GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA, O.A.

# PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

## (REVISIÓN DE TERCER CICLO: 2022-2027)

# Láminas del Anejo 12.

# Caracterización de las masas de agua de la DHS

**Diciembre de 2022**

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

# INDICE

12.1.- RÍOS NATURALES ..... 3
12.2.- LAGOS NATURALES ..... 4
12.3.- MASAS COSTERAS NATURALES ..... 5
12.4.- RÍOS HMWB POR ENCAUZAMIENTO Y POR INFRAESTRUCTURAS DE LAMINACIÓN SIN REGULACIÓN DE RECURSOS ..... 6
12.5.- RÍOS HMWB POR EMBALSES CON REGULACIÓN DE RECURSOS ..... 7
12.6.- LAGUNA HMWB POR FLUCTUACIONES ARTIFICIALES DE NIVEL ..... 8
12.7.- LAGO HMWB Y LAGO DE TRANSICIÓN HMWB POR EXTRACCIÓN DE PRODUCTOS NATURALES ..... 9
12.8.- MASAS COSTERAS HMWB POR EXTRACCIÓN DE PRODUCTOS NATURALES ..... 10
12.9.- MASAS COSTERAS HMWB POR PUERTOS ..... 11
12.10.- MASAS AW ..... 12
12.11.- MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS ..... 13
12.12.- ACUÍFEROS DELIMITADOS EN LA DHS ..... 14
12.13.- MASA DE AGUA SUBTERRÁNEAS Y ACUÍFEROS DELIMITADOS EN LA DHS ..... 16
12.14. CORRESPONDENCIA ENTRE CLASIFICACIÓN IPH-E HIDROTIPOS TRIVERS PARA LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIALES DE LA DHS. ..... 17

# 12.1.- RÍOS NATURALES

550.000 600.000 650.000 700.000

4.300.000 4.250.000 4.200.000 4.150.000

Cuenca Hidrográfica del Guadiana

Cuenca Hidrográfica del Júcar

VALENCIA

CIUDAD REAL

ALBACETE

ALICANTE

Rambla de Mullidar

Río Bogarra

Arroyo Tobarra

Rambla de Ortigosa

Yecla

Hellín

Rambla Honda

RÍO MUNDO

Jumilla

Elche de la Sierra

Arroyo Collados

Arroyo Morote

Arroyo de Elche

Rambla del Algarrobo

Río Tus

Arroyo Benizar

Rambla de Letur

Rambla del Judío

Crevillent

JAEN

Arroyo de la Espinea

Arroyo Chopillo

Calasparra

Río Moratalla

Río Alhárabe

Rambla del Moro

Río Chícamo

Río Zumeta

Río Taibilla

Arroyo Blanco

Caravaca de la Cruz

Río Argos

Orihuela

Rambla Salada

Río Quípar

Río Mula

Río Pliego

Murcia

Rambla Tarragoya

MURCIA

Cuenca Hidrográfica del Gualquivir

Río Caramel

Río Luchena

Río Turrilla

Río Corneros

Lorca

RÍO GUADALENTÍN

Rambla del Albujón

GRANADA

Cartagena

Rambla de Chirivel

ALMERIA

Mar Mediterráneo

Cuencas Mediterráneas Andaluzas



**Leyenda**

- R-T09, Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea
- R-T12, Ríos de montaña mediterránea calcárea
- R-T13, Ríos mediterráneos muy mineralizados
- R-T14, Ejes mediterráneos de baja altitud
- R-T16, Ejes mediterráneo-continentales mineralizados

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA O.A.

TÍTULO:

**12.1. RÍOS NATURALES**

FECHA: **Diciembre 2022**

FUENTE: PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA 2022-2027.

ESCALA: **1:750.000** 0 5 10 20 Km

SISTEMA DE COORDENADAS: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89) Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30

N

# 12.2.- LAGOS NATURALES

550.000 600.000 650.000 700.000

4.300.000 4.250.000 4.200.000 4.150.000

HOYA GRANDE DE CORRAL-RUBIO

Cuenca Hidrográfica del Guadiana

Cuenca Hidrográfica del Júcar

Cuenca Hidrográfica del Gualquivir

Cuencas Mediterráneas Andaluzas

CIUDAD REAL

ALBACETE

VALENCIA

ALICANTE

JAEN

GRANADA

ALMERIA

MURCIA

Yecla

Hellín

Jumilla

Elche de la Sierra

Calasparra

Caravaca de la Cruz

Crevillent

Orihuela

Murcia

Lorca

Cartagena

Mar Mediterráneo



**Leyenda**

Lago Natural, Tipo L-T23: Interior de cuenca de sedimentacion, hipersalino y temporal

Límite de la DHS

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA O.A.

TÍTULO:

## 12.2. LAGOS NATURALES

FECHA: Diciembre 2022

FUENTE: PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA 2022-2027.

ESCALA: 1:750.000 0 5 10 20 Km

SISTEMA DE COORDENADAS: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89) Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30

N

# 12.3.- MASAS COSTERAS NATURALES

600.000 650.000 700.000

4.200.000 4.200.000

4.150.000 4.150.000

ALBACETE

MURCIA

ALICANTE

ALMERIA

Calasparra

Caravaca de la Cruz

Crevillent

Orihuela

Murcia

Lorca

Cartagena

Cuenca Hidrográfica del Júcar

Guardamar - Cabo Cervera

Cabo Cervera-Límite CV

Mojón-Cabo Palos

Mojón-Cabo Negrete

Mar Menor

La Manceba- Punta Aguilones

Cabo de Palos-Punta de la Espada

La Podadera-Cabo Tiñoso

Punta Espada-Cabo Negrete

Punta de la Azohía-Punta de Calnegre

Cabo Tiñoso-Punta de la Azohia

Puntas de Calnegre-Punta Parda

La Manceba-Punta Parda

Límite cuenca mediterránea/ Comunidad Autónoma de Murcia

Cuencas Mediterráneas Andaluzas

Mar Mediterráneo

***TIPO***

*AC-T05* Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, someras arenosas

*AC-T06* Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, someras mixtas

*AC-T07* Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, profundas arenosas

*AC-T11* Laguna costera del Mar Menor

*AC-T21* Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, someras rocosas



**Masas de Agua Costeras Naturales**

- Guardamar del Segura-Cabo Cervera. Tipo: AC-T05
- Cabo Cervera-Límite CV. Tipo: AC-T06
- Mojón-Cabo Palos. Tipo: AC-T05
- Cabo de Palos-Punta de la Espada. Tipo AC-T06
- Mar Menor. Tipo: AC-T11
- La Podadera-Cabo Tiñoso. Tipo: AC-T06
- Puntas de Calnegre-Punta Parda. Tipo: AC-T06
- Mojón-Cabo Negrete. Tipo: AC-T07
- Punta Espada-Cabo Negrete. Tipo: AC-T05
- La Manceba-Punta Parda. Tipo: AC-T07
- Punta de la Azohía-Punta de Calnegre. Tipo: AC-T05
- Cabo Tiñoso-Punta de la Azohia. Tipo: AC-T21
- La Manceba-Punta Aguilones. Tipo: AC-T05
- Límite cuenca mediterránea / Comunidad Autónoma de Murcia. Tipo: AC-T07
- Límite DHS

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA O.A.

**TÍTULO:** 12.3. MASAS DE AGUA COSTERAS NATURALES

**FECHA:** Diciembre 2022

**FUENTE:** PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA 2022-2027.

**ESCALA:** 1:500.000 — 0 3,5 7 14 Km

**SISTEMA DE COORDENADAS:** European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89) Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30

N

# 12.4.- RÍOS HMWB POR ENCAUZAMIENTO Y POR INFRAESTRUCTURAS DE LAMINACIÓN SIN REGULACIÓN DE RECURSOS

550.000 600.000 650.000 700.000

4.300.000 4.250.000 4.200.000 4.150.000

Cuenca Hidrográfica del Guadiana

Cuenca Hidrográfica del Júcar

CIUDAD REAL

ALBACETE

VALENCIA

Cuenca Hidrográfica del Júcar

Rambla de Talave (Tipo R-HMWB-T09)

Hellín

Yecla

Jumilla

Arroyo de Tobarra (Tipo R-HMWB-T09)

Elche de la Sierra

ALICANTE

Crevillent

Calasparra

JAEN

Río Segura desde depuradora de Archena hasta Contraparada (Tipo R-HMWB-T14)

Rambla Salada (Tipo R-HMWB-T13)

Río Segura, desde Reguerón a desembocadura (Tipo R-HMWB-T17)

Caravaca de la Cruz

Orihuela

Río Mula en embalse de Los Rodeos (Tipo R-HMWB-T13)

Murcia

Río Segura, entre Contraparada y Reguerón (Tipo R-HMWB-T14)

Reguerón (Tipo R-HMWB-T13)

Río Guadalentín en embalse del Romeral (Tipo R-HMWB-T13)

Río Guadalentín desde El Romeral hasta El Reguerón (Tipo R-HMWB-T13)

MURCIA

Cuenca Hidrográfica del Gualquivir

Lorca

Cartagena

GRANADA

ALMERIA

Cuencas Mediterráneas Andaluzas

***TIPO***

| | |
|---|---|
| R-HMWB-T09: | Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea - HMWB por alteraciones hidromorfológicas |
| R-HMWB-T13 | Ríos mediterráneos muy mineralizados - HMWB por alteraciones hidromorfológicas |
| R-HMWB-T13: | Ríos mediterráneos muy mineralizados - HMWB por alteraciones hidromorfológicas |
| R-HMWB-T14: | Ejes mediterráneos de baja altitud - HMWB por alteraciones hidromorfológicas |
| R-HMWB-T17: | Grandes ejes en ambiente mediterráneo - HMWB por alteraciones hidromorfológicas |



**Leyenda**

**Río HMWB por encauzamiento**

- Arroyo de Tobarra desde confluencia con rambla de Ortigosa hasta río Mundo
- Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura
- Encauzamiento río Segura, entre Contraparada y Reguerón
- Rambla Salada
- Rambla de Talave
- Reguerón
- Río Guadalentín desde el embalse del Romeral hasta el Reguerón
- Río Segura desde depuradora de Archena hasta Contraparada

**Río HMWB por infraestructuras de laminación sin regulación de recursos**

- Río Guadalentín en embalse del Romeral
- Río Mula en embalse de Los Rodeos
- Límite DHS

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA O.A.

TÍTULO: **12.4.- RÍOS HMWB POR ENCAUZAMIENTO Y POR INFRAESTRUCTURAS DE LAMINACIÓN SIN REGULACIÓN DE RECURSOS**

FECHA: **Diciembre 2022**

FUENTE: PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA 2022-2027.

ESCALA: **1:750.000** 0 5 10 20 Km

SISTEMA DE COORDENADAS: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89) Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30

N

# 12.5.- RÍOS HMWB POR EMBALSES CON REGULACIÓN DE RECURSOS

550.000 600.000 650.000 700.000

4.300.000 4.250.000 4.200.000 4.150.000

Cuenca Hidrográfica del Guadiana

Cuenca Hidrográfica del Júcar

CIUDAD REAL

ALBACETE

VALENCIA

ALICANTE

Cuenca Hidrográfica del Júcar

JAEN

GRANADA

ALMERIA

MURCIA

Cuenca Hidrográfica del Gualquivir

Cuencas Mediterráneas Andaluzas

Mar Mediterráneo

EMBALSE DE TALAVE

EMBALSE DE LA FUENSANTA

EMBALSE DE CENAJO

EMBALSE DE CAMARILLAS

EMBALSE DE ANCHURICAS

EMBALSE DE TAIBILLA

EMBALSE DE ARGOS

EMBALSE DE ALFONSO XIII

AZUD DE OJÓS

EMBALSE DE SANTOMERA

EMBALSE DE LA CIERVA

EMBALSE DE VALDEINFIERNO

EMBALSE DE PUENTES

Hellín

Elche de la Sierra

Jumilla

Yecla

Crevillent

Calasparra

Caravaca de la Cruz

Orihuela

Murcia

Murcia

Lorca

Lorca

Cartagena



## Leyenda

**Lago HMWB por embalse con regulación de recursos**

Tipo E-T07: Monomíctico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual <15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

Tipo E-T10: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

Tipo E-T11: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal.

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO | CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA O.A.

TÍTULO: **12.5. LAGOS HMWB POR EMBALSE CON REGULACIÓN DE RECURSOS**

FECHA: **Diciembre 2022**

FUENTE: PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA 2022-2027.

ESCALA: **1:750.000** 0 5 10 20 Km

SISTEMA DE COORDENADAS: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89) Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30

N

# 12.6.- LAGUNA HMWB POR FLUCTUACIONES ARTIFICIALES DE NIVEL

550.000 600.000 650.000 700.000

4.300.000 4.250.000 4.200.000 4.150.000

Cuenca Hidrográfica del Guadiana

Cuenca Hidrográfica del Júcar

VALENCIA

CIUDAD REAL

ALBACETE

Yecla

Hellín

Jumilla

Elche de la Sierra

Cuenca Hidrográfica del Júcar

ALICANTE

Crevillent

LAGUNA DEL HONDO

Calasparra

JAEN

Caravaca de la Cruz

Orihuela

Murcia

MURCIA

Cuenca Hidrográfica del Gualquivir

Lorca

Cartagena

GRANADA

ALMERIA

Mar Mediterráneo

Cuencas Mediterráneas Andaluzas



**Leyenda**

**Lago HMWB por fluctuaciones artificiales de nivel**

Laguna del Hondo. Tipo L-HMWB-T28: Lagunas litorales sin influencia marina - HMWB por fluctuaciones artificiales de nivel.

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO | CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA O.A.

TÍTULO:

**12.6.- LAGOS HMWB POR FLUCTUACIONES ARTIFICIALES DE NIVEL**

FECHA: **Diciembre 2022**

FUENTE: PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA 2022-2027.

ESCALA: **1:750.000** 0 5 10 20 Km

SISTEMA DE COORDENADAS: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89) Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30

N

# 12.7.- LAGO HMWB Y LAGO DE TRANSICIÓN HMWB POR EXTRACCIÓN DE PRODUCTOS NATURALES

550.000 600.000 650.000 700.000

4.300.000 4.250.000 4.200.000 4.150.000

Cuenca Hidrográfica del Guadiana

Cuenca Hidrográfica del Júcar

LAGUNA SALADA DE PÉTROLA

VALENCIA

ALBACETE

CIUDAD REAL

Yecla

Cuenca Hidrográfica del Júcar

Hellín

Jumilla

Elche de la Sierra

ALICANTE

Crevillent

JAEN

Calasparra

Caravaca de la Cruz

Orihuela

Murcia

LAGUNAS DE LA MATA-TORREVIEJA

MURCIA

Cuenca Hidrográfica del Gualquivir

GRANADA

Lorca

Cartagena

ALMERIA

Mar Mediterráneo

Cuencas Mediterráneas Andaluzas



**Leyenda**

**Lago HMWB por extracción de productos naturales**

Laguna Salada de Pétrola.
Tipo L-HMWB-T23: Interior en cuenca de sedimentación, hipersalino y temporal - HMWB por extracciones de productos naturales

**Lago de transición HMWB por extracción de productos naturales**

Lagunas de La Mata-Torrevieja.
Tipo AT-T07: Salinas

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA O.A.

TÍTULO: **12.7.- LAGO HMWB Y LAGO DE TRANSICIÓN HMWB POR EXTRACCIÓN DE PRODUCTOS NATURALES**

FECHA: **Diciembre 2022**

FUENTE: PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA 2022-2027.

ESCALA: **1:750.000** 0 5 10 20 Km

SISTEMA DE COORDENADAS: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89) Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30

N

# 12.8.- MASAS COSTERAS HMWB POR EXTRACCIÓN DE PRODUCTOS NATURALES

600.000 650.000 700.000 750.000

4.250.000 4.200.000 4.150.000

ALBACETE

Caravaca de la Cruz

Calasparra

Cuenca Hidrográfica del Júcar

Crevillent

ALICANTE

Orihuela

Murcia

MURCIA

Lorca

Cartagena

Cabo Negrete-La Manceba
(Profundidad menor a -30 msnm)

Mar Mediterráneo

Cabo Negrete-La Manceba
(profundidad mayor a -30 msnm)

ALMERIA

Cuencas
Mediterráneas
Andaluzas



## Leyenda

- Cabo Negrete-La Manceba (profundidad mayor a de -30 msnm). Tipo AC-HMWB-T07: Costera HMWB por extracción de productos naturales
- Cabo Negrete-La Manceba (profundidad menor a -30 msnm). Tipo AC-HMWB-T05: Costera HMWB por extracción de productos naturales
- Límite de la DHS

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA O.A.

**TÍTULO:** 12.8. MASAS DE AGUA COSTERAS HMWB POR EXTRACCIÓN DE PRODUCTOS NATURALES

**FECHA:** Diciembre 2022

**FUENTE:** PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA 2022-2027.

**ESCALA:** 1:500.000 — 0 3,5 7 14 Km

**SISTEMA DE COORDENADAS:** European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89) Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30

N

# 12.9.- MASAS COSTERAS HMWB POR PUERTOS

600.000
650.000
700.000
750.000
4.250.000
4.200.000
4.150.000

ALBACETE
Caravaca de la Cruz
Calasparra
Cieza
ALICANTE
Cuenca Hidrográfica del Júcar
Orihuela
Murcia
MURCIA
Lorca
Punta Aguilones-La Podadera
Cartagena
Mar Mediterráneo
ALMERIA
Cuencas Mediterráneas Andaluzas



## Leyenda

**Masas de agua Costeras HMWB por puertos**

Punta Aguilones-La Podadera. Tipo AMP-T05: Costera HMWB por puertos y otras infraestructuras portuarias

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA O.A.

**TÍTULO:**
# 12.9. MASAS DE AGUA COSTERAS HMWB POR PUERTOS

**FECHA:** Diciembre 2022

**FUENTE:** PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA 2022-2027.

**ESCALA:** 1:500.000 (0 3,5 7 14 Km)

**SISTEMA DE COORDENADAS:** European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89) Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30

N

# 12.10.- MASAS AW

550.000 600.000 650.000 700.000

4.300.000 4.250.000 4.200.000 4.150.000

Cuenca Hidrográfica del Guadiana

Cuenca Hidrográfica del Júcar

VALENCIA

ALBACETE

CIUDAD REAL

Yecla

Cuenca Hidrográfica del Júcar

Hellín

Jumilla

Elche de la Sierra

ALICANTE

JAEN

Calasparra

EMBALSE DE CREVILLENTE

Caravaca de la Cruz

Orihuela

MURCIA

Murcia

EMBALSE DE LA PEDRERA

RAMBLA DE ALGECIRAS

Cuenca Hidrográfica del Gualquivir

GRANADA

Lorca

Cartagena

ALMERIA

Mar Mediterráneo

Cuencas Mediterráneas Andaluzas

550.000 600.000 650.000 700.000



## Leyenda

**Masas de agua AW**

Masas de agua artificiales AW.
Tipo E-T10: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA O.A.

TÍTULO:

# 12.10. MASAS DE AGUA AW

FECHA: **Diciembre 2022**

FUENTE: PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA 2022-2027.

ESCALA: **1:750.000**

0 5 10 20 Km

SISTEMA DE COORDENADAS: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89) Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30

N

# 12.11.- MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS

| Cod MASA | NOMBRE MASA |
|---|---|
| 070.001 | CORRAL RUBIO |
| 070.002 | SINCLINAL DE LA HIGUERA |
| 070.003 | ALCADOZO |
| 070.004 | BOQUERËN |
| 070.005 | TOBARRA-TEDERA-PINILLA |
| 070.006 | PINO |
| 070.007 | CONEJEROS-ALBATANA |
| 070.008 | ONTUR |
| 070.009 | SIERRA DE LA OLIVA |
| 070.010 | PLIEGUES JURÁSICOS DEL MUNDO |
| 070.011 | CUCHILLOS-CABRAS |
| 070.012 | CINGLA |
| 070.013 | MORATILLA |
| 070.014 | CALAR DEL MUNDO |
| 070.015 | SEGURA-MADERA-TUS |
| 070.016 | FUENTE SEGURA-FUENSANTA |
| 070.018 | MACHADA |
| 070.019 | TAIBILLA |
| 070.020 | ANTICLINAL DE SOCOVOS |
| 070.021 | EL MOLAR |
| 070.022 | SINCLINAL DE CALASPARRA |
| 070.023 | JUMILLA-YECLA |
| 070.024 | LACERA |
| 070.025 | ASCOY-SOPALMO |
| 070.026 | EL CANTAL-VIÑA PI |
| 070.027 | SERRAL-SALINAS |
| 070.028 | BAñOS DE FORTUNA |
| 070.029 | QUIBAS |
| 070.030 | SIERRA DEL ARGALLET |
| 070.031 | SIERRA DE CREVILLENTE |
| 070.032 | CARAVACA |

| Cod MASA | NOMBRE MASA |
|---|---|
| 070.033 | BAJO QUÍPAR |
| 070.034 | ORO-RICOTE |
| 070.035 | CUATERNARIO DE FORTUNA |
| 070.036 | VEGA MEDIA Y BAJA DEL SEGURA |
| 070.037 | SIERRA DE LA ZARZA |
| 070.038 | ALTO QUÍPAR |
| 070.039 | BULLAS |
| 070.040 | SIERRA ESPUÑA |
| 070.041 | VEGA ALTA DEL SEGURA |
| 070.042 | TERCIARIO DE TORREVIEJA |
| 070.043 | VALDEINFIERNO |
| 070.044 | VELEZ BLANCO-MARIA |
| 070.045 | DETRÍTICO DE CHIRIVEL-MALÁGUIDE |
| 070.046 | PUENTES |
| 070.047 | TRIÁSICO MALÁGUIDE DE SIERRA ESPUÑA |
| 070.048 | SANTA-YÉCHAR |
| 070.049 | ALEDO |
| 070.050 | BAJO GUADALENTÍN |
| 070.051 | CRESTA DEL GALLO |
| 070.052 | CAMPO DE CARTAGENA |
| 070.053 | CABO ROIG |
| 070.054 | TRIÁSICO DE LAS VICTORIAS |
| 070.055 | TRIÁSICO DE CARRASCOY |
| 070.056 | SIERRA DE LAS ESTANCIAS |
| 070.057 | ALTO GUADALENTÍN |
| 070.058 | MAZARRÓN |
| 070.059 | ENMEDIO-CABEZO DE JARA |
| 070.060 | LAS NORIAS |
| 070.061 | ÁGUILAS |
| 070.062 | SIERRA DE ALMAGRO |
| 070.063 | SIERRA DE CARTAGENA |



**Masas de agua subterránea**

| | | |
|---|---|---|
| 070.001 | 070.023 | 070.044 |
| 070.002 | 070.024 | 070.045 |
| 070.003 | 070.025 | 070.046 |
| 070.004 | 070.026 | 070.047 |
| 070.005 | 070.027 | 070.048 |
| 070.006 | 070.028 | 070.049 |
| 070.007 | 070.029 | 070.050 |
| 070.008 | 070.030 | 070.051 |
| 070.009 | 070.031 | 070.052 |
| 070.010 | 070.032 | 070.053 |
| 070.011 | 070.033 | 070.054 |
| 070.012 | 070.034 | 070.055 |
| 070.013 | 070.035 | 070.056 |
| 070.014 | 070.036 | 070.057 |
| 070.015 | 070.037 | 070.058 |
| 070.016 | 070.038 | 070.059 |
| 070.018 | 070.039 | 070.060 |
| 070.019 | 070.040 | 070.061 |
| 070.020 | 070.041 | 070.062 |
| 070.021 | 070.042 | 070.063 |
| 070.022 | 070.043 | |

070.017 Subterráneas inferiores

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO | CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA O.A.

**TÍTULO:** 12.11. MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

**FECHA:** Diciembre 2022

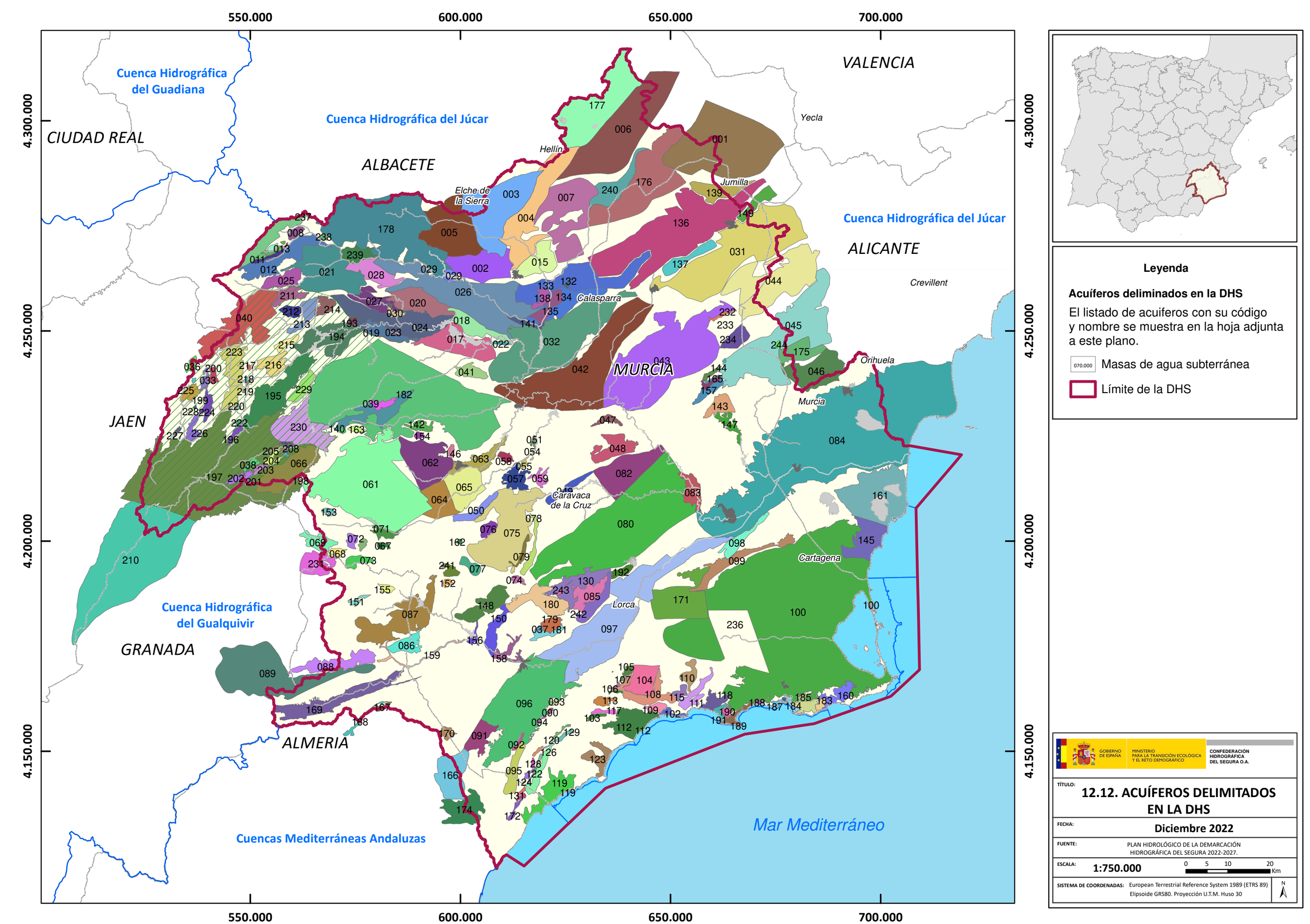
**FUENTE:** PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA 2022-2027.

**ESCALA:** 1:800.000 (0 5 10 20 Km)

**SISTEMA DE COORDENADAS:** European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89) Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30

N

# 12.12.- ACUÍFEROS DELIMITADOS EN LA DHS






**Leyenda**

**Acuíferos deliminados en la DHS**

El listado de acuiferos con su código y nombre se muestra en la hoja adjunta a este plano.

070.000 Masas de agua subterránea

Límite de la DHS

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA O.A.

TÍTULO:
# 12.12. ACUÍFEROS DELIMITADOS EN LA DHS

FECHA: Diciembre 2022

FUENTE: PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA 2022-2027.

ESCALA: 1:750.000 (0 5 10 20 Km)

SISTEMA DE COORDENADAS: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89) Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30

N

001.-SIERRA DE LA OLIVA
002.-EL BOQUERON
003.-BUHOS
004.-TOBARRA-TEDERA-PINILLA
005.-UMBRIA
006.-SINCLINAL DE LA HIGUERA
007.-CONEJEROS-ALBATANA
008.-BAÑADERO
009.-BATAN
010.-CABEZA
011.-ENDRINALES
012.-GALLINERO-MOHEDAS
013.-MASEGOSILLO
014.-OSERA
015.-PINO
016.-VERACRUZ
017.-ALMIREZ
018.-BALADRE
019.-BERMEJA
020.-BUITRE
021.-CABEZALLERA
022.-CUBILLAS
023.-ESCALERICA
024.-GALLEGO
025.-HELECHAR-MADERA
026.-MINGOGIL-VILLARONES
027.-POZA
028.-SECA
029.-TALAVE
030.-VILLARES
031.-JUMILLA-VILLENA
032.-EL MOLAR
033.-ESPINO
034.-NAVA
035.-EL ALTO
036.-NAVALPERAL
037.-POZUELO
038.-ZAPATERO
039.-MOLATA
040.-CALAR DEL MUNDO
041.-ALGAIDON
042.-SINCLINAL DE CALASPARRA
043.-ASCOY-SOPALMO
044.-SERRAL-SALINAS
045.-QUIBAS
046.-SIERRA DE CREVILLENTE
047.-SIERRA DEL ORO
048.-RICOTE
049.-HERRERO
050.-BURETE
051.-CASA DEL INGENIERO
052.-COLOSO
053.-CORTIJO DEL OLIVAR NORTE
054.-FLORIDA
055.-LOS VILLARES
056.-MINA MARIA
057.-PIDAL
058.-PINTOR
059.-SILLA
060.-VILLA MEJOR
061.-REVOLCADORES-SERRATA
062.-GAVILAN
063.-ARGOS
064.-SIMA
065.-QUIPAR
066.-TAIBILLA
067.-CARRO
068.-ESPIN
069.-GATO
070.-MORALEJO
071.-POCICAS
072.-EL SALTADOR
073.-TEJERICAS
074.-APEDREADOS
075.-BULLAS
076.-CEPEROS
077.-DON GONZALO-LA UMBRIA
078.-PEÑARRUBIA
079.-ZARZADILLA DE TOTANA
080.-ESPUÑA-MULA
081.-MAGUILLO
082.-CAJAL
083.-VEGA ALTA DEL SEGURA
084.-VEGAS MEDIA Y BAJA DEL SEGURA
085.-SANTA-YÉCHAR
086.-GIGANTE
087.-PERICAY-LUCHENA
088.-MARIA
089.-ORCE-MAIMON
090.-CABEZO DEL POZO
091.-ENMEDIO
092.-ESCARIHUELA
093.-LAS ZORRAS
094.-LOSILLA
095.-CUBETA DE PULPI
096.-ALTO GUADALENTIN
097.-BAJO GUADALENTIN
098.-CRESTA DEL GALLO
099.-LA NAVETA
100.-CAMPO DE CARTAGENA
101.-AGUILA
102.-CABEZO DE LOS PAJAROS
103.-COLLADO DE EGEA
104.-ERMITA DEL SALADILLO
105.-GAÑUELAS
106.-LA CRISOLEJA
107.-LA MAJADA
108.-LA MAJADA-LEYVA
109.-LAS MORERAS
110.-LO ALTO-LA PINILLA
111.-LOS MOLARES-LORENTE
112.-LOS VAQUEROS
113.-MORATA-CUCOS
114.-RAMBLA DE AGUA DULCE
115.-RINCONES
116.-SALTADOR
117.-UGEJAR
118.-VERTICE HORNO
119.-AGUILAS-CALA REONA
120.-ATALAYA-TEJEDO
121.-CABEZO DE LA HORMA
122.-CASA DE LAS LOMAS
123.-COPE-CALA BLANCA
124.-MOJON
125.-PUERTO DEL CARRIL
126.-RAMBLA DE LOS AREJOS
127.-RAMBLA DE LOS BOLOS
128.-SAN ISIDRO
129.-TEBAR
130.-TRIÁSICO MALÁGUIDE DE SIERRA ESPUÑA
131.-VERTICE PALOMAS
132.-ACEBUCHAL
133.-AGRA-CABRAS
134.-CANDIL
135.-CASA DE LOSA
136.-CINGLA-CUCHILLO
137.-LA ANCHURA
138.-MINATEDA
139.-MORATILLA
140.-CAPILLA
141.-TERCHE
142.-ALAMOS
143.-BAÑOS DE FORTUNA
144.-BERMEJA SUBBETICA
145.-CABO ROIG
146.-CERRO GORDO
147.-CUATERNARIO DE FORTUNA
148.-LA ALQUERIA
149.-LACERA
150.-LOS CAUTIVOS-TORRALBA
151.-LOS HOYOS
152.-MARRAJO
153.-EL MORAL
154.-NOGUERA
155.-OSO
156.-PUENTES
157.-LA RAUDA
158.-RIO GUADALENTIN
159.-RIO VELEZ
160.-LA UNION-PORTMAN
161.-TERCIARIO DE TORREVIEJA
162.-TORNAJO
163.-TORRE
164.-LA ZARZA-QUIBAS
165.-PILA
166.-CUBETA DETRITICA DEL SALTADOR
167.-LAS ESTANCIAS
168.-SALIENTE
169.-DETRITICO DE CHIRIVEL
170.-CABEZO DE JARA
171.-CARRASCOY
172.-SIERRAS DE LOS PINOS Y DEL AGUILON
173.-PILAR DE JARAVIA
174.-ALMAGRO
175.-ARGALLET
176.-ONTUR
177.-CORRAL RUBIO
178.-ALCADOZO
179.-MANILLA
180.-ALEDO
181.-TERCIA
182.-ANTICLINAL DE SOCOVOS
183.-GORGUEL
184.-ESCOMBRERAS
185.-SAN JUAN
186.-GALERAS
187.-ALGAMECA
188.-MACO
189.-TIÑOSO
190.-BOCAORIA
191.-LA AZOHIA
192.-LA MUELA
193.-LA FUENTE
194.-HUMOSO-JUAN QUILEZ
195.-GONTAR
196.-PILILLAS
197.-FUENTE SEGURA-RIO FRIO
198.-PUERTO ALTO
199.-PRADOLLANO
200.-MORO-BALASNA
201.-CALAR DEL GIMENO
202.-YEGUAS
203.-SOTILLO
204.-OSERA DE TAIBILLA
205.-LOMA DEL RIO
206.-TOMAS
207.-CHORRETITES
208.-NERPIO
209.-ALIAGOSA
210.-CASTRIL
211.-CUJON
212.-PEÑAS COLORADAS
213.-RALA-HERRADA
214.-HORADADA
215.-ARDAL
216.-TINJARRA
217.-MELERA
218.-ENCERRADORES
219.-PARALÍS
220.-FRESNO
221.-JUNTAS
222.-LA MUERA
223.-LA MORA
224.-CALAR DE COBOS
225.-CALAR DE PEÑARRUBIA
226.-CALAR DEL PINO
227.-CABEZA GORDA
228.-CERRO
229.-EL BERRAL
230.-LOMA DEL SAPILLO
231.-LA ZARZA-BUJEJAR
232.-EL CANTAL
233.-VIÑA PI
234.-SOLSIA
236.-TRIÁSICO DE LAS VICTORIAS
237.-CERREÍLLA-ATALAYA
238.-FUENTE DE LA NICA
239.-ROYO ODREA
240.-FUENTE ALAMO
241.-MINGRANO
242.-LOS HUERTOS
243.-GRILLO
244.-LO GETA
235.- ACUÍFEROS INFERIORES DE LA SIERRA DEL SEGURA

# 12.13.- MASA DE AGUA SUBTERRÁNEAS Y ACUÍFEROS DELIMITADOS EN LA DHS

550.000 600.000 650.000 700.000

4.300.000 4.250.000 4.200.000 4.150.000

Cuenca Hidrográfica del Guadiana

Cuenca Hidrográfica del Júcar

Cuenca Hidrográfica del Júcar

Cuencas Mediterráneas Andaluzas

Cuenca Hidrográfica del Gualquivir

Mar Mediterráneo

CIUDAD REAL

ALBACETE

VALENCIA

ALICANTE

MURCIA

JAEN

GRANADA

ALMERIA

Hellín

Jumilla

Yecla

Elche de la Sierra

Calasparra

Caravaca de la Cruz

Murcia

Orihuela

Cartagena

Crevillent

Lorca



## Leyenda

- Masas de agua subterránea
- Acuíferos inferiores de la Sierra del Segura
- Acuíferos

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA O.A.

TÍTULO:

# 12.13. MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA Y ACUÍFEROS DELIMITADOS EN LA DHS

FECHA: Diciembre 2022

FUENTE: PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA 2022-2027.

ESCALA: 1:750.000 (0 5 10 20 Km)

SISTEMA DE COORDENADAS: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89) Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30

N

# 12.14. CORRESPONDENCIA ENTRE CLASIFICACIÓN IPH-e HIDROTIPOS TRivers PARA LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIALES DE LA DHS.

550.000 600.000 650.000 700.000

4.300.000 4.250.000 4.200.000 4.150.000

Cuenca Hidrográfica del Guadiana

Cuenca Hidrográfica del Júcar

Cuenca Hidrográfica del Gualquivir

Cuencas Mediterráneas Andaluzas

CIUDAD REAL

ALBACETE

VALENCIA

ALICANTE

JAEN

GRANADA

ALMERIA

MURCIA

Mar Mediterráneo

Yecla

Hellín

Jumilla

Crevillent

Orihuela

Murcia

Murcia

Lorca

Lorca

Cartagena

Caravaca de la Cruz

Calasparra

Elche de la Sierra

Rambla de Mullidar

Arroyo Tobarra

Rambla Honda

Río Bogarra

Rambla de Ortigosa

RÍO MUNDO

Arroyo Collados

Arroyo de Elche

Arroyo Moreto

Rambla del Algarrobo

Río Tus

Arroyo Benizar

Rambla del Judío

Rambla de Letur

Arroyo Chopillo

Río Moratalla

Rambla del Moro

Río Chicamo

Arroyo de la Espinea

Río Alhárabe

Río Zumeta

Río Taibilla

Arroyo Blanco

Río Argos

Río Quípar

Rambla Salada

Río Mula

Río Pliego

Rambla Tarragoya

Río Caramel

Río Turrilla

Río Luchena

RÍO GUADALENTÍN

Río Corneros

Rambla de Chirivel

Rambla del Albujón

## Leyenda

**Hidrotipos TRivers**

- H1-1 Río permanente
- H1-2 Ríos cuasipermanentes
- H3 Ríos temporales estancados
- H4 Ríos ocasionales o episódicos

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA O.A.

TÍTULO: **12.14. CORRESPONDENCIA ENTRE CLASIFICACIÓN IPH-e HIDROTIPOS TRivers PARA LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIALES DE LA DHS.**

FECHA: **Diciembre 2022**

FUENTE: PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA 2022-2027.

ESCALA: **1:750.000** 0 5 10 20 Km

SISTEMA DE COORDENADAS: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89) Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30

N

550.000 600.000 650.000 700.000

4.300.000 4.250.000 4.200.000 4.150.000

Cuenca Hidrográfica del Guadiana

Cuenca Hidrográfica del Júcar

Cuenca Hidrográfica del Gualquivir

Cuencas Mediterráneas Andaluzas

CIUDAD REAL

ALBACETE

VALENCIA

ALICANTE

JAEN

GRANADA

ALMERIA

MURCIA

Yecla

Hellín

Jumilla

Elche de la Sierra

Crevillent

Calasparra

Caravaca de la Cruz

Orihuela

Murcia
Murcia

Lorca
Lorca

Cartagena

Mar Mediterráneo



## Leyenda

**Temporalidad de los ríos de la DHS**

- Permanente
- Temporal
- Efímero

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA O.A.

**TÍTULO:** 12.15. TEMPORALIDAD DE LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIALES DE LA DHS.

**FECHA:** Diciembre 2022

**FUENTE:** PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA 2022-2027.

**ESCALA:** 1:750.000 (0 5 10 20 Km)

**SISTEMA DE COORDENADAS:** European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89) Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30

N