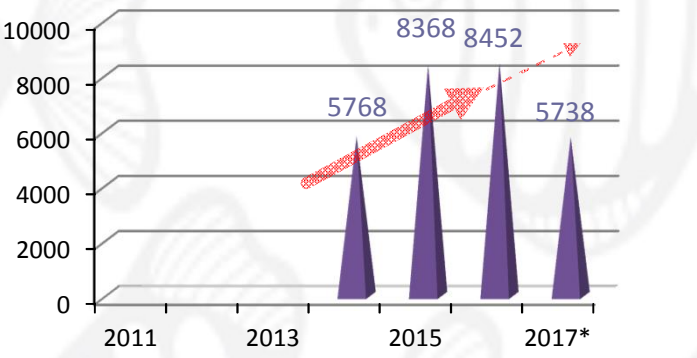
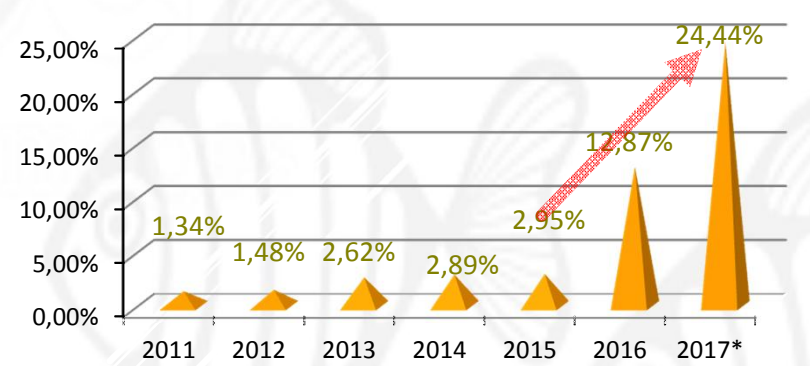
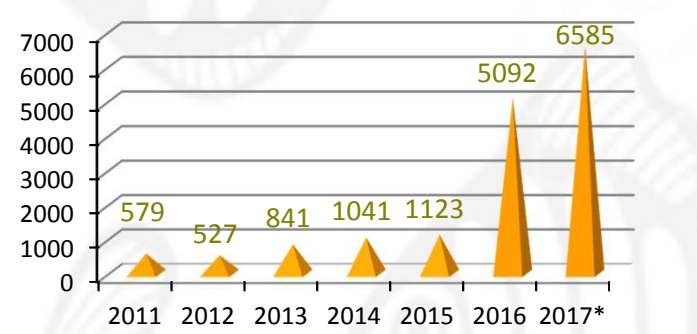
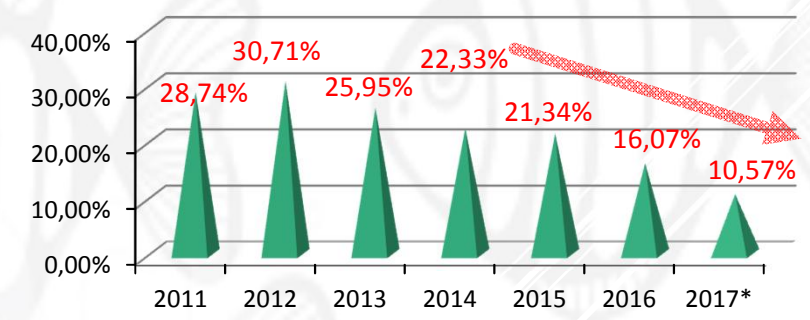
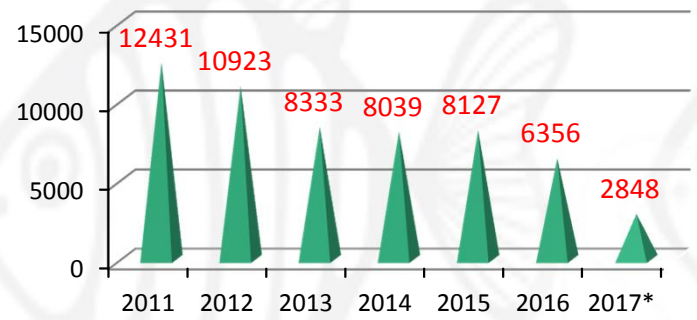
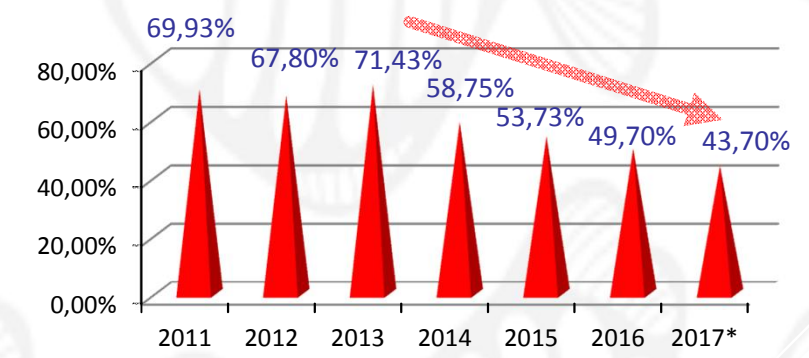
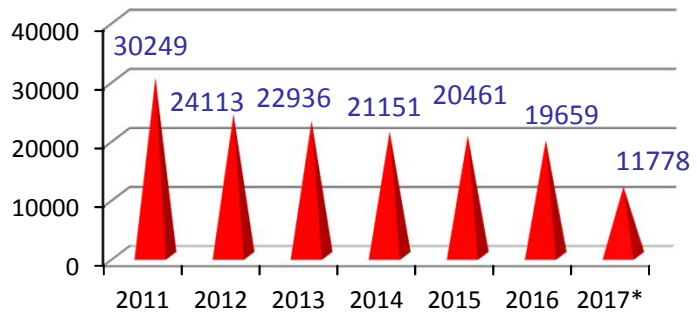


Licencias de pesca expedidas por meses 2013-2017

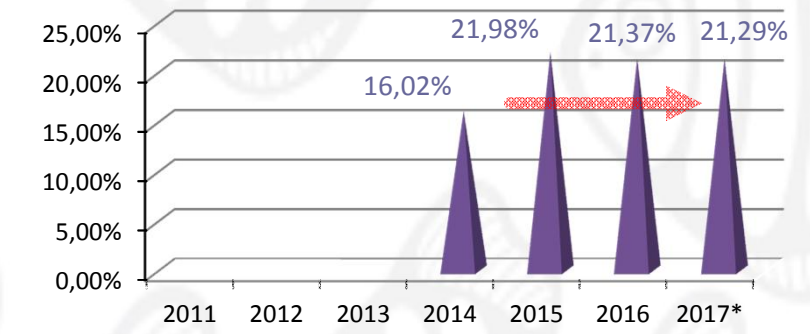


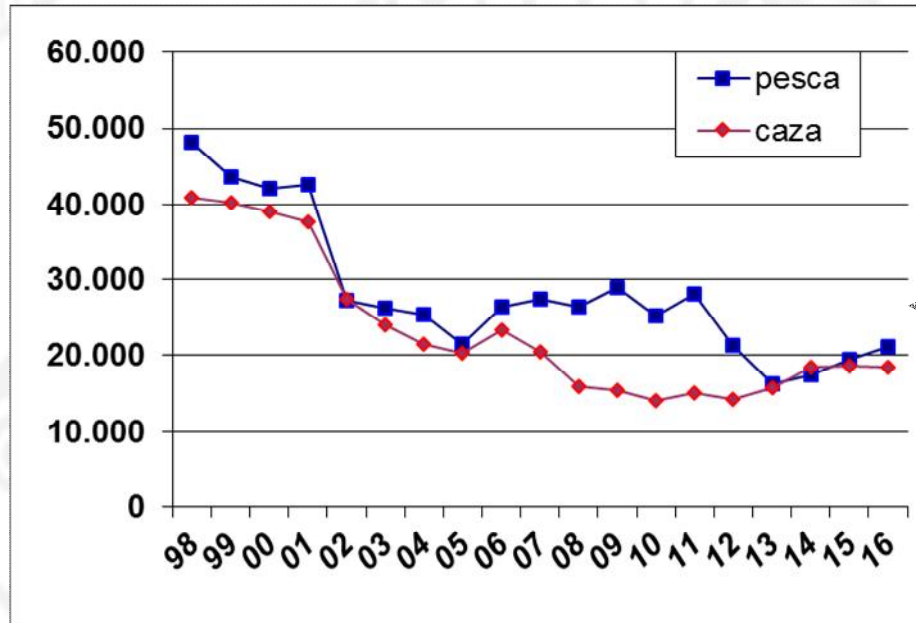
Licencias de pesca expedidas por procedimientos 2016





OAC

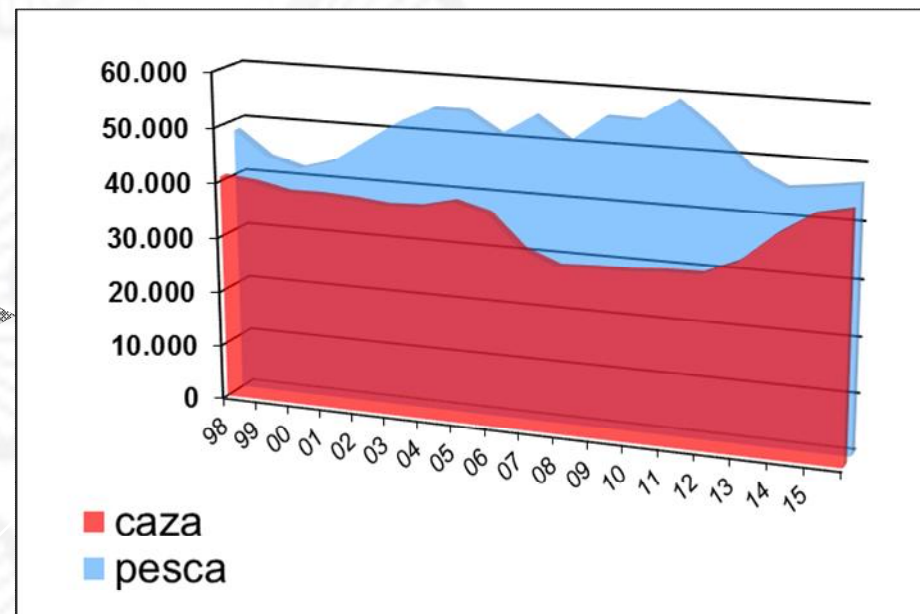




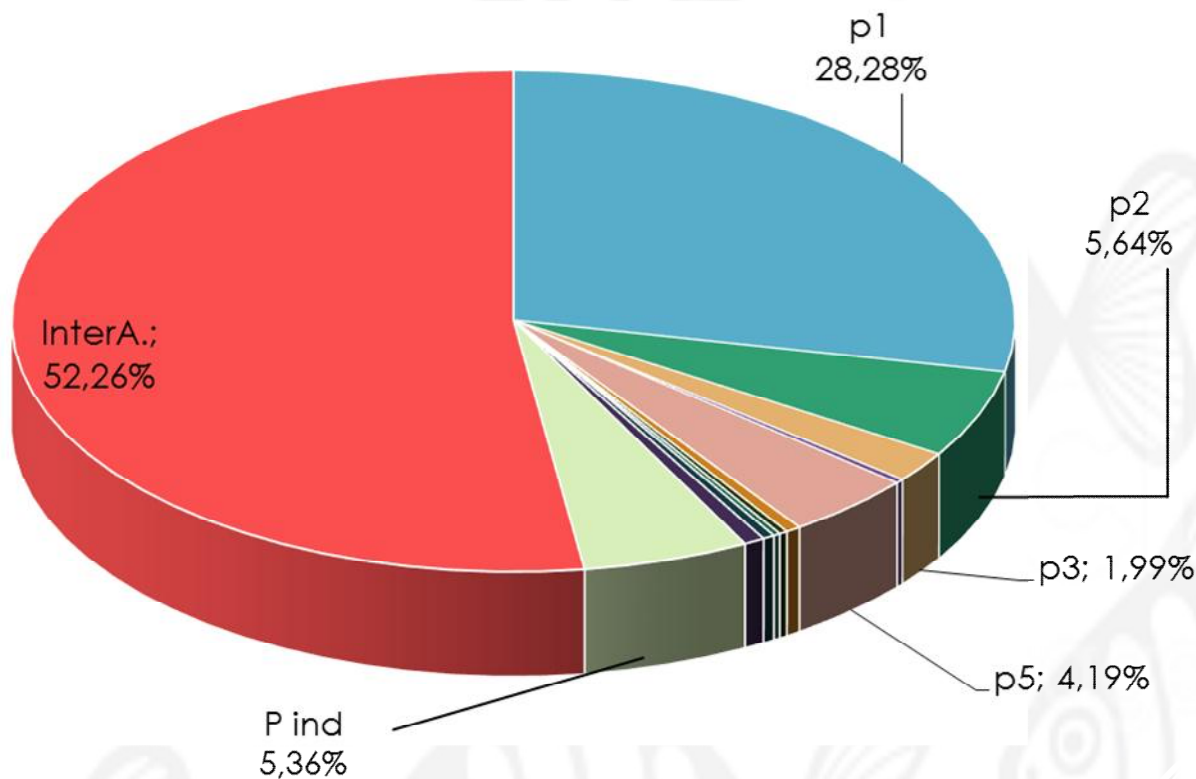
Expedición anual

Licencias en vigor a 31/12/2016

AÑO	CAZA	PESCA
2010	30496	55188
2011	30963	59027
2012	31105	54371
2013	33736	48377
2014	38953	45494
2015	42875	46206
2016	44201	47110



TIPOLOGÍAS LICENCIAS de pesca EXPEDIDAS EN 2016



p1	5314
p2	1059
p3	374
p4	50
p5	787
p5g	91
p4g	49
p3g	42
p2g	71
p1g	126
PD	621
P ind	1008
InterA.	9821
Total exp año	19413


**CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
ADMINISTRACIÓN LOCAL
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO**

Comunidad de Madrid

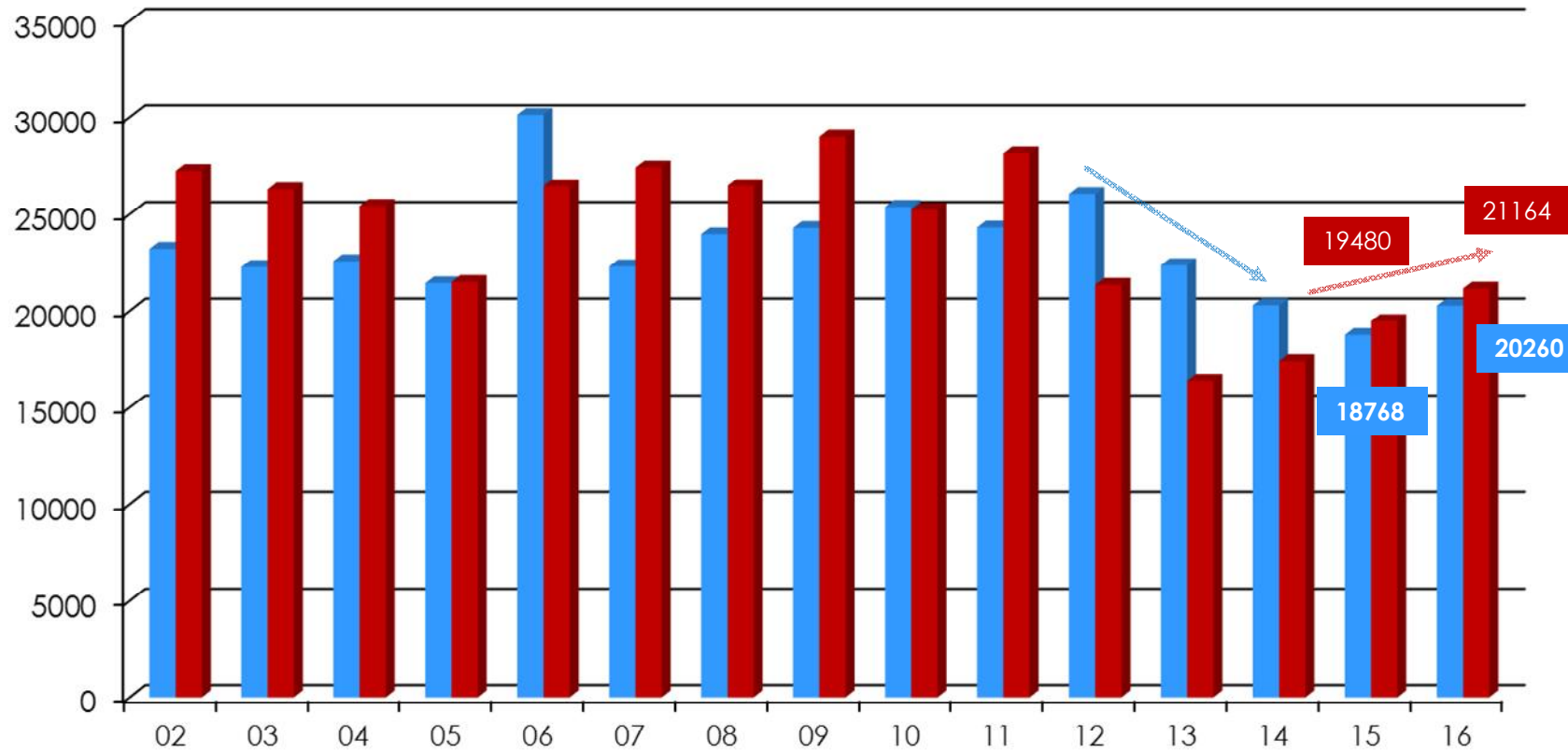
N.I.F.:
 Edad:
 Nombre:
 Domicilio:

**Licencia de Caza o Pesca
INTERAUTONOMICA**

Licencias EXPEDIDAS vs CADUCADAS



Caducan en el año ■ Expedidas en el año ■



44 OFICINAS CONJUNTAS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO

**+ FÁCIL
+ CERCA**



Comunidad de Madrid

44 OFICINAS CONJUNTAS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
+ FÁCIL
+ CERCA



- O.C. Atención al Ciudadano en Alcalá de Henares (2801)
Pza. de Cervantes, 12
91 866 33 08 Extensión: 6554 / 6957
- O.C. Atención al Ciudadano en Alcobendas (28100)
Pza. Mayor, 1 (FS)
91 296 90 88 Avda. de Bruselas, 19 Avda. de Magda, 4
91 296 90 88 91 296 90 88
- O.C. Atención al Ciudadano en Aldea del Fresno (28420)
Pza. de la Constitución, 2
91 863 7002 Fax: 91 863 74 61
- O.C. Atención al Ciudadano en Arganda del Rey (28500)
Pza. de la Constitución, 1 (FS)
91 871 13 44 Extensión: 1
Avda. del Califé, 44, nave 19 - La Poveda
91 871 13 44 Extensión: 1
- O.C. Atención al Ciudadano en Boadilla del Monte (28640)
Pza. de Calvo Sotelo, 1 / 1ª planta
91 634 93 00 / 91 602 42 00
- O.C. Atención al Ciudadano en Braojos de la Sierra (28737)
91 868 04 27
- O.C. Atención al Ciudadano en Brunate (28690)
C/ José Antonio, 42
Centro Cultural "Anticuo Marimón"
C/ Campo, 21
91 815 81 43
- O.C. Atención al Ciudadano en Buitrago del Lozoya (28730)
Pza. de las Pasas, 1
91 868 00 56, ext. 9100

La Licencia de Caza o Pesca ahora más cerca

Puede tramitarse en las

Oficinas de Atención al Ciudadano

- O.C. Atención al Ciudadano en Chapinería (28694)
Pza. de la Constitución, 1
91 865 22 31 / 91 865 20 12
- O.C. Atención al Ciudadano en Colmenar del Arroyo (28213)
Pza. de España, 1
91 865 11 02
- O.C. Atención al Ciudadano en Cubas de la Sagra (28978)
C/ta. de Gabero Saura, 3
91 814 22 22
- O.C. Atención al Ciudadano en El Álamo (28607)
Pza. de la Constitución, 1
91 869 95 10 Extensión: 4108
- O.C. Atención al Ciudadano en El Escorial (28206)
Pza. de España, 1
91 898 10 78 / 10 80
C/ Principal, 91, Centro Comercial "Las Arroyas"
91 853 22 61
- O.C. Atención al Ciudadano en El Molar (28710)
Pza. Mayor, 1 (FS)
91 841 00 09
- O.C. Atención al Ciudadano en Guadarrama (28440)
Pza. Mayor, 5 (FS)
91 854 00 51 Extensión: 8200
- O.C. Atención al Ciudadano en Horcajuelo de la Sierra (28191)
Pza. de San Antonio, 1
91 869 70 22
- O.C. Atención al Ciudadano en La Cabrera (28731)
Pza. de la Concepción, 1
91 868 80 57
- O.C. Atención al Ciudadano en Navacerrada (28600)
Pza. Francisco Serrador, s/n.
91 811 58 85
- O.C. Atención al Ciudadano en Nuevo Baztán (28514)
Pza. de la Iglesia s/n.
91 873 50 11
- O.C. Atención al Ciudadano en Pedrezuela (28723)
Pza. de la Constitución, 1
91 843 30 30
- O.C. Atención al Ciudadano en Pozuelo de Alarcón (28224)
Pza. Pardo Valdele, s/n. (FS) C/ Valeriano, 2 (FS)
91 452 27 01 91 512 03 40
C/ San Rafael, 2 (zona Estación, edificio El Cubo) (FS)
91 715 87 02
- O.C. Atención al Ciudadano en Rascafría (28740)
Pza. de la Villa, 1
91 869 14 50
- O.C. Atención al Ciudadano en San Lorenzo de El Escorial (28200)
Pza. de la Constitución, 3
91 870 38 44
Polideportivo Municipal Zabardón (FS)
C/ Las Pozas, 183
91 896 00 40
- O.C. Atención al Ciudadano en San Martín de Valdeiglesias (28486)
Pza. Real, 1
91 861 24 77
- O.C. Atención al Ciudadano en Santa María de la Alameda (28294)
Pza. de la Constitución, 1
91 899 90 12 / 91 899 90 81
- O.C. Atención al Ciudadano en Sevilla la Nueva (28609)
Pza. de España, 1
91 813 00 01
- O.C. Atención al Ciudadano en Torremocha del Jarama (28169)
Pza. Mayor, 4
91 843 30 19
- O.C. Atención al Ciudadano en Tres Cantos (28740)
Pza. del Ayuntamiento, s/n. (FS)
91 293 80 10
- O.C. Atención al Ciudadano en Valdemorillo (28210)
Pza. de la Constitución, 1
91 897 73 13
- O.C. Atención al Ciudadano en Valdemoro (28341)
Pza. de la Constitución, 11
91 809 98 90
C/ España, 22 (FS)
91 809 98 70
- O.C. Atención al Ciudadano en Villa del Prado (28630)
Pza. Mayor, 1 Villa del Prado (Plaza)
91 862 00 02
- O.C. Atención al Ciudadano en Villanueva de la Pera (28609)
C/ General Tagüe, 2
91 813 72 95
- O.C. Atención al Ciudadano en Villanueva de la Cañada (28691)
Pza. de España, 1 / 1ª planta.
91 811 73 15
- O.C. Atención al Ciudadano en Villarejo de Salvanés (28590)
Pza. de España, 1
91 874 46 02
- O.C. Atención al Ciudadano en Villaviciosa de Odón (28670)
Pza. de la Constitución, 1
91 616 96 06

Se emite en el acto Licencia provisional válida por un mes y se envía a su domicilio la licencia definitiva.

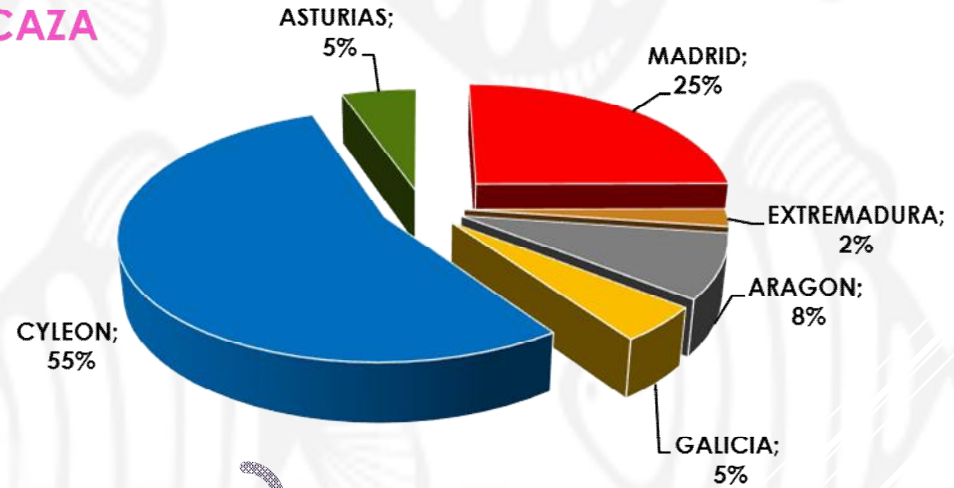


8452 lic exp en 2016
21,3%



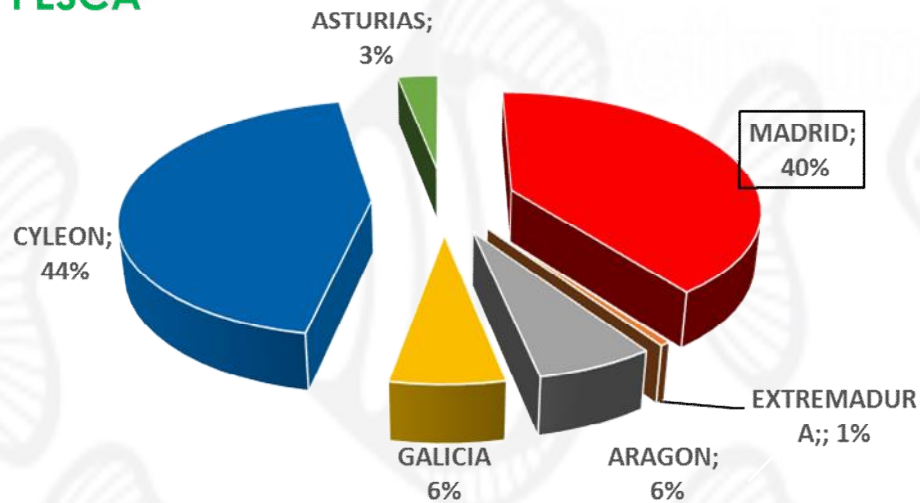
COMUNIDAD DE MADRID
Lic. Emitidas entre
14/11/2015 – 22/09/2017

CAZA



Incorporación
MURCIA

PESCA



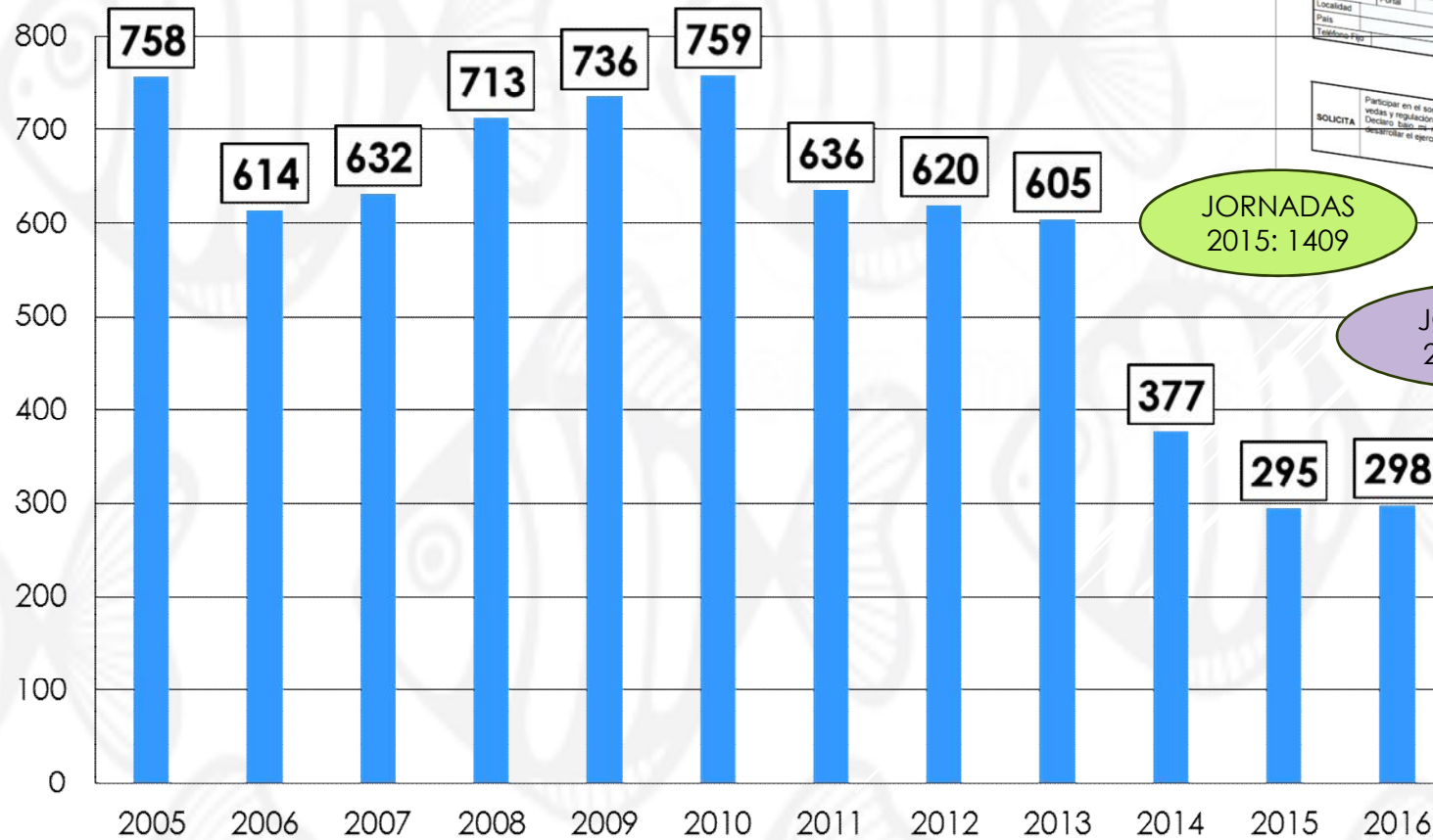
	CAZA	PESCA
MADRID	6.381	20.064
EXTREMADURA	585	292
ARAGÓN	2.141	3.199
GALICIA	1.191	3.113
C y LEÓN	13.939	22.159
ASTURIAS	1.381	1.548
Total	25.618	50.375

75.993

MADRID 35%

PERMISOS

Numero de PARTICIPANTES EN SORTEO Cotos Trucheros



Comunidad de Madrid

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Etiqueta del Registro

Comunidad de Madrid

Anexo XI

Solicitud de participación en sorteo de Permisos de Pesca

1.- Datos del interesado:

NIF/NIE	Nombre	Primer apellido	Segundo apellido
Nº Licencia en vigor	Dirección		
Nº	Tipo vía	Nombre vía	Del año
Localidad	Portal	Escalera	
País		Piso	Puerta
Teléfono Fijo	Correo electrónico	Provincia	Código Postal
			Teléfono Móvil

2.- Datos del representante (cumplimentación obligatoria en menores de 18 años):

NIF/NIE	Nombre/Razón social	Primer apellido	Segundo apellido
Nº	Dirección		
Localidad	Portal	Nombre vía	Del año
País		Escalera	
Teléfono-Fijo	Correo electrónico	Piso	Puerta
			Provincia
			Código Postal
			Teléfono Móvil

Participar en el sorteo de permisos de pesca para la próxima temporada, de acuerdo con la vigente Orden de

Ordeno bajo mi responsabilidad la veracidad de los datos aquí reseñados, y no estar inhabilitado para

desempeñar el ejercicio de la pesca en esta Comunidad, y conocer las normas que regirán este sorteo.

Sorteo general

Sorteo ribereños

JORNADAS
2015: 1409

JORNADAS
2016: 1586

PERMISOS



EXPEDIDOS POR LA ADMINISTRACIÓN

DISTRIBUCION DE PERMISOS

RESUMEN AGRUPADO

Cotos trucheros

	2014	2015	2016
<i>An Al Ra Ho Brr .</i>	1820	1416	1589
Intensivos <i>Naval Navac .</i>	91	80	71
Consorticiados TAI-TC (cys) * <i>Incluido Jarosa</i>	776	454	221
Ciprínidos			
Pinilla	3351	4532	4138
Santillana	302	368	260
Vellón	467	557	610
Morales	6		
Valmayor		27	259
	6813	7434	7148

PERMISOS



EXPEDIDOS EN EL AÑO POR TIPOLOGÍA

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
POR LA ADMINISTRACIÓN						
Pinilla			5.395	3.351	4.532	4.043
	16.421	8.416	9.258	6.813	7.434	7.148
POR LA SOC. PESCADORES						
	30.345	16.130	13.895	15.296	17.546	17.963
TOTAL	46.766	24.546	23.153	22.109	24.980	25.111

* A fecha 31 de diciembre 2016

PERMISOS

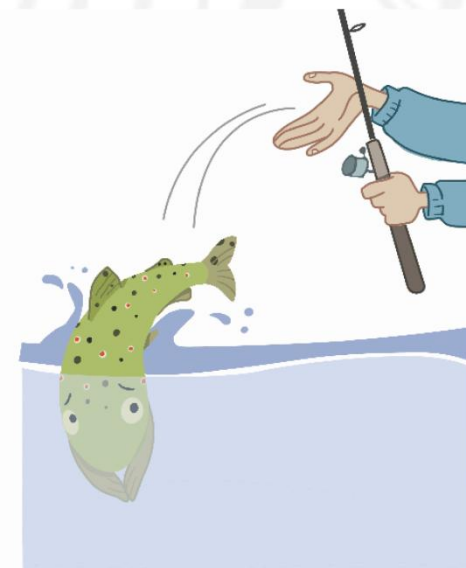
ZONA DE PESCA CONTROLADA



Permisos expedidos
en el año 2016

Soc. De Pescadores	2012	2013	2014	2015	2016
BUTARQUE	5995	5300	8445	-	-
ARANJUEZ	3578	4103	6126	3539	5875
P. VIEJAS	-	-	3117	2431	1900
RIOSEQUILLO	-	-	1558	2752	2300

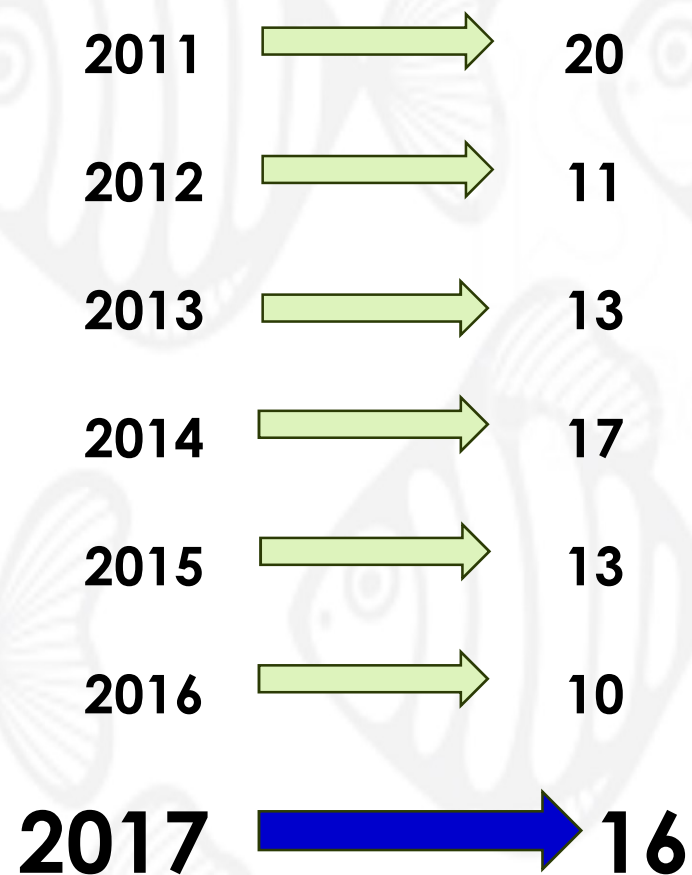
ACTIVIDAD DEPORTIVA



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Autorizaciones General/ <i>Polvoranca</i>	32	37	46 27 - 19	42 28 - 14	19 16 - 3	14 11 - 3	9 6 - 3
Jornadas General/ <i>Polvoranca</i>	140	129	212 138 - 74	237 155 - 82	231 153 - 78	250 152 - 98	193 136 - 57

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Nº autorizaciones
científicas expedidas



VIGILANCIA ACTIVIDAD PISCÍCOLA



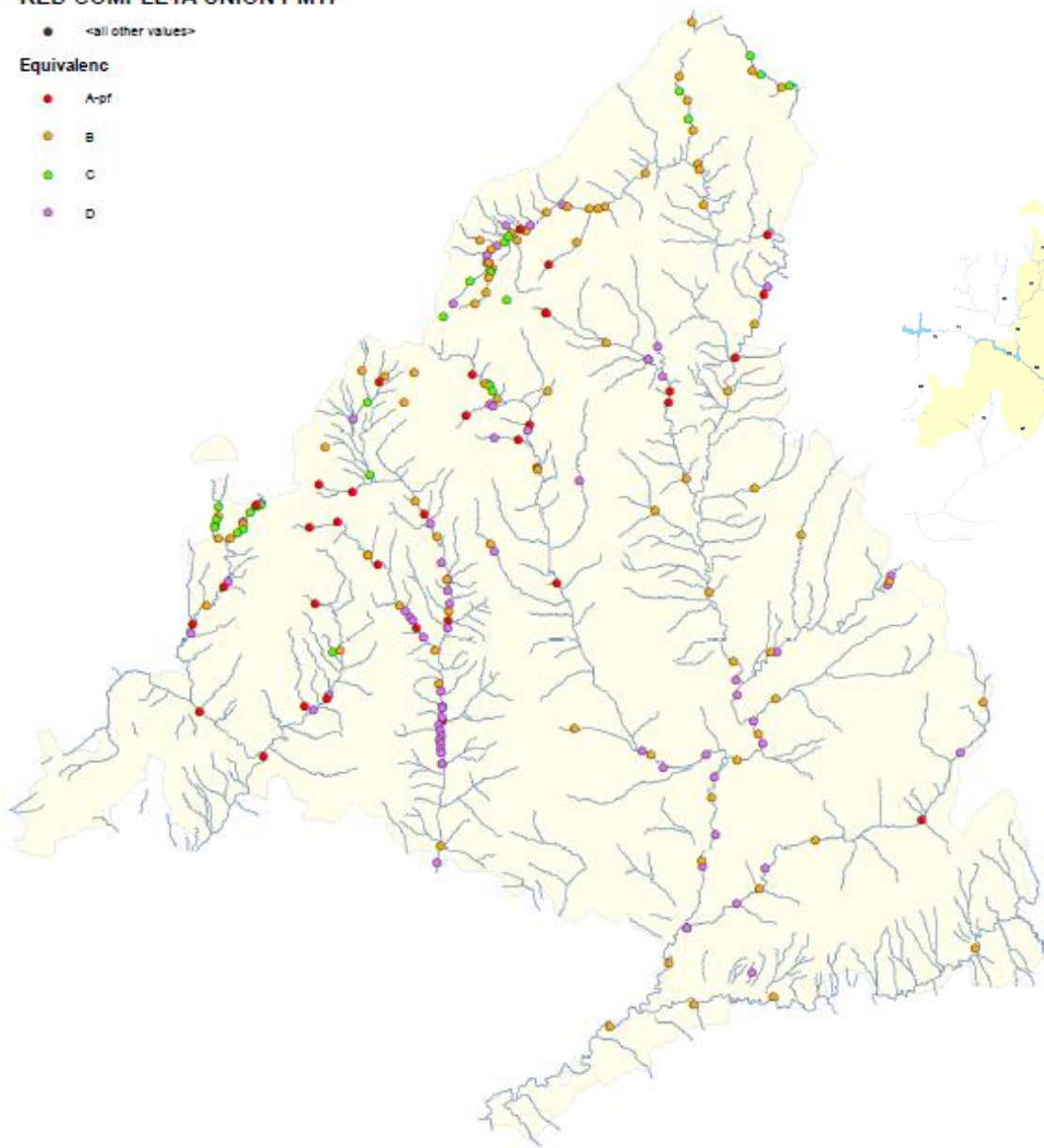
EXPEDIENTES 2016	Del 2014	Del 2015	Del 2016	TOTALES	2015
<i>Resolución sancionadora</i>		28	33	61	140
<i>Resolución por caducidad</i>	3	1		4	
<i>Resolución por prescripción</i>					13
<i>Resolución Sobreseimiento por hecho no sancionable</i>					5
<i>Resolución Sobreseimiento por contribuyente no identificado</i>	2			2	9
<i>Diligencia Archivo por prescripción</i>		1	2	3	6
<i>Diligencia Archivo por contribuyente no identificado</i>		7	3	10	7
<i>Diligencia de Archivo por Guarda de Campo</i>		7		7	
<i>Diligencia Archivo por Hecho no sancionable</i>		2	1	3	
<i>Traslado a Fiscalía-Juzgado</i>		12	13	25	13
<i>Duplicado</i>			1	1	
TOTALES	5	58	53	116	193

Fuente: Área de Disciplina Ambiental Comunidad de Madrid

Red de Puntos de Muestreo Habitat Fluvial Comunidad de Madrid _ 2017 RED MUESTREO CM_2017 A-B-C-D

RED COMPLETA UNION PM17

- <all other values>
- Equivalenc
- A-pf
 - B
 - C
 - D

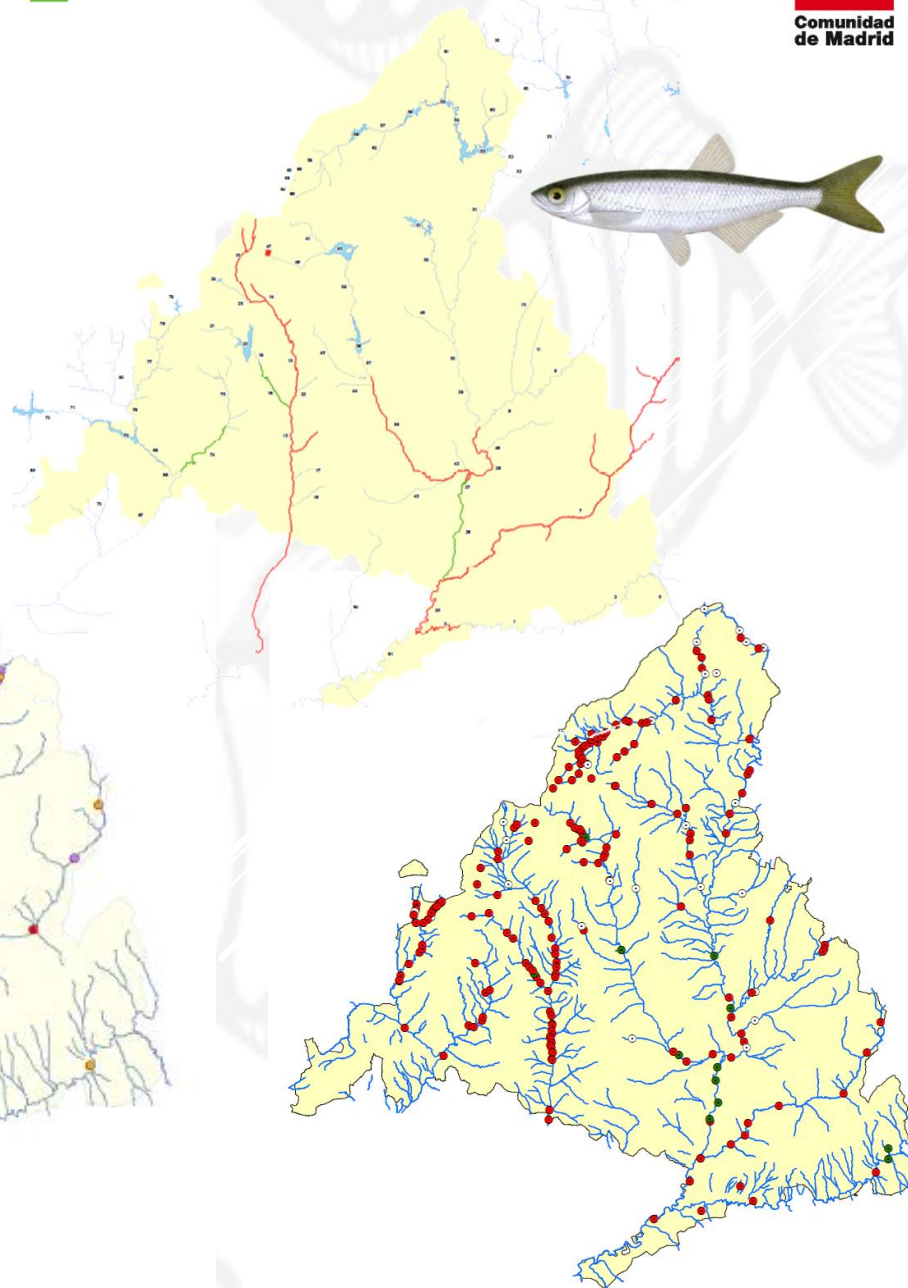


Presencia constatada
Alburnus alburnus
Aa
■ 0
■ 1

PLAN INTEGRAL DE RECUPERACIÓN Y
CONSERVACIÓN DE LOS RÍOS Y HUMEDALES DE
LA COMUNIDAD DE MADRID
ESPECIES PISCICOLAS



Comunidad
de Madrid



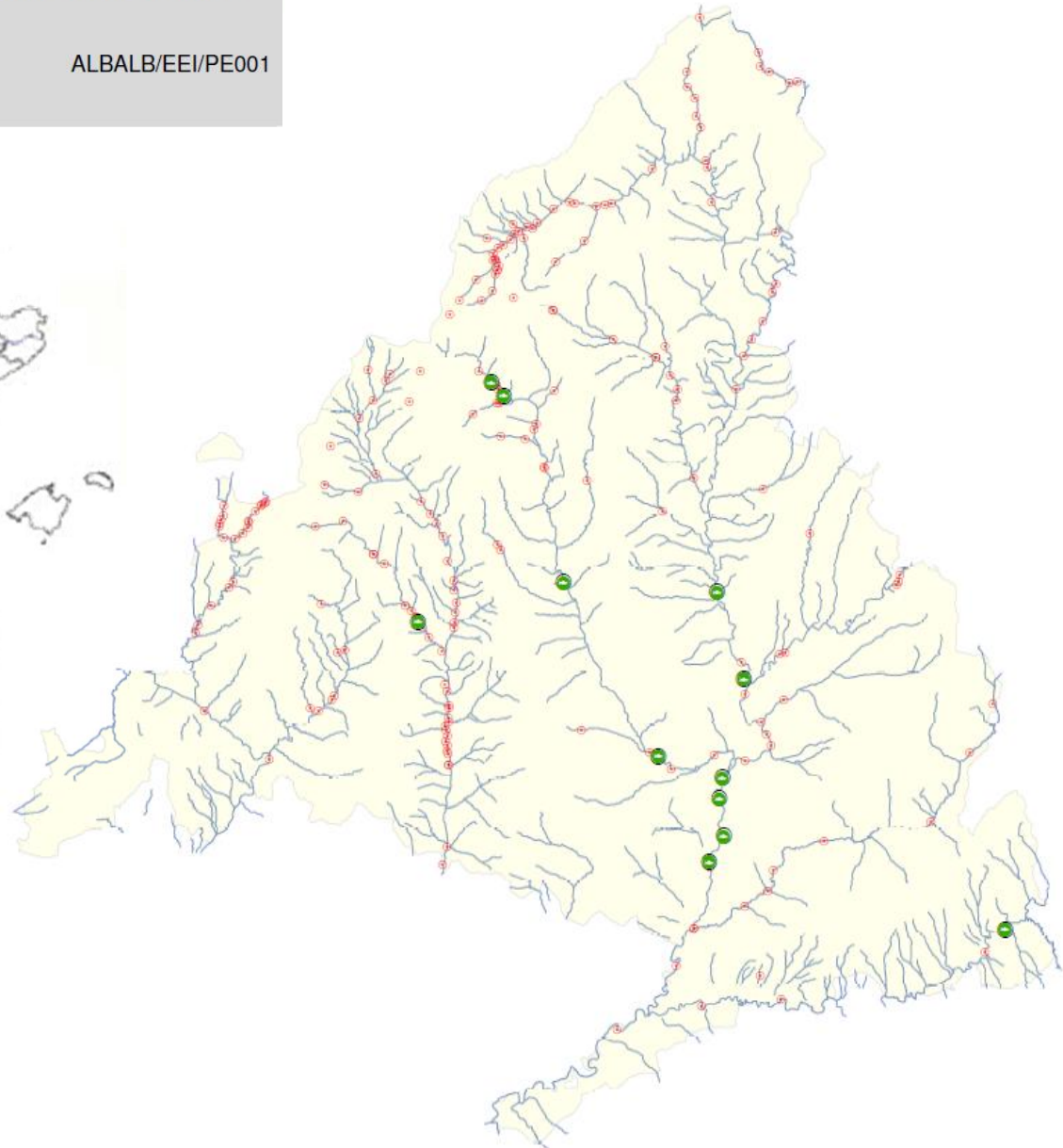


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CATÁLOGO ESPAÑOL DE ESPECIES EXÓTICAS INVASoras

Alburnus alburnus
(Linnaeus, 1758)

ALBALB/EEI/PE001

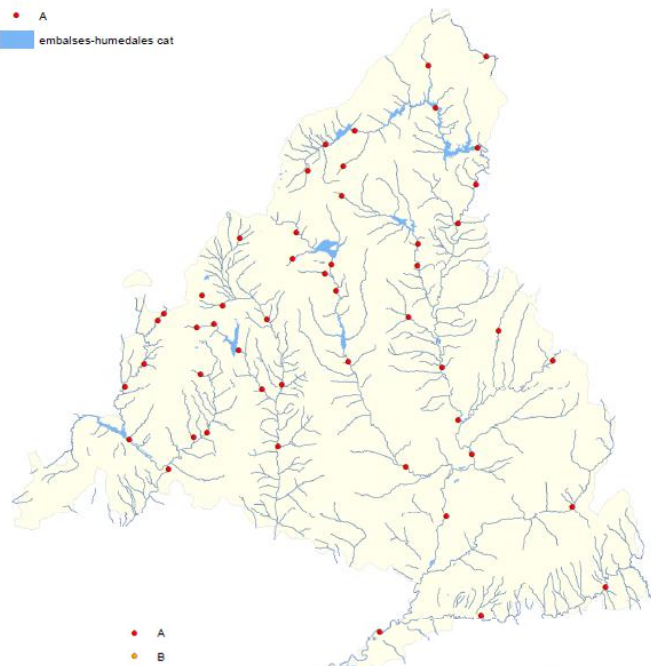


Red Completa PMCM17

Nivel Prioridad

• A

embalses-humedales cat



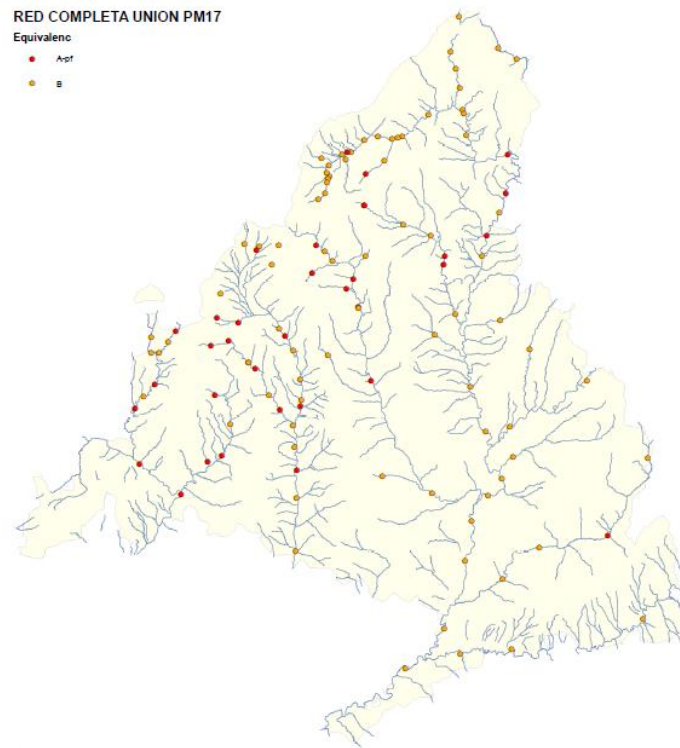
RED COMPLETA UNION PM17

Equivalencia

• A+B

• B

• C

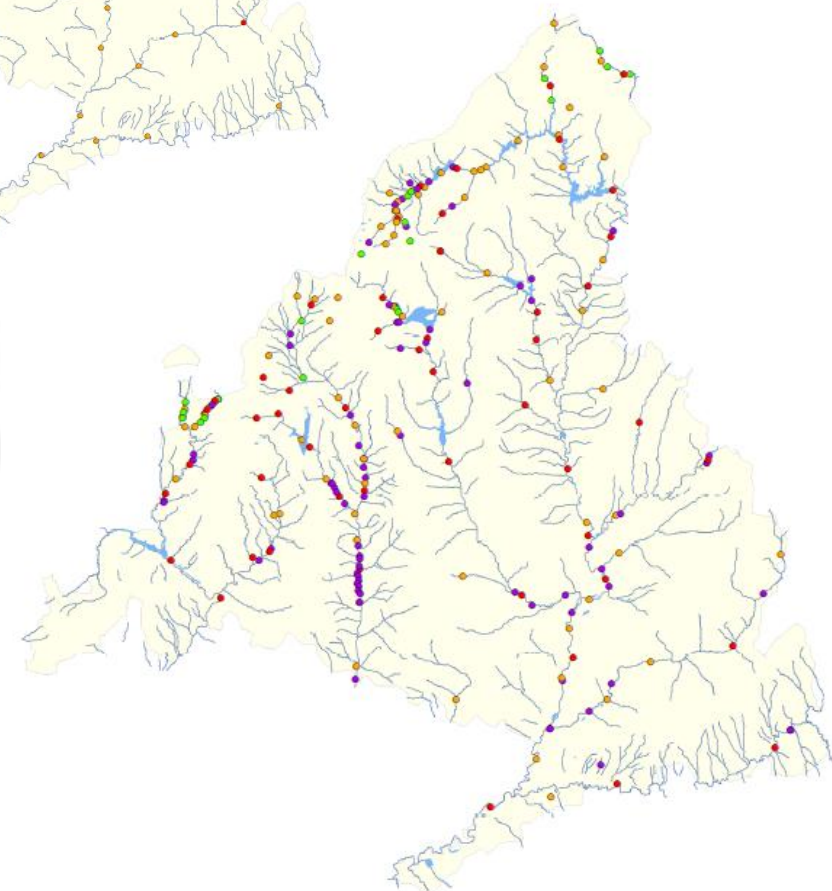
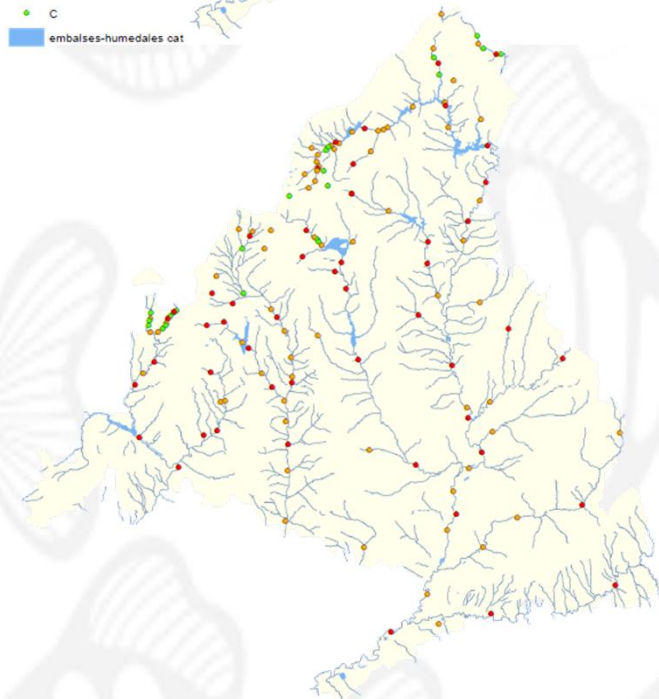


• A

• B

• C

embalses-humedales cat



Comunidad de Madrid

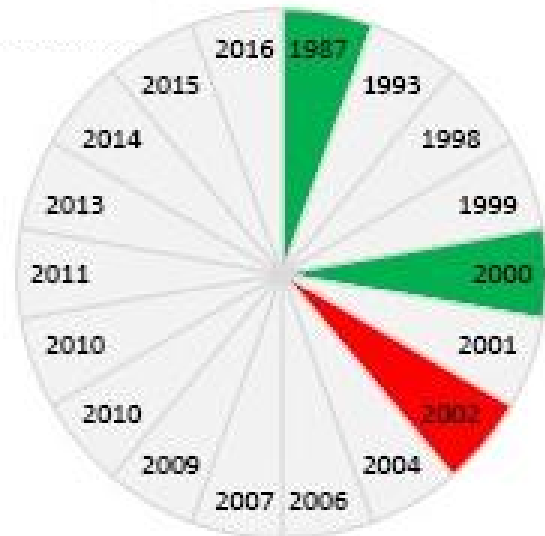
BIODIVERSIDAD

Código:

001A_Lo01_ArRN



Aa	<i>Alburnus alburnus</i>
Am	<i>Amerius/ ictalurus melas</i>
Ca	<i>Carassius auratus</i>
Cc	<i>Cyprinus carpio</i>
El	<i>Esax lucius</i>
Gh	<i>Gambusia holbrooki /affinis</i>
Gg	<i>Gobio gobio</i>
Gf	<i>Gobio lozanoi</i>
Ld	<i>Leucaspis delineatus</i>
Lg	<i>Lepomis gibbosus</i>
Ms	<i>Microterus salmoides</i>
Om	<i>Oncharhynchus mykiss</i>
Sf	<i>Salvelinus fontinalis</i>
SI	<i>Stizostedion lucioperca</i>
Aa	<i>Anguilla anguilla</i>
Bb	<i>Barbus bocagei</i>
Bc	<i>Barbus comizo</i>
Coc	<i>Cobitis calderoni</i>
Cha	<i>Chondrostoma/Rutilus arcasi</i>
Chp	<i>Chondrostoma polyepis</i>
Cp	<i>Cobitis paludica</i>
Rl	<i>Rutilus lemningii</i>
Sa	<i>Squalius/ Tropinophoxinellus alburnoides</i>
SI	<i>Squalius Leuciscus /pyrenaicus</i>
St	<i>Salmo trutta</i>
Tt	<i>Tinca tinca</i>



Serie de datos años: 1987-2017

Datos disponibles:

(Por punto muestreo _Masa agua CHT)

- Presencia /ausencia spp piscícolas
- Densidad y Biomasa
- Modelo de gestión de pesca
- Indicadores calidad
IBMWP – IBD – IHF - QBR



❖ CARTOGRAFÍA AMBIENTAL.

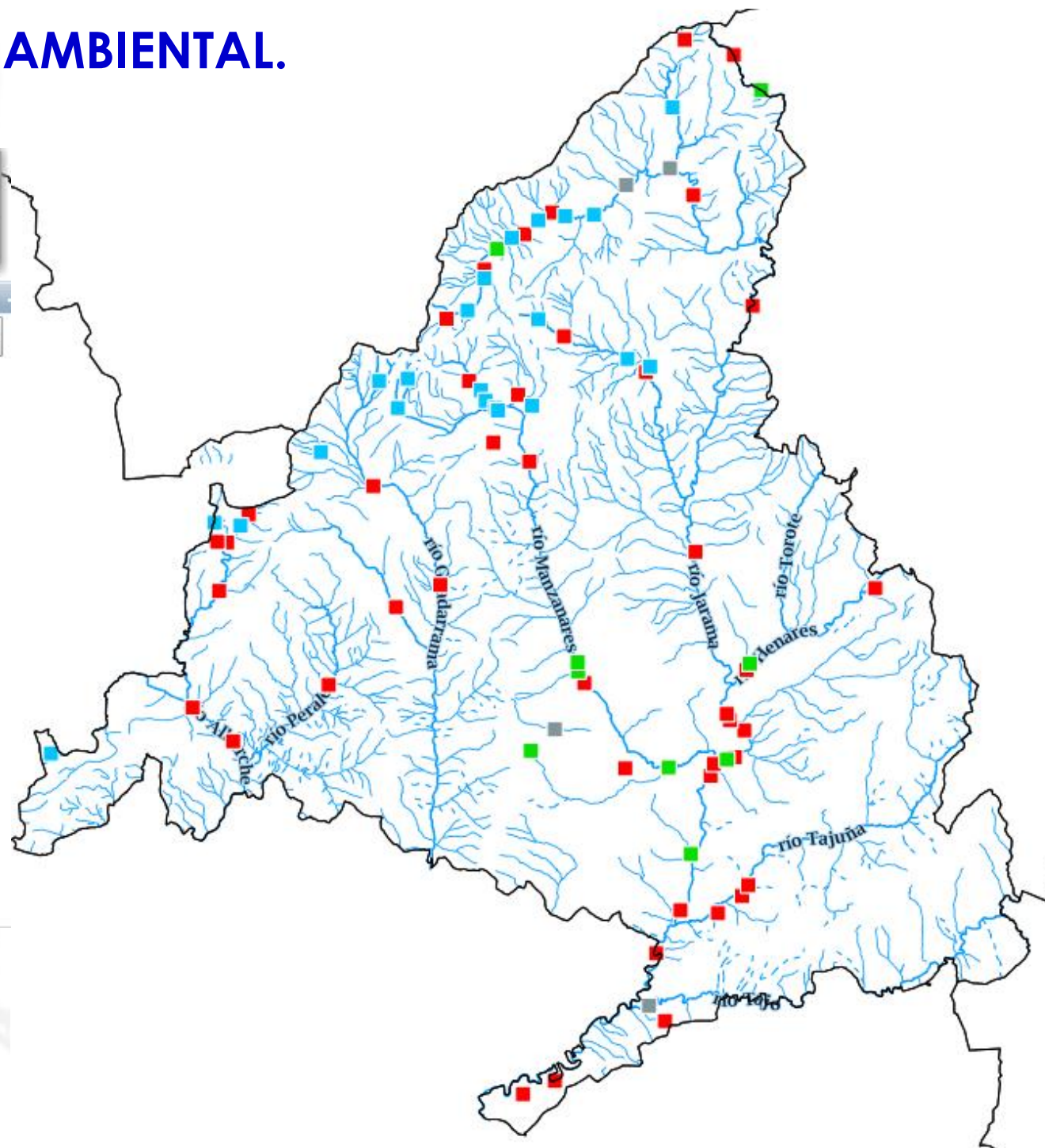
Cartografía ambiental

Buscar Herramientas Ver

Gestión de capas

Buscar Borrar

- Fondo del mapa
- Delimitaciones territoriales
- Medio físico
 - Relieve
 - Clima
 - Agua
 - Suelos
- Medio natural
- Áreas protegidas
- Caza y pesca
 - Caza
 - Pesca
 - Cotos de pesca 2013
 - Zonas de pesca controlada 2013
 - Captura y suelta 2013
 - Vedados 2013
 - Zona truchera
- Senderismo y actividades
- Calidad ambiental



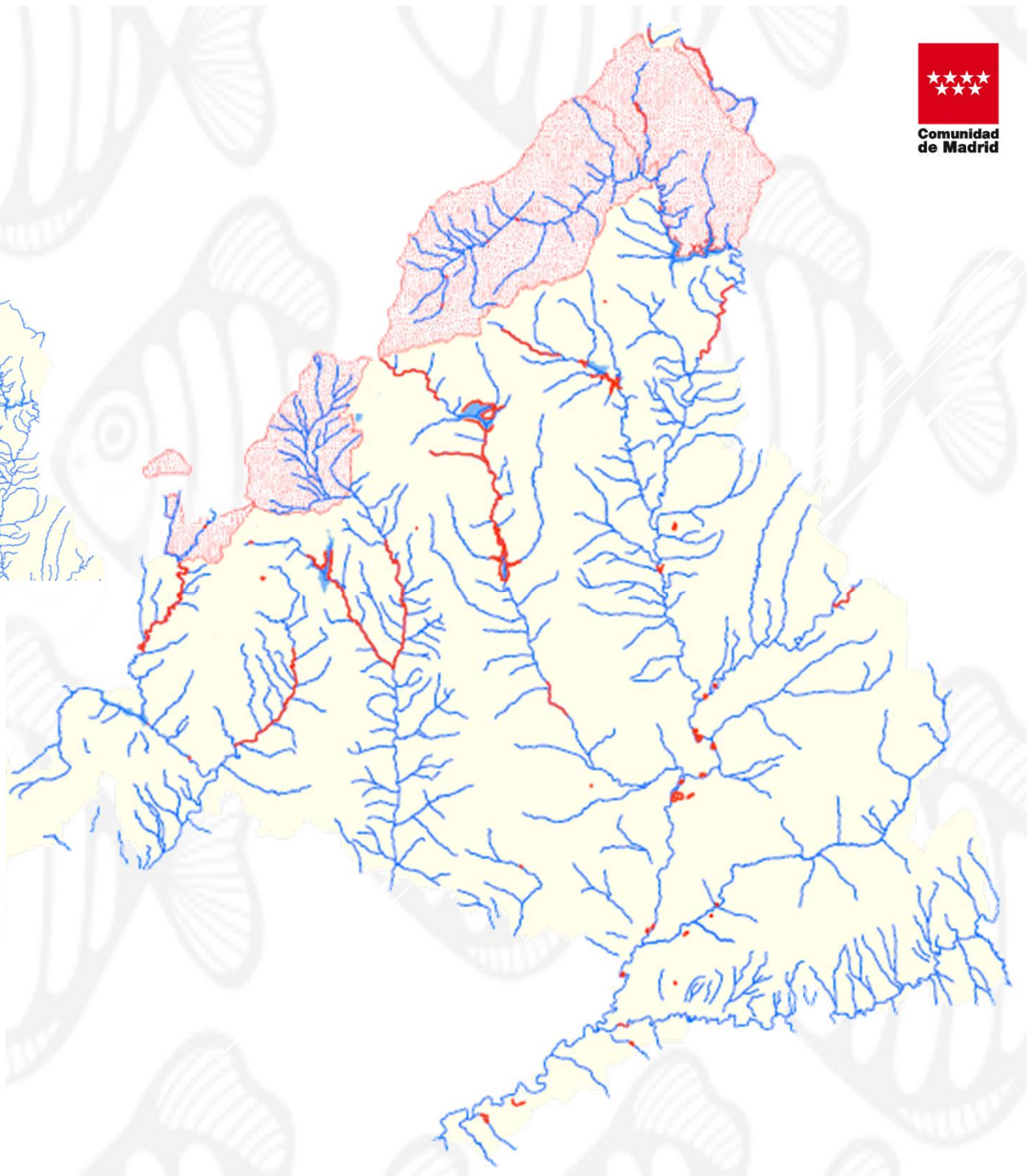
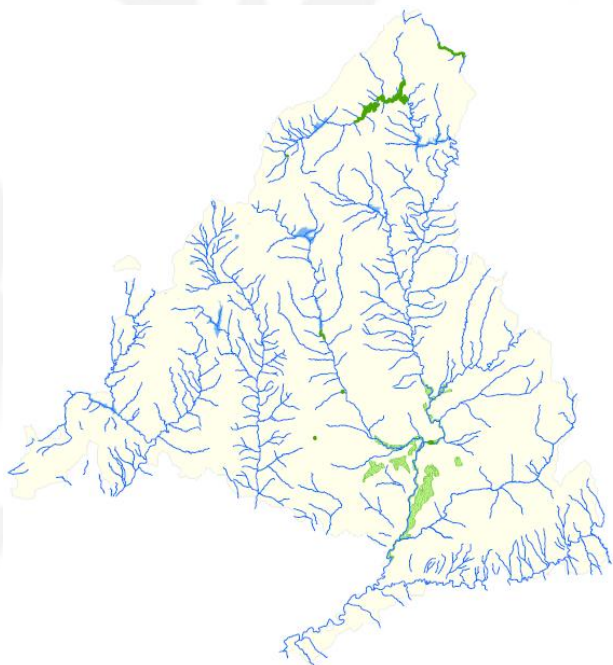
Cartografía ambiental



Gestión de capas



- Fondo del mapa
- Delimitaciones territoriales
- Medio físico
 - Relieve
 - Clima
 - Agua
 - Suelos
- Medio natural
- Áreas protegidas
- Caza y pesca
 - Caza
 - Pesca



❖ NUEVA WEB DE LA COMUNIDAD DE MADRID.



Urbanismo y medio ambiente / Especies y normas de pesca



Especies y normas de pesca

13 octubre 2017



La normativa establece con carácter anual las especies objeto de pesca y las limitaciones y épocas hábiles para realizar la actividad.

Secciones

- ¿Qué especies puedo pescar?
- ¿Dónde puedo pescar?
- ¿Cuándo puedo pescar?
- ¿Qué documentación debo llevar?
- Artes y cebos
- Buenas prácticas

Contenido relacionado

- Especies y normas de caza
- Permisos, sorteos y autorizaciones de pesca

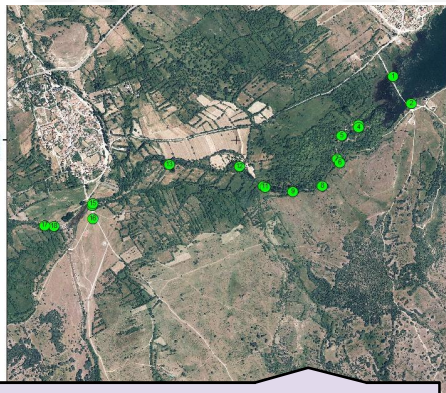
ORDEN ANUAL. TEMPORADA 2017

¿Qué especies puedo pescar?

Las especies objeto de pesca en el ámbito territorial de la Comunidad de Madrid se establecen en la Orden anual sobre establecimiento de vedas y regulación especial de la actividad piscícola en los ríos, arroyos y embalses de la Comunidad de Madrid para cada campaña. Esta Orden permanecerá en vigor en tanto no sea sustituida por la correspondiente Orden para la temporada siguiente.



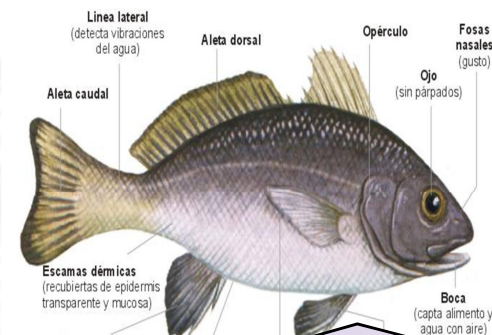
ACTUACIONES 2017



Adecuación de tramos



Inventario de hábitats piscícolas



Talleres escolares

ESPECIES PISCÍCOLAS EXÓTICAS INVASORAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID

Alburno, albur

Alburnus alburnus (Cyprinus alburnus Linnaeus 1758)
Familia: Cyprinidae



- Descripción**
Pequeño (30 a 20 cm) pez fusiforme de escamas brillantes y cola alargada. Se distingue del cándido por tener una aleta anal con 13 radios.
- Hábitat**
Pez originario de Europa (desde el vertiente norte de los Pirineos hasta los Urales), habita en lugares de aguas limpias y rápidas, entre 10° y 20° y con algo de corriente, aunque se ha adaptado a las condiciones de las arroyos y aguas más cálidas. En la península se ha introducido por todas las comunidades autónomas: Galicia, Asturias y Cantabria.
- Biología**
Gusta de formar grandes cardúmenes con los que recorre la parte superficial de la columna de agua buscando alimento de tipo vegetal. Al reproducirse se forma un nido de arena o barro de arena con guijeros de hasta 3000 huecos, lo que unido a su longevidad (8 años) le ha permitido establecerse fácilmente.

Seguimiento y control EEI



Muestras calidad del hábitat



Revisión Plan Ordenación piscícola

ADECUACIÓN DE TRAMOS FLUVIALES

- Retirada de basura
 - Reposición de tablillas



- Retirada fauna piscícola muerta
 - Pesca eléctrica para traslado (ej pardilla Perales)



ADECUACIÓN DE TRAMOS FLUVIALES

MORTANDADES

El 15 de mayo 2017 en **río Henares**:
≈ 200 barbos, carpas y cachos



El 01 y 03 de septiembre de 2017
en el **Embalse de las Nieves**:
≈ 100 kg percasoles y barbos.

INVENTARIO DE HÁBITATS PISCÍCOLAS VEDADOS Y ACOTADOS 2017

1. INVENTARIO PISCÍCOLA Y CÁLCULO DE PARÁMETROS:

Datos merísticos, Composición de las comunidades ícticas, mapas de distribución, relación Longitud/peso. Coeficientes mórficos, relación Longitud/edad, tasa de crecimiento, densidades y biomasa y producción.

2. COMPARACIÓN CON INVENTARIOS PRECEDENTES.

3. DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS BÁSICOS:

Tª del agua, Ce, pH, oxígeno disuelto y % de saturación, dureza, olor y turbidez.

4. PARÁMETROS MORFOLÓGICOS DEL CAUCE:

Anchura profundidad media, Relación rápidos-lentos
Gradiente longitudinal del cauce, Composición granulométrica del lecho, Disponibilidad de refugio.
Grado de estabilidad alteración de las orillas.

5. VEGETACIÓN DE RIBERA: Tipo de formación, Composición florística (especie dominante, subdominante y acompañantes de interés), Grado de sombreado del cauce.

6.- DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE QBR.



Estación	Tc	Go	Bb	Cp	Be	Cl	Bg	Ch	Co	AB	Pg	Ps	Ga	Cs	Cr
Bt-1*															
Bt-2*															
Gt-1*															
Gu-1*															
Gu-2		♦	♦		♦	♦			♦						♦
Gx-1						♦									
Gx-2*															
He-1		♦	♦			♦		♦							
Ja-4		♦	♦			♦				♦	♦	♦			
Ja-5						♦				♦	♦		♦	♦	
Ja-6											♦	♦			♦
Ja-7		♦	♦	♦						♦	♦	♦		♦	
Lc-1		♦												♦	
Lz-1	♦	♦					♦					♦		♦	
MH-3		♦	♦				♦					♦		♦	
Sb-1*															
Tj-1**															
Tñ-1**															
Tt-1*															♦
Vñ-1*															



(*) sin presencia de poblaciones piscícolas.

(**) no vadeables.

Distribución de las especies piscícolas en las distintas estaciones de muestreo (Tc: trucha común, Tai: trucha arco iris, Go: gobio, Bb: barbo común, Cp: carpín, Be: bermejuela, Cl: Calandino, Bg: boga, Ch: cacho, Co: Colmilleja Ab: Alborno, Pg: pez gato, Ps: perca sol y Ga: Gambusia. También se indican la presencia de Cs: Cangrejo señal y Cr: Cangrejo rojo o americano).

Trece taxones de peces de los que ocho corresponden a especies autóctonas.

Presencia del cangrejo señal y de cangrejo rojo o americano.



Toma de muestra de agua

TALLERES ESCOLARES DE PESCA Y CONSERVACIÓN ECOSISTEMA



- ✓ 19 Jornadas de colegios
- ✓ De 3° a 6° de E.primaria



Se pretende transmitir:
Características peces

Reconocimiento de especies.
Funcionamiento **ecosistema**
Importancia de **ordenación**
de la act. Piscícola
Efectos de **introducción**
de **alóctonas**





PROYECTO ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS



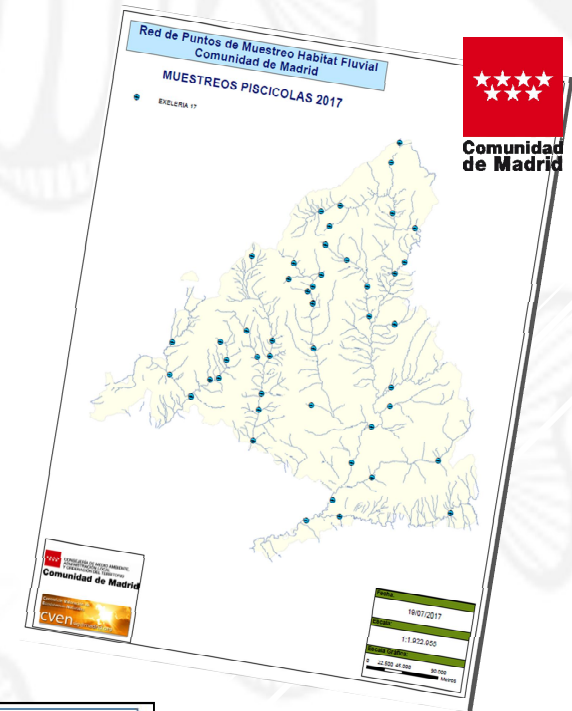
Mapa de detección de presencia EEI piscícolas,
actuaciones de control y sensibilización.

- Recopilación de datos de presencia de especies piscícolas incluidas en el Catálogo EEI
- Edición de mapas de presencia por especie.
- Desarrollo de Programa de control y aminoración de densidad poblacional.
 - Presentación audiovisual de **efectos** ecológicos de las **sspp del CEEI**
 - **Material de sensibilización** sobre efectos de inclusión y traslocación de SSPP CEEI
 - Jornadas científicas sobre el tema con divulgación a organizaciones y sectores implicados
 - Desarrollo de **jornadas sociales de sensibilización social**

PLANIFICACIÓN DE INDICADORES BIOLÓGICOS DE CALIDAD DE TRAMOS FLUVIALES

Muestras en 50 tramos fluviales.

Determinaciones de índices de macroinvertebrados, vegetación de ribera.



RED DE PUNTOS DE MUESTREO CM2017
Comunidad de Madrid
 CODIGO: **999Y_AaBbCd**

UBICACIÓN PUNTO DE MUESTREO
 Aa Río Principal UTM_X UTM_Y
 Bb Cauce secundario Altitud
 Termino municipal
 E. Natural protegido CODIGO MASA CHT
 Cuenca Nombre masa sega
 Subcuenca Estacion Biologica

ESTUDIO BASE
 Año Referencia
 Otros Estudios Punto equivalente

DEFINICIÓN PUNTO DE MUESTREO
 Descripción de usos M. Izd. Margen Derecho
 Agrícola (Cultivo/ pasto/ prados)
 Forestal (Pataca/ Matorral/ abolado)
 (M Natural/Re poblado/Exploado/...)
 Ganadero
 Recreativo
 Urbano /servicios
 otros

Cobertura vegetation ribera M. Izd. Margen Derecho
 Estabilidad orillas /Proteccion
 Excelente >80 %
 Buena 50-79 %
 Pobre 25-49%
 Minima <25 %

Alteracion de orillas M. Izd. Margen Derecho
 Sin alteracion
 Poco alteradas <25%
 Moderada alteracion 25-50%
 Muy alterada 50-75%
 Fuertemente alteradas >75%

VEGETACION SOMBRA M. Izd. Margen Derecho
 Sombreado Total >75%
 Sobra y aberturas 50-75%
 Sombra parcial 20-49%
 Alta exposicion <20%
 Orilla Cauce

Especies

CAUCE
 Anchura del río (m) Tramo vadeable
 Profundidad máx (m) seco fluye discontinuo
 Profundidad media

TRAZADO FORMA FLUJO
 Recto Rectangular tablas
 Curvo Convexo corrientes
 Sinuoso irregular Trapezoidal rápidos
 Meandriforme Concavo saltos
 Anastomosado En Live pozas
 Otros Aterrazado discontinuo

Sustrato del lecho
 Granulometria Roca Bolos Bloques Cantos Gravas Gravillas Arenas Limos
 Porcentaje %

Recubrimiento de finos Excelente Bueno Medio Pobre Mínimo
 <5% 5-25% 25-50% 50-75% >75 %

Refugio Cormisas, cuecas, raices-tocones, troncos Nulo Escaso Frecuente

INDICADORES HABITAT ECOTIPO Dato Punto (*) DATO CHT Masa
 Fecha Dato:

Morfologicas
 IHF Índice de Habitabilidad Fluvial
 QBR Índice de Calidad del Bosque de Rivera
 IHF Índice de Habitabilidad Fluvial
 IVF Índice de vegetation Fluvial
 IPS Índice de Polusensibilidad Especifica
 IBD Índice de Diatomeas
 IBMWP Indicador calidad macroinvertebrados
 NF taxones
 IASPT

Principales ESPECIES PISCICOLAS
 Nombre común Nombre científico Fecha datacion Densidad Biomasa

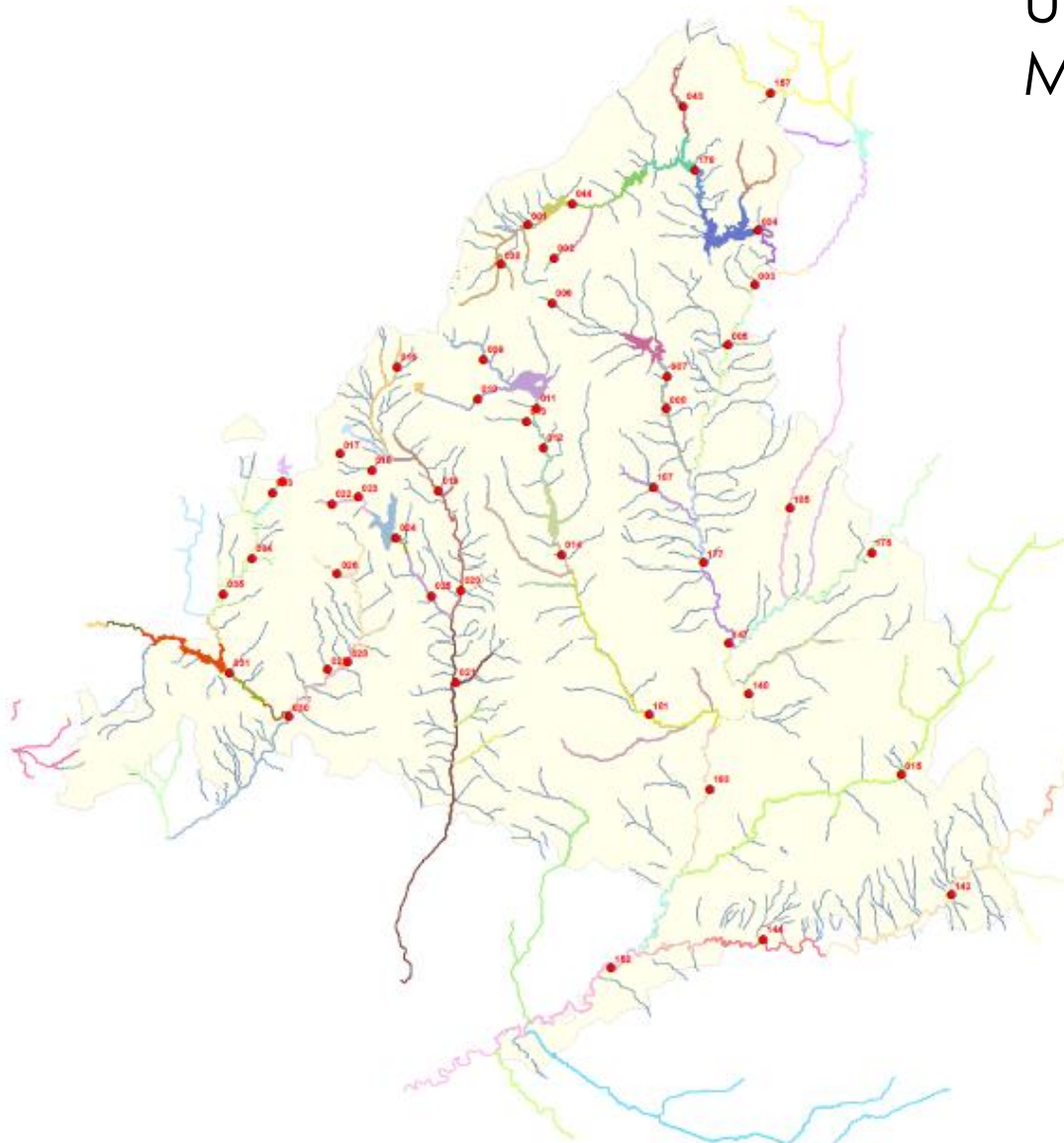
Modelo de aprovechamiento piscícola
 Tramo libre Acotado ZPC A privadas Vedado

PARAMETROS FISICO QUIMICOS PUNTUALES
 Fecha: / / IMPACTOS Cauce Caudal
 Acidificación Perdididad de habitat Desvío
 Conductividad Deposito sedimentos Retencion
 Temperatura RC Alteracion frecuencia rapidos/pozas
 Turbidez Alteracion cobertura vegetation
 Observaciones de accesibilidad para la medición y otras.

Red de Puntos de Muestreo Habitat Fluvial
Comunidad de Madrid _ 2017
UBICACION 50 Puntos Muestreo CALIDAD



UBICACIÓN PUNTOS DE MUESTREO CALIDAD



PUNTOS MUESTREO 2017



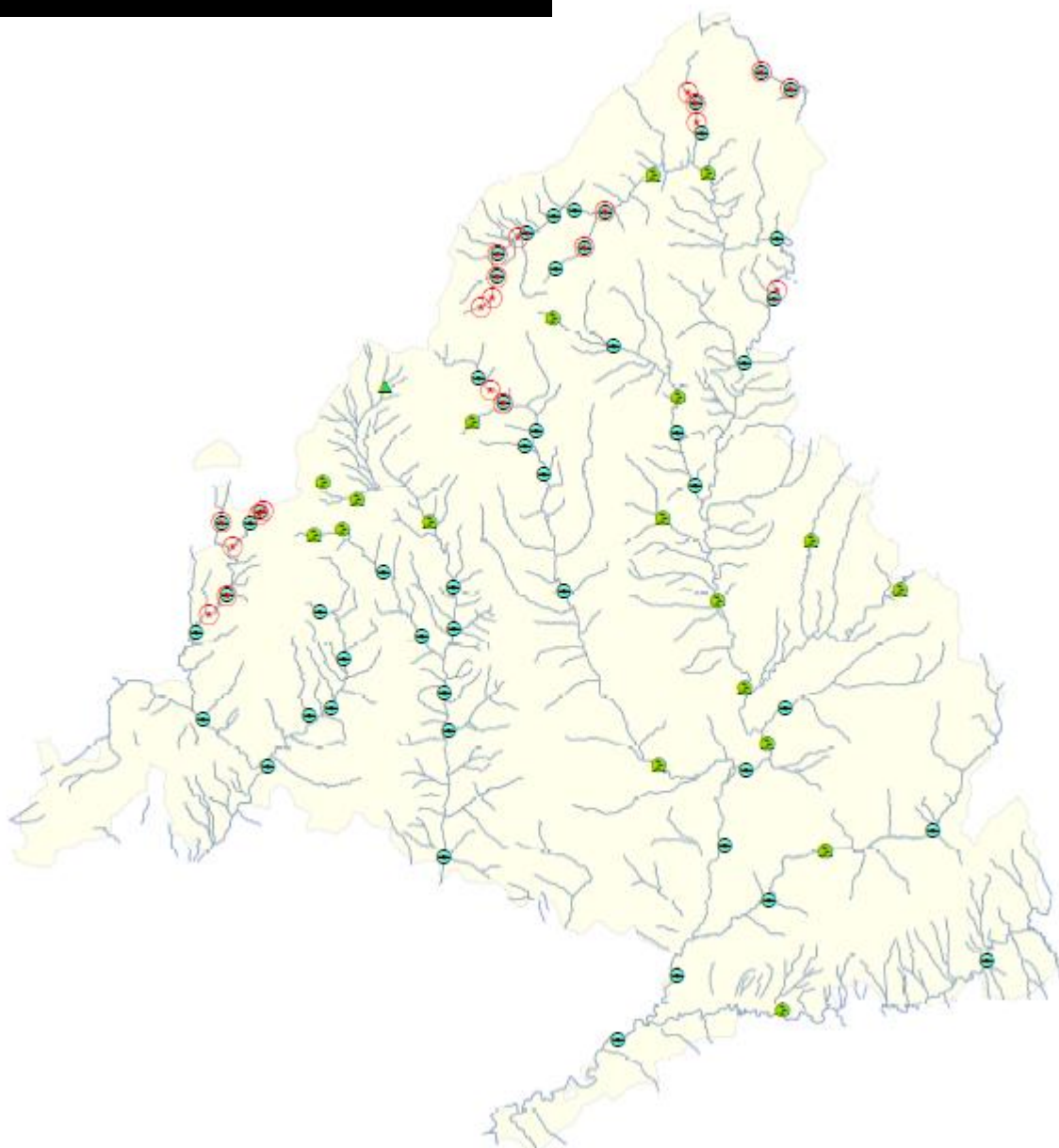
**Inventarios
Piscícolas**



Indicadores Calidad



**Inventarios
Piscícolas 16**



REVISIÓN DEL PLAN DE ORDENACIÓN PISCÍCOLA 2011- 2017

Objetivo: análisis de evolución poblacional y tendencias, y definir propuestas concretas de gestión en estos escenarios.

