



Plan Integral de Recuperación y Conservación de Ríos y Humedales de la Comunidad de Madrid



**Comunidad
de Madrid**

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
ADMINISTRACIÓN LOCAL
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



Cómo nace el Plan

Acuerdo de Investidura entre Partido Popular y Ciudadanos Comunidad de Madrid

37. Aprobación del Plan Integral de recuperación y conservación de los ríos y humedales de la región.



Qué podemos hacer

Objetivos para los ríos (competencias)

- **Control de caudales:** Confederación Hidrográfica del Tajo.
- **Abuso de los recursos:** Confederación Hidrográfica del Tajo.
- **Depuración:** Canal de Isabel II y CHT (autorización vertidos DPH).
- **Conservación de la biodiversidad:** Dirección General del Medio Ambiente.
- **Conservación de los cauces:** Confederación Hidrográfica del Tajo y Dirección General del Medio Ambiente.

Objetivos para los humedales

- **Planeamiento, gestión, seguimiento y protección** de humedales catalogados: Dirección General del Medio Ambiente.



Qué hacemos: programa de trabajo

Revisión de antecedentes, reuniones con organismos competentes y análisis de medidas existentes a nivel local, regional, nacional e internacional.

Diagnóstico de la situación actual.

Proceso de participación pública.

Establecimiento de objetivos.

Propuesta de medidas y actuaciones.

Información pública.

Propuesta de documento y tramitación administrativa.



Dos partes con diferente alcance y escala de trabajo:

Plan de Actuación sobre Humedales Catalogados:

23 humedales catalogados (Acuerdo 2/09/2004) + Inventario zonas húmedas Comunidad de Madrid (revisión trabajo 1991)



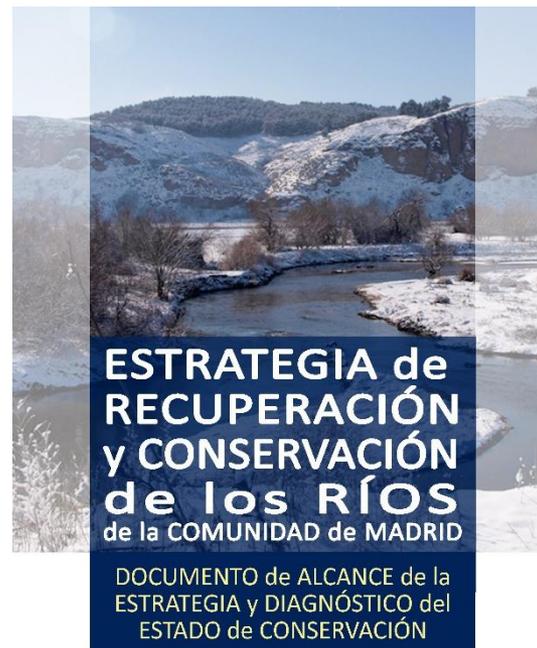
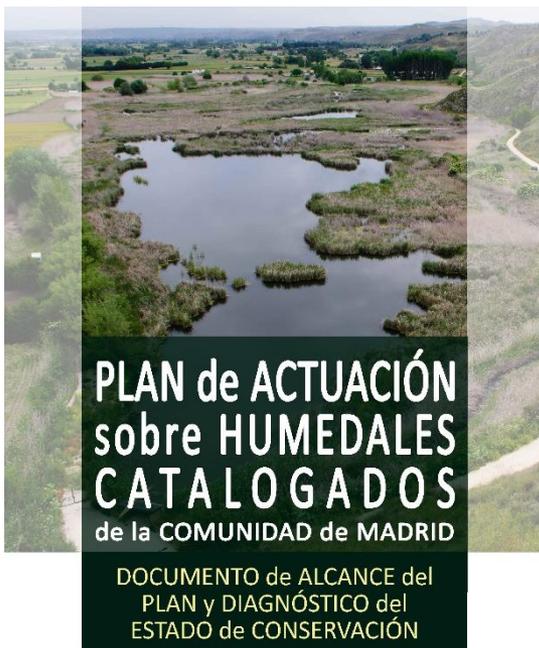
Estrategia de Recuperación y Conservación de los Ríos de la Comunidad de Madrid





Primeros resultados

Documentos de alcance y diagnóstico:





Alcance y diagnóstico humedales



PLAN de ACTUACIÓN
sobre HUMEDALES
CATALOGADOS
de la COMUNIDAD de MADRID

DOCUMENTO de ALCANCE del
PLAN y DIAGNÓSTICO del
ESTADO de CONSERVACIÓN



1. Justificación, alcance y contenido.
 2. Ámbito y vigencia.
 3. Contexto legal e institucional.
 4. Principios guía para la gestión.
 5. Delimitación de los humedales catalogados y ajuste cartográfico.
 6. Fichas de identificación y características + Fichas de diagnóstico del estado de conservación .
 7. Principales conclusiones.
- Anexo Cartográfico.



Alcance y diagnóstico humedales

Fichas de identificación y características

- **Identificación.**
- **Régimen de protección.**
- **Descripción:** origen, tipología, valores que dan lugar a su protección, litología, hidrología, hábitats de interés comunitario, medio biótico.

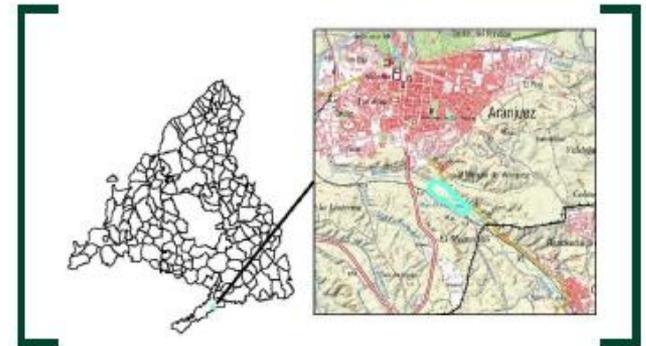


Mar de Ontígola

IDENTIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS

Identificación

Denominación	MAR DE ONTÍGOLA
Código INZH	IH311002
Compuesto por	1 laguna
Localización	Término municipal: Arenjuez Coordenadas (UTM): X: 449032 Y: 4429830 Altitud: 549 m Cuenca: Tajo. Subcuenca: Tajo Superficie: Humedal: 12,87 ha Zona de protección: 4,99 ha
Titularidad/Propiedad	Pública (estatal)
Gestión	Pública (estatal y autonómica)





Alcance y diagnóstico humedales

Fichas de diagnóstico del estado de conservación

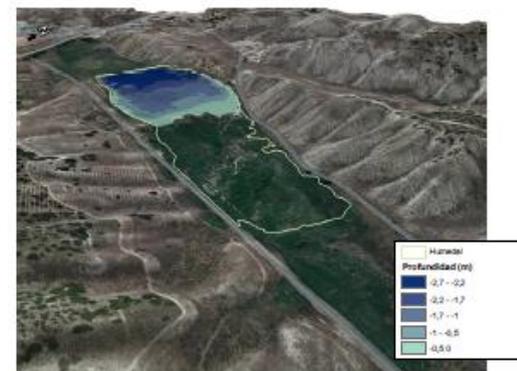
- **Batimetría.**
- **Régimen hidrológico.**
- **Evaluación de la calidad de las aguas.**
- **Usos y aprovechamientos.**
- **Valoración ambiental:** estado actual principales presiones y amenazas.



Mar de Ontígola

DIAGNÓSTICO

Batimetría (Trabajos realizados el 13/03/2016)



Régimen hidrológico

Conforme a ficha descriptiva, aunque existe una pérdida de la capacidad de embalse por colmatación y colonización por vegetación.

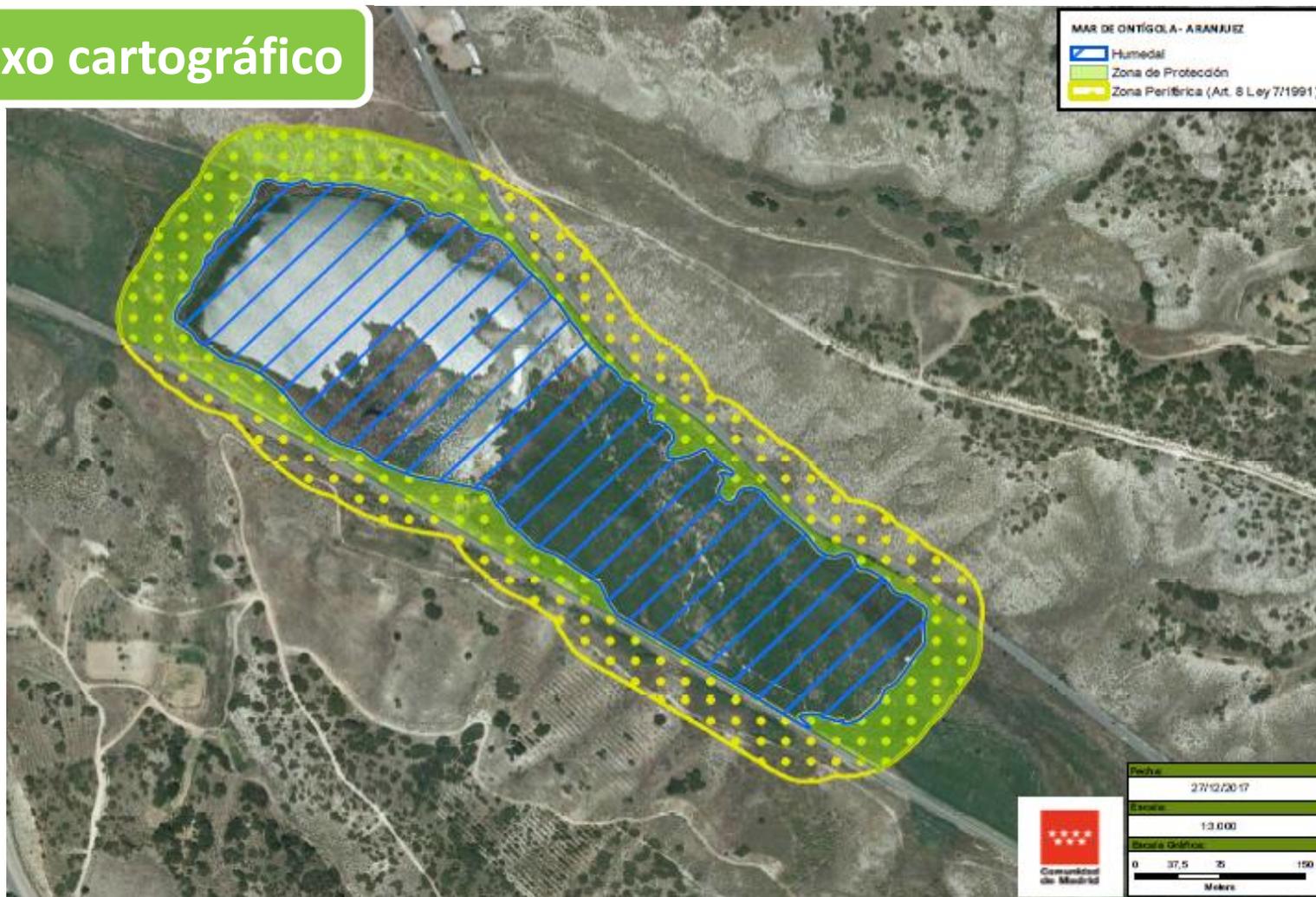
Evaluación de la calidad de las aguas

Análisis realizados el 18/04/2016 en coordenadas UTM X30: 448783, Y30: 4429993.



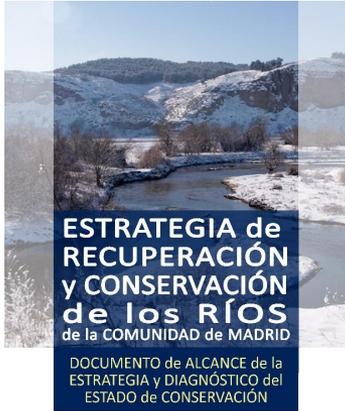
Alcance y diagnóstico humedales

Anexo cartográfico





Alcance y diagnóstico ríos



1. Justificación, alcance y contenido.
2. Contexto legal e institucional.
3. Ámbito.
4. Caracterización hidromorfológica de los cursos fluviales de la Comunidad de Madrid (QBR, RQI y MQI modificado).
5. Caracterización fisicoquímica masas de agua y cursos fluviales (Fósforo, Amonio, Nitratos, DBO_5).
6. Caracterización biológica: indicadores biológicos, fauna bentónica de invertebrados, flora acuática y diatomeas + ictiofauna.
7. Principales conclusiones.



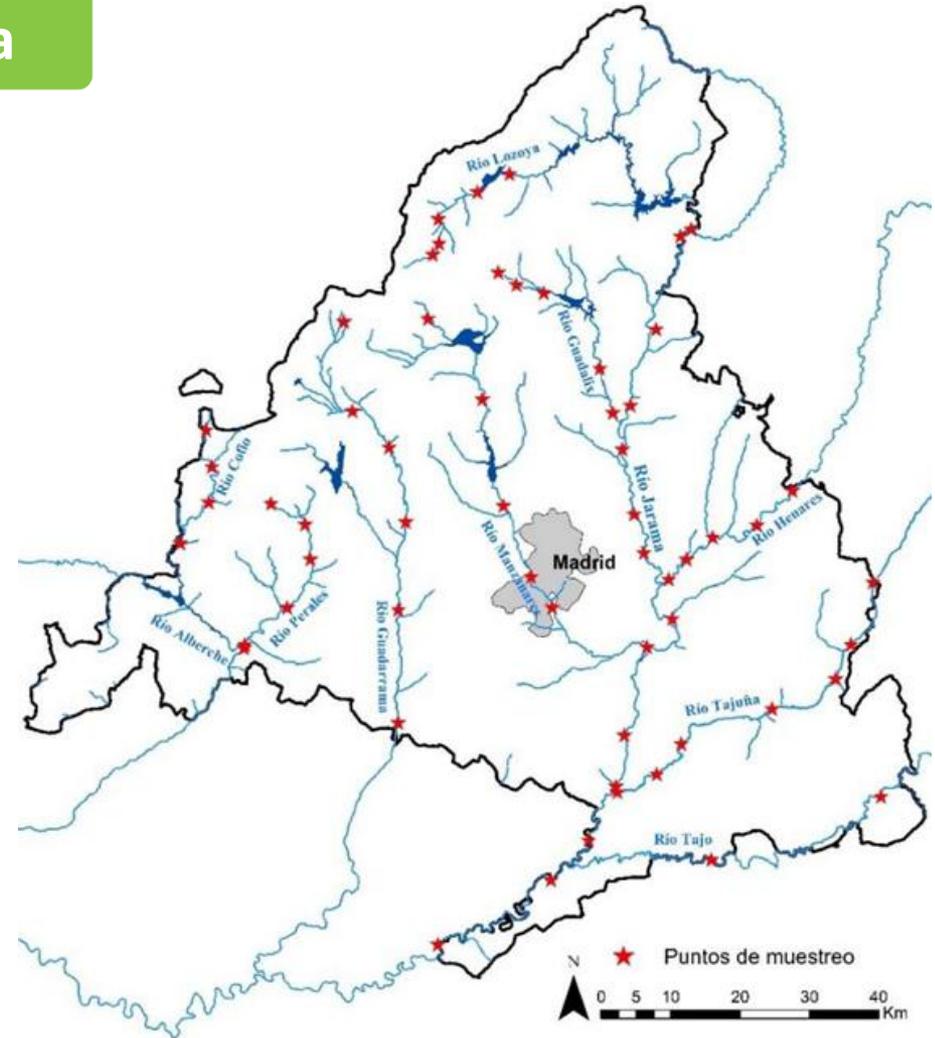
Alcance y diagnóstico ríos

Caracterización hidromorfológica

Base: zonificación del Plan Forestal de 1998 (54 puntos de muestreo, más ríos Tago y Alberche).

Caracterización hidromorfológica de los tramos atendiendo a:

- Régimen de caudales (37 estaciones de aforo).
- Corredor ripario (QBR y RQI).
- Morfología del cauce (MQI).
- Posibles alteraciones del cauce y llanura de inundación (análisis fotografías aéreas).



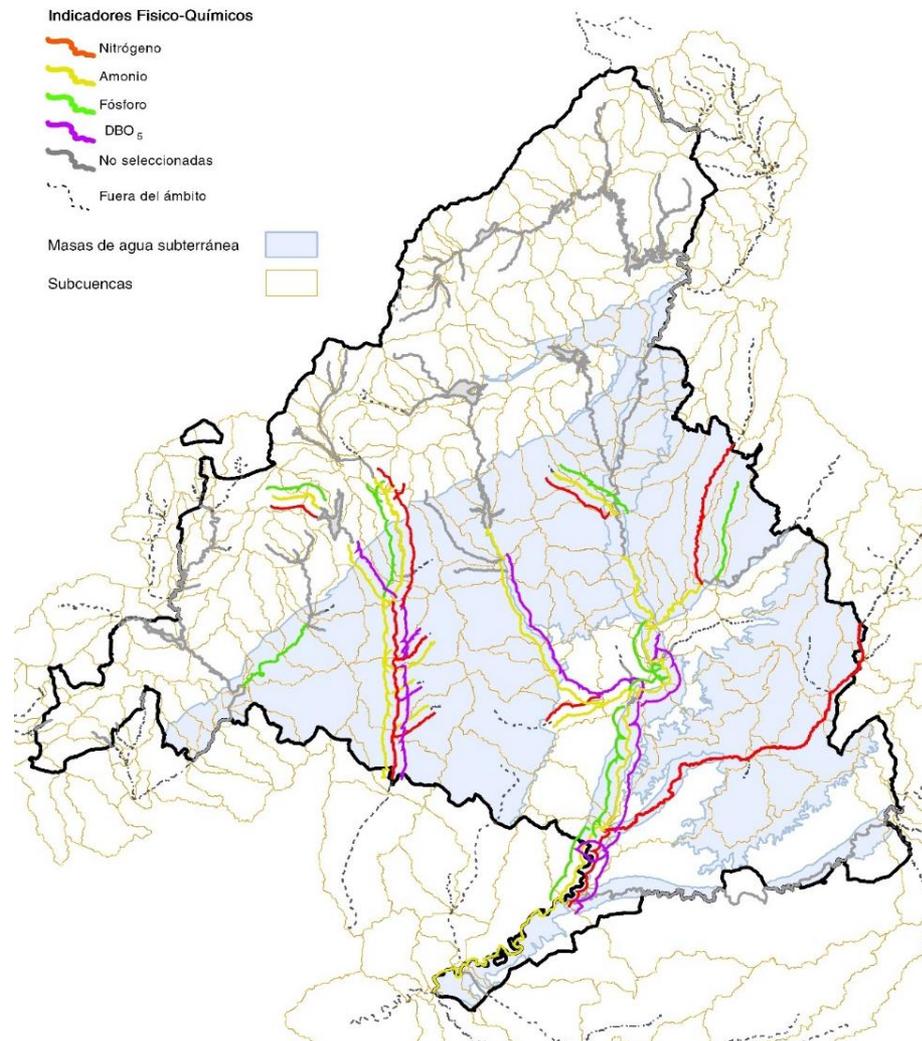


Alcance y diagnóstico ríos

Caracterización fisicoquímica

Tramos fluviales prioritarios para análisis y mejora de su calidad fisicoquímica:

- Fósforo
- Amonio
- Nitrógeno (Nitratos)
- DBO₅





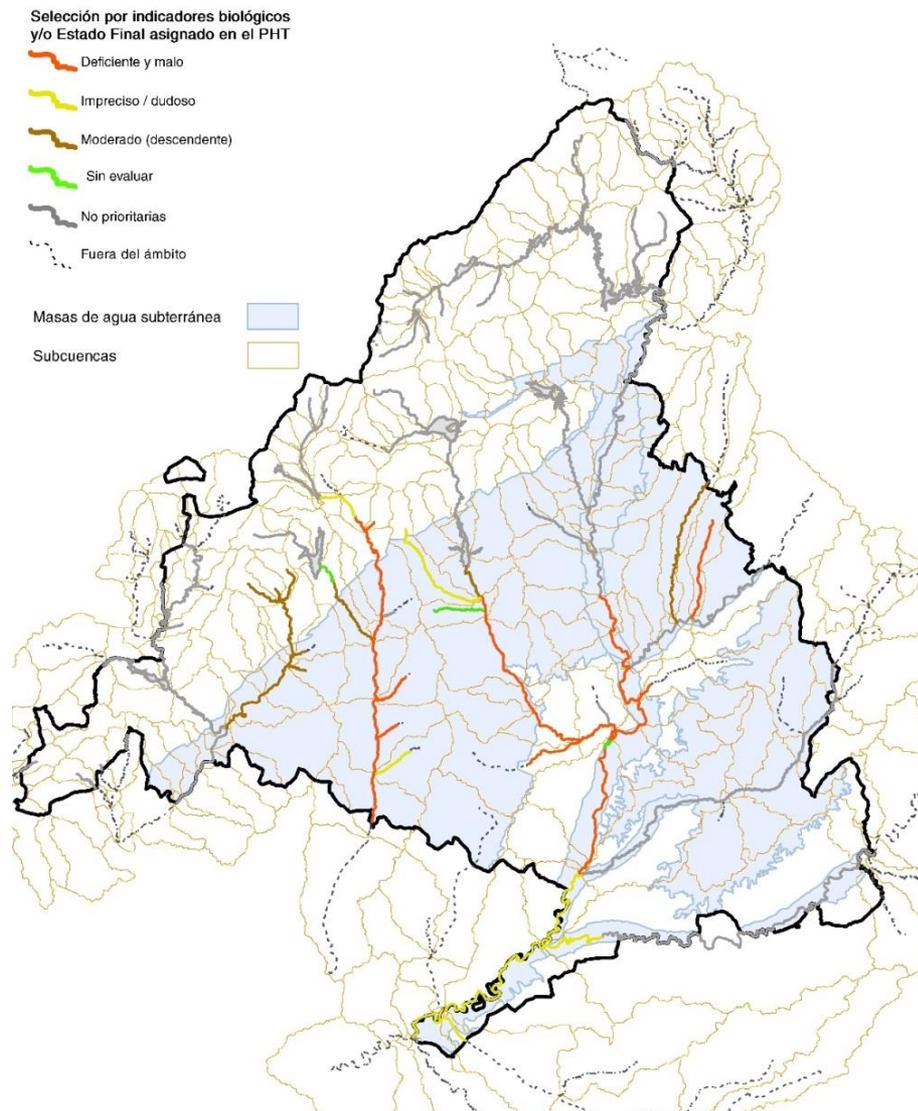
Alcance y diagnóstico ríos

Caracterización biológica I.

Tramos fluviales prioritarios para análisis y mejora de su calidad biológica.

Indicadores Biológicos:

- *IBMWP (Iberian Biomonitoring Working Party).*
- *IPS (Índice de Polusensibilidad Específica).*
- *IBD (Índice de Diatomeas).*
- *IVAM (Índice de Vegetación Acuática Macroscópica).*
- *IHF (Índice de evaluación del Hábitat Fluvial).*



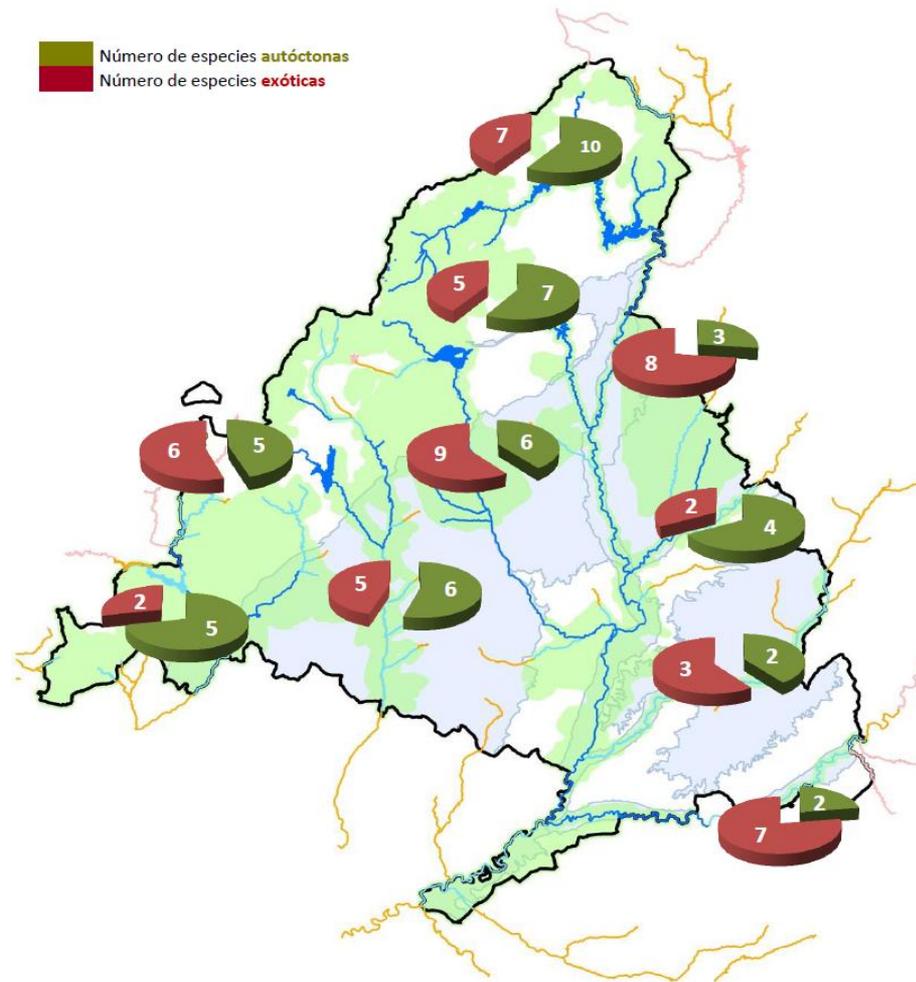


Alcance y diagnóstico ríos

Caracterización biológica II.

Presencia de especies de peces autóctonas/exóticas y catalogadas

Especies	Masas en las que está presente la especie en cada tercio de tiempo			Nº Masas
	87--2000	00--10	11 --17	
ANGUILA	0	0	1	1
B COMIZO	2	1	2	5
CALANDINO	11	8	14	17
COLMILLEJA	13	13	13	13
CACHO	20	20	20	19
BEMEJUELA	10	6	5	11
PARDILLA	3	1	1	3
TRUCHA-COMUN	11	8	10	13
BOGA	6	1	4	22
LAMPREHUELA	2	2	2	5
B COMUN	18	12	21	30





Próximos pasos

PROCESO DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA

- Febrero - Junio 2018
- Jornadas temáticas y mesas de participación territoriales
- Buzón sugerencias y propuestas: participariosyhumedales@madrid.org
- Información web madrid.org

ESTABLECIMIENTO DE OBJETIVOS

PROPUESTA DE MEDIDAS Y ACTUACIONES

INFORMACIÓN PÚBLICA

PROPUESTA DE PLAN/ESTRATEGIA Y TRAMITACIÓN ADMINISTRATIVA

MUCHAS GRACIAS



Plan Integral de Recuperación y
Conservación de Ríos y Humedales
de la Comunidad de Madrid



**Comunidad
de Madrid**

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
ADMINISTRACIÓN LOCAL
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO