

El
asombroso

Viaje

del

Segura

y sus
afluentes



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

Programa
AGUA.

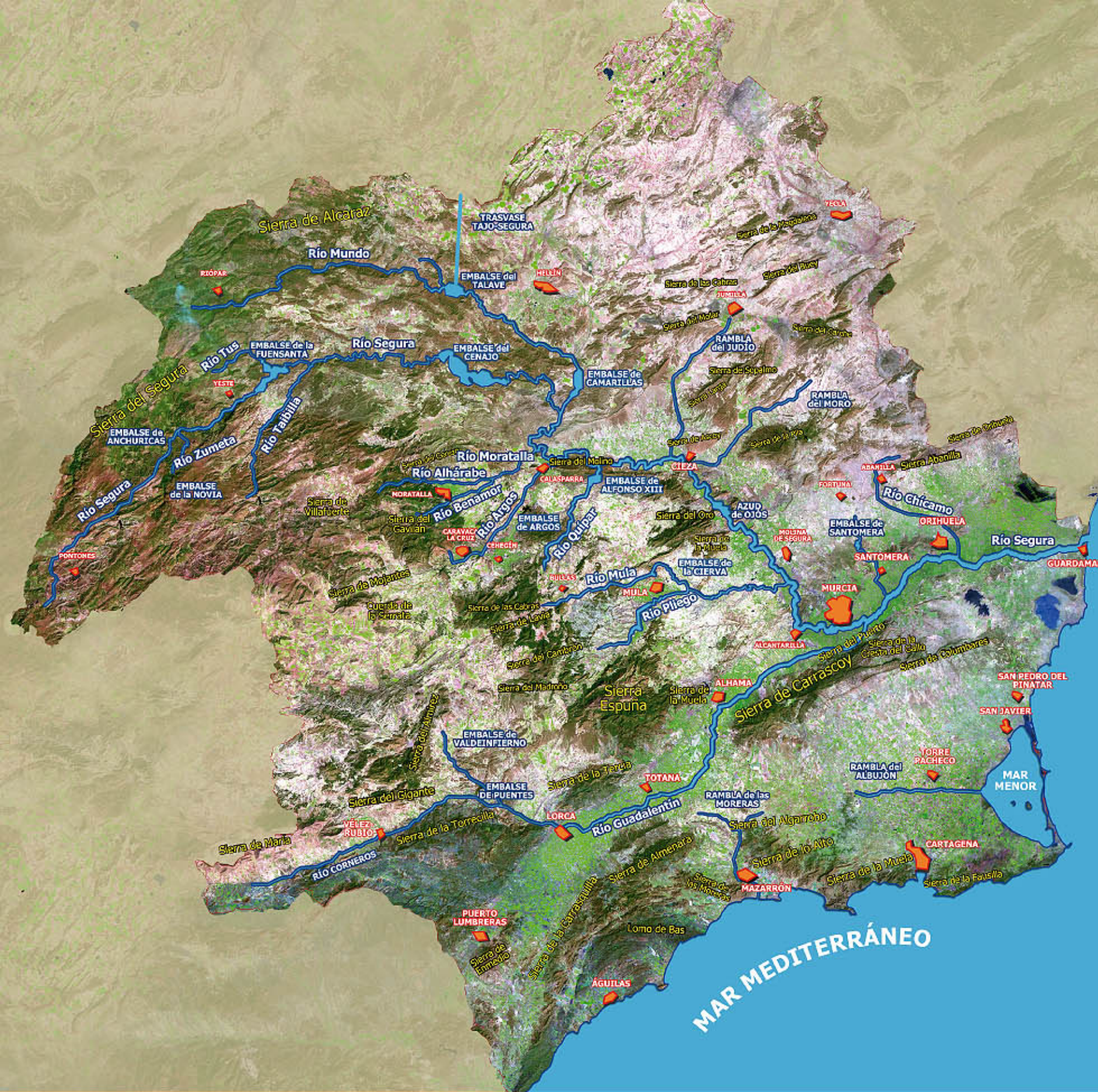


Qué es y a qué se dedica la **Confederación Hidrográfica del Segura (CHS)**

- Es el Organismo encargado de la planificación, gestión y distribución de los recursos hídricos de la cuenca del Segura.
- Depende del **Ministerio de Medio Ambiente**, como el resto de las Confederaciones Hidrográficas. Sus precedentes históricos se remontan a 1903 cuando se crea la **División Hidráulica del Segura**, la cual asume todas las responsabilidades relacionadas con las aguas públicas y sus obras.
- Fue la segunda confederación en entrar en servicio después de la del Ebro. Se crea el 23 de agosto de 1926 con el nombre de **Confederación Sindical Hidrográfica del Segura**. Este año, por lo tanto, celebramos nuestro ochenta cumpleaños.
- El nombre definitivo de **Confederación Hidrográfica del Segura** lo adquirió en 1934 por Decreto de 21 de mayo, nombre que se mantiene hasta hoy día.
- Para llevar a cabo su labor la **CHS** debe gestionar: los recursos hídricos disponibles, las demandas para los diferentes usos (agricultura, industria, consumo humano, desarrollos turísticos...) bajo los principios de una gestión medioambiental sostenible y con la participación de todos los ciudadanos.
- Estos principios están recogidos en la **Directiva Marco del Agua (DMA)**, aprobada el 22 de diciembre de 2000 por el Parlamento Europeo. La **DMA** establece el marco legal y los principios generales de protección y uso sostenible del agua en todos los países de la Unión Europea, teniendo como objetivo alcanzar el buen estado de todas las masas de agua en 2015.







El río nace en la **Sierra de Segura**, en la provincia de Jaén a 1.413 metros sobre el nivel del mar, a unos 5 Km. de la localidad de **Pontones**. El Segura transcurre por un territorio en general bastante montañoso, rebasando con frecuencia los mil metros. Estos picos se alternan con valles, depresiones y llanuras. A lo largo del recorrido del río nos encontramos con tres gigantes que superan los 2.000 metros: La **Sierra de las Cabras** (2.081 m) en la provincia de Albacete, **Cerro Poyo** (2.045 m) en la **Sierra de María** al norte de la provincia de Almería y **Navacerrada** (2.014 m) situado en la **Sierra Seca** dentro del término municipal de **Moratalla** (Región de Murcia). En el límite de las provincias de Murcia y Albacete recibe las aguas del **río Mundo** y a la altura de **Calasparrá** recibe a su afluente el **río Moratalla** y el **río Argos**. En esta zona se encuentra el paraje natural del **Cañón de Almedanos**,



Dam de la Cruz

uno de los más bellos de la cuenca que se divide en dos partes. El primer tramo del cañón, con sus bosques de ribera y su importante flora y fauna, es conocido por los amantes de los descensos fluviales, tanto en piragua como en zodiac, donde tienen cabida todas las edades. Aquí se encuentra la Cueva de los Monigotes o Abrigo del Pozo, con sus pinturas rupestres del Eneolítico. El tramo termina en la presa de la Mula después de recibir las aguas del **río Quipar**. El segundo tramo del cañón, de origen cársico, tiene una longitud de unos cuatro kilómetros por los que transcurre el Segura entre unas paredes de más de 100 metros de altitud. Aquí se encuentra la Cueva de la Sima de la Serreta con sus pinturas rupestres y restos de la Edad del Bronce o Iberorromanos. Una vez que atraviesa este paraje el río abraza la ciudad de **Cieza**. Los árabes establecieron una extensa red de canalizaciones que llevaban el agua a todos los campos de cultivo de la cuenca del Segura, llenando su cauce de puentes, molinos y norias.

En **Abarán** encontramos cuatro norias, entre ellas la mayor de Europa en diámetro, conocida como **Noria Grande**, actualmente en funcionamiento. Cuando el río atraviesa **Blanca** llega al **Azud de Ojós**. La palabra azud viene del árabe y significa presa. El de Ojós fue construido en 1978 en el Estrecho de Solvante, para derivar las aguas del Trasvase Tajo-Segura. Por la izquierda hacia Alicante y Cartagena y por su derecha a Lorca y Almería. Se encuentra rodeado por un paraje de gran belleza e interés ambiental en el que se encuentran las poblaciones de **Ulea** y **Archena**. Posteriormente el río atraviesa las poblaciones de **Cauti**, **Lorquí**, **Alguazas** y **Molina de Segura**, recibiendo las aguas del **río Mula** antes de encontrarse con otro azud: **La Contrapareda**. Este azud data del siglo X. Situado en Javalí Nuevo (Murcia), de él parten las acequias mayores de Aljifla o Mayor (por el Norte) y Alquibla o Barreras (por el Sur),

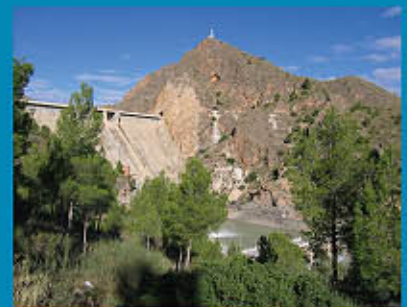


Casa del Agua

que riegan gran parte de la huerta de Murcia. Posteriormente, en el siglo XVI, se construyó la acequia de Churra la Nueva, también por el Norte de la ciudad de Murcia. Todavía hoy podemos ver algunas norias más en **Alcantarilla** y **La Nora**. Así el río atraviesa la ciudad de **Murcia**, recibe las aguas del **río Guadalentín** canalizadas por el Reguerón y pasa por las poblaciones huertanas de **Beniel** y **Orihuela**. En un entorno de salinas pasa por **Rojales** antes de formar las **Dunas de Guardamar** en su desembocadura. Se trata de un campo de dunas que se extiende a lo largo de 11 kilómetros. A su lado hay una masa forestal de pinos y palmeras datileras, plantados en su momento para frenar el avance de la arena. Según las últimas investigaciones arqueológicas este paraje se encontraba tapado por la arena los restos de una de las más importantes ciudades fenicias del Mediterráneo y sobre ella varias mezquitas árabes.



Río Luchena



Presa del Genajo

El río nace en la **Sierra de Segura**, en la provincia de Jaén a 1.413 metros sobre el nivel del mar, a unos 5 Km. de la localidad de **Pontones**. El Segura transcurre por un territorio en general bastante montañoso, rebasando con frecuencia los mil metros. Estos picos se alternan con valles, depresiones y llanuras. A lo largo del recorrido del río nos encontramos con tres gigantes que superan los 2.000 metros: La **Sierra de las Cabras** (2.081 m) en la provincia de Albacete, **Cerro Poyo** (2.045 m) en la **Sierra de María** al norte de la provincia de Almería y **Revolcadores** (2.014 m) situado en la **Sierra Seca** dentro del término municipal de **Moratalla** (Región de Murcia). En el límite de las provincias de Murcia y Albacete recibe las aguas del **río Mundo** y a la altura de **Calasparra** recibe a su afluente el **río Moratalla** y el **río Argos**. En esta zona se encuentra el paraje natural del **Cañón de Almadenes**,



Embalse de la Cierva

uno de los más bellos de la cuenca que se divide en dos partes. El primer tramo del cañón, con sus bosques de ribera y su importante flora y fauna, es conocido por los amantes de los descensos fluviales, tanto en piragua como en zodiac, donde tienen cabida todas las edades. Aquí se encuentra la Cueva de los Monigotes o Abrigo del Pozo, con sus pinturas rupestres del Eneolítico. El tramo termina en la presa de la Mulata después de recibir las aguas del **río Quípar**. El segundo tramo del cañón, de origen cárstico, tiene una longitud de unos cuatro kilómetros por los que transcurre el Segura entre unas paredes de más de 100 metros de altitud. Aquí se encuentra la Cueva de la Sima de la Serreta con sus pinturas rupestres y restos de la Edad del Bronce e iberorromanos. Una vez que atraviesa este paraje el río abraza la ciudad de **Cieza**. Los árabes establecieron una extensa red de canalizaciones que llevaban el agua a todos los campos de cultivo de la cuenca del Segura, llenando su cauce de puentes, molinos y norias.



Río Luchena

En **Abarán** encontramos cuatro norias, entre ellas la mayor de Europa en diámetro, conocida como Noria Grande, actualmente en funcionamiento. Cuando el río atraviesa **Blanca** llega al **Azud de Ojós**. La palabra azud viene del árabe y significa presa. El de Ojós fue construido en 1978 en el Estrecho de Solvente, para derivar las aguas del Trasvase Tajo-Segura. Por la izquierda hacia Alicante y Cartagena y por su derecha a Lorca y Almería. Se encuentra rodeado por un paraje de gran belleza e interés ambiental en el que se encuentran las poblaciones de **Ulea** y **Archena**. Posteriormente el río atraviesa las poblaciones de **Ceuti**, **Lorquí**, **Alguazas** y **Molina de Segura**, recibiendo las aguas del **río Mula** antes de encontrarse con otro azud: **La Contraparada**. Este azud data del siglo X. Situado en Javalí Nuevo (Murcia), de él parten las acequias mayores de Aljufía o Mayor (por el Norte) y Alquibla o Barreras (por el Sur),



Casa del Agua

que riegan gran parte de la huerta de Murcia. Posteriormente, en el siglo XVI, se construyó la acequia de Churra la Nueva, también por el Norte de la ciudad de Murcia. Todavía hoy podemos ver algunas norias más en **Alcantarilla** y **La Ñora**. Así el río atraviesa la ciudad de **Murcia**, recibe las aguas del **río Guadalentín** canalizadas por El Reguerón y pasa por las poblaciones huertanas de **Beniel** y **Orihuela**. En un entorno de salinas pasa por **Rojales** antes de formar las **Dunas de Guardamar** en su desembocadura. Se trata de un campo de dunas que se extiende a lo largo de 11 kilómetros. A su lado hay una masa forestal de pinos y palmeras datileras, plantados en su momento para frenar el avance de la arena. Según las últimas investigaciones arqueológicas este paraje esconde tapados por la arena los restos de una de las más importantes ciudades fenicias del Mediterráneo y sobre ella varias mezquitas árabes.



Presa del Cenajo

➤ **CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA**
<http://www.chsegura.es>

➤ **DIRECTIVA MARCO DEL AGUA**
<http://europe.eu.int/comm/environment/water>

➤ **CASA DEL AGUA**
<http://www.casaagua.com>

➤ **CHS**
Plaza Fontes, 1 Murcia
Tfno 968 35 88 90
participacion.publica@chs.mma.es

➤ **DIRECTORIO**

- **Teléfono centralita:** +34 968 358 890. **Fax:** 968 211 845
- **Atención al público y buzón del ciudadano:** segura@chs.mma.es
- **Participación pública y Directiva Marco del agua:** participacion.publica@chs.mma.es



Noria Vega Alta

Fotografías: Archivo de la Confederación Hidrográfica del Segura y Mariano Pelegrín Garrido. <http://publicaciones.administracion.es>
Número NIPO: 320-06-001-0



Cañón de Almadenes del Río Segura



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

Programa
AGUA.

Programa AGUA

LA AGUA QUE TRANSITAMOS
A pesar de la actual situación de estrés que afecta a gran parte del país, los habitantes de la cuenca del Segura podemos seguir disfrutando con normalidad de agua para el consumo doméstico e industrial gracias a la gestión de la Confederación Hidrográfica del Segura y de la Mancomunidad de los Canales del Tablao. Actualmente, se prevé un aumento de las reconversiones mediante el Programa A.G.U.A. en la desalación (15 km³), la modernización de los regadíos (45 km³) y la multifuncionalidad (15 km³).



EL SEGURA Y SUS AFLENTES
El más importante de todos ellos es el río Mundo que nace en Ríojar (Baza) en un proceso por precipitación y conocido como 'la cabeza del río Mundo'. Otros afluentes son: Tablao, Moratilla, Arja, Quíjar, Mula y Guadameit.



BOCADRO DE OIGANTES
El Segura transita por un territorio en general bastante montañoso, caracterizado por su relieve irregular. Entre otros se sitúan: Sierra de Alarcón, Sierra de Guadameit y Sierra de Guadalupe. En la zona de Alarcón, se encuentran con tres gigantes que superan los 2000 metros: La Sierra de Guadalupe (2100 metros), Sierra de Guadameit (2000 metros) y Sierra de Guadalupe (2000 metros).



LOS ALMACENES DEL SEGURA
A lo largo de la cuenca del Segura hay 30 embalses que se encargan de guardar sus ricas reservas y actuar en algunos casos como defensa contra las inundaciones. La capacidad total de almacenamiento es de 1.413 millones de metros cúbicos (1.413 m³) en los embalses de: Canales, Fuentetaja, La Piedad, Alarcón, Puentes, Tajar, Caraballeda y Sotomayor.



EL ORIGEN DE LOS NOMBRES
La palabra 'Segura' viene del árabe y significa 'zona de agua'. Fue construido en 1978 en el distrito de Sotomayor para dar origen a la cuenca del Segura. Por su importancia para Alarcón y Caraballeda y por su importancia para el agua, se le denominó 'Segura'.



POBLACIÓN Y POBLACIONES
El ámbito territorial del río Segura está integrado por las provincias de Jaén, Granada, Almería, Murcia, Alicante y Almería, de las comunidades autónomas de Andalucía, Castilla-La Mancha, Región de Murcia y Comunidad Valenciana. En ella viven alrededor de 1.400.000 personas establecidas en 132 municipios, que se benefician de sus recursos hídricos.



EL TRANSVASE TAJO-SEGURA
Aunque la construcción del Transvase Tajo-Segura fue aprobada en 1992, ya se había planteado en el momento de la creación de esta cuenca de aguas de la cuenca del Tago y cinco años antes. El Plan Nacional de Obras Hidráulicas, diseñado en 1933 por Lorenzo Pardo siendo Ministro de Obras Públicas, incluía el proyecto de un transvase de las aguas del Tago para abastecer a la cuenca del Segura.



LA FLORA DEL SEGURA
La cuenca del Segura tiene entre algunas especies de flora autóctona de gran interés. En el caso de Murcia, son especialmente importantes: el Sotillo de Murcia, el Sotillo de Murcia y el Sotillo de Murcia.



LA CONTRIBUCIÓN
Este río aporta al río Tago 1.413 millones de metros cúbicos de agua. Este agua es utilizada para regar y para abastecer a la cuenca del Segura.



1.413 m.

18.315 km²
La Cuenca del Segura

Mediterráneo

Mar

El asombroso viaje del Segura y sus afluentes

EL CAÑÓN DE ALMADENES
Este paraje natural, uno de los más bellos de la Península, se divide en dos partes. El primer tramo del cañón, con sus bosques de ribera y sus impresionantes paisajes, es conocido por la gran belleza de sus paisajes. Este tramo termina en la zona de la Piedad, el segundo tramo del cañón de origen cárstico, tiene una longitud de unos metros kilómetros por los que transcurre el Segura entre una pared de más de 100 metros de altura. Aquí se encuentra la Cueva de la Certera, un hábitat muy singular y rico en especies de fauna y flora.

LA REGIÓN DE LA PIEDAD
En la zona de la Piedad, el Segura recibe las aguas de los ríos de la zona y se caracteriza por su gran belleza y por la gran cantidad de especies de fauna y flora que habitan en esta zona.

UN RÍO MOLENARIO
Tenemos noticias del Segura desde tiempos muy antiguos. Los romanos fueron el primer pueblo que se asentó en sus orillas. Los griegos lo llamaron 'Sagura' y los cartagineses 'Sagura'. Los romanos lo llamaron 'Río Tajar'. Los árabes, por su parte, lo llamaron 'Río Segura'.

LA CASA DEL AGUA
Es un centro de información y divulgación sobre la cuenca hidrográfica del Segura. Además de un programa de visitas guiadas, ofrece información sobre el agua y el medio ambiente. Se encuentra en el municipio de Guardameit, junto a la desembocadura del río Segura. A su lado hay una zona de juegos y actividades educativas para niños y jóvenes.

EMBALES DE GUADAMEIT
Se trata de un conjunto de obras que se construyeron a lo largo de la historia para regular el caudal del río Segura. Estas obras son: Embalse de Guadameit, Embalse de Guadalupe y Embalse de Guadalupe.

NATURAS EN EL SEGURA
Para el Segura existen tres áreas protegidas: el Parque Regional de la Piedad, el Parque Regional de la Piedad y el Parque Regional de la Piedad.

UN INCREMENTO DE ALTURA
El río Segura nace en la Sierra de Guadalupe, en un paraje de gran belleza y gran importancia para la agricultura. Este río es conocido por su gran belleza y por su gran importancia para la agricultura.

UNA GRAN UTILIZACIÓN DEL AGUA
A parte de para beber y regar, el agua de la cuenca del Segura se ha utilizado tradicionalmente para la agricultura. Este agua es conocida por su gran belleza y por su gran importancia para la agricultura.

LAS FLORES DEL SEGURA
Las flores autóctonas de la cuenca del Segura son: el Sotillo de Murcia, el Sotillo de Murcia y el Sotillo de Murcia.

LAS LLUVIAS TENEROSAS
Cuando llueve en la cuenca del Segura, se producen grandes cantidades de agua. Este agua es conocida por su gran belleza y por su gran importancia para la agricultura.

EXTENSIÓN DE LA CUENCA
La cuenca del Segura tiene una superficie total de 18.315 km² y está dividida en cinco zonas: Alarcón, Vega Alta, Vega Baja, Sotomayor y Sotomayor.