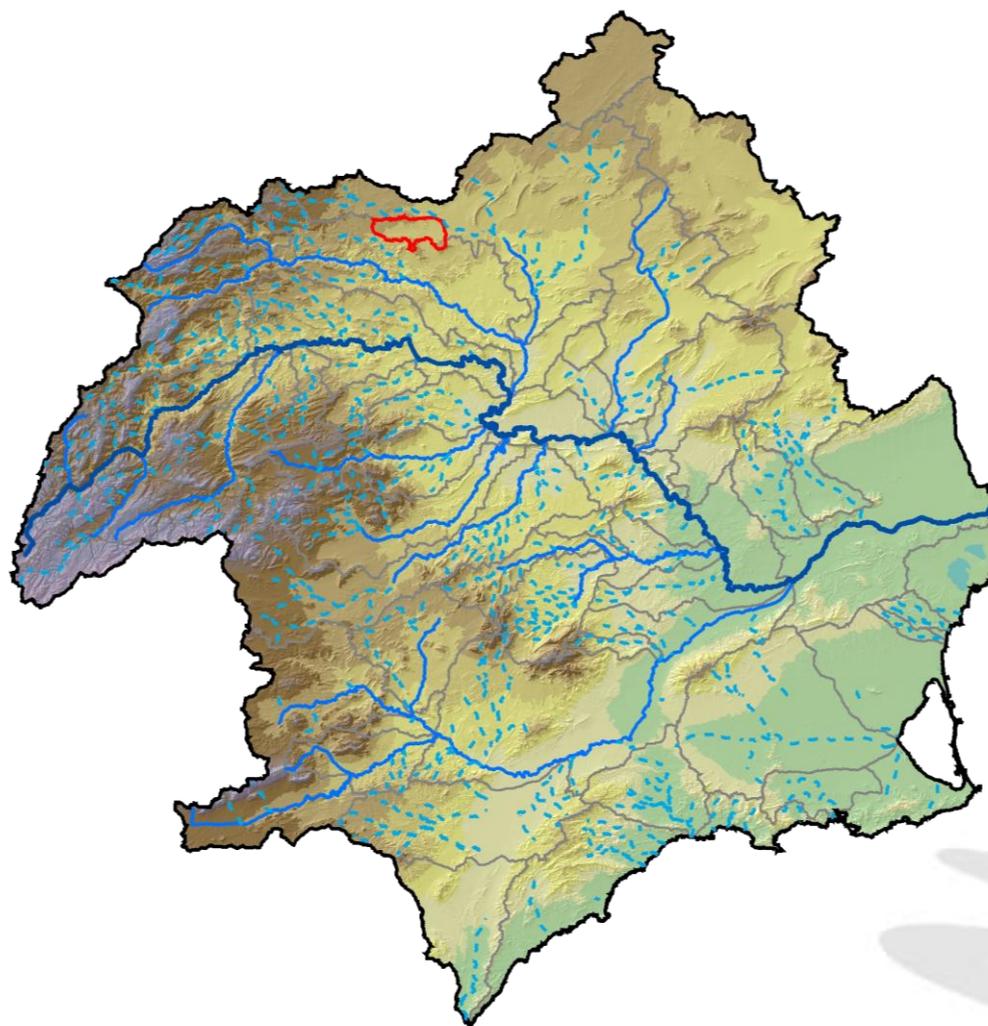




**DEFINICIÓN DE DIRECTRICES PARA LA REALIZACIÓN DE
ACTUACIONES DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL EN LA CUENCA
HIDROGRÁFICA DEL SEGURA**

CUENCA ENDORREICA DE LIÉTOR



ÍNDICE

1. Encuadre físico	1
2. Climatología	2
3. Litología y edafología	3
4. Hidrología.....	3
5. Paisaje	4
6. Flora y fauna	5
7. Zonas protegidas y sensibles.....	5
8. Socioeconomía y usos del suelo	6
9. Presiones e impactos.....	8

AUTORES

DIRECCIÓN DE LOS TRABAJOS:

Comisaría de Aguas de la Confederación Hidrográfica del Segura

D. Manuel Aldeguer Sánchez (Comisario de Aguas)

D. Jose Manuel Ruíz Sánchez (Jefe de Servicio de Policia de Aguas y Cauces)

EQUIPO REDACTOR (Delegación del Grupo Tragsa en Murcia):

Fernando Camero Iriarte

Francisco Egea Orengo

Francisco J. Gomariz Castillo

Cristina Mena Sellés



1. ENCUADRE FÍSICO



CUENCA DE LIÉTOR

Con tan solo 55,3 Km². esta cuenca es la que menor extensión ocupa de la Cuenca del Segura. Se localiza en la provincia de Albacete, en concreto entre los municipios de Hellín al este y Liétor al oeste. Las zonas más elevadas aparecen en las sierras que la delimitan, superándose los 1.000 m. de altitud en algunos picos como el de la Losa.

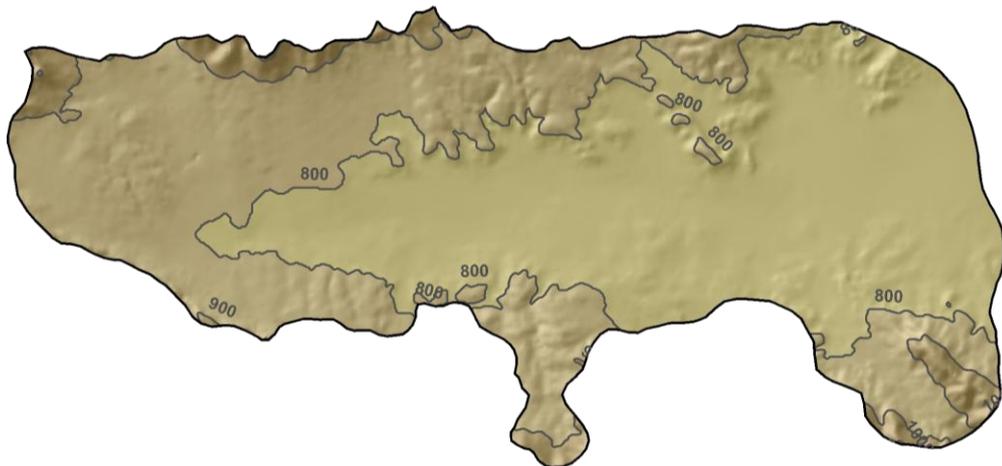


Figura 1: Modelo Digital de Elevaciones. Fuente: Elaboración propia.

2. CLIMATOLOGÍA

La cuenca de Liétor queda dentro del piso bioclimático Mesomediterráneo, con temperaturas medias entre 13° C y 16° C. El mes más frío es enero y el más cálido julio. Las precipitaciones, apenas superan los 400 mm. y se presentan de forma irregular en el tiempo, siendo el otoño y la primavera las estaciones más lluviosas.

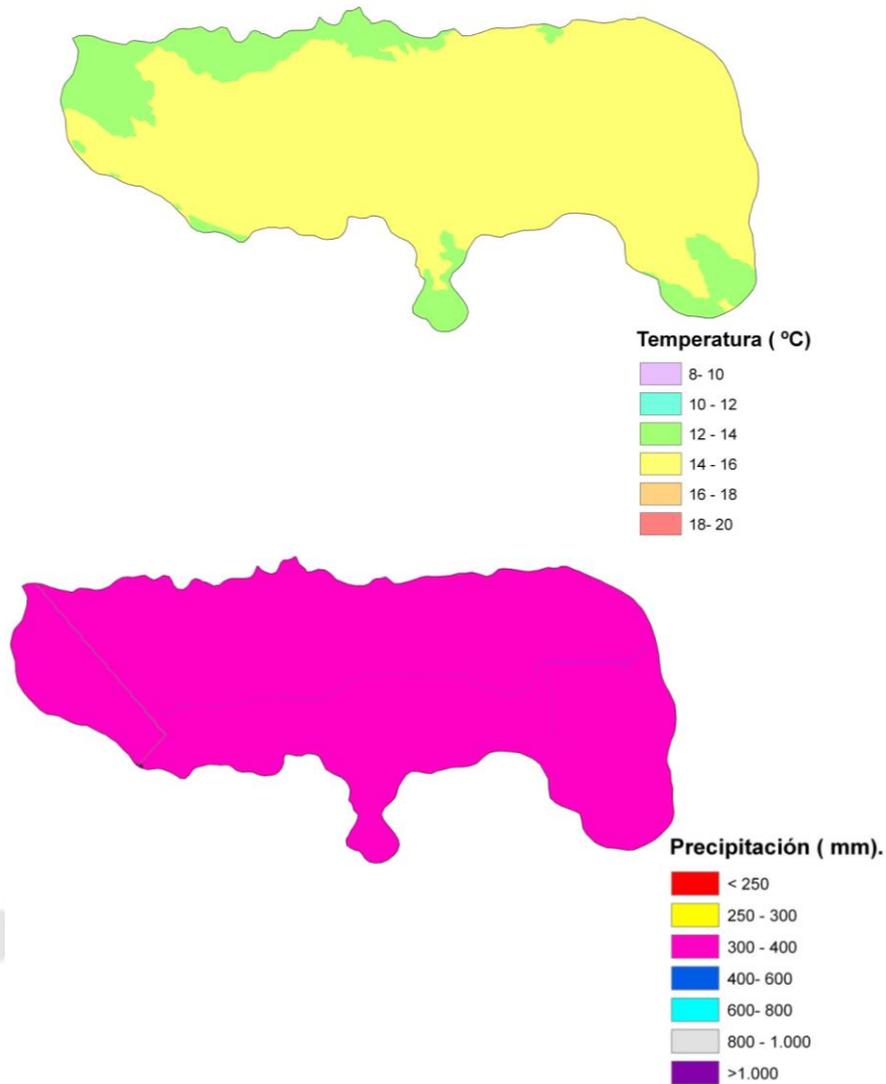


Figura 2 y 3: Modelo Digital de Temperaturas medias y precipitación anual. Fuente: Elaboración propia.

3. LITOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA

Litología

Los relieves que orlan esta cuenca están constituidos por calizas y dolomías jurásicas muy permeables. Al pie de estas aparecen extensos depósitos aluviales de gravas, arenas y arcillas.

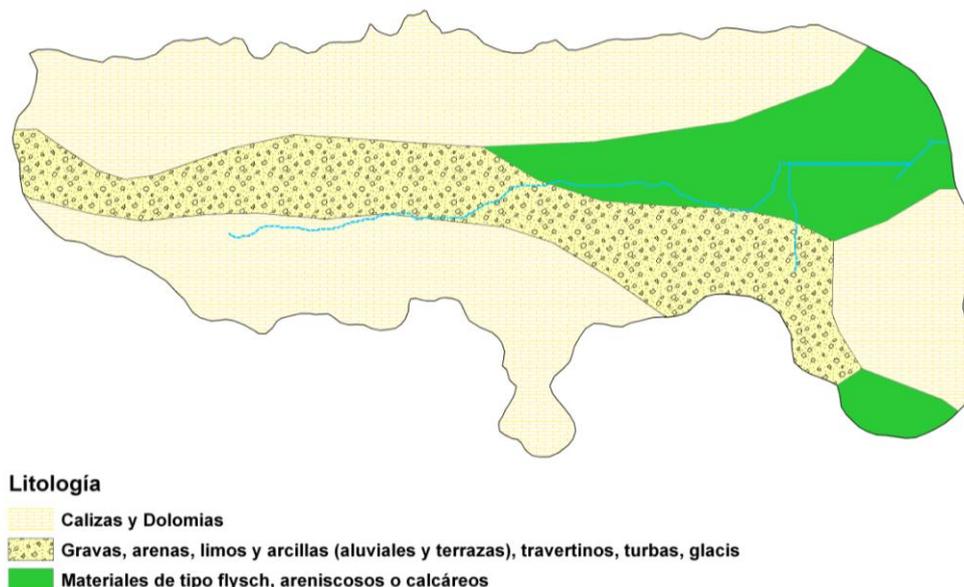


Figura 4: Litología. Fuente: ITGE

Edafología.

Para la cuenca objeto de estudio no se dispone de datos sobre la edafología.

4. HIDROLOGÍA

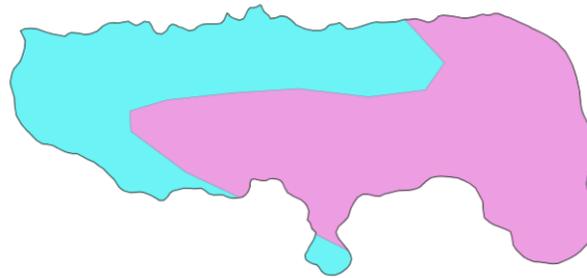
Hidrología superficial

La red hidrográfica de esta cuenca es muy pobre debido en parte a la escasa superficie que presenta. El carácter permeable del sustrato provoca la rápida infiltración en el terreno de las escasas lluvias que se presentan en esta cuenca. El cauce más importante es la rambla de Heruela. Esta rambla nace al pie del Cerro de la Higuera a unos 850 m. de altitud atravesando la cuenca de oeste a este para desembocar en el Arroyo de Tobarra.

Hidrología subterránea¹.

Las unidades hidrogeológicas que aparecen son:

- **Boquerón:** Está formada por tres acuíferos interconectados entre sí y constituidos por dolomías microcristalinas del Dogger (Dolomías del Chorro) de unos 300 m. de espesor. Estas dolomías presentan una porosidad primaria elevada y una importante fracturación. El sustrato impermeable lo forman los materiales carbonatados del Lías, constituidos por dolomías, arcillas y calizas de 150 m. de espesor.
- **Alcadozo:** El sistema acuífero está constituido por calizas y dolomías jurásicas.



Unidades Hidrogeológicas



Figura 5: Unidades Hidrogeológicas. Fuente: Plan de Cuenca del Segura

5. PAISAJE

La unidad de paisaje que aparece en esta cuenca es, según SANZ HERRAÍZ, C et al 2.003, las **Sierras y Cerros al norte del río Mundo y la Sierra de Alcaraz**: Se trata de un conjunto de sierras semiáridas formadas por calizas con intercalaciones de materiales margosos. Se trata de rellanos calizos muy accidentados, que apenas superan los 1.000 m. de altitud. La vegetación dominante de esta cuenca son los coscojares en las zonas más umbrías, espartales abiertos en las zonas más termófilas y pinares de pino carrasco (*Pinus halepensis*).

¹ Datos obtenidos del Informe de los Artículos 5, 6 y 7 de la DMA. (Confederación Hidrográfica del Segura).

6. FLORA Y FAUNA

Vegetación Potencial

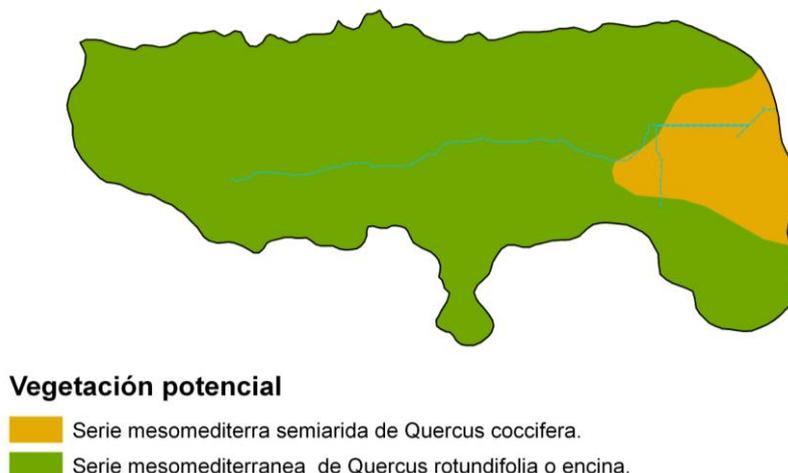


Figura 6: Vegetación potencial. Fuente: (RIVAS MARTÍNEZ Y CEBALLOS, 1.990).

Vegetación Actual

Entre las escasas formaciones vegetales por las que se caracteriza esta cuenca cabe destacar la presencia de coscojares en las zonas más umbrías, espartales abiertos en las zonas más termófilas y pinares de pino carrasco (*Pinus halepensis*). El paisaje se encuentra muy transformado por la presencia de cultivos agrícolas de secano.

7. ZONAS PROTEGIDAS Y SENSIBLES

En esta cuenca no aparece ningún espacio protegido. El espacio protegido más cercanos a esta cuenca es el LIC de la Sierra de Alcaraz y del río Mundo.

8. SOCIOECONOMÍA Y USOS DEL SUELO.

Población

Integran esta cuenca los municipios de Hellín y Liétor, con una densidad media de población inferior a 50 hab/Km². en todos los casos. Apenas aparecen núcleos de población importantes, tan solo pequeñas aldeas y caseríos abandonados como Cañada de Tobarra o Casa Colorada (Ver figura 8).

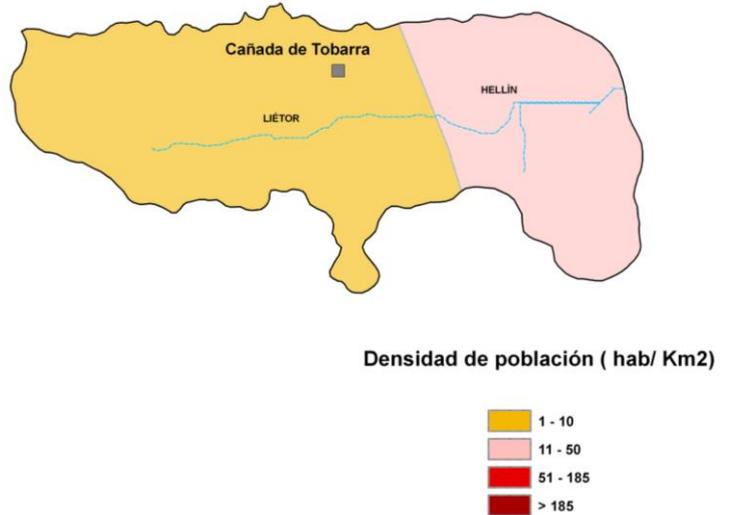


Figura 7: Mapa de la distribución de población de los diferentes municipios a lo largo de la cuenca media del río Segura. Fuente: Elaboración propia a partir de datos de población del INE Año 2006.



Figura 8: Mapa topográfico. Fuente: MTN 1:200.000 de la Península y Baleares



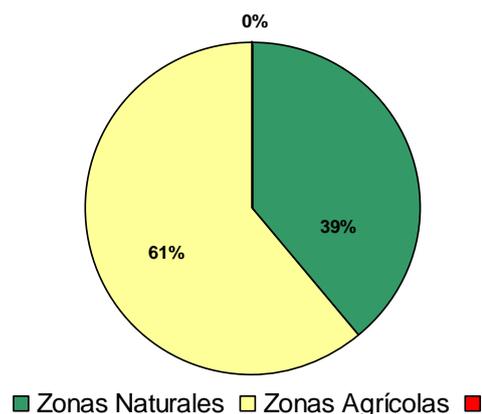
Usos del suelo

Zonas Naturales: El 39% de la superficie está ocupada por vegetación natural. La mayor parte de esta superficie se localiza en los relieves que delimitan la cuenca. Las formaciones esclerófilas son las más extendidas con un 37% de la superficie.

Zonas Agrícolas: Ocupan más del 60% de la cuenca. Las zonas más deprimidas han sido puestas en cultivo. Los aprovechamientos agrícolas más extendidos son las tierras de labor en secano que ocupan el 42% de la superficie de, el resto está ocupado por zonas en regadío.

Zonas urbanas: A la escala de trabajo no se detecta suelo urbano en esta cuenca.

Usos del Suelo (CORINE LAND COVER 2000)



Usos del Suelo (CORINE LAND COVER 2000)



Figura 9: Mapa de usos del suelo. Fuente: CORINE LAND COVER 2000

Infraestructuras

La red de infraestructuras es muy pobre, apenas atraviesan la cuenca algunas carreteras locales. El canal del trasvase Tajo-Segura es la infraestructura más destacada. (Ver figura 8).

9. PRESIONES E IMPACTOS

Se trata de una cuenca eminentemente agrícola tal y como muestra el mapa de usos del suelo, sin apenas población ni infraestructuras. La red de drenaje es muy pobre debido en parte a la escasa superficie de esta cuenca, tan solo 55 Km². y las condiciones climáticas, donde a pesar de la latitud a la que nos encontramos, no se superan los 400 mm. Las presiones sobre la rambla de Heruela, el cauce principal de esta cuenca, proceden fundamentalmente de los aprovechamientos agrícolas que aparecen en las inmediaciones de su cauce. En esta cuenca no se ha detectado ningún cauce significativo, según los criterios de la Directiva Marco del Agua.