



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE

Dirección General del Agua

**PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN
HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL SEGURA
(REVISIÓN PARA EL TERCER CICLO: 2022-2027)**

ANEXO III DEL ANEJO VI

**ESQUEMA DEL MODELO DE SIMULACIÓN DEL
SISTEMA ÚNICO DE EXPLOTACIÓN**

Junio de 2021

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	5
------------------------------	----------

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Leyenda de colores de los elementos incluidos en el modelo de simulación.....	5
----------------------------------------------------------------------------------------	---

1. INTRODUCCIÓN

En el presente anexo se incluyen el esquemas AQUATOOL de cada uno de los escenarios planteados en el anejo de “Sistemas de explotación y balances”:

- ANÁLISIS DEL SISTEMA ÚNICO DE EXPLOTACIÓN DE LA CUENCA DEL SEGURA: HORIZONTE 2021 (LOS HORIZONTES 202 y 2039 SE DERIVAN DEL HORIZONTE 2021)

En el esquema se representa la visualización de los distintos elementos que configuran el sistema de explotación único de la cuenca del Segura, en cada uno de los escenarios planteados. En la siguiente tabla se listan los distintos elementos considerados en el esquema y la simbología que los representan (descripciones más detalladas de estos elementos pueden consultarse en el anexo II del anejo 6 de “Sistemas de explotación y balances”).

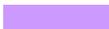
ELEMENTO	TIPOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	REPRESENTACIÓN
<i>Demanda agraria</i>	Demandas 	<i>Unidades de demanda agraria</i>	
<i>Demanda urbana</i>		<i>Unidades de demanda urbana y elementos asociados (tomas, retornos,...)</i>	
<i>Demanda industrial</i>		<i>Unidades de demanda industriales no conectadas a la red de abastecimiento</i>	
<i>Demanda ganadería</i>		<i>Unidades de demanda ganaderas y sus respectivas tomas</i>	
<i>Demanda golf</i>		<i>Unidades de demanda de riego de campos de golf y respectivas tomas</i>	
<i>Demanda ambiental</i>		<i>Demandas ambientales y sus respectivas tomas</i>	
<i>Desalinizadoras uso regadío</i>	Aportaciones 	<i>Aportaciones y elementos asociados (embalses ficticios, conducciones y tomas de recursos desalinizados).</i>	
<i>Tramos fluviales</i>	Conducciones	<i>Red hidrográfica</i>	
<i>Conducciones y desalinizadoras uso urbano</i>		<i>Conducciones asociadas a la Mancomunidad de Canales del Taibilla y desalinizadoras con destino el uso urbano</i>	
<i>Conducciones y elementos ATS</i>		<i>Conducciones del trasvase y postravase Tajo-Segura</i>	
<i>Bombes y acuíferos</i>	Acuíferos	<i>Elementos asociados a los bombes: acuíferos, bombes y tomas a las demandas que bombean</i>	
	Bombes		
	Tomas		
<i>Recursos reutilizados</i>	Conducciones y tomas	<i>Conducciones y tomas asociadas a los recursos reutilizados procedentes del uso urbano</i>	
<i>Auxiliares</i>	Conducciones	<i>Conducciones auxiliares necesarias para el funcionamiento del modelo, pero que no representan a ningún elemento real</i>	
<i>No considerados</i>		<i>Elementos no considerados en alguno de los escenarios estudiados</i>	

Tabla 1. Leyenda de colores de los elementos incluidos en el modelo de simulación.

A continuación se muestra el esquema antes indicado.

