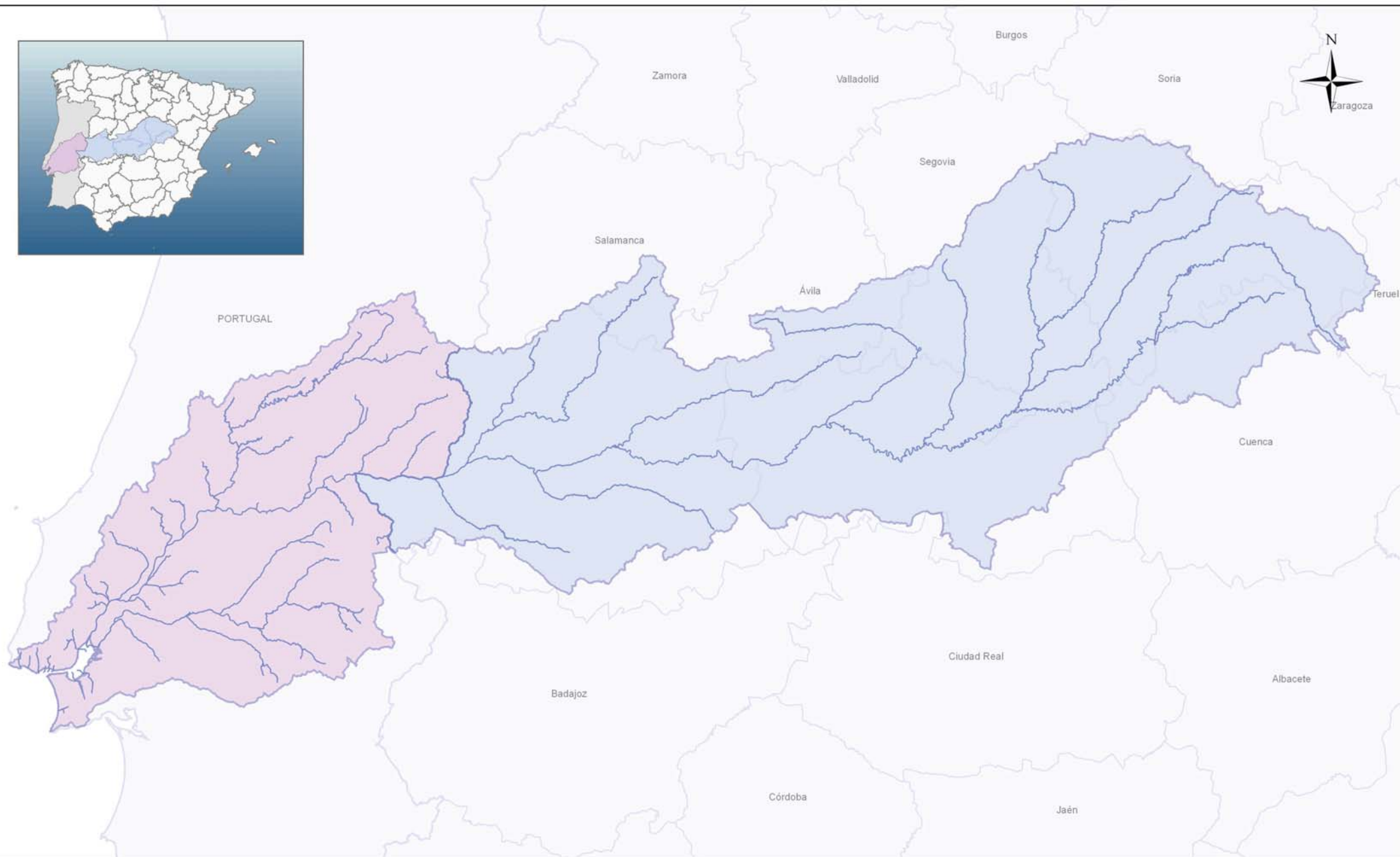


Documento auxiliar de la Memoria 6 INFORMACIÓN GRÁFICA

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo

Abril de 2014

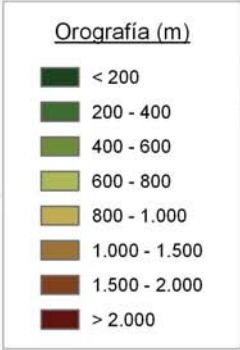
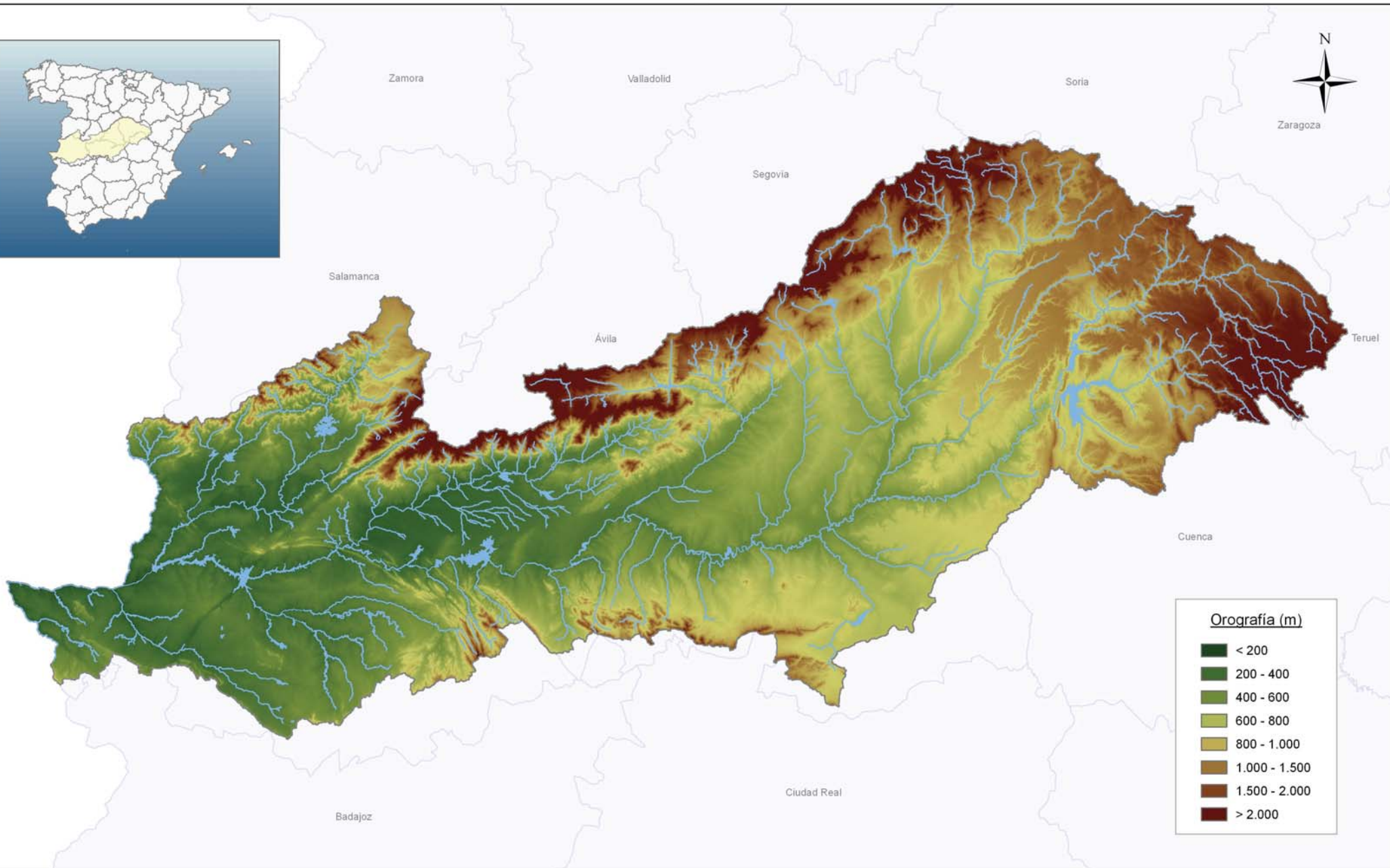


- Demarcación Hidrográfica Internacional del Tajo -

**Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tajo**

Escala:
1:1.800.000 en A3

**Oficina de Planificación
Hidrológica**

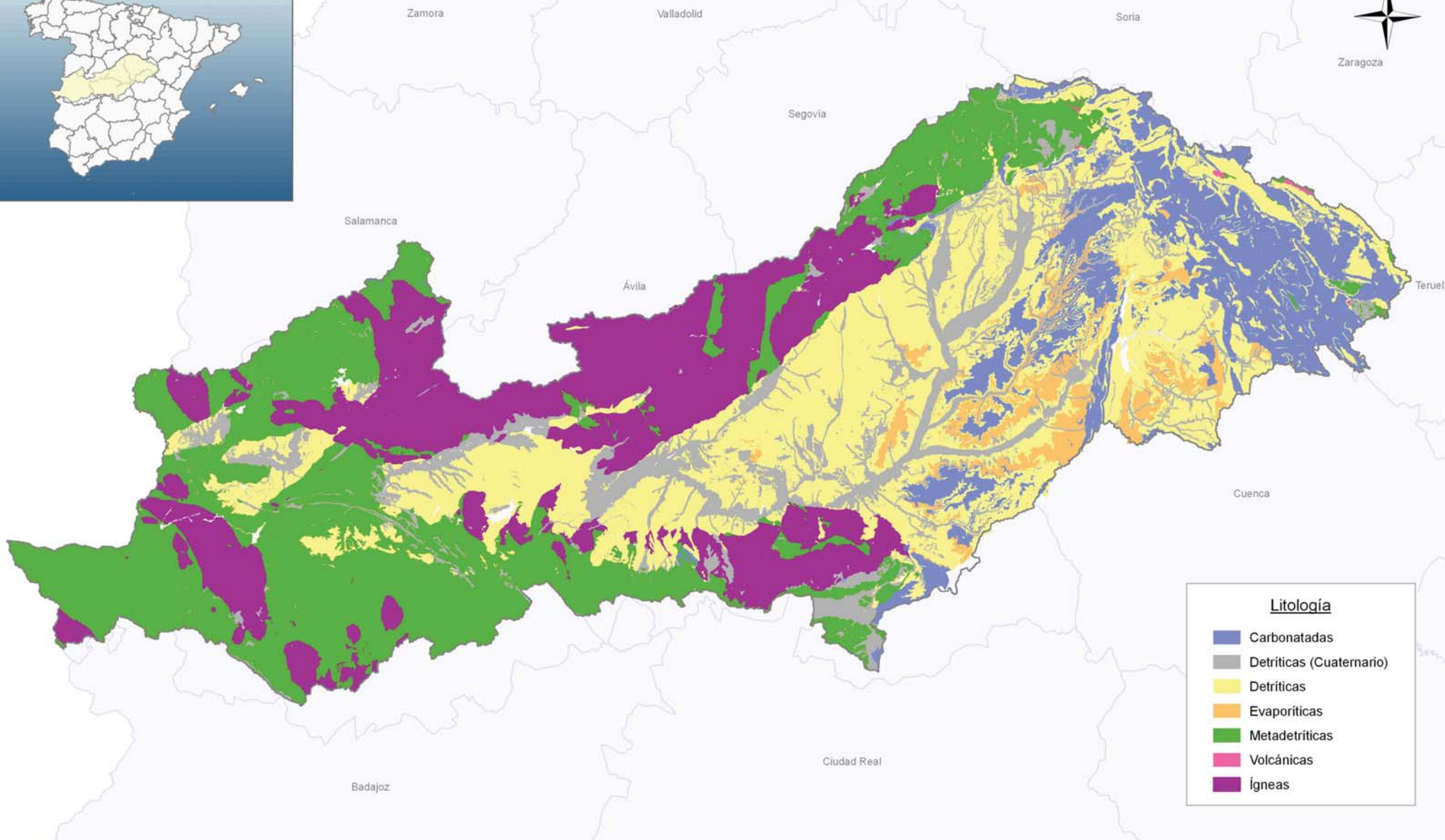


- Orografía - Demarcación Hidrográfica del Tajo

Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Tajo

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica



Litología

- Carbonatadas
- Detríticas (Cuaternario)
- Detríticas
- Evaporíticas
- Metadetríticas
- Volcánicas
- Ígneas

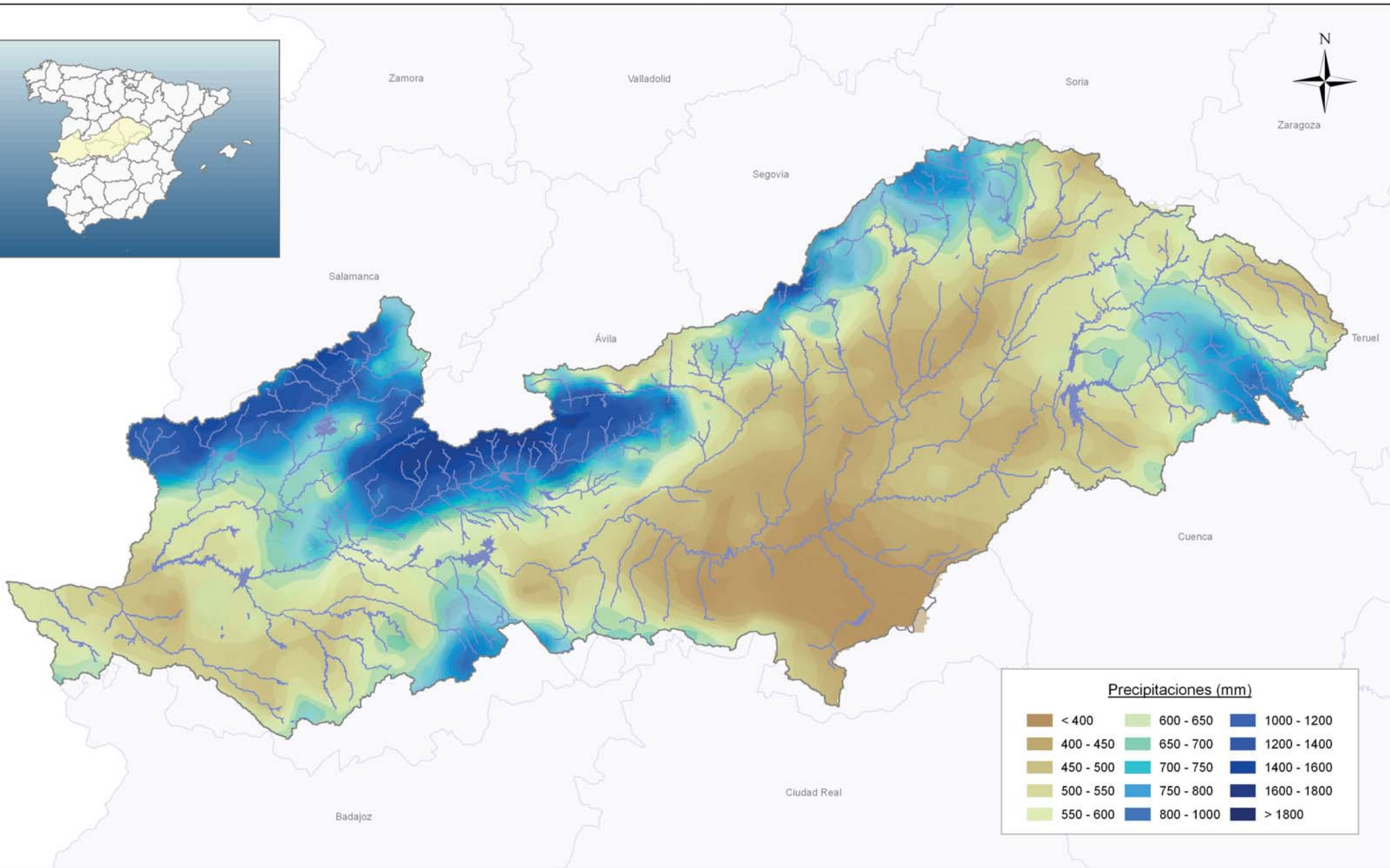
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

- Litología - Demarcación Hidrográfica del Tajo

Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Tajo

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica



Precipitaciones (mm)		
< 400	600 - 650	1000 - 1200
400 - 450	650 - 700	1200 - 1400
450 - 500	700 - 750	1400 - 1600
500 - 550	750 - 800	1600 - 1800
550 - 600	800 - 1000	> 1800

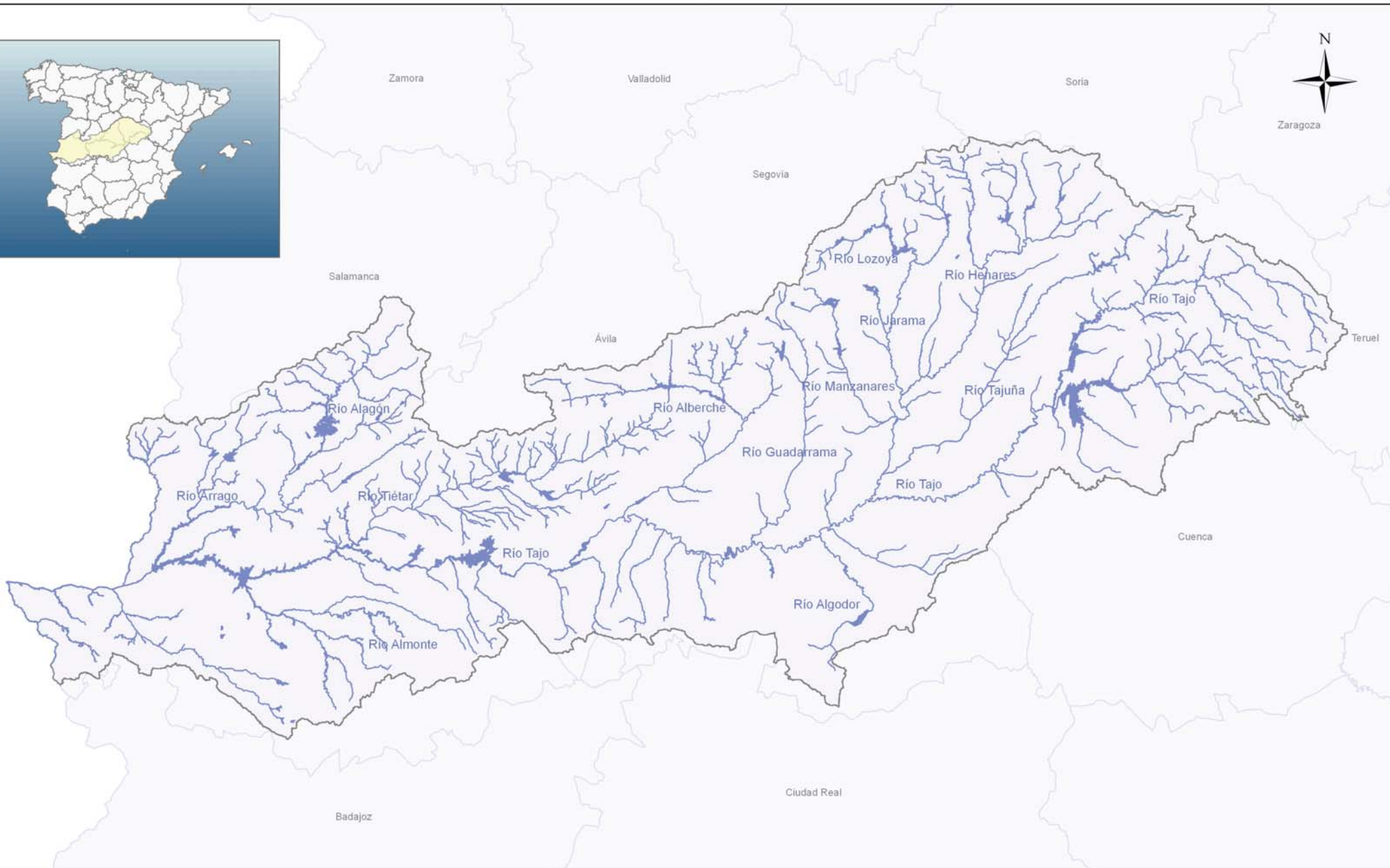


- Precipitaciones - Demarcación Hidrográfica del Tajo

Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Tajo

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica

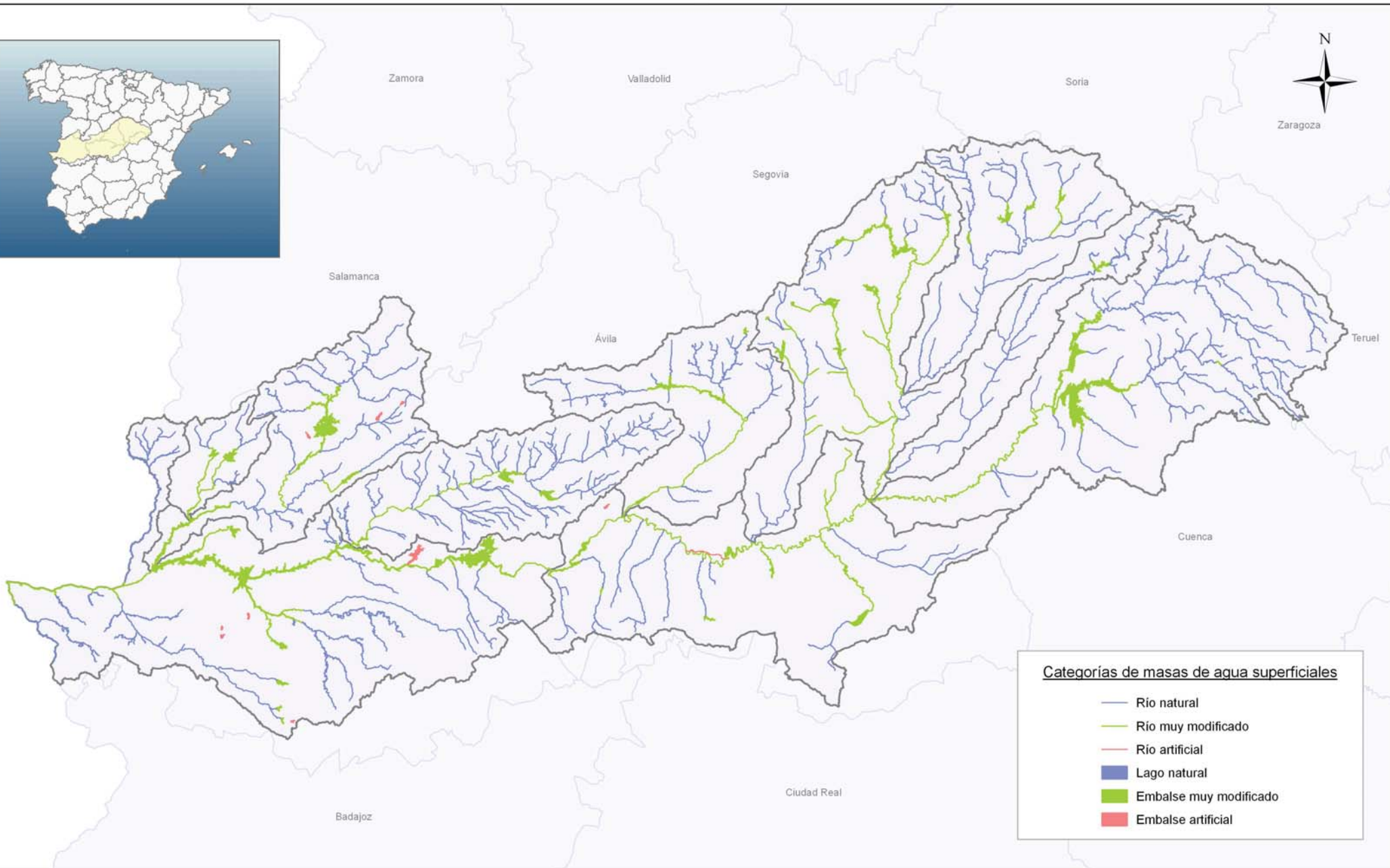


- Masas de agua superficiales - Red hidrográfica principal

**Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago**

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica



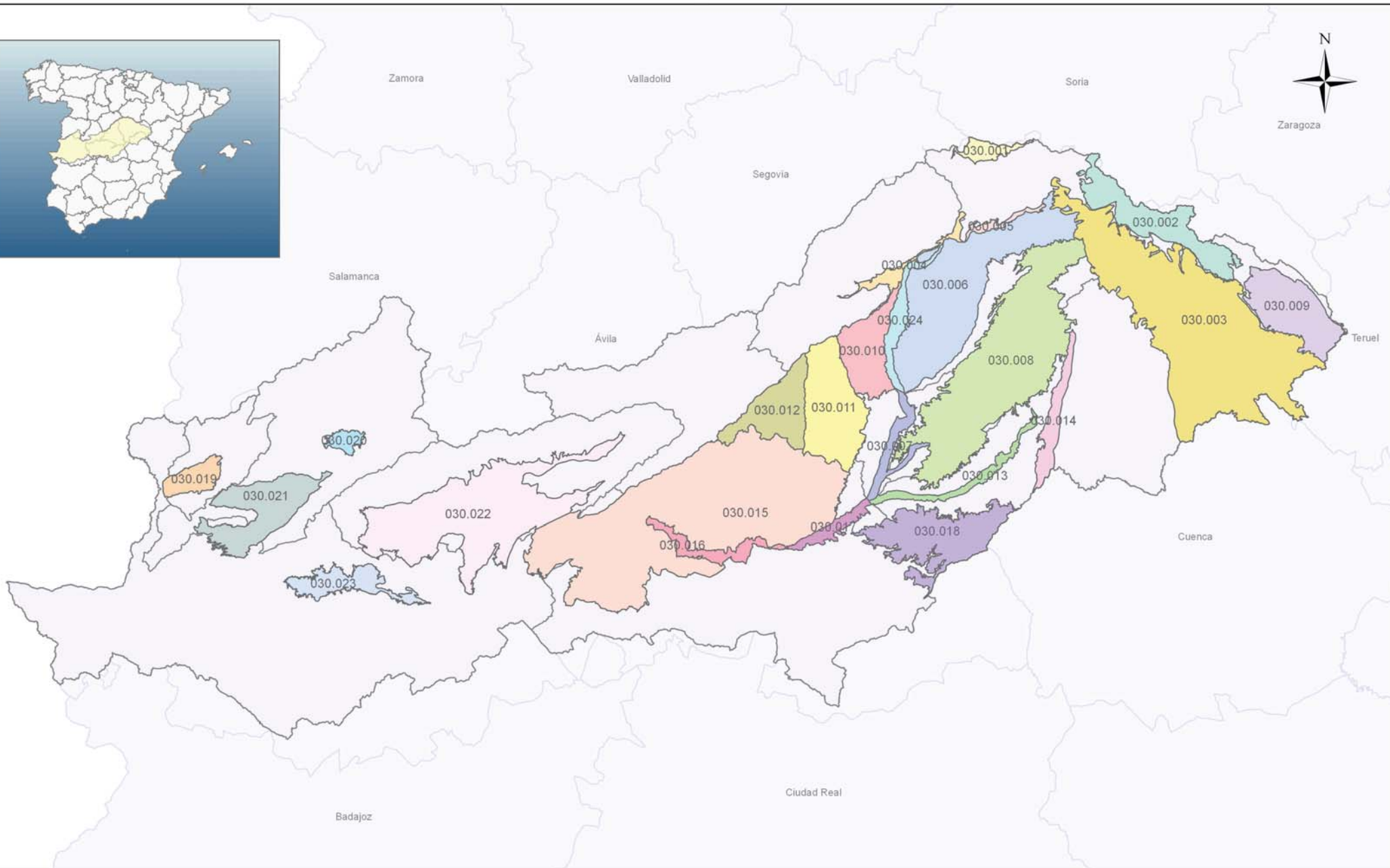
Categorías de masas de agua superficiales

- Río natural
- Río muy modificado
- Río artificial
- Lago natural
- Embalse muy modificado
- Embalse artificial

- Categorías - Masas de agua superficiales



Zaragoza

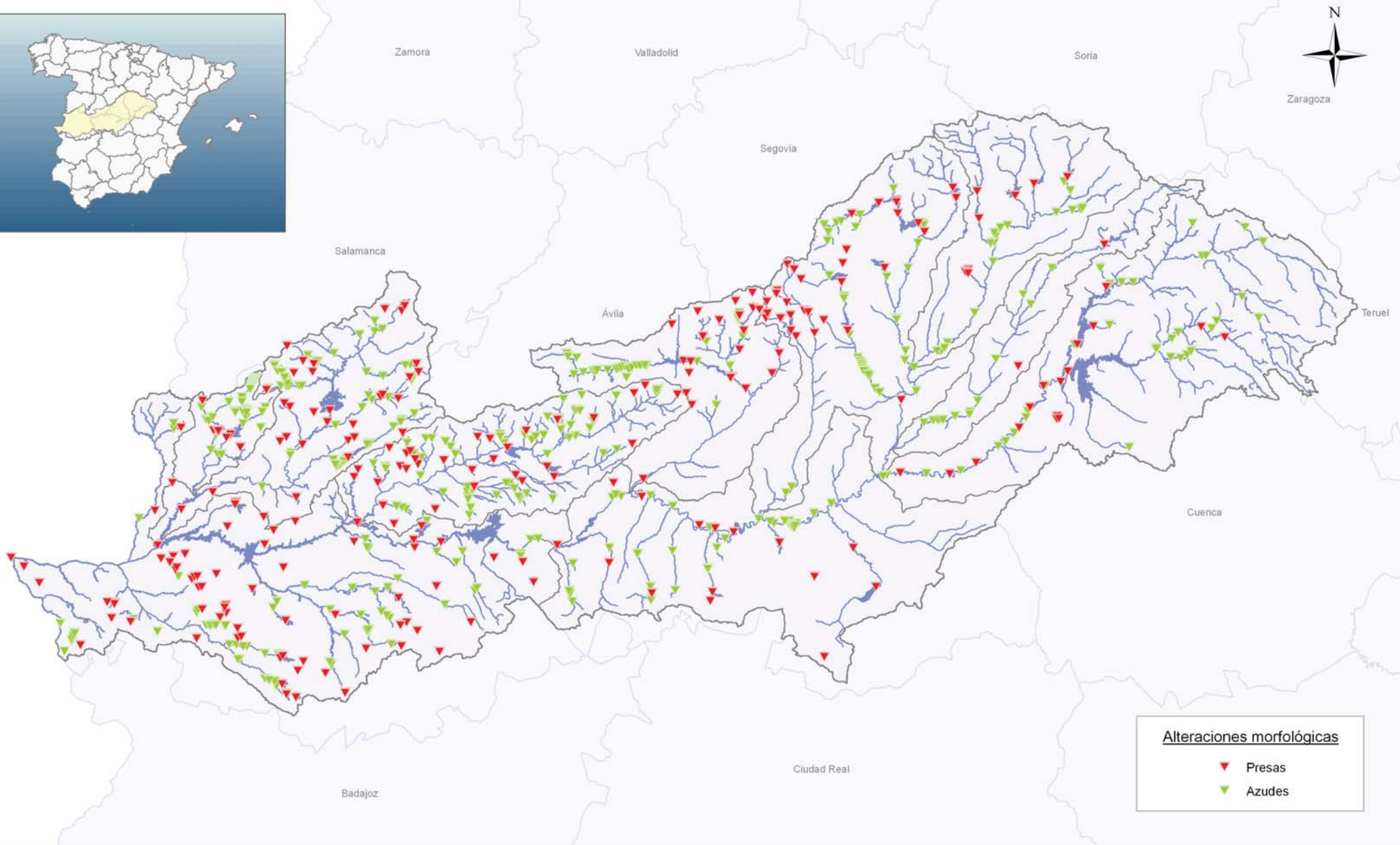


- Masas de agua subterráneas -

Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Tajo

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica



Alteraciones morfológicas

- ▼ Presas
- ▼ Azudes

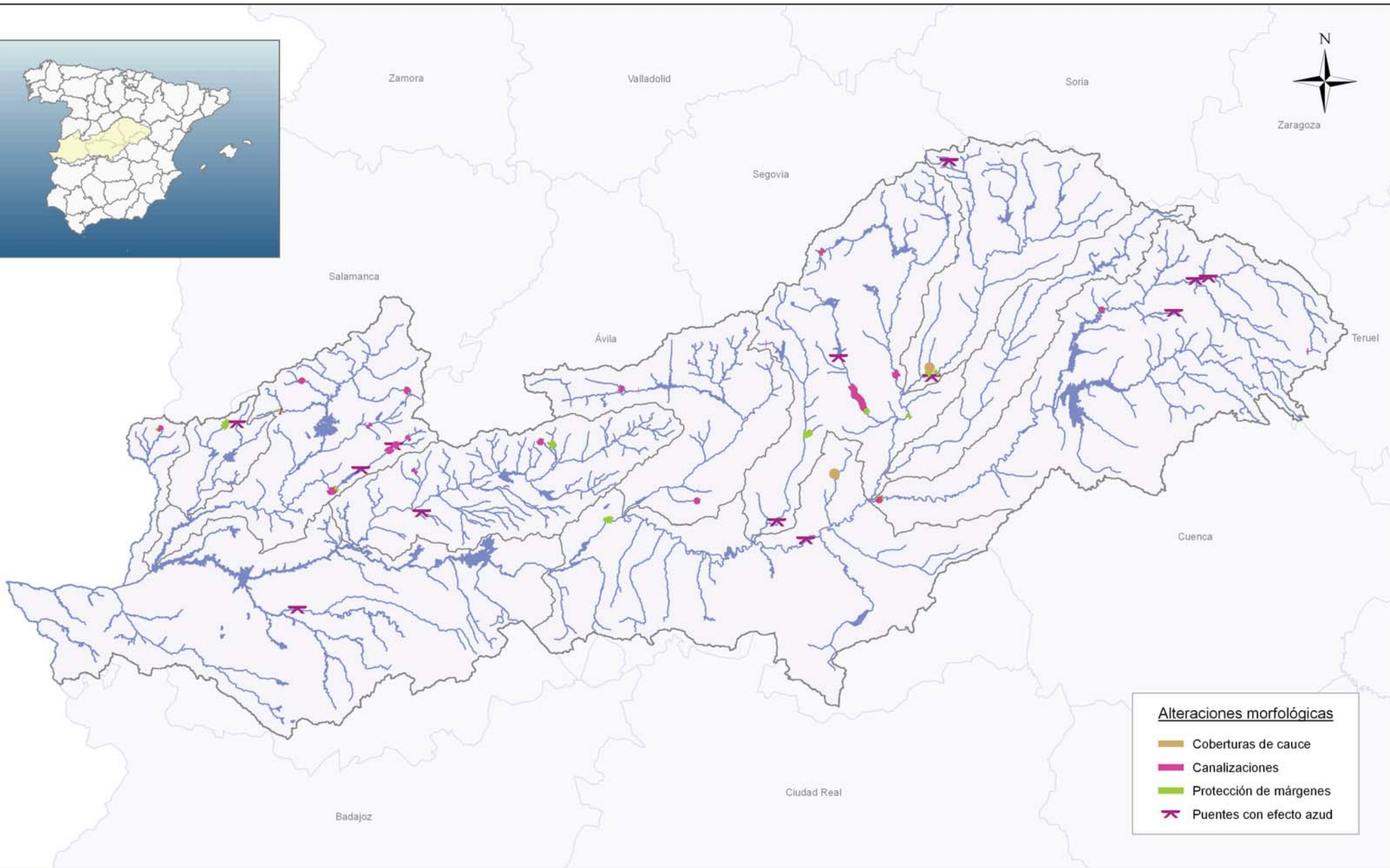
- Presiones e Impactos - Alteraciones morfológicas 1

**Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago**

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica

 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p>	<p>MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE</p>	<p>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO</p>
--	---	--



Alteraciones morfológicas

- Coberturas de cauce
- Canalizaciones
- Protección de márgenes
- Puentes con efecto azud

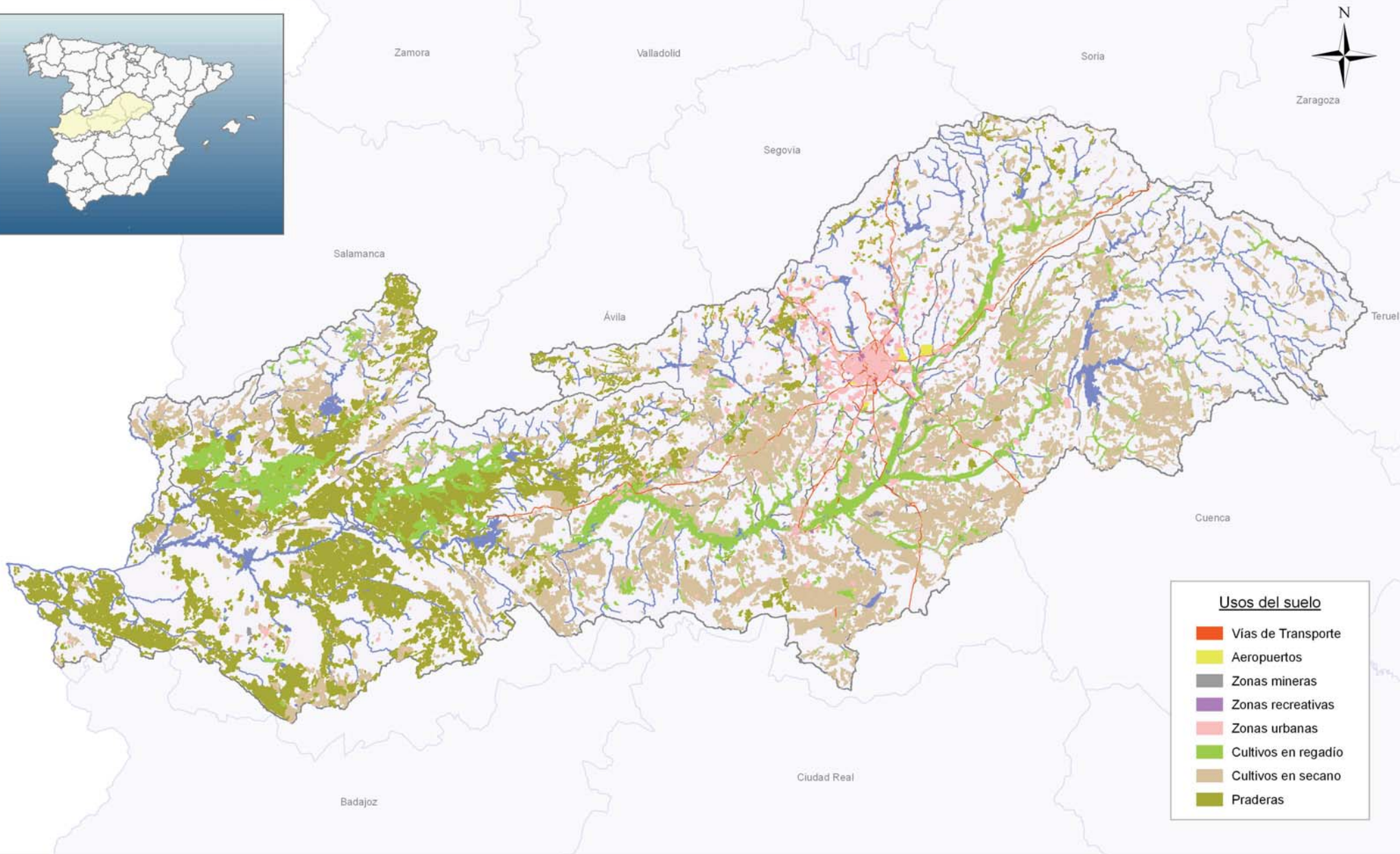
**- Presiones e Impactos -
Alteraciones morfológicas 2**

**Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago**

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica





Usos del suelo

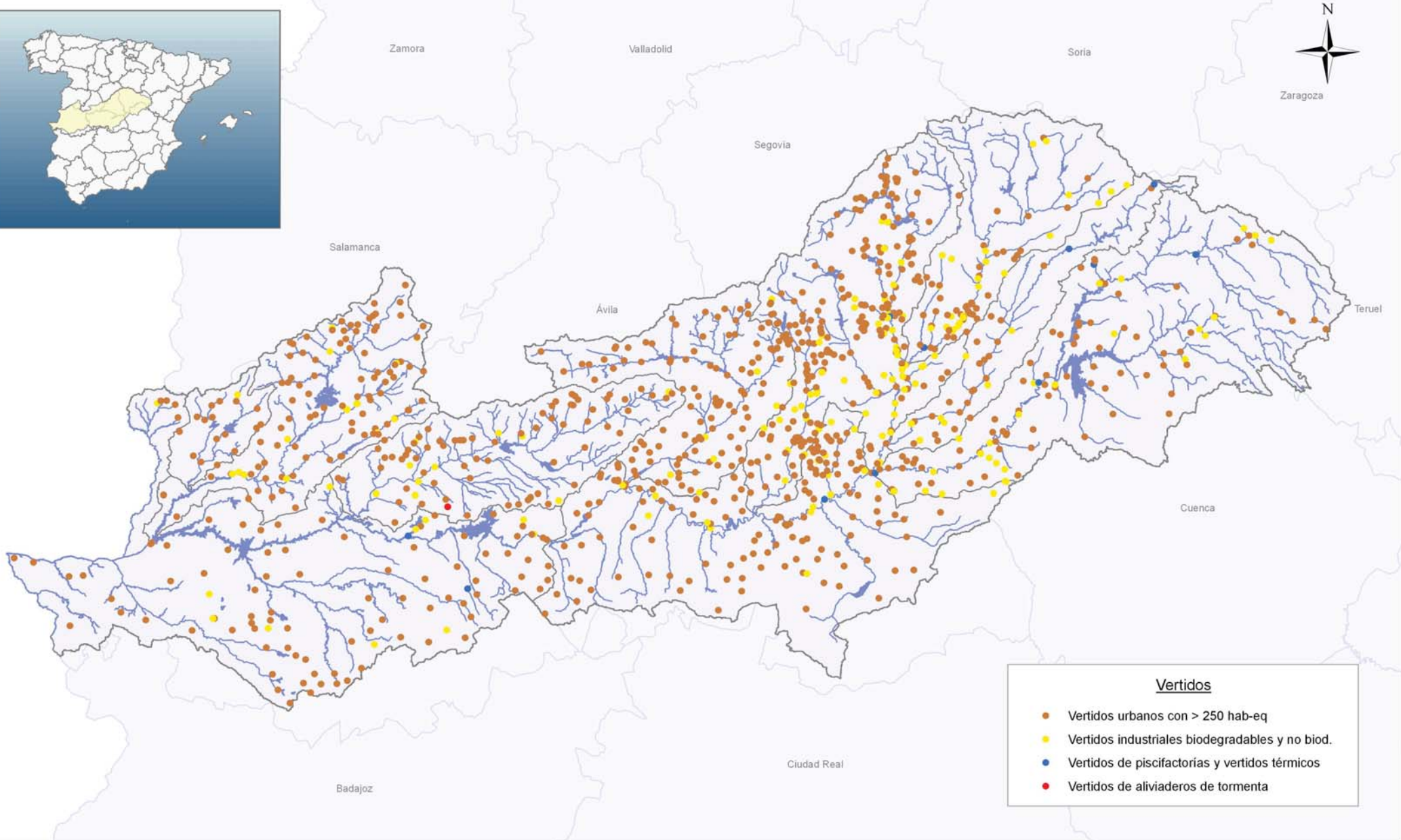
- Vías de Transporte
- Aeropuertos
- Zonas mineras
- Zonas recreativas
- Zonas urbanas
- Cultivos en regadío
- Cultivos en secano
- Praderas

- Presiones e Impactos - Usos del Suelo

**Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago**

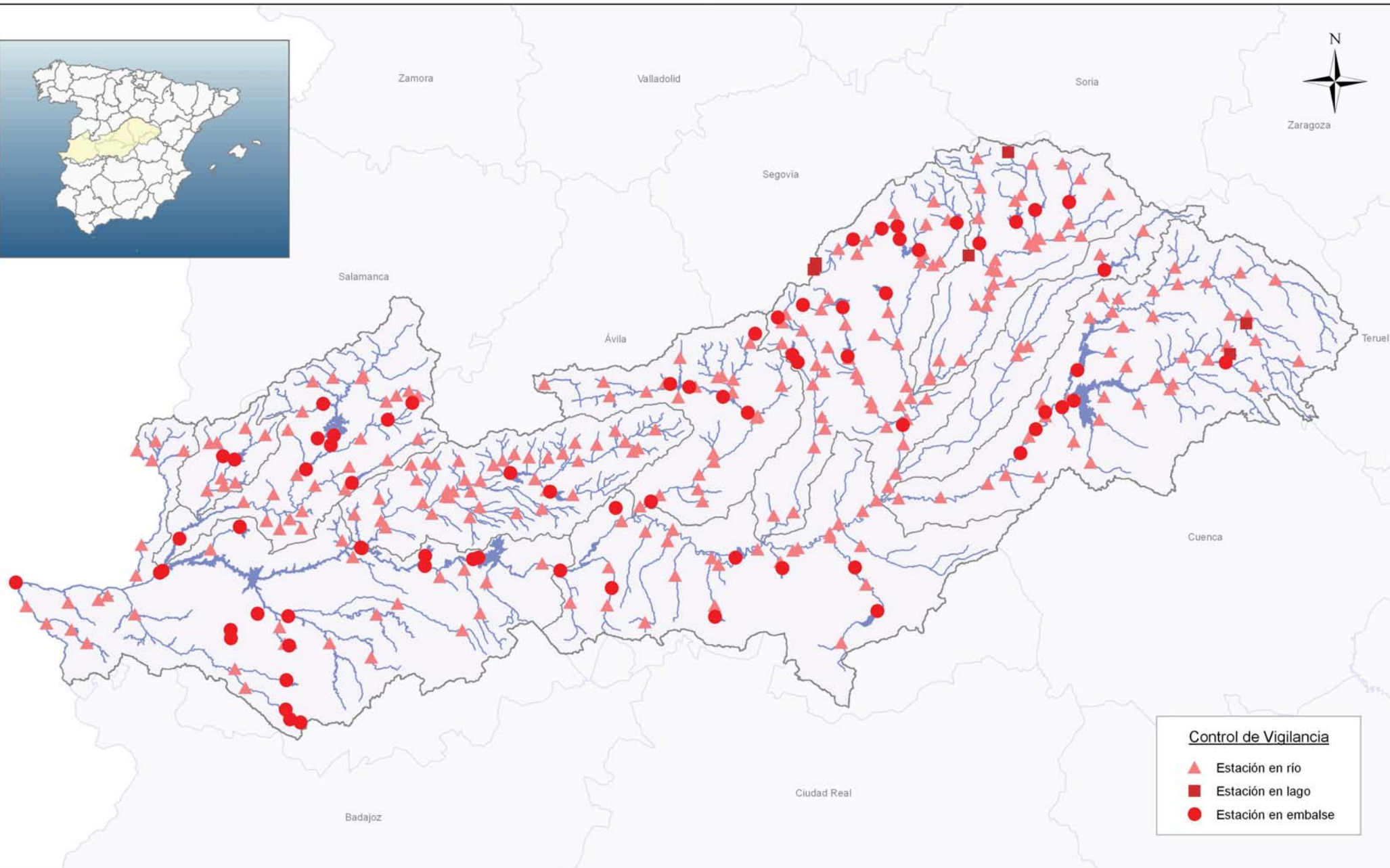
Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica



- Vertidos**
- Vertidos urbanos con > 250 hab-eq
 - Vertidos industriales biodegradables y no biod.
 - Vertidos de piscifactorías y vertidos térmicos
 - Vertidos de aliviaderos de tormenta

- Presiones e Impactos - Vertidos



Control de Vigilancia

- ▲ Estación en río
- Estación en lago
- Estación en embalse

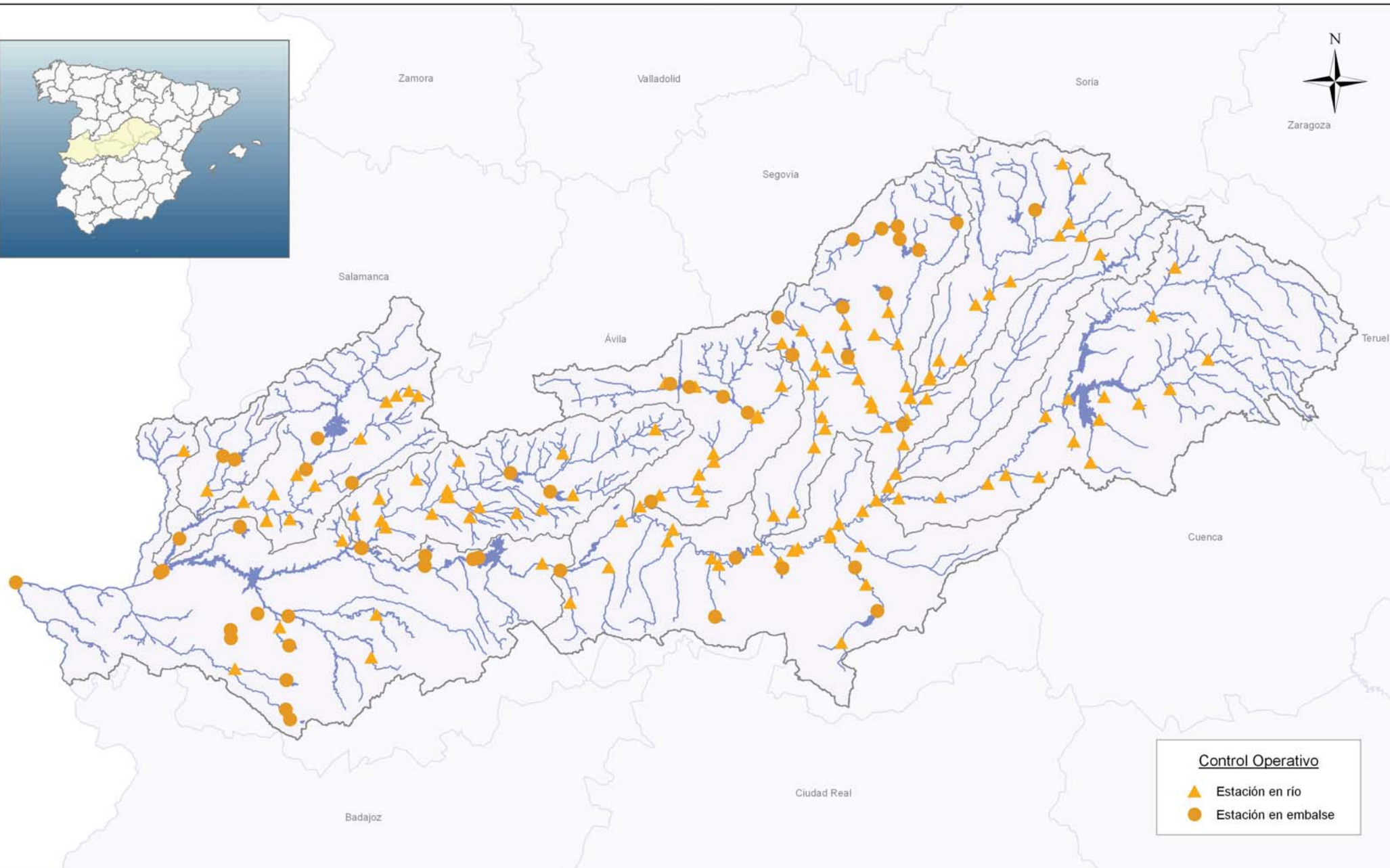
- Control de Vigilancia - Masas de agua superficiales

**Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago**

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica





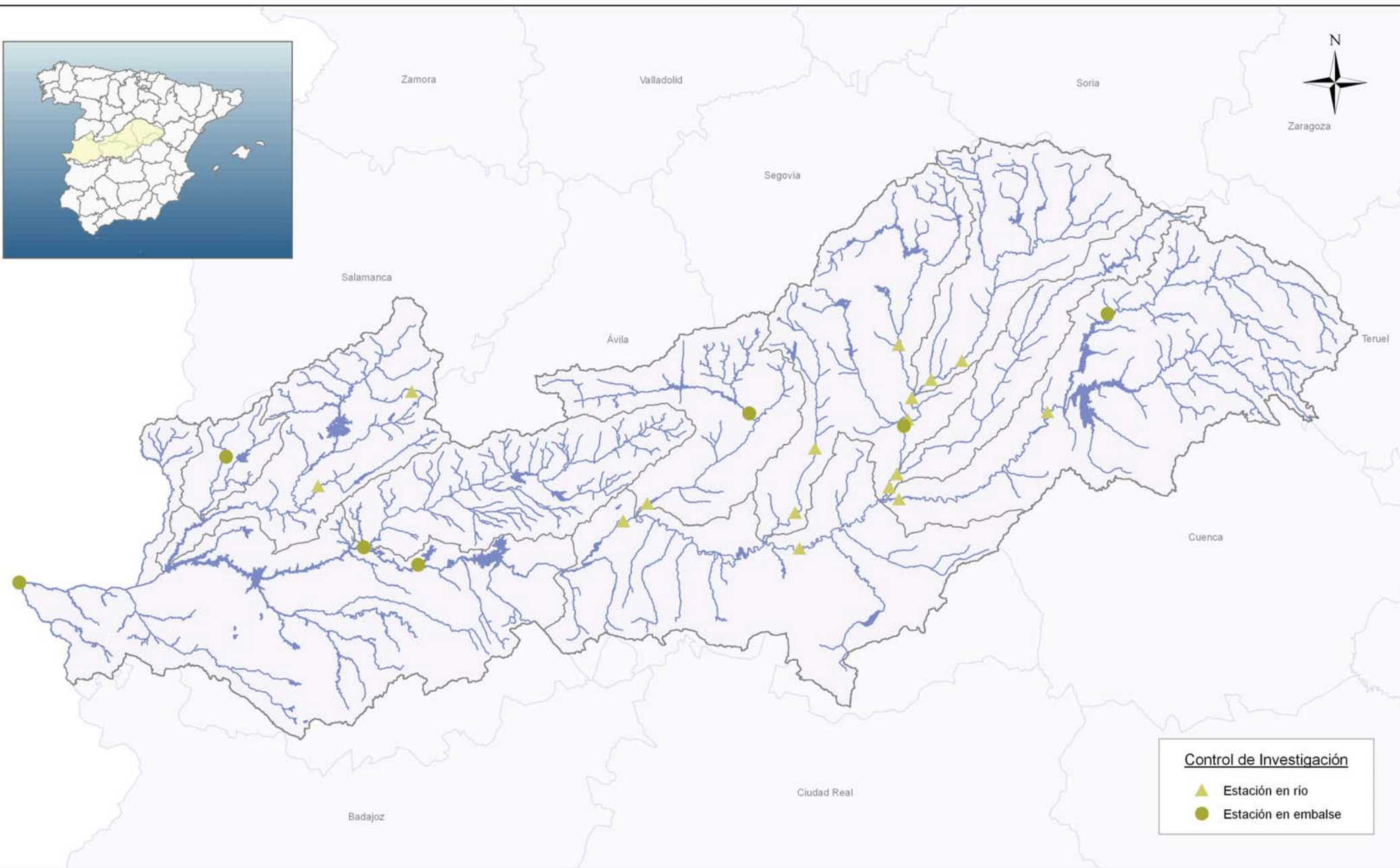
- Control Operativo -
Masas de agua superficiales

Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica





Control de Investigación

- ▲ Estación en río
- Estación en embalse

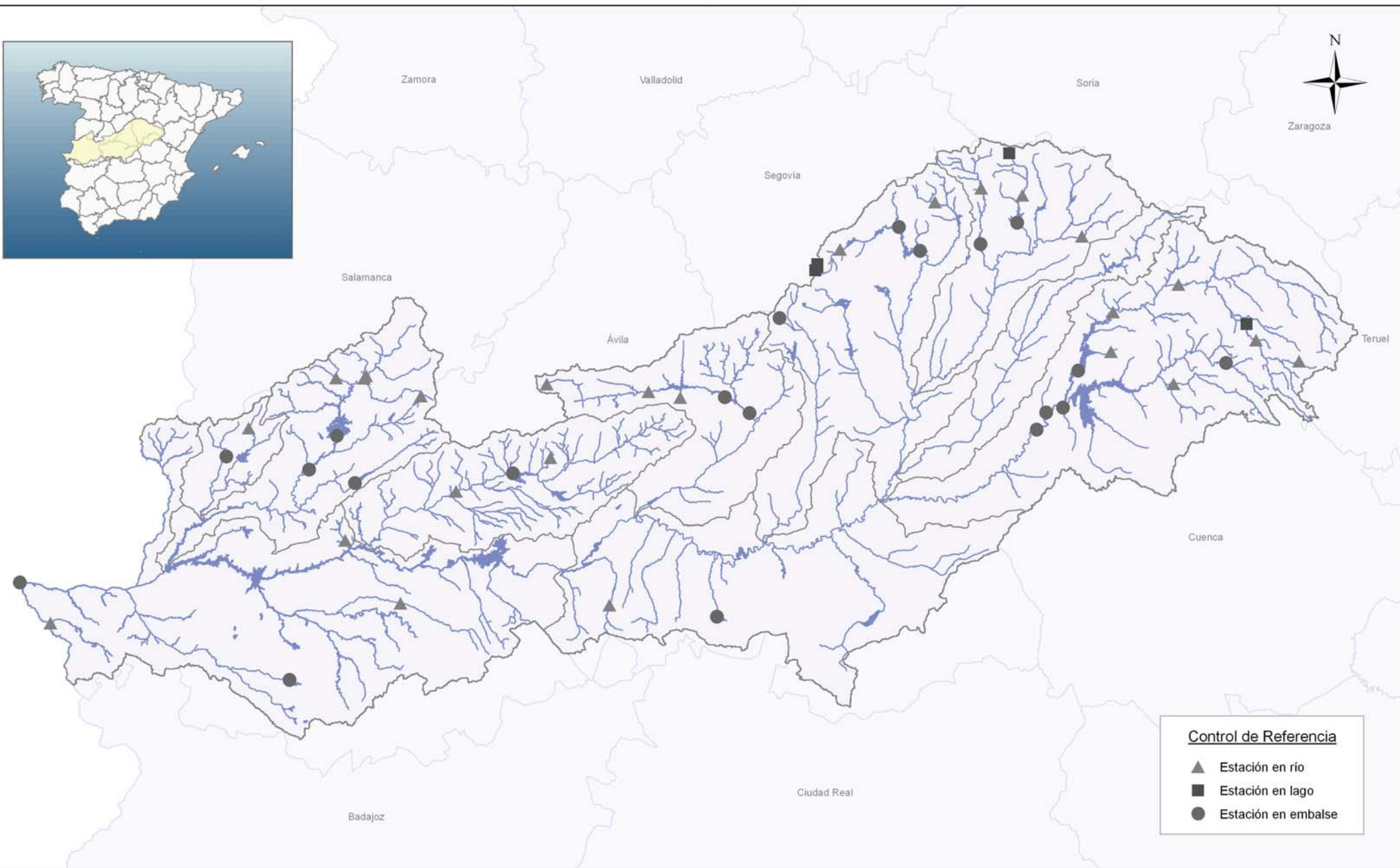
 GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
--	--	-------------------------------------

- Control de Investigación - Masas de agua superficiales

Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Tago

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica

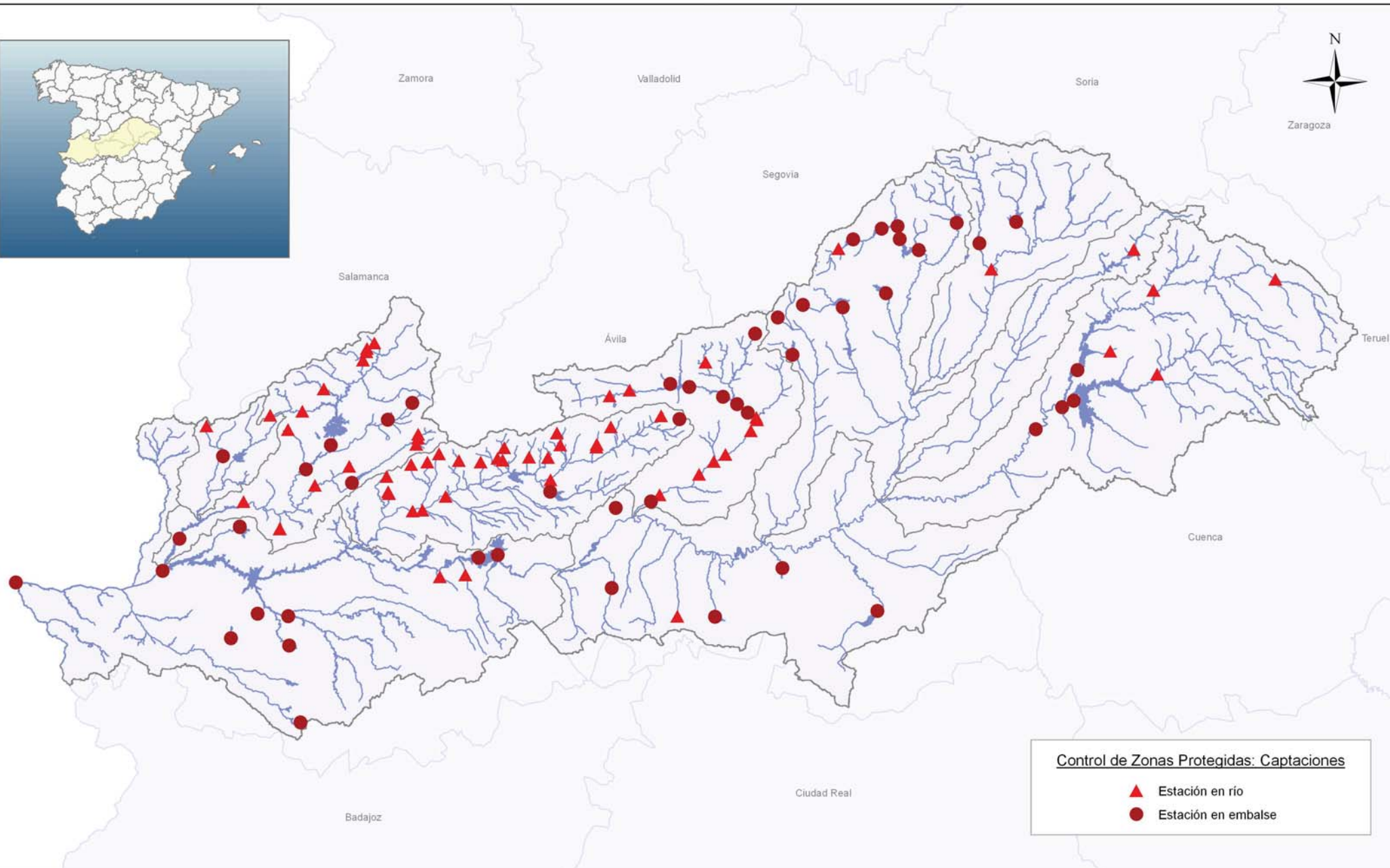


- Control de Referencia - Masas de agua superficiales

**Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago**

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica



Control de Zonas Protegidas: Captaciones

- ▲ Estación en río
- Estación en embalse

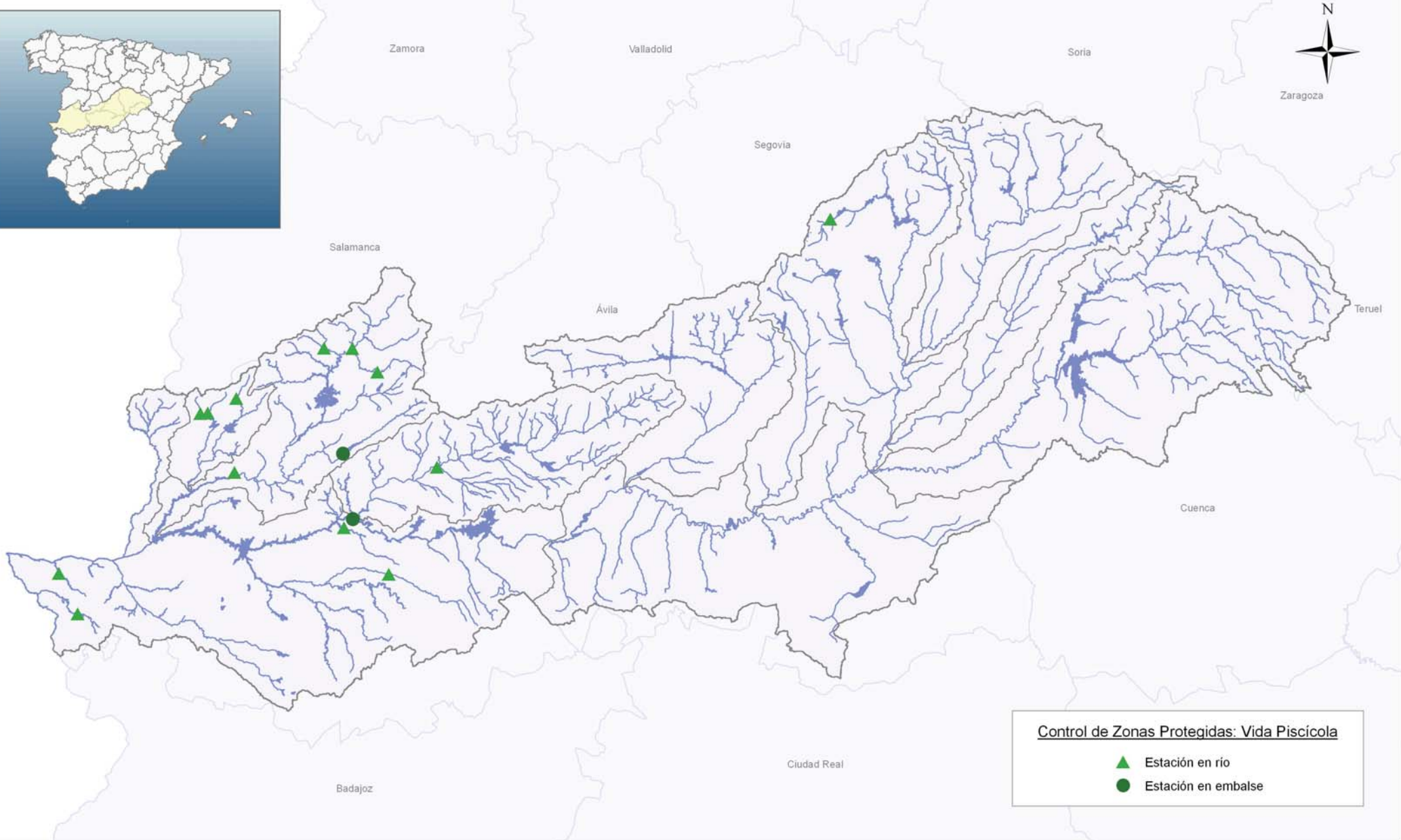


- Control de Zonas Protegidas - Captaciones Masas de agua superficiales

**Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago**

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica



Control de Zonas Protegidas: Vida Piscícola

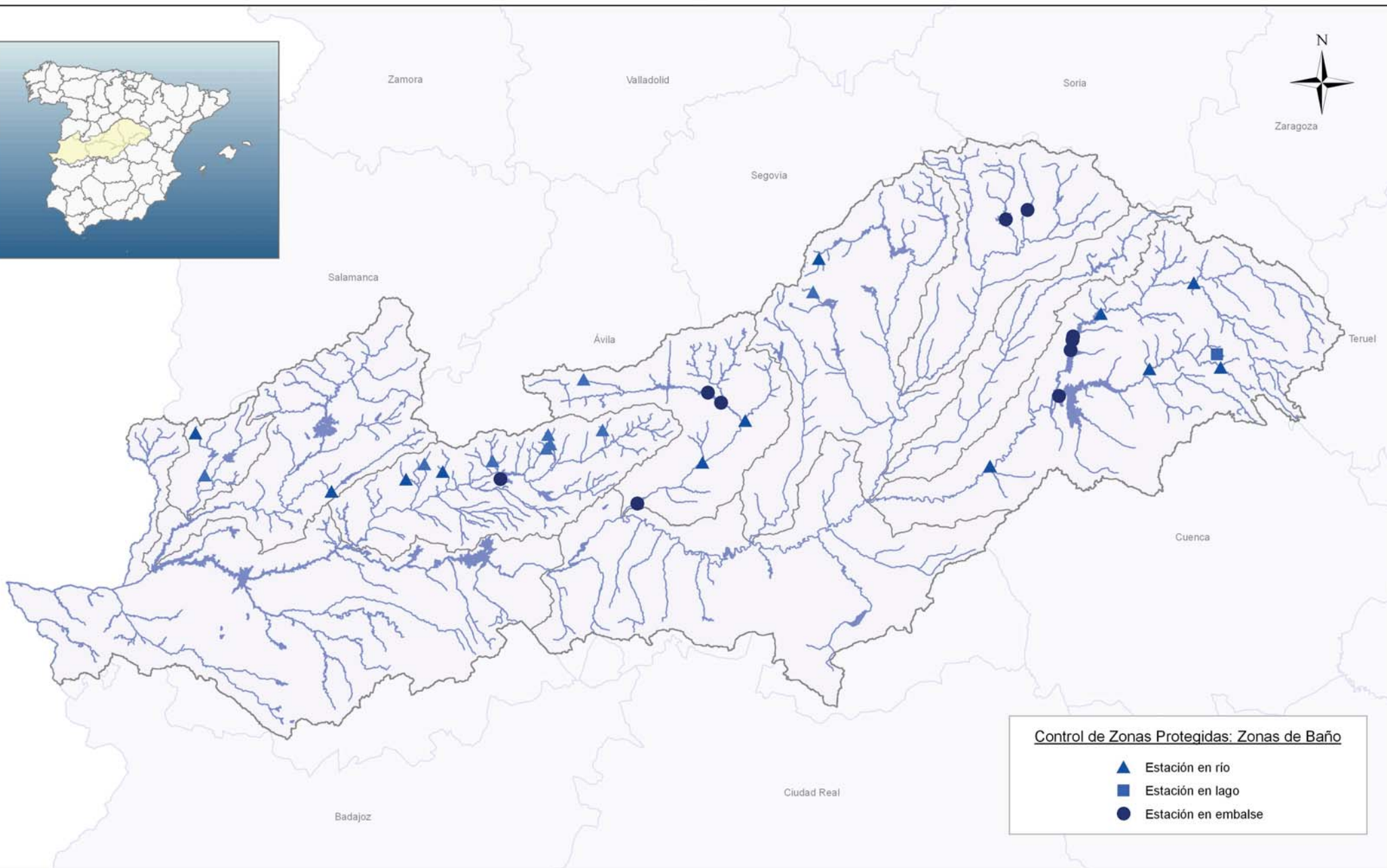
- ▲ Estación en río
- Estación en embalse



- Control de Zonas Protegidas - Vida Piscícola Masas de agua superficiales

**Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago**

Escala: 1:1.400.000 en A3	Oficina de Planificación Hidrológica
------------------------------	---



Control de Zonas Protegidas: Zonas de Baño

- ▲ Estación en río
- Estación en lago
- Estación en embalse

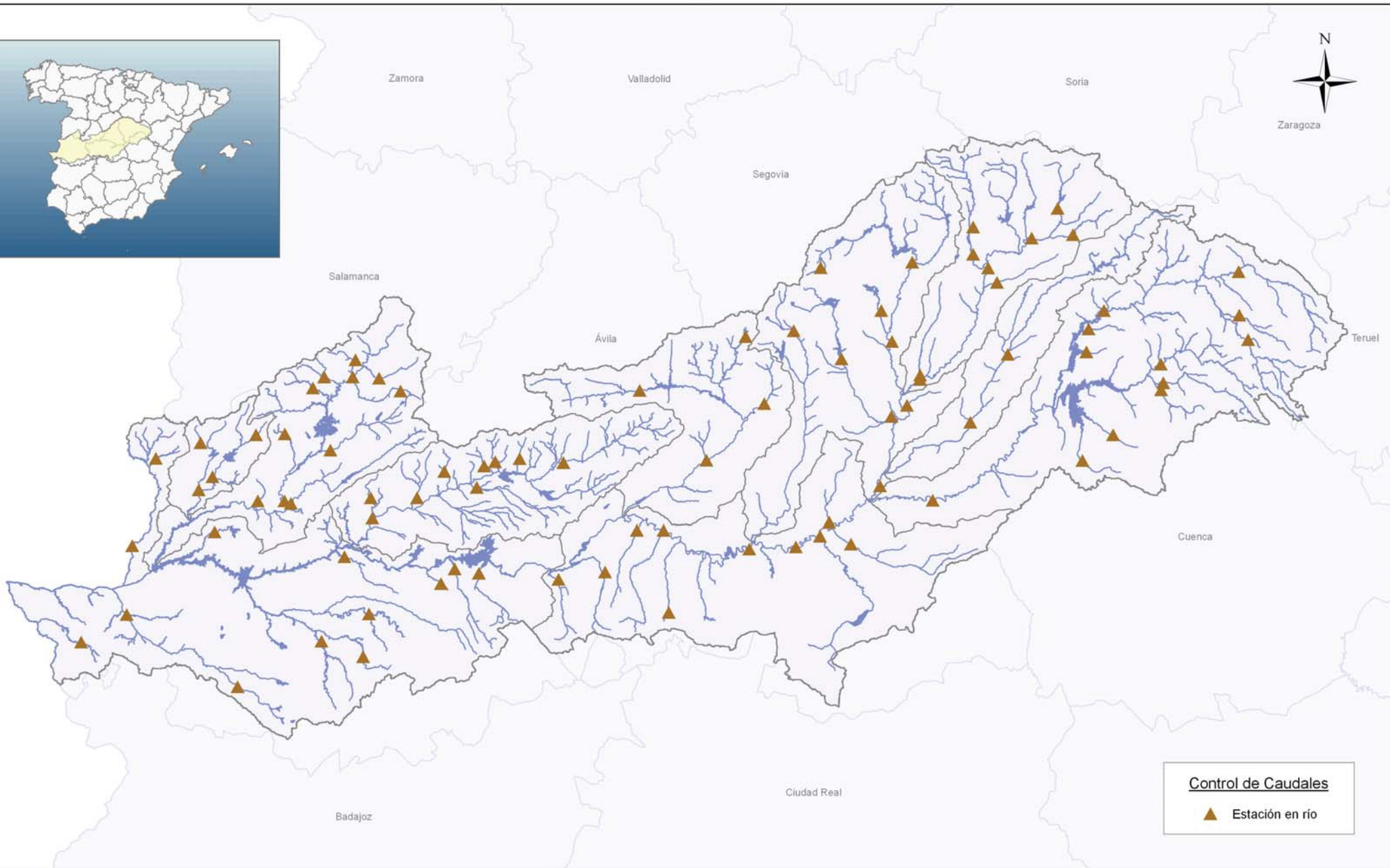


- Control de Zonas Protegidas - Zonas de Baño Masas de agua superficiales

**Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago**

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica



Control de Caudales
▲ Estación en río

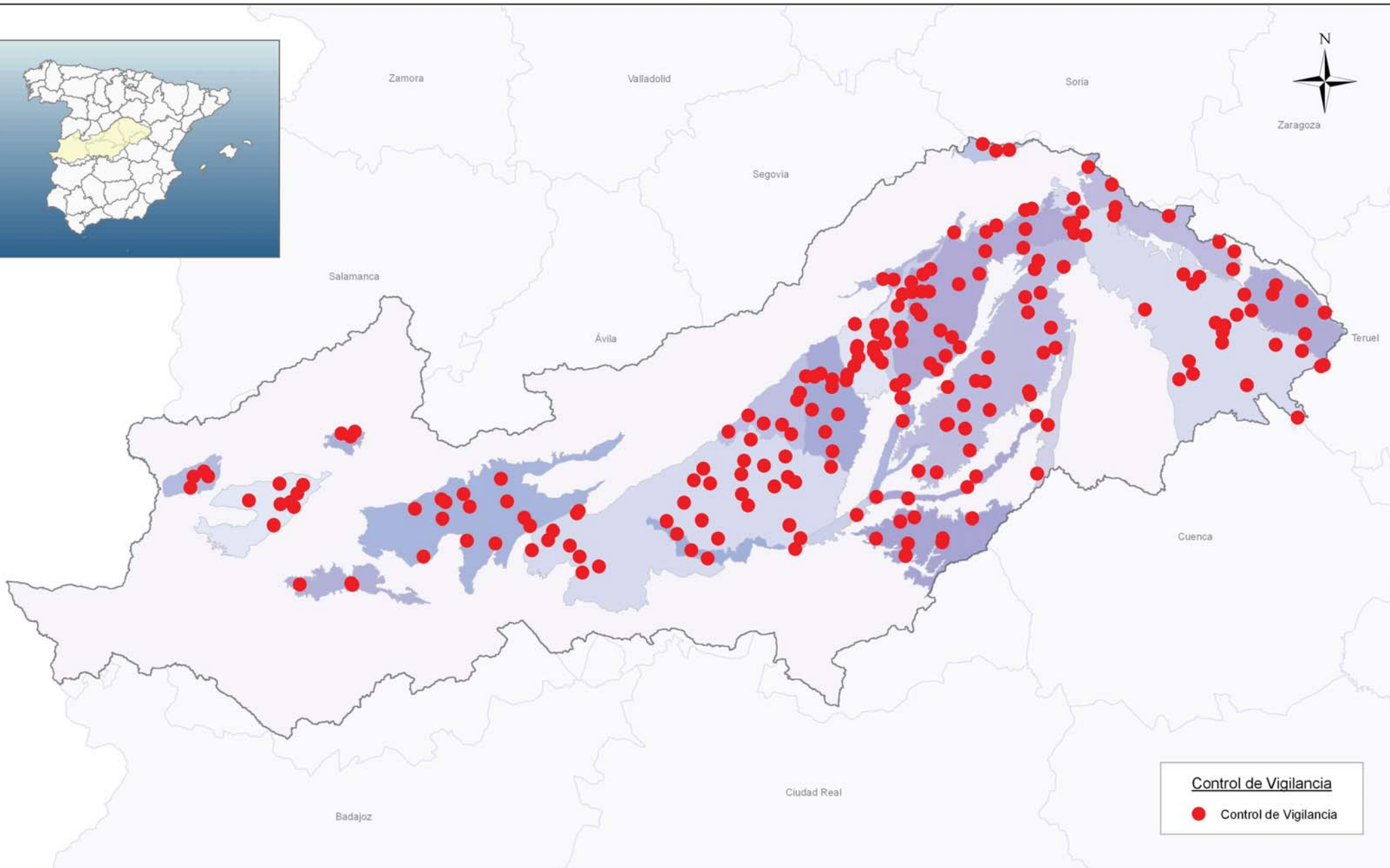


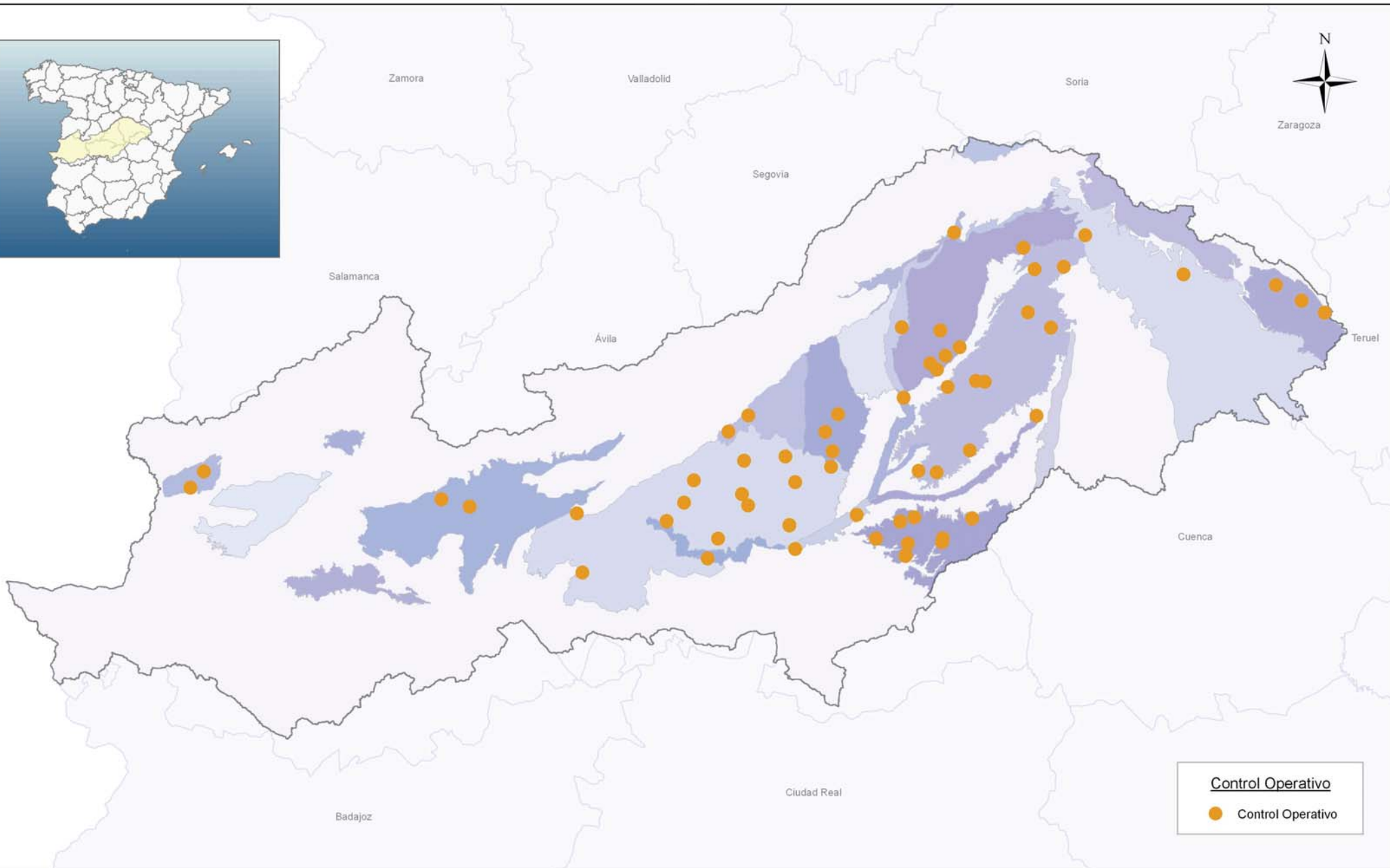
- Control de Caudales - Masas de agua superficiales

Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Tago

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica





Control Operativo
● Control Operativo

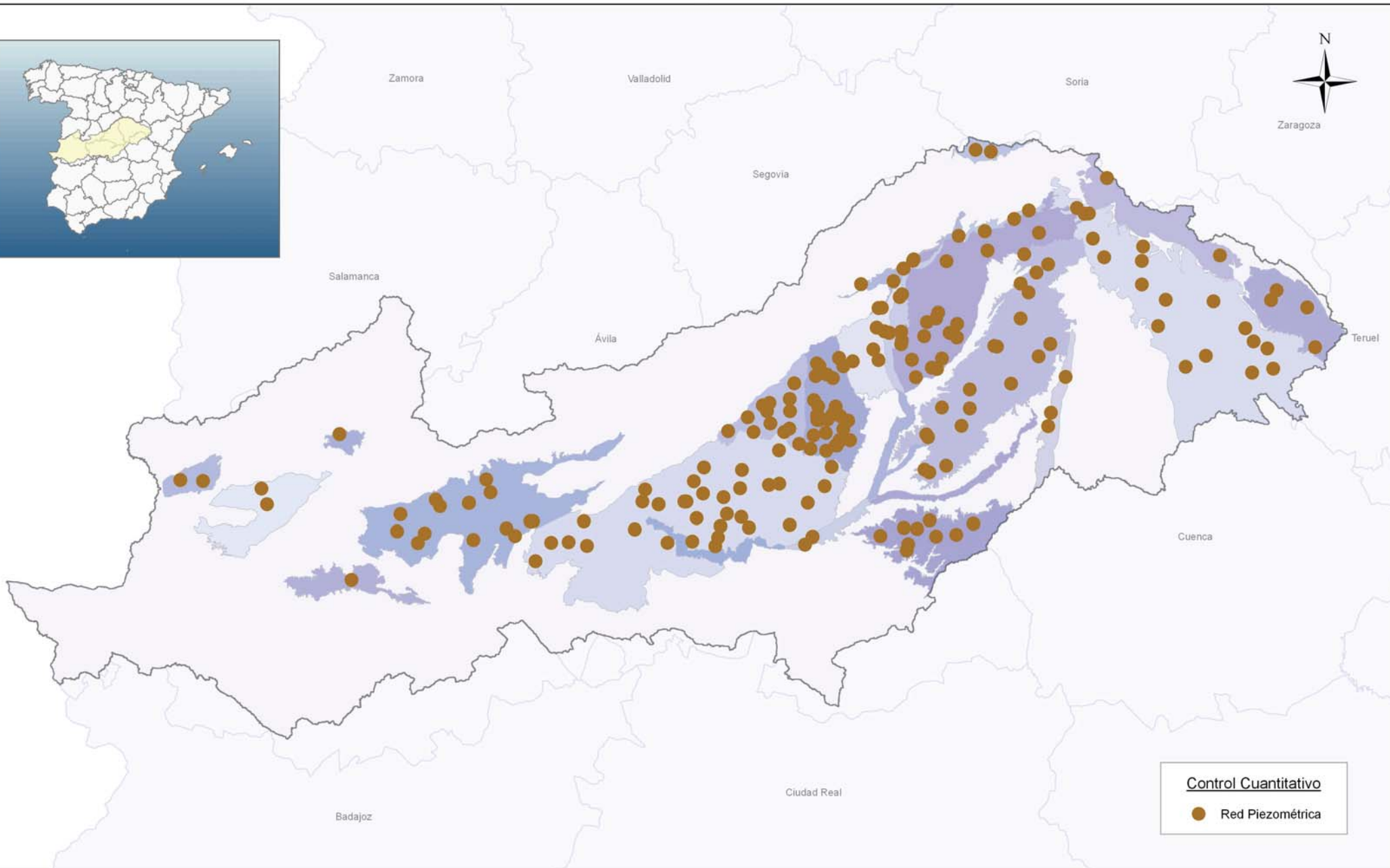
- Control Operativo - Masas de agua subterráneas

**Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago**

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica

 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p>	<p>MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE</p>	<p>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO</p>
--	---	--



Control Cuantitativo
● Red Piezométrica

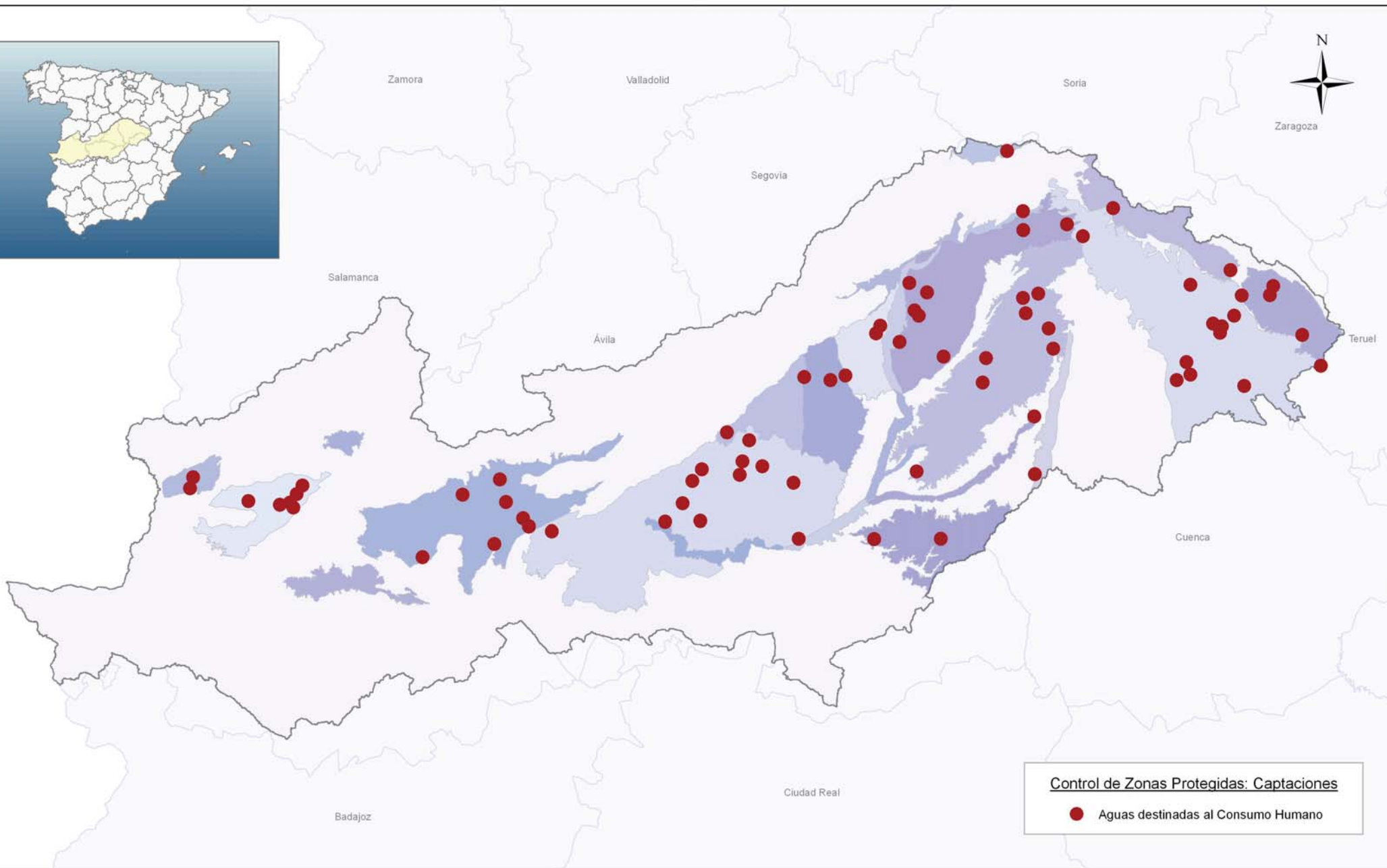


- Control Cuantitativo - Masas de agua subterráneas

**Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago**

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica



Control de Zonas Protegidas: Captaciones
● Aguas destinadas al Consumo Humano

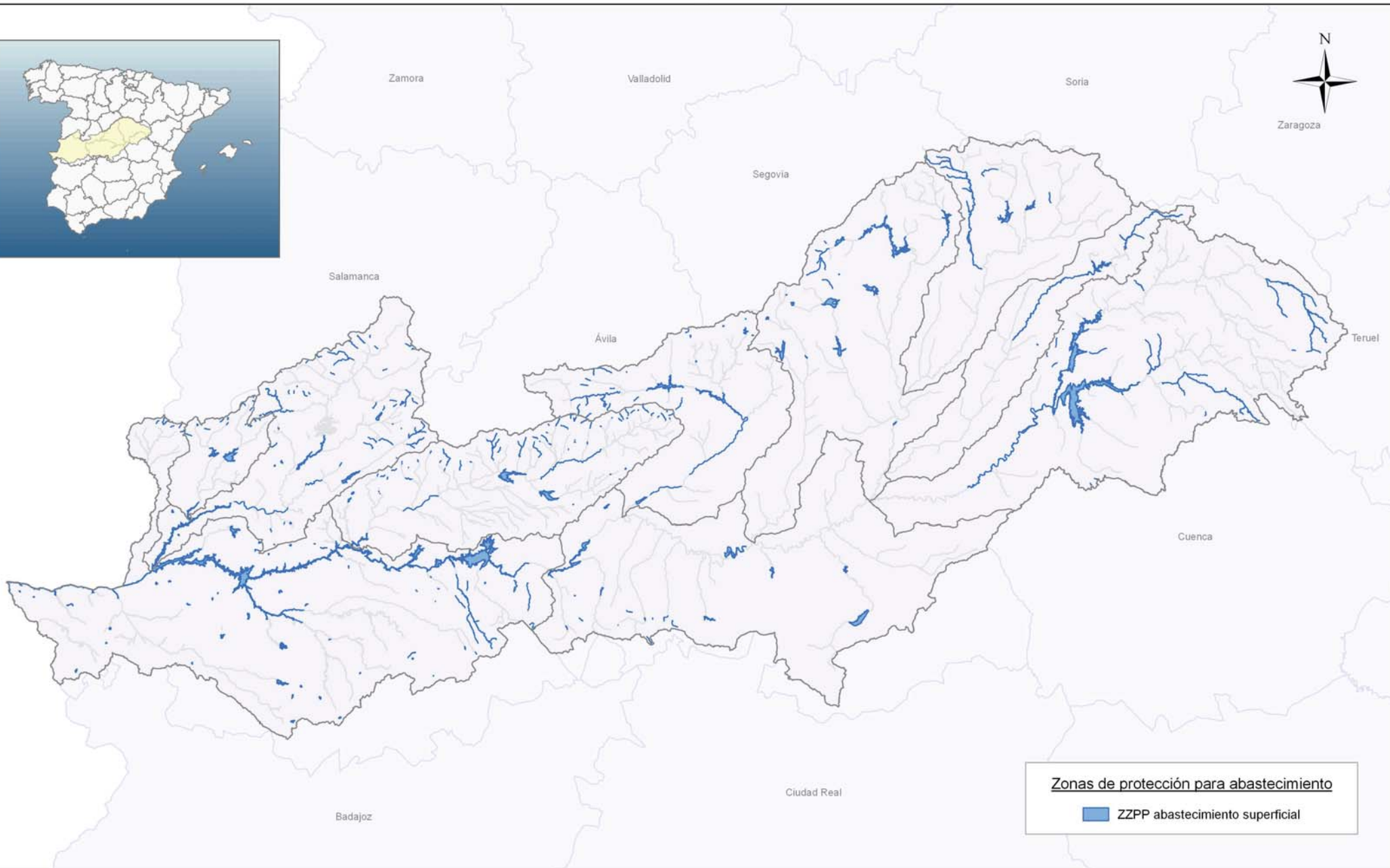


- Control de Zonas Protegidas - Captaciones Masas de agua subterráneas

**Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago**

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica

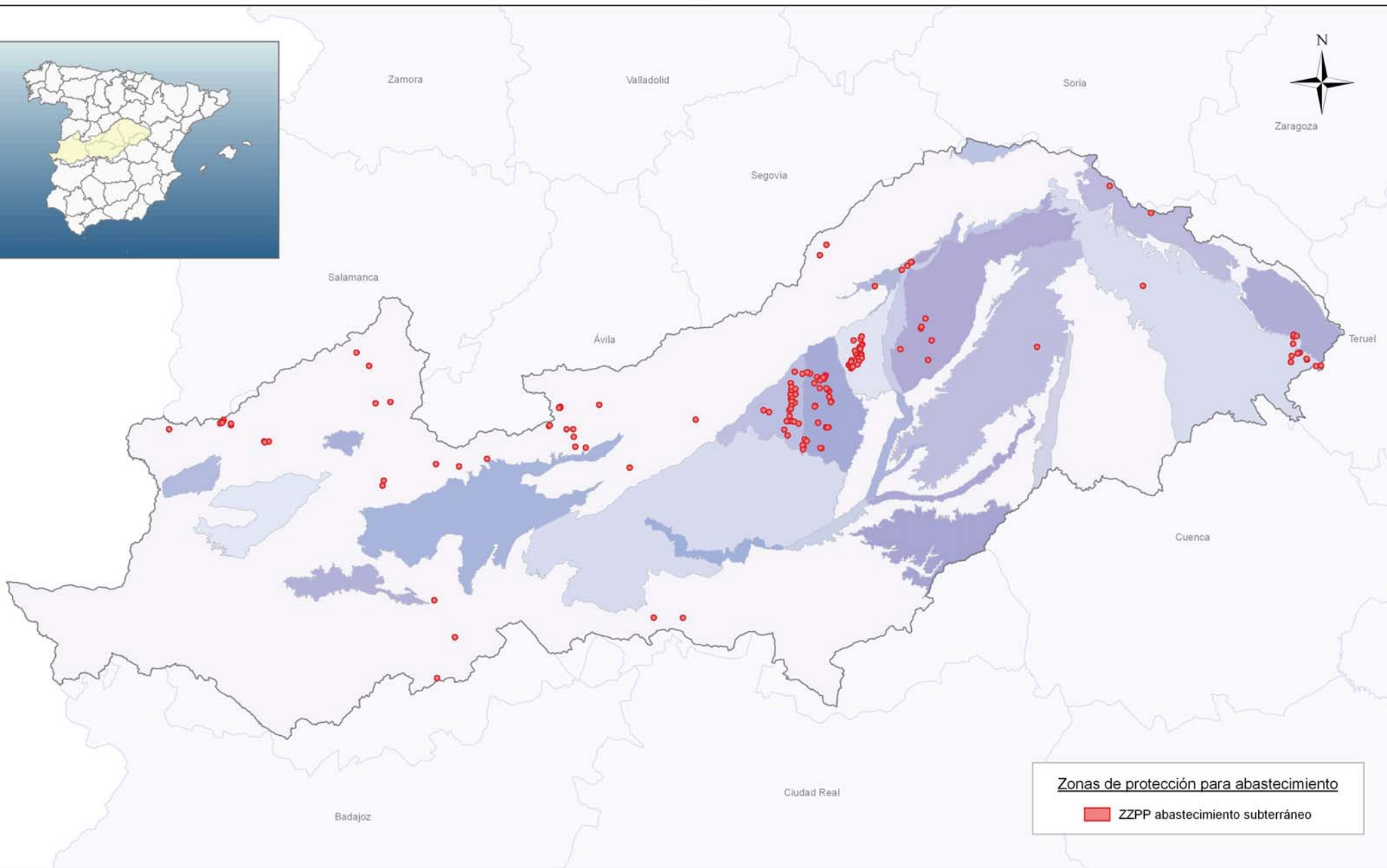


- Zonas Protegidas -
Z. Protección para Abastecimiento
Masas de agua superficiales

Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica

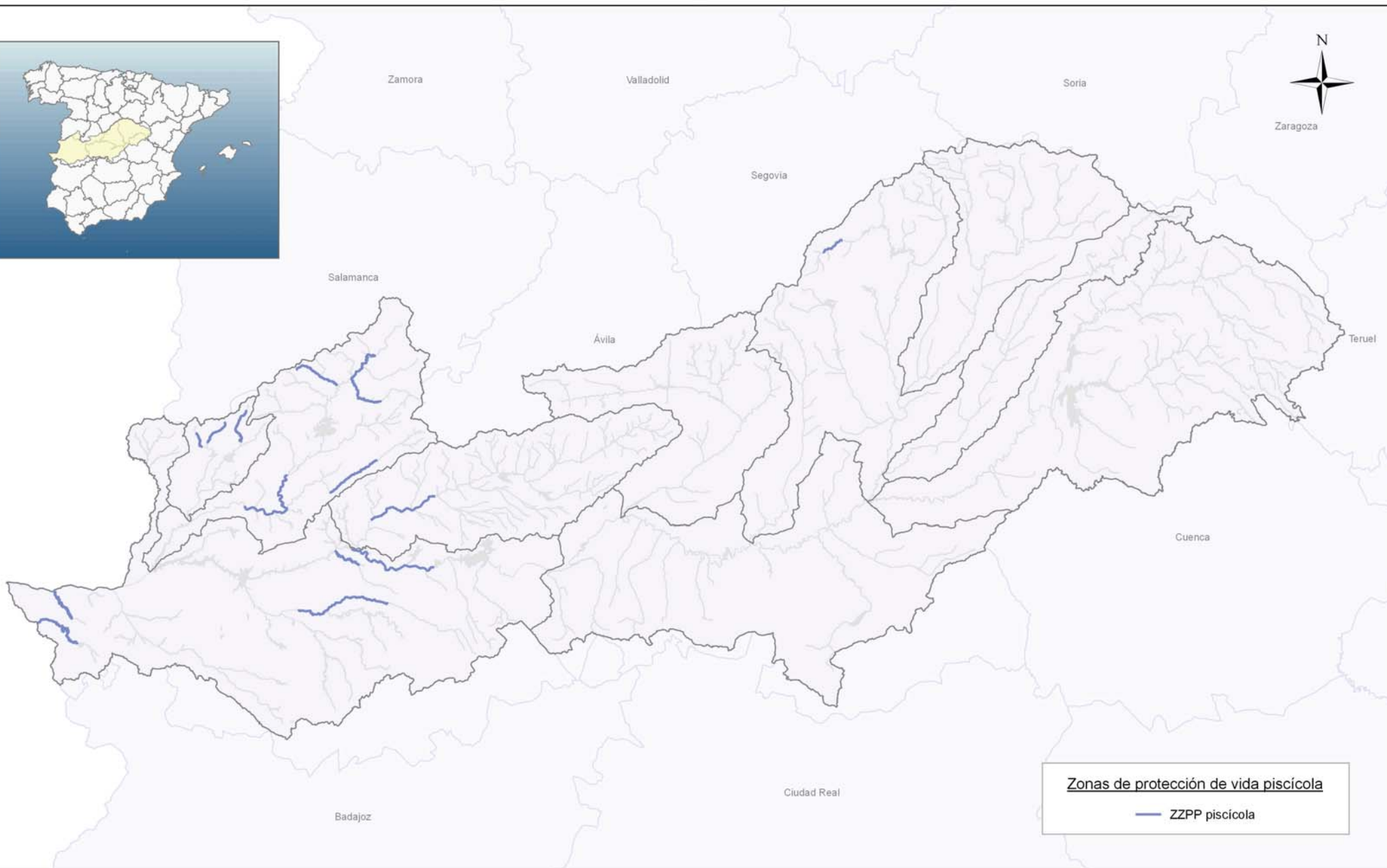


- Zonas Protegidas -
Z. Protección para Abastecimiento
Masas de agua subterráneas

Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica



Zonas de protección de vida piscícola
— ZZPP piscícola

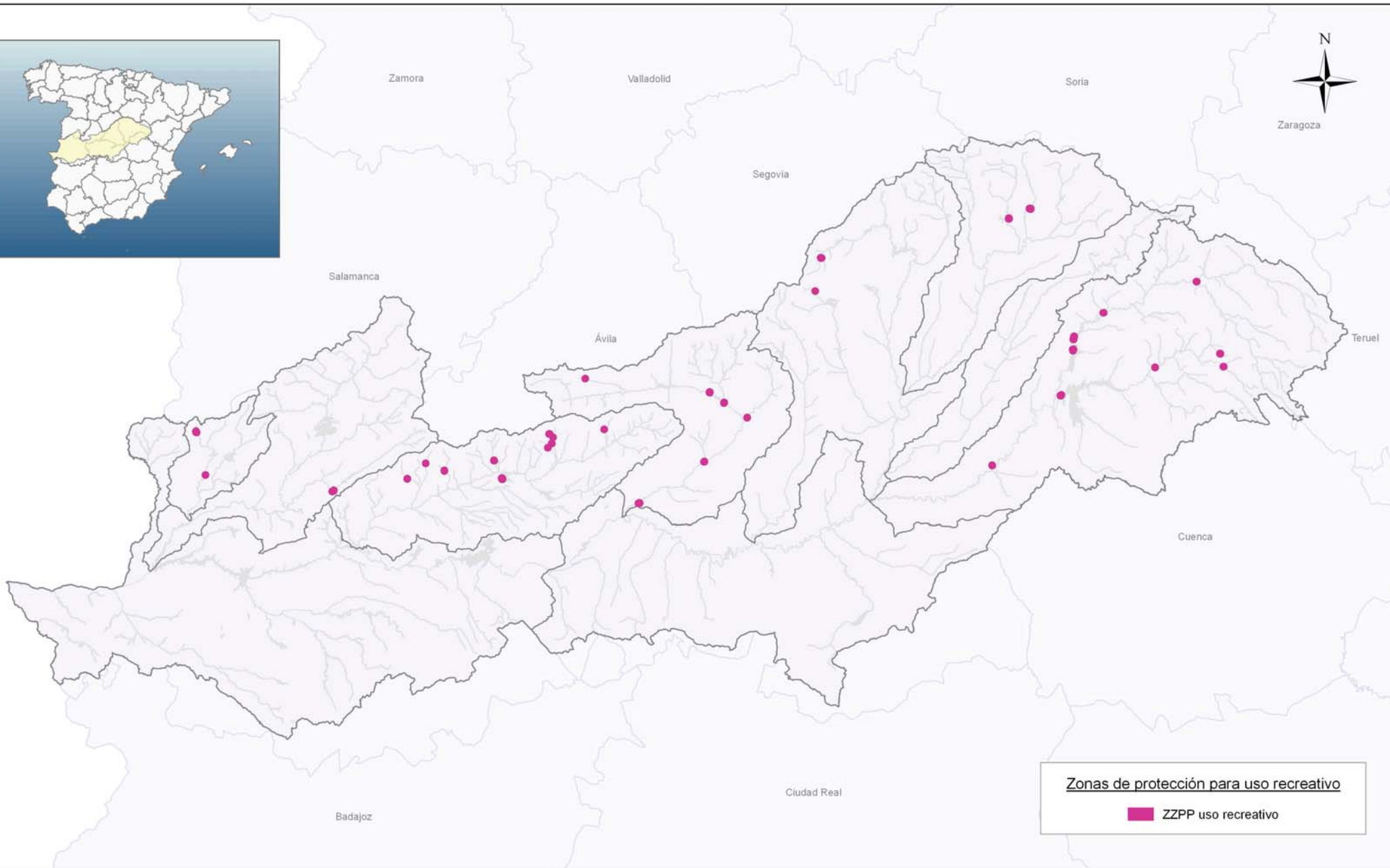
**- Zonas Protegidas -
Zonas de Protección de
Vida Piscícola**

**Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tajo**

**Escala:
1:1.400.000 en A3**

**Oficina de Planificación
Hidrológica**





Zonas de protección para uso recreativo
■ ZZPP uso recreativo

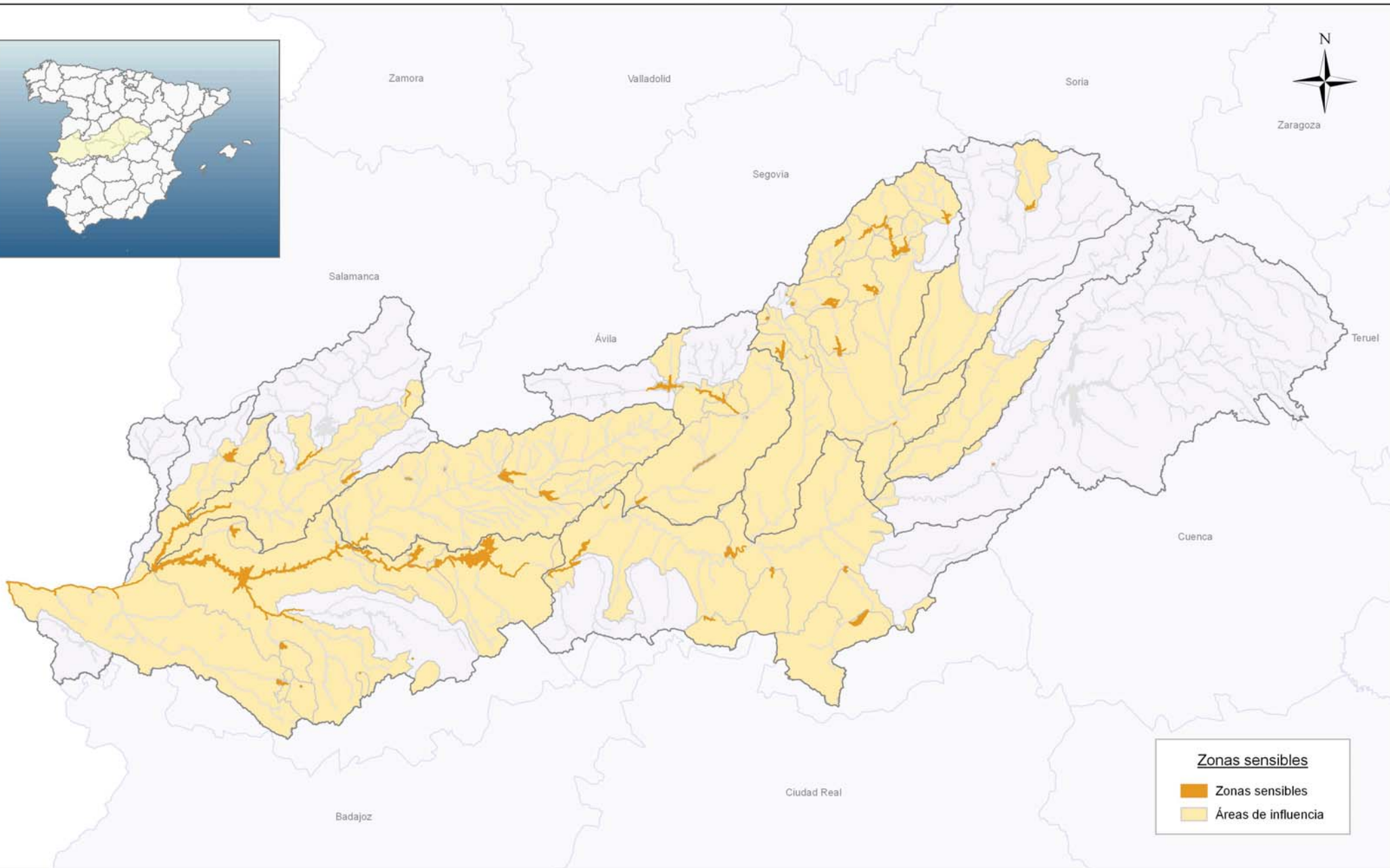


- Zonas Protegidas - Zonas de Protección para Uso Recreativo

**Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tajo**

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica



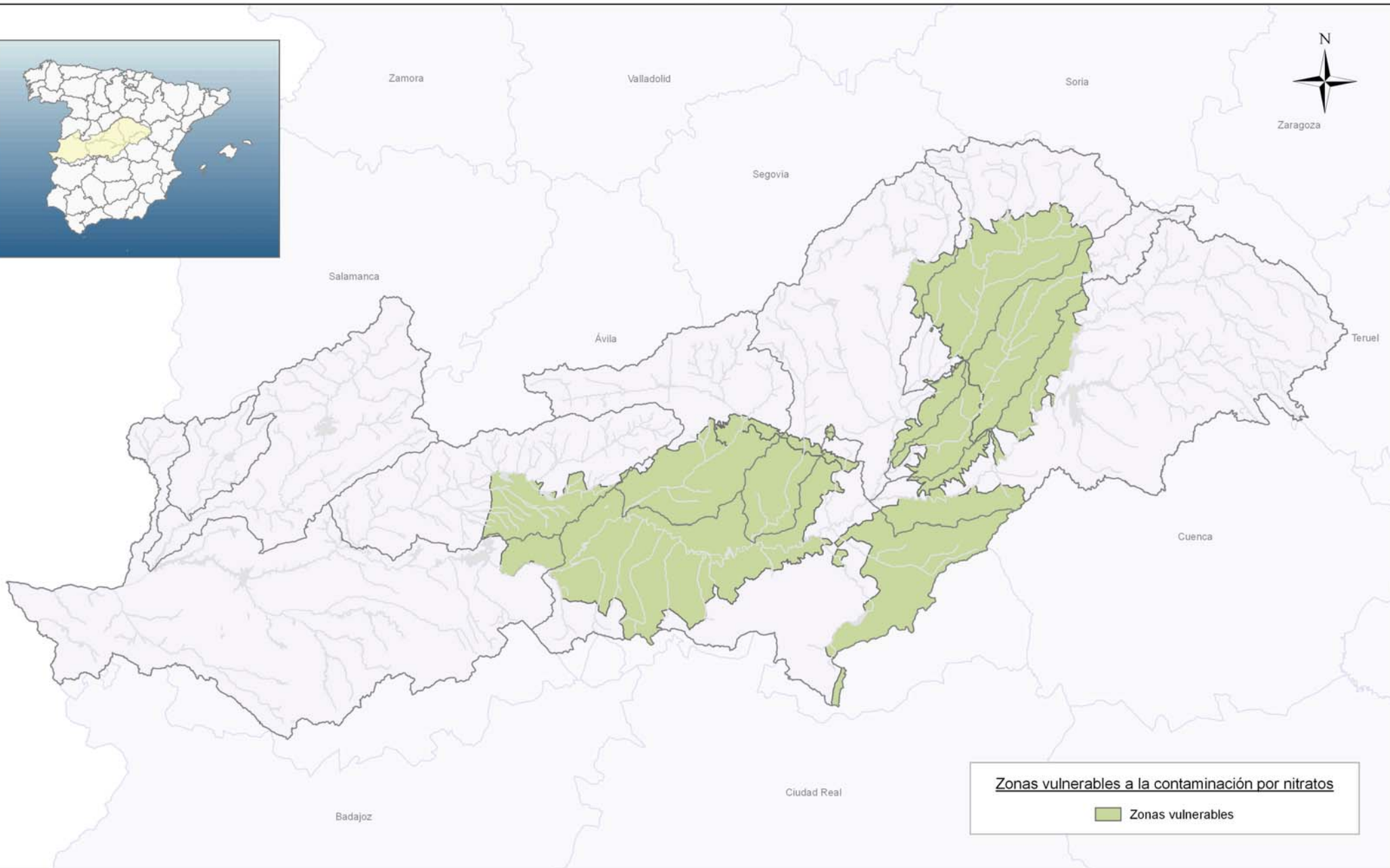
Zonas sensibles

- Zonas sensibles
- Áreas de influencia

 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p>	<p>MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE</p>	<p>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO</p>
--	---	--

- Zonas Protegidas - Zonas Sensibles

Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Tago	
Escala: 1:1.400.000 en A3	Oficina de Planificación Hidrológica

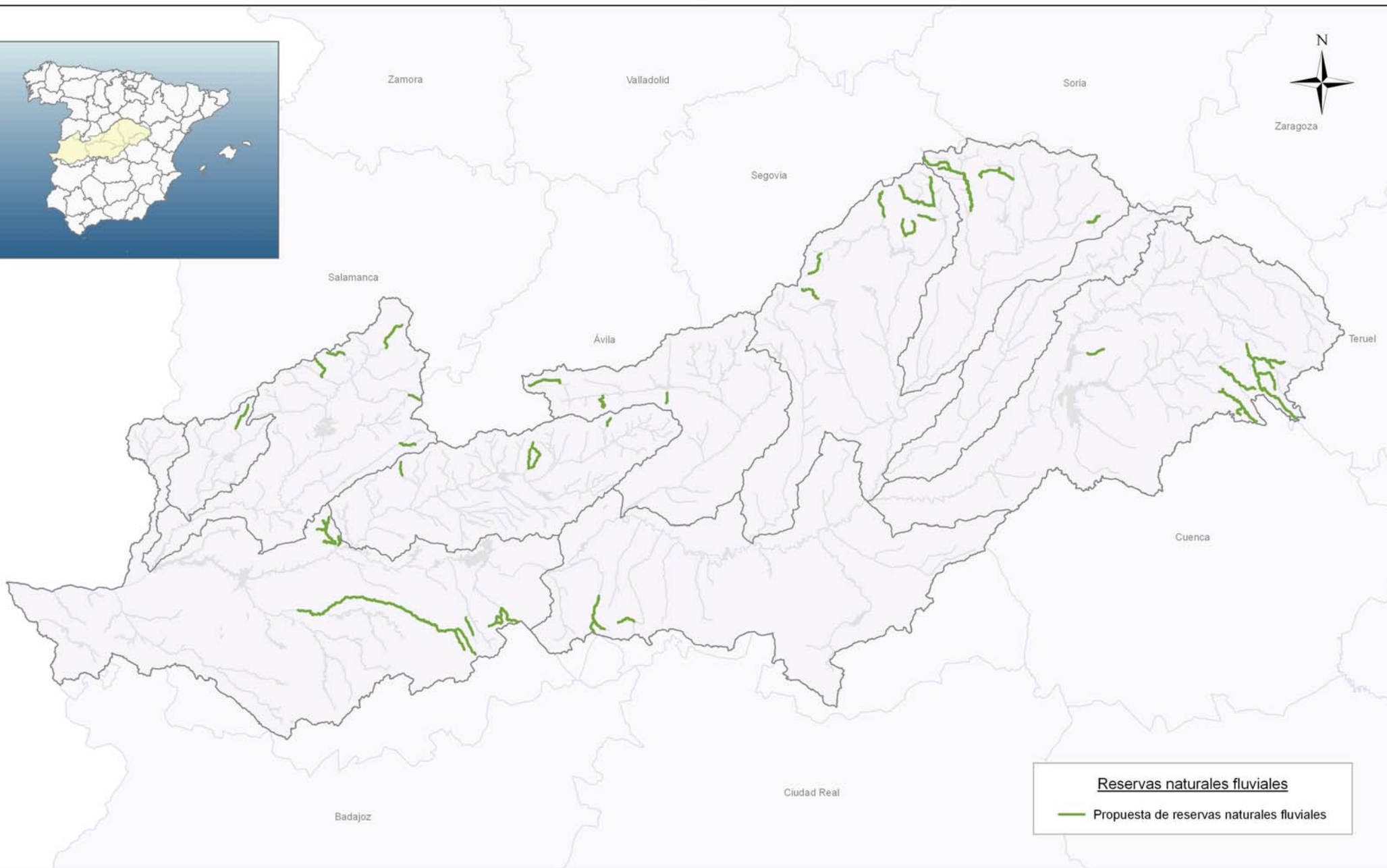


- Zonas Protegidas - Zonas Vulnerables

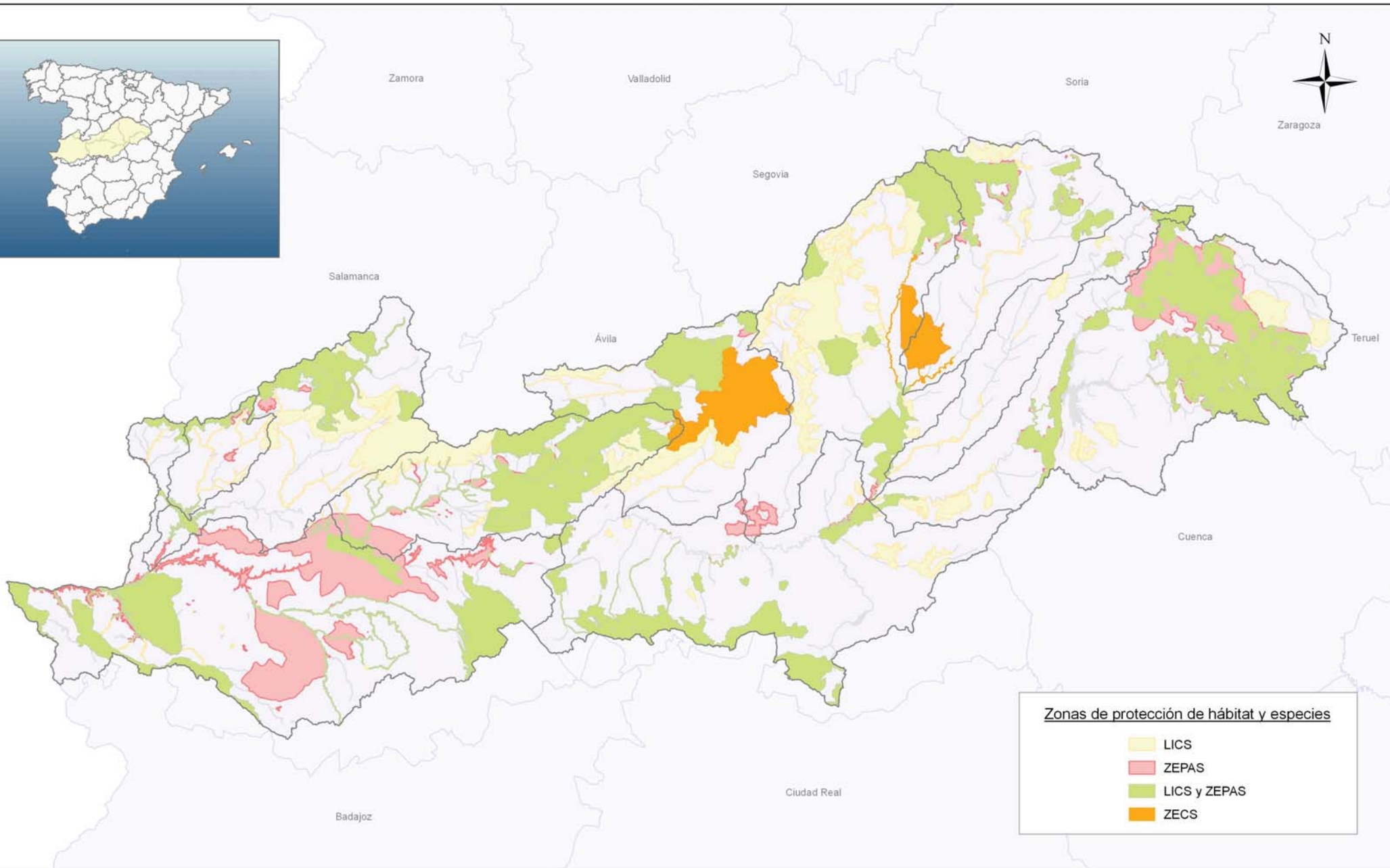
Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Tago

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica



- Reservas naturales fluviales -



Zonas de protección de hábitat y especies

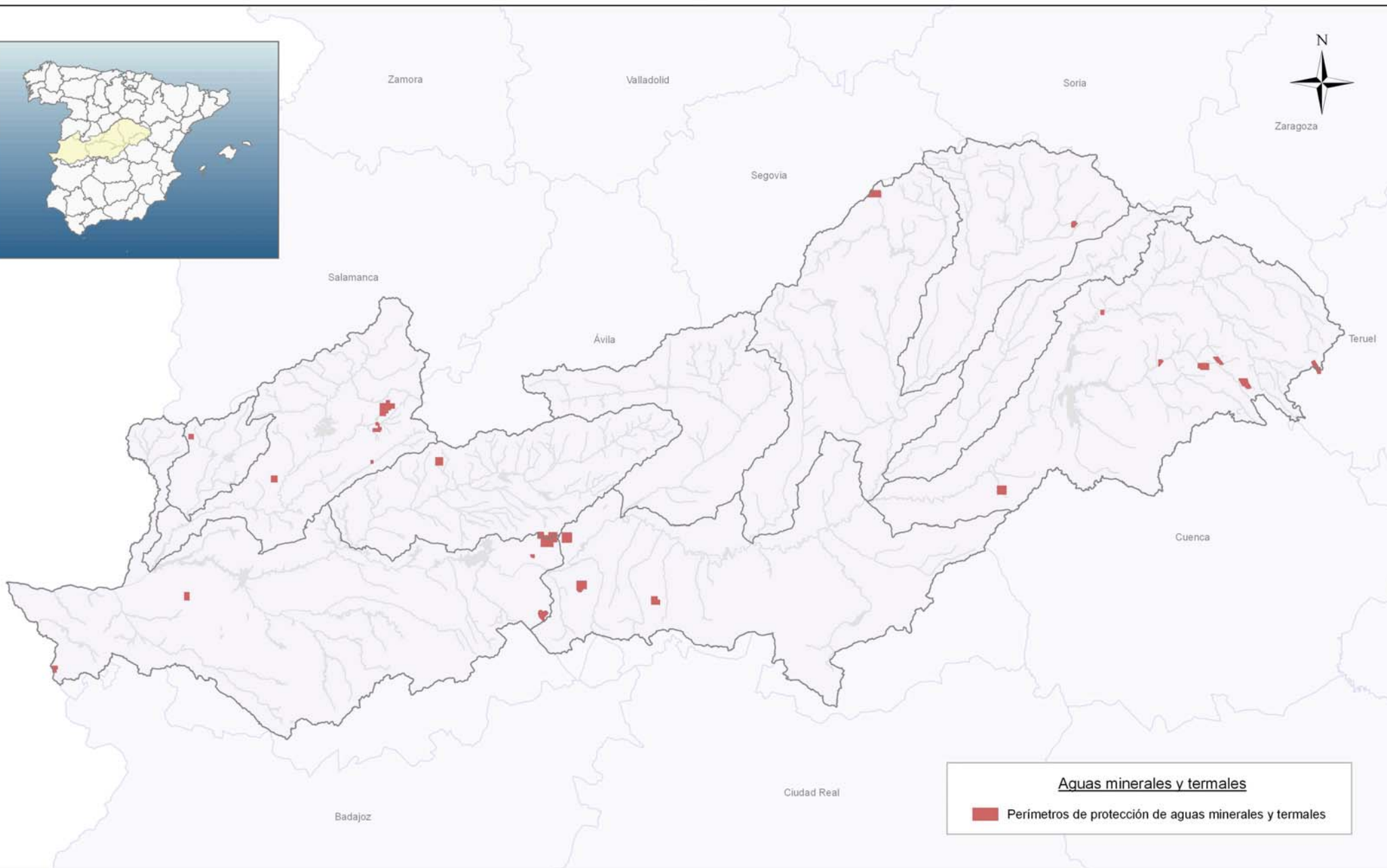
- LICS
- ZEPAS
- LICS y ZEPAS
- ZECS

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO


- Zonas Protegidas - Zonas de Protección de Hábitat y Especies

Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Tajo

Escala: 1:1.400.000 en A3
Oficina de Planificación Hidrológica



Aguas minerales y termales

 Perímetros de protección de aguas minerales y termales

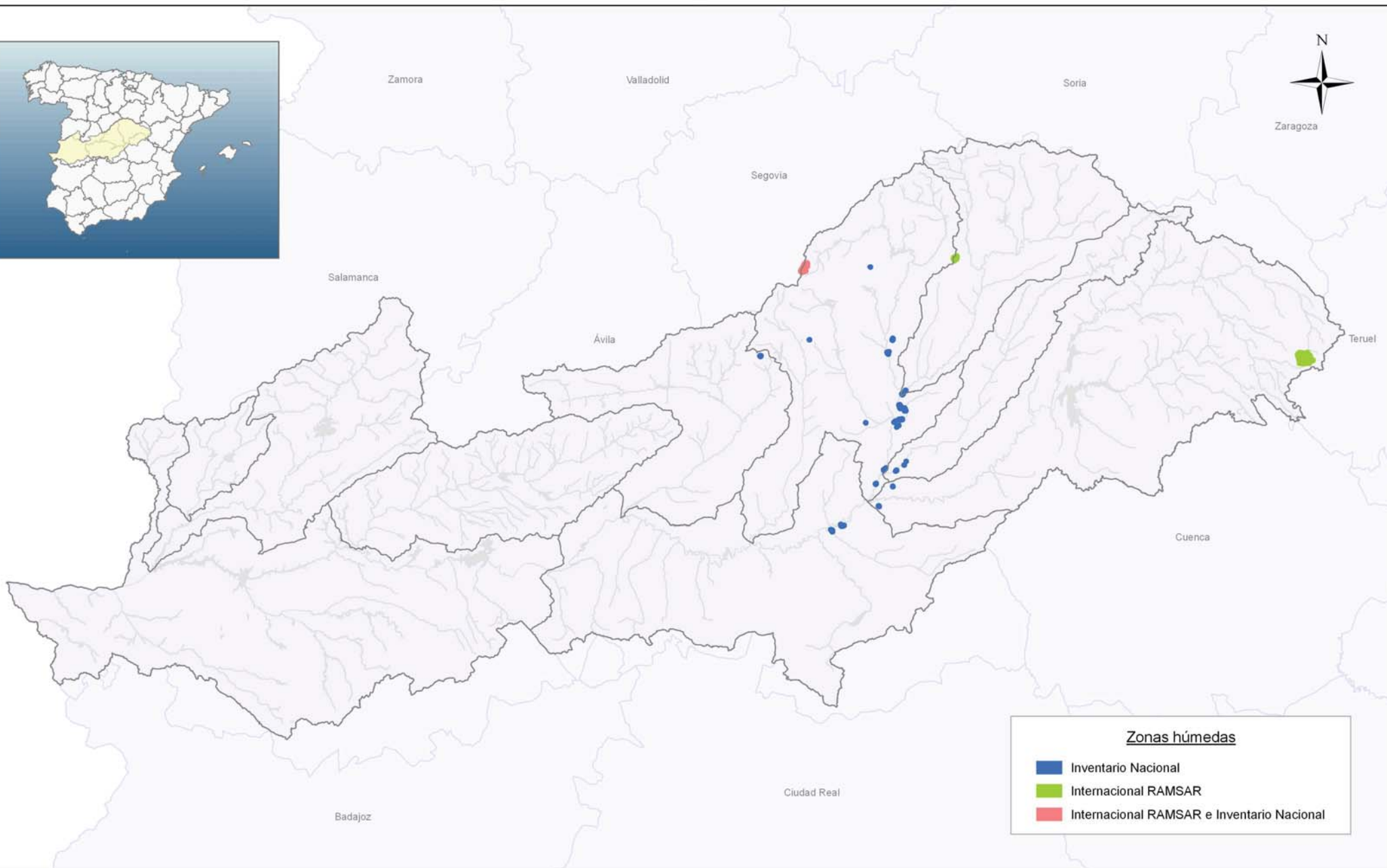


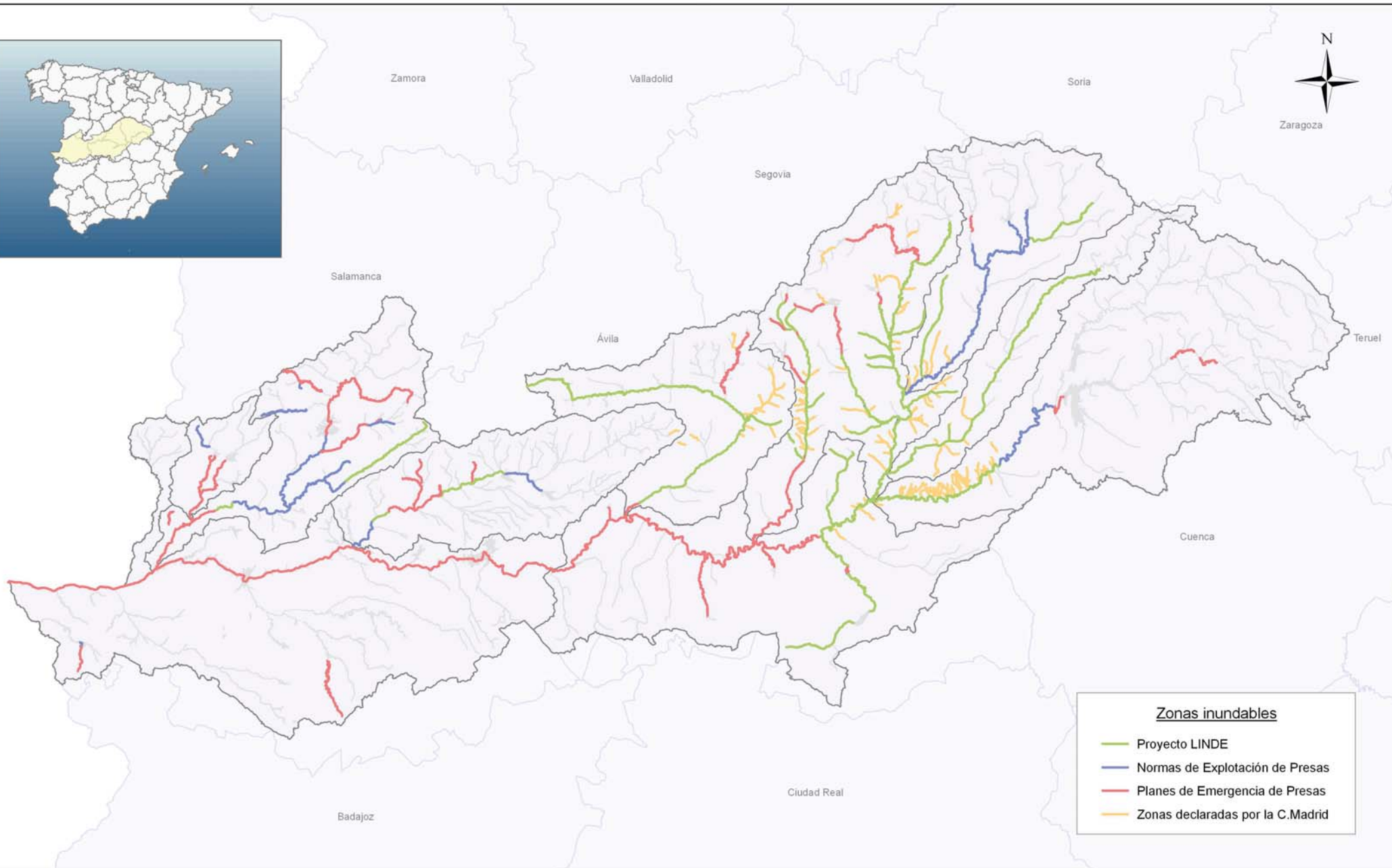
- Zonas Protegidas - Aguas minerales y termales

Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Tajo

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica





Zonas inundables

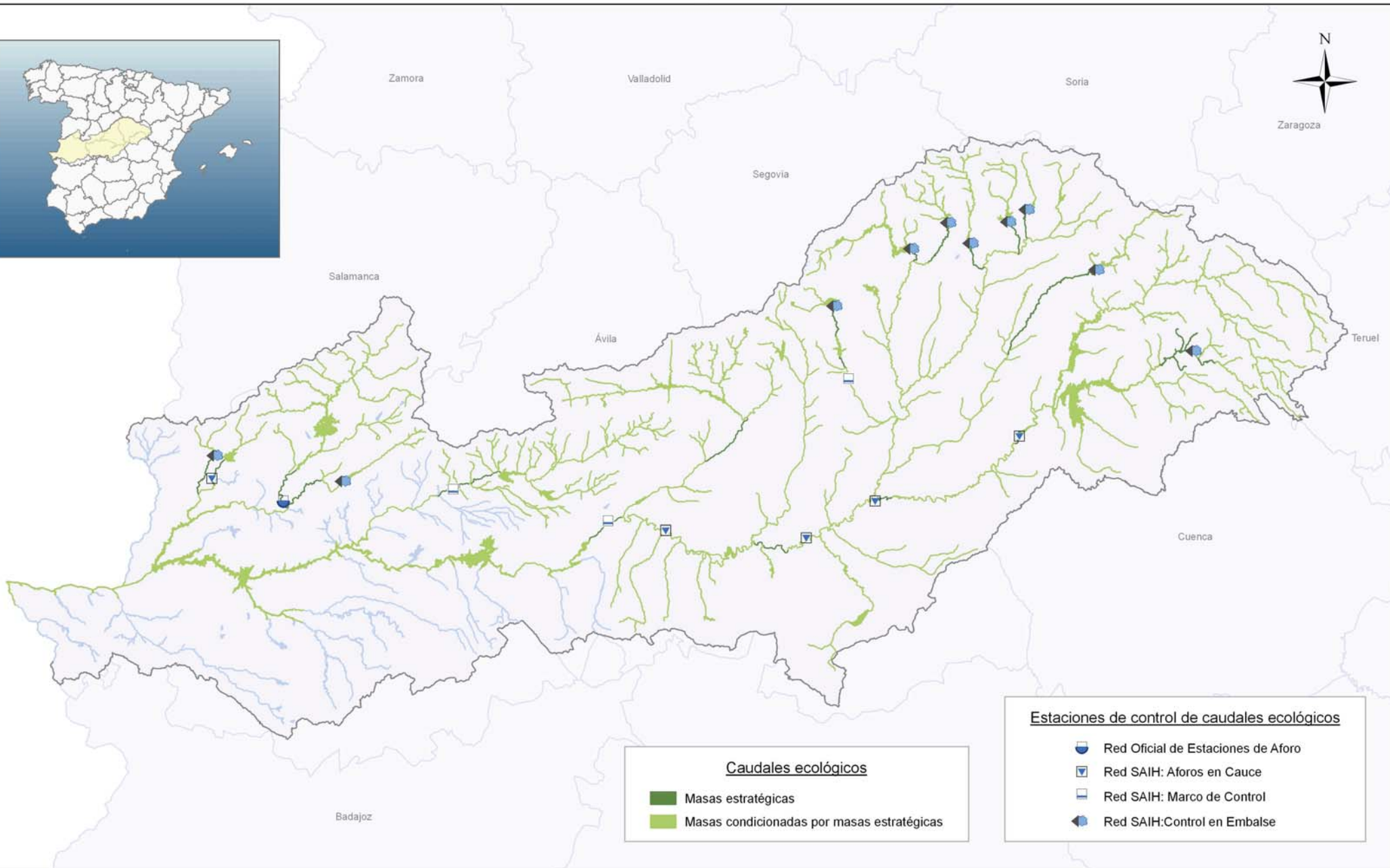
- Proyecto LINDE
- Normas de Explotación de Presas
- Planes de Emergencia de Presas
- Zonas declaradas por la C.Madrid

- Zonas Inundables -

Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Tago

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación Hidrológica



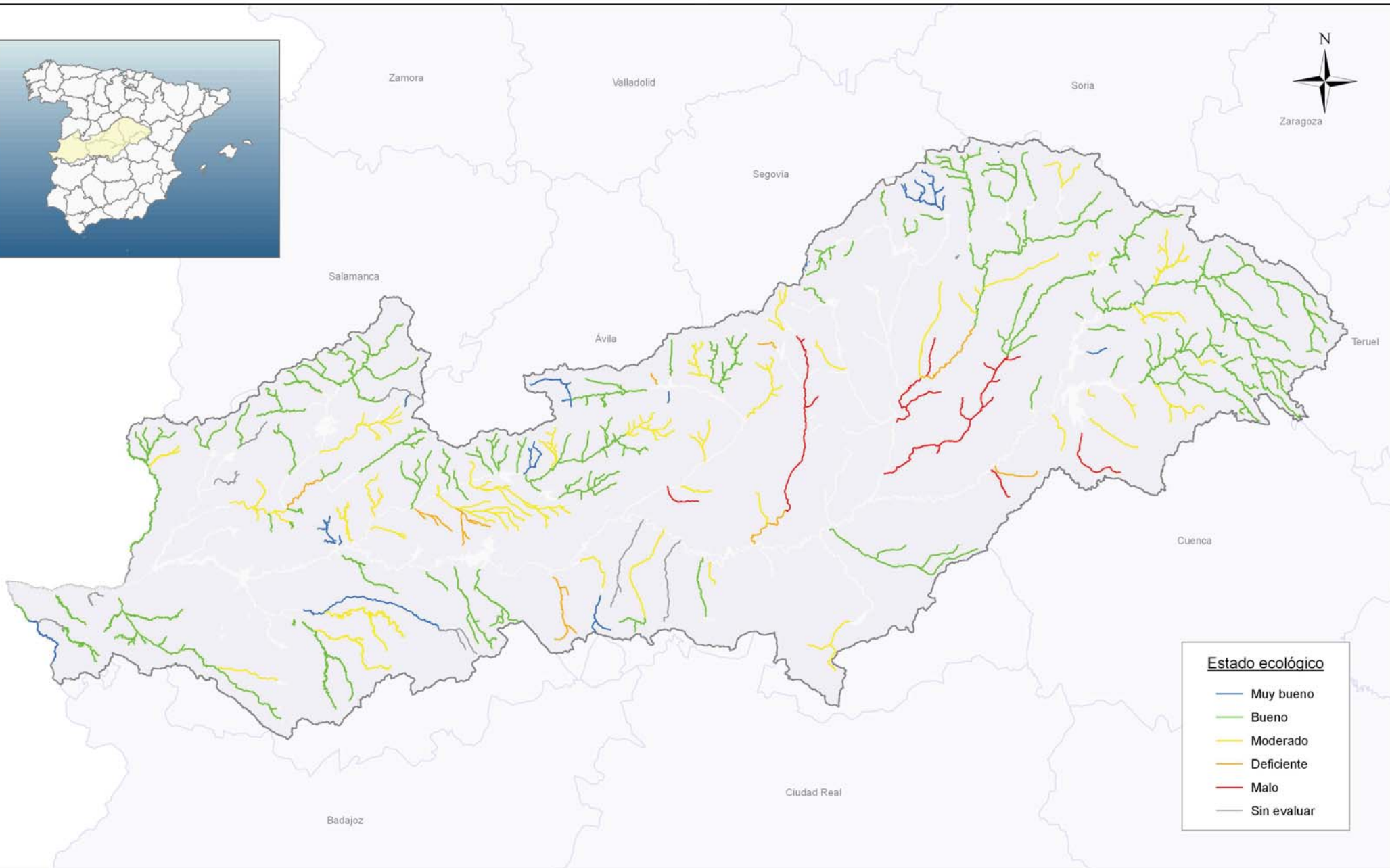
Caudales ecológicos

- Masas estratégicas
- Masas condicionadas por masas estratégicas

Estaciones de control de caudales ecológicos

- Red Oficial de Estaciones de Aforo
- Red SAIH: Aforos en Cauce
- Red SAIH: Marco de Control
- Red SAIH: Control en Embalse

- Caudales Ecológicos - Masas Estratégicas y Condicionadas



Estado ecológico

- Muy bueno
- Bueno
- Moderado
- Deficiente
- Malo
- Sin evaluar

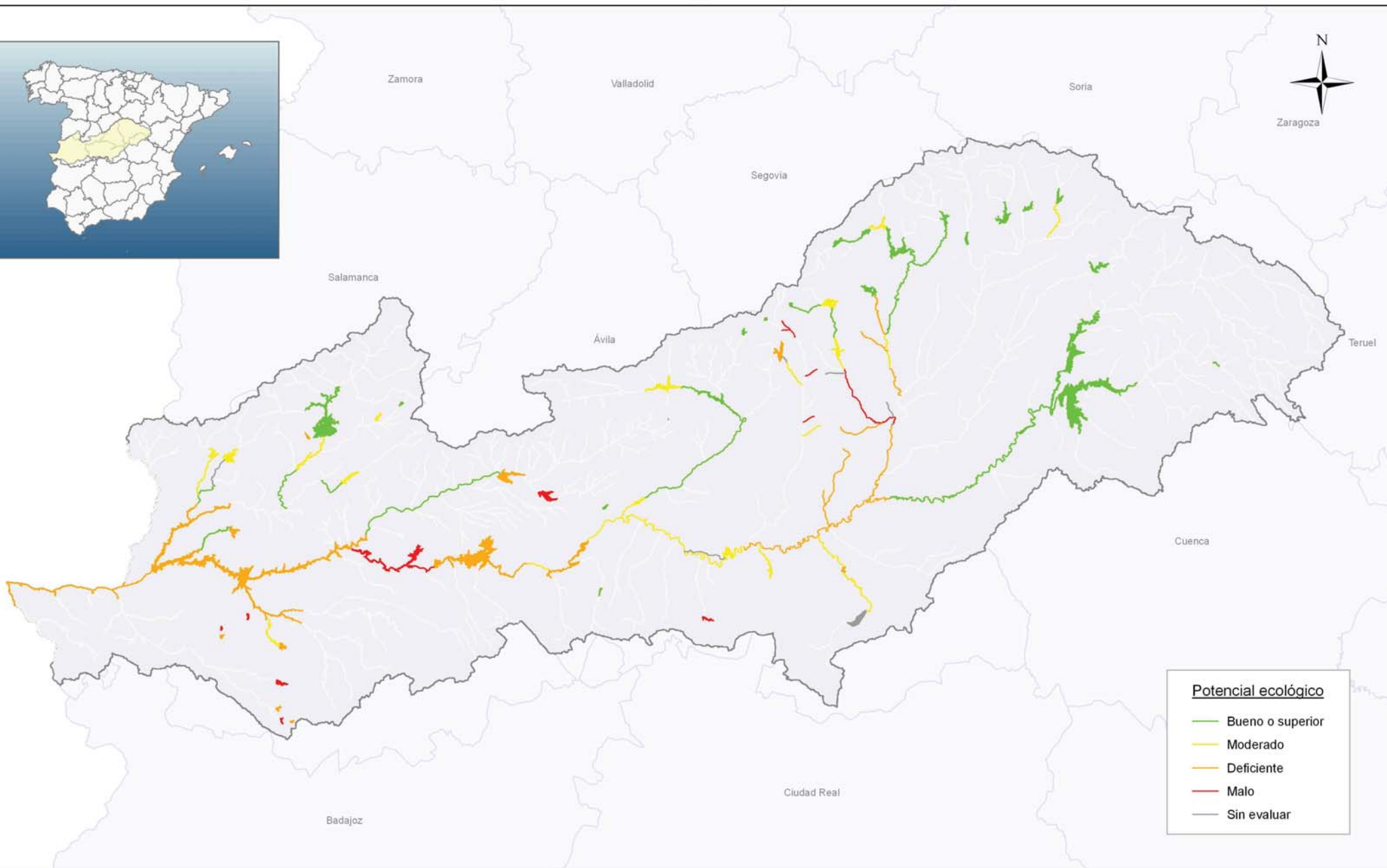


- Estado ecológico - Masas de agua superficiales naturales

**Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago**

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica



Potencial ecológico

- Bueno o superior
- Moderado
- Deficiente
- Malo
- Sin evaluar

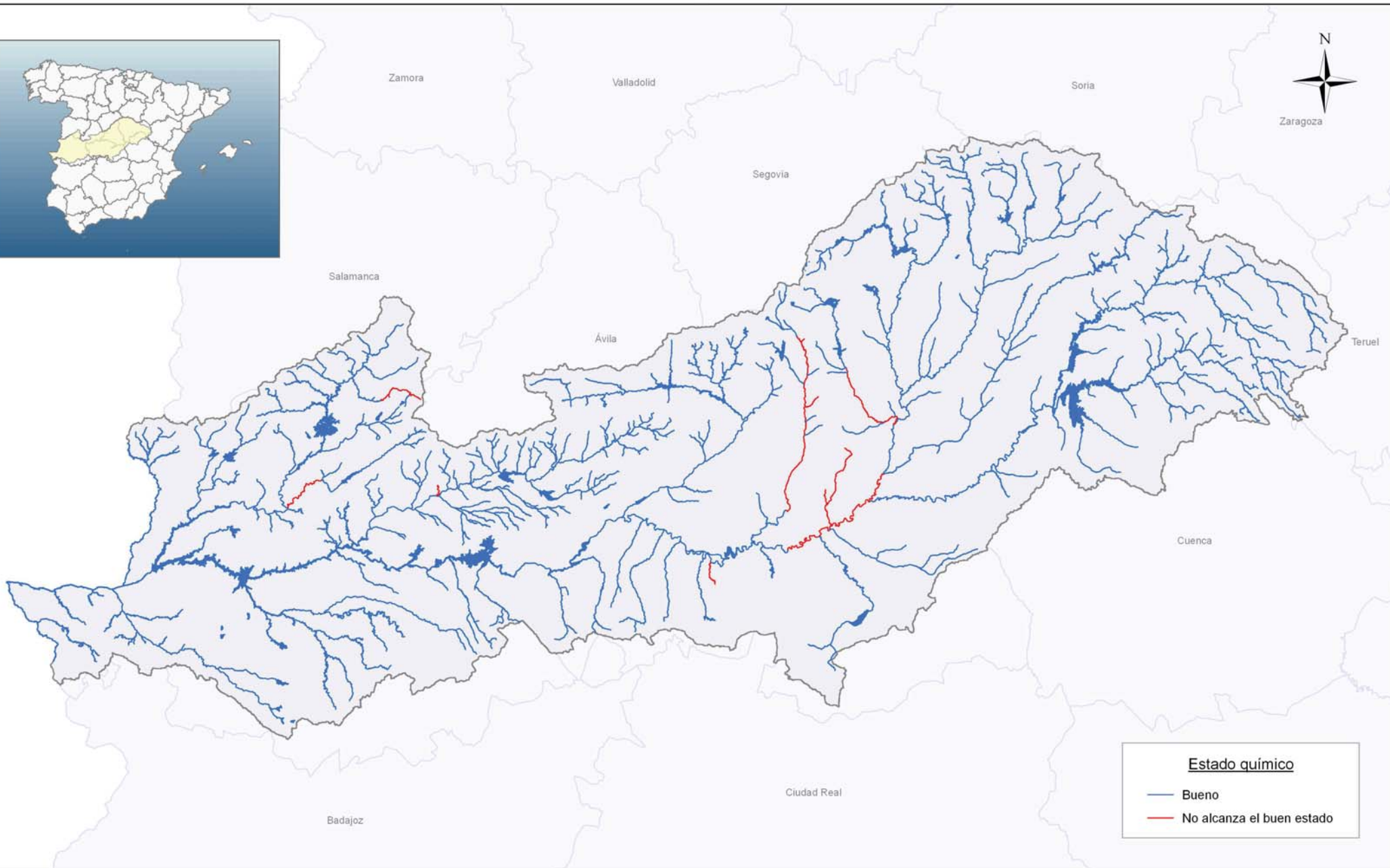
 GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

**- Potencial ecológico -
Masas de agua superficiales
artificiales y muy modificadas**

**Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago**

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica

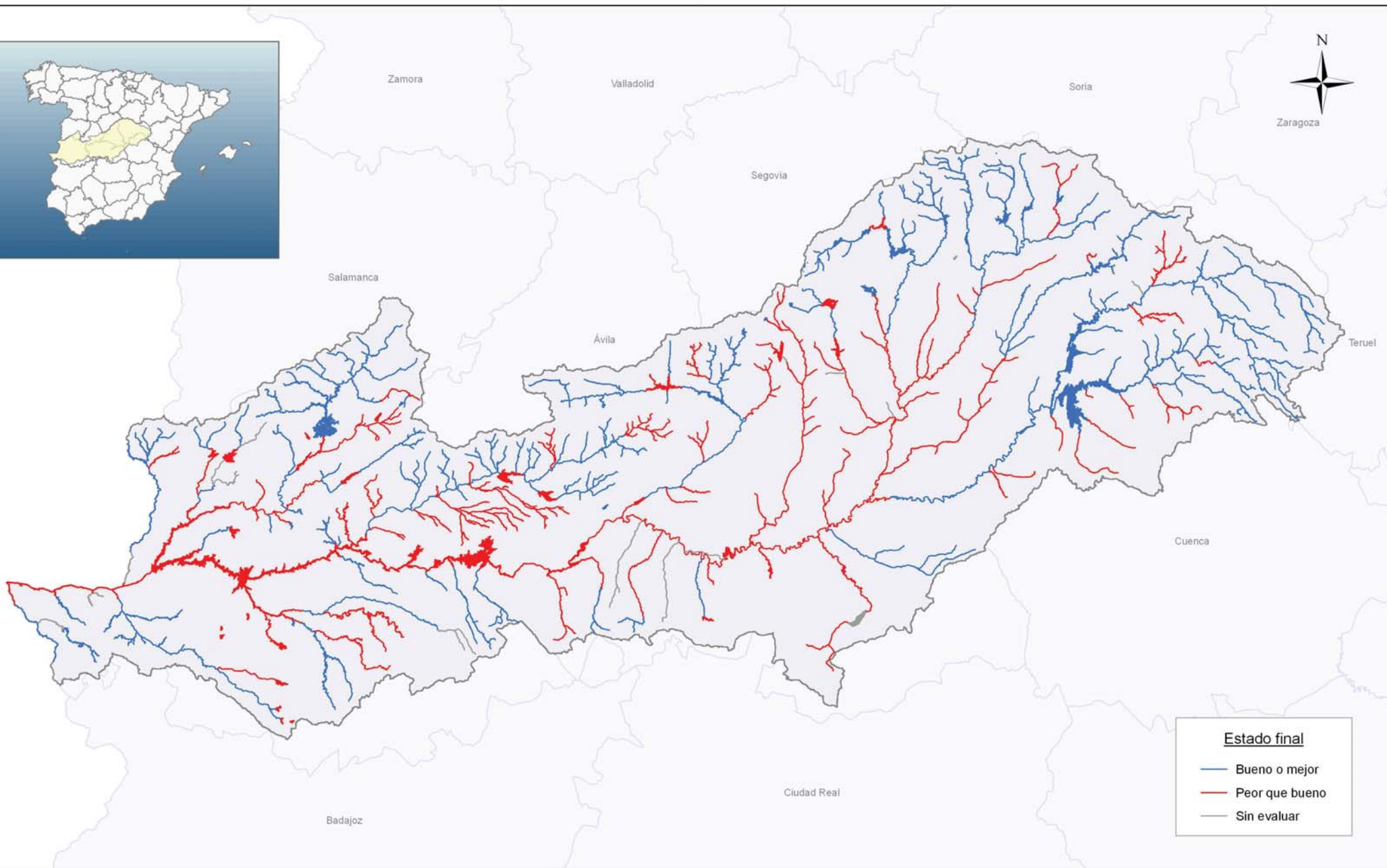


- Estado químico - Masas de agua superficiales

Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica



Estado final

- Bueno o mejor
- Peor que bueno
- Sin evaluar

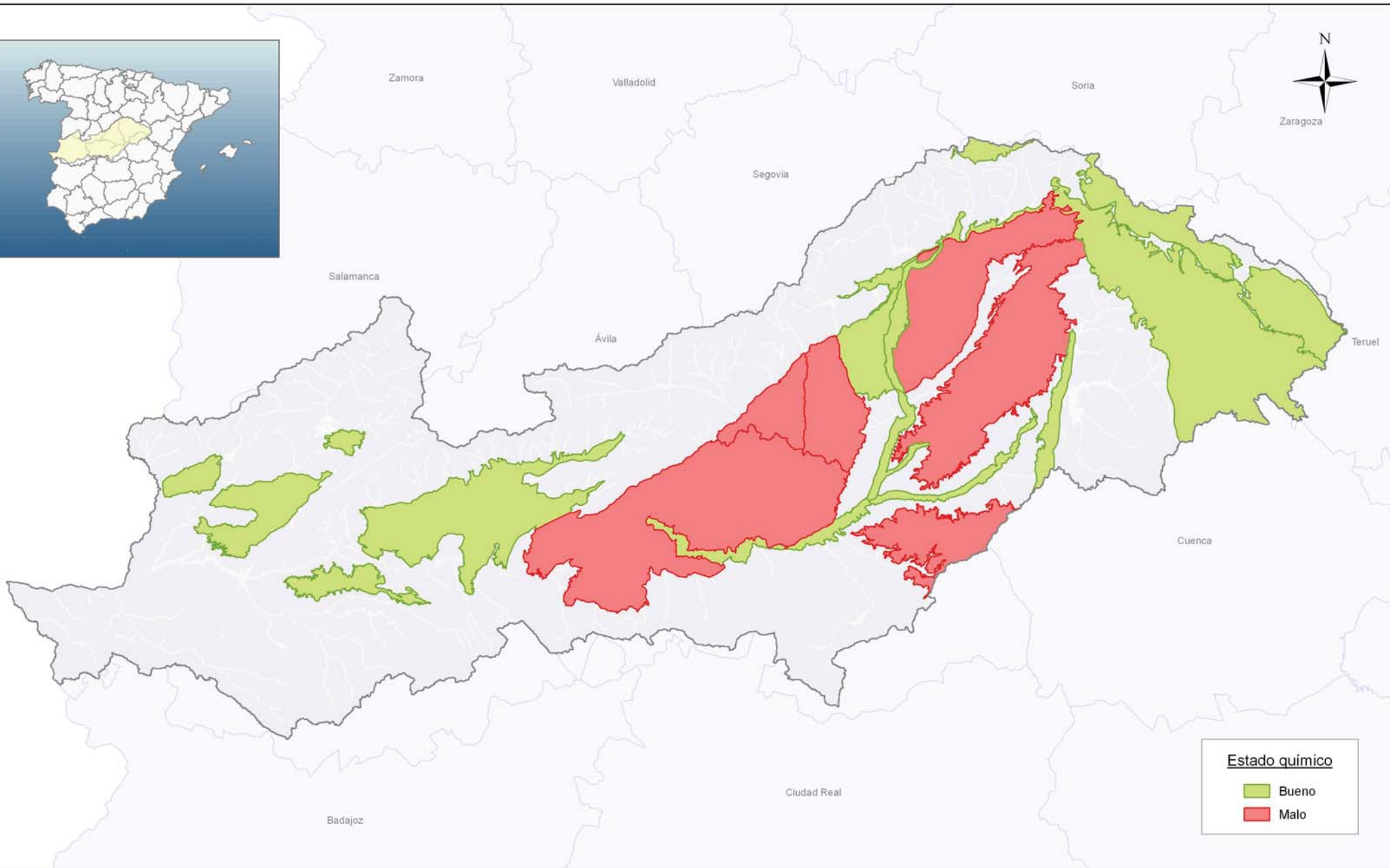


**- Estado final -
Masas de agua superficiales**

**Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago**

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica



Estado químico

- Bueno
- Malo

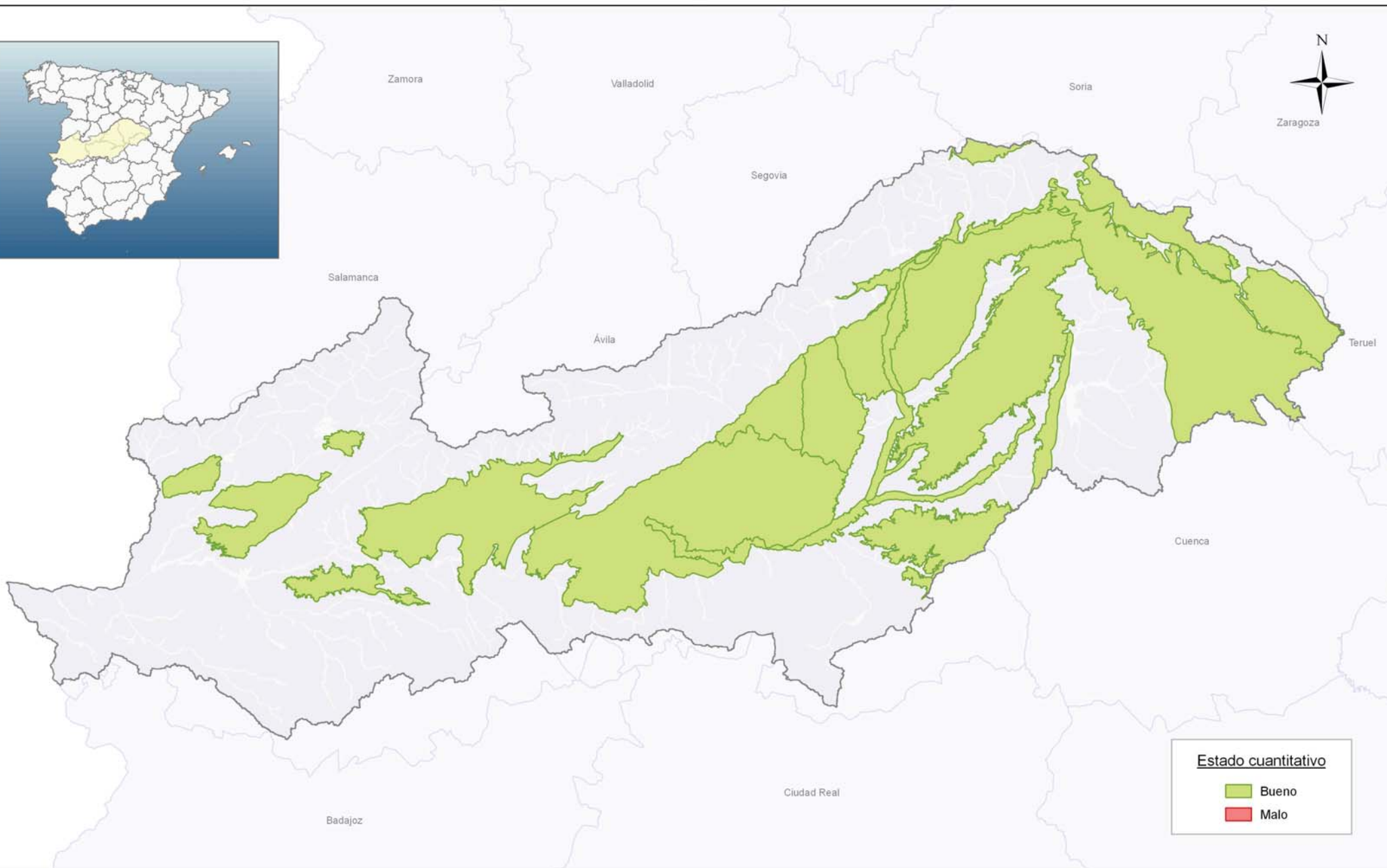
- Estado químico - Masas de agua subterráneas

**Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago**

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

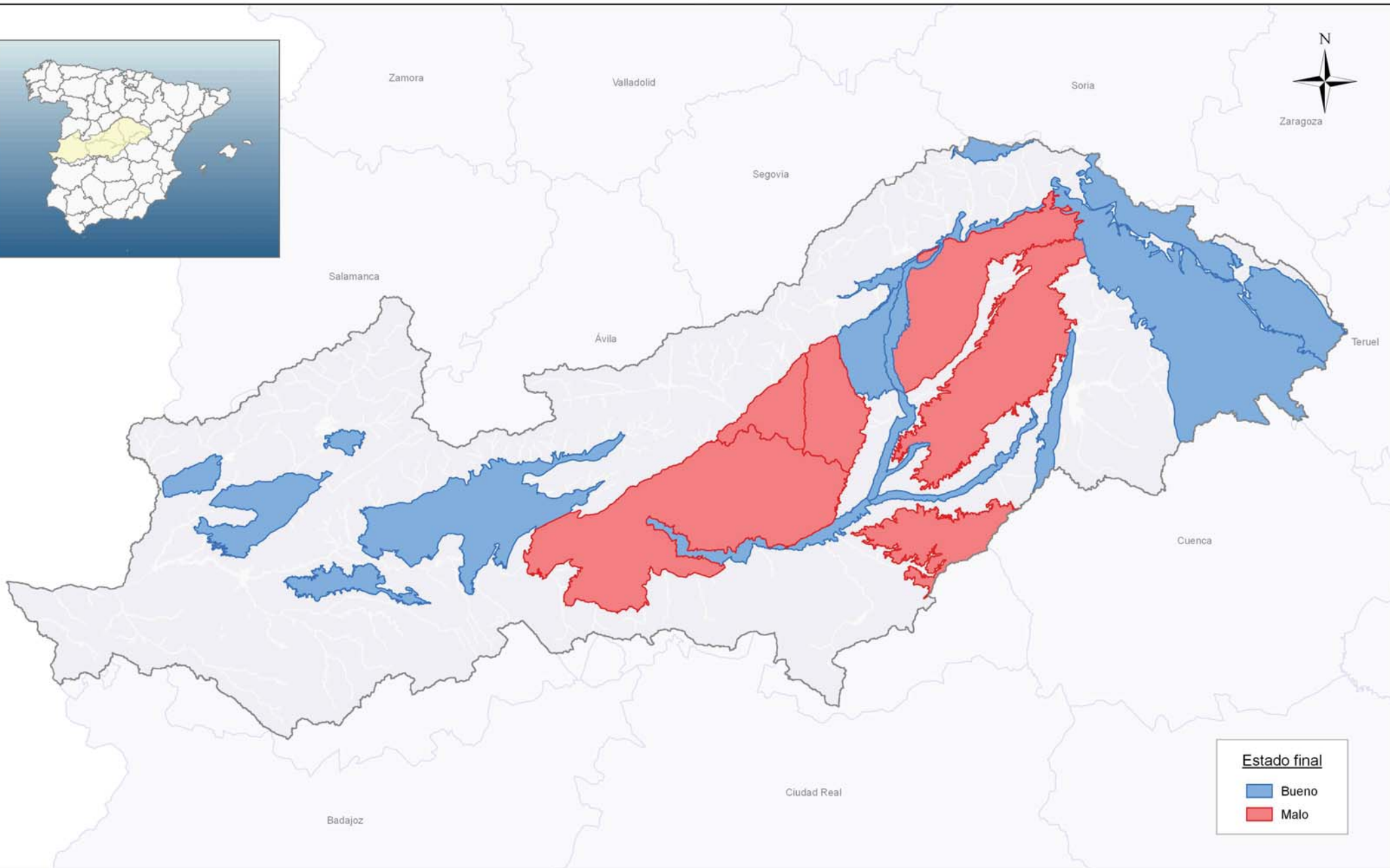


- Estado cuantitativo- Masas de agua subterráneas

Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica

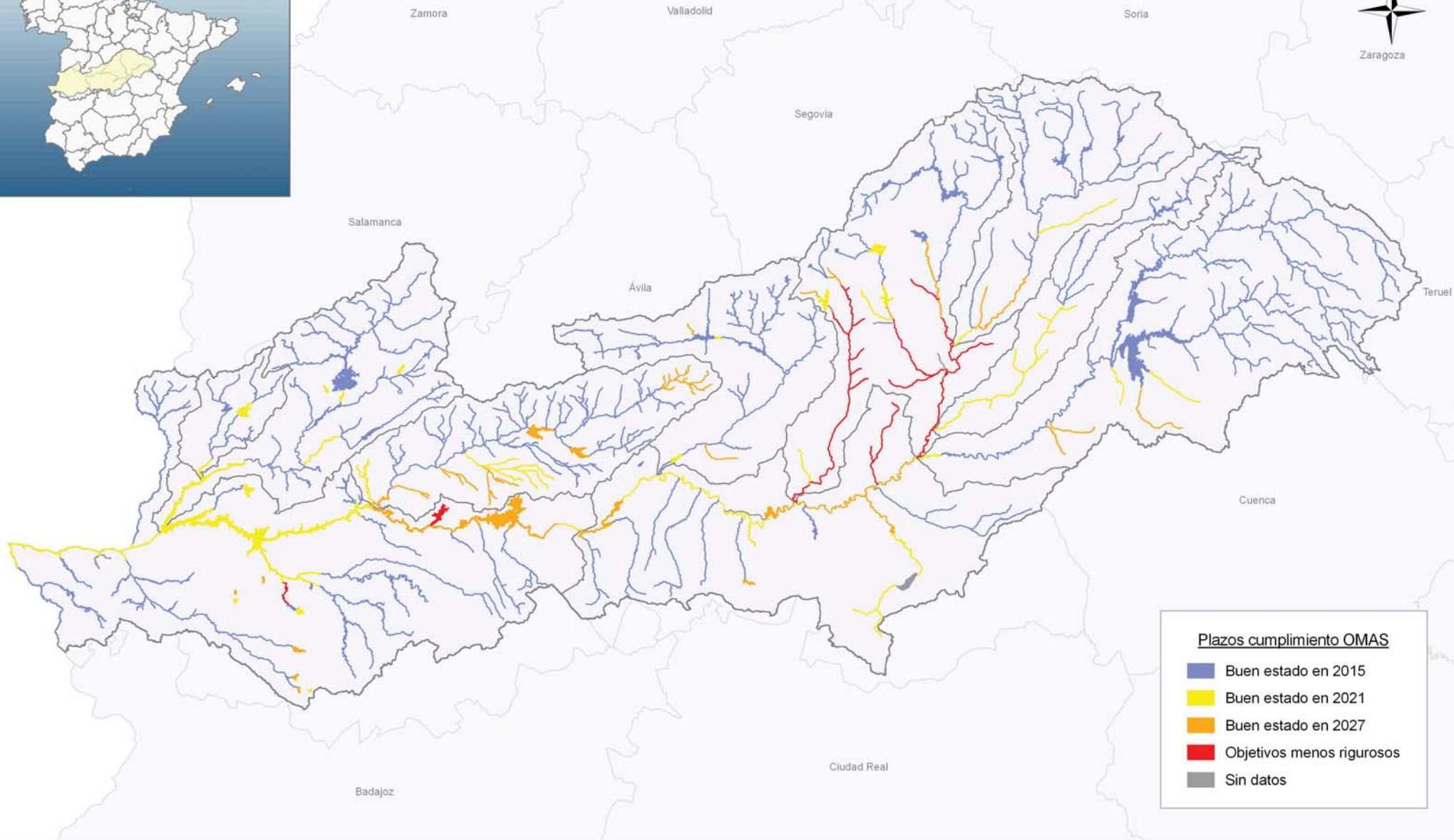


- Estado final -
Masas de agua subterráneas

Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica

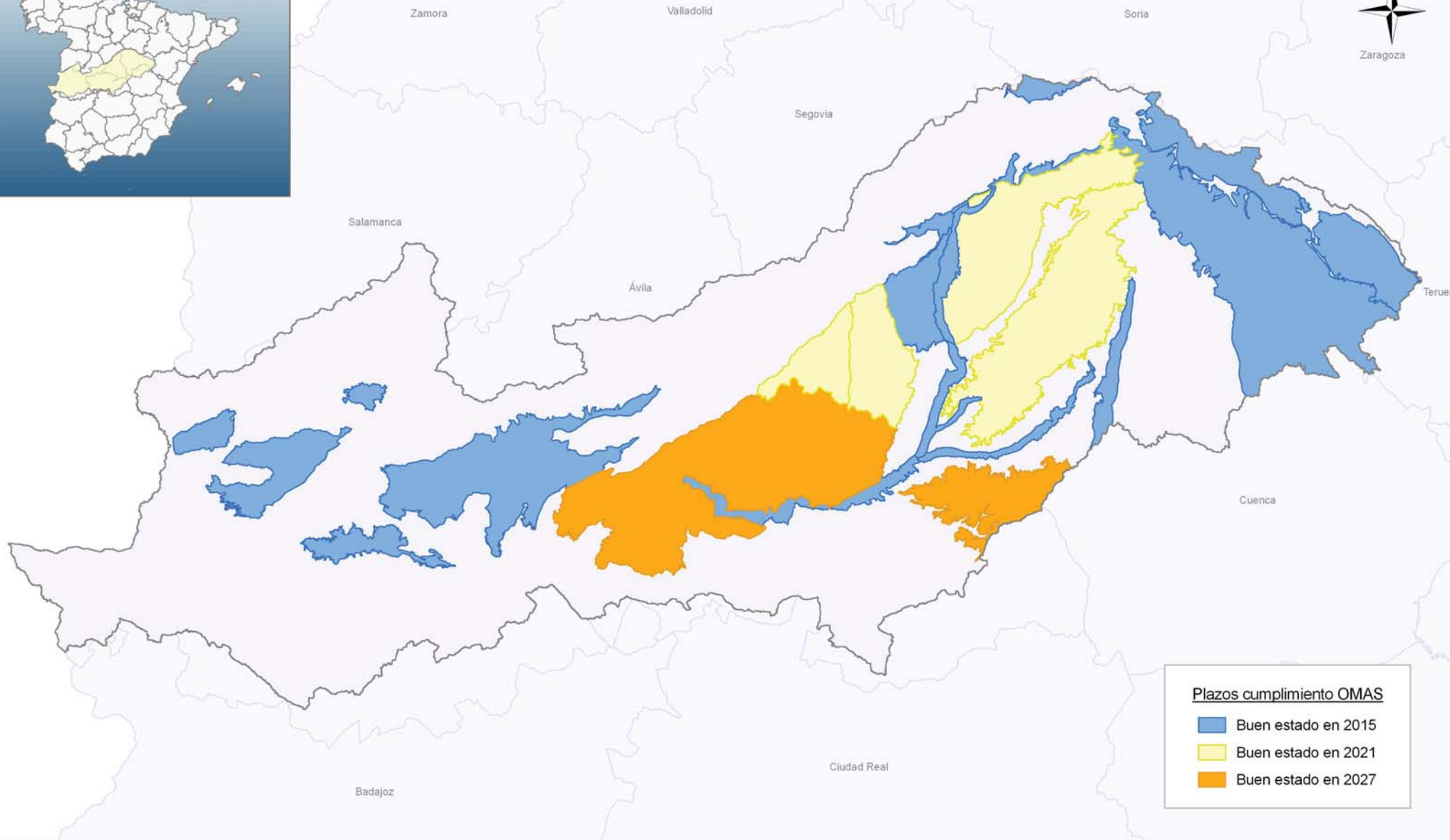


- Objetivos Medioambientales - Masas de agua superficiales

**Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago**

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica



- Objetivos Medioambientales - Masas de agua subterráneas

**Plan Hidrológico de la
Demarcación Hidrográfica del Tago**

Escala:
1:1.400.000 en A3

Oficina de Planificación
Hidrológica