

**ANEXO III
DEL ANEJO 6**


















**ESQUEMAS DEL MODELO DE SIMULACIÓN DEL
SISTEMA ÚNICO DE EXPLOTACIÓN DE LA CUENCA DEL
SEGURA**


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 2015 (LOS HORIZONTES 2021, 2027 y 2033 SE DERIVAN DEL HORIZONTE 2015)

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”).

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

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

ELEMENTO	TIPOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	REPRESENTACIÓN
No considerados		Elementos no considerados en alguno de los escenarios estudiados	

A continuación se muestra el esquema antes indicado.

ANÁLISIS DEL SISTEMA ÚNICO DE EXPLOTACIÓN DE LA CUENCA DEL SEGURA: HORIZONTE 2015

