



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA, O.A.

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

**ANEXO III DEL ANEJO VI  
ESQUEMA DEL MODELO DE SIMULACIÓN DEL  
SISTEMA ÚNICO DE EXPLOTACIÓN**

**Diciembre de 2022**

**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA, O.A.**

---



## ÍNDICE

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| <b>1. INTRODUCCIÓN .....</b> | <b>5</b> |
|------------------------------|----------|

## 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”).

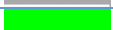
| ELEMENTO                                         | TIPOLOGÍA                                                                                           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                 | REPRESENTACIÓN                                                                        |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Demanda agraria</i>                           | Demandas<br>     | <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<br> | <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 postrasvase Tajo-Segura</i>                                                                  |  |
| <i>Bombes y acuíferos</i>                        | Acuíferos                                                                                           | <i>Elementos asociados a los bombeos: acuíferos, bombeos y tomas a las demandas que bombean</i>                             |  |
|                                                  | Bombeos                                                                                             |                                                                                                                             |  |
|                                                  | 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.

