

RÍO GUADIANA MENOR

INFORMACIÓN GENERAL

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

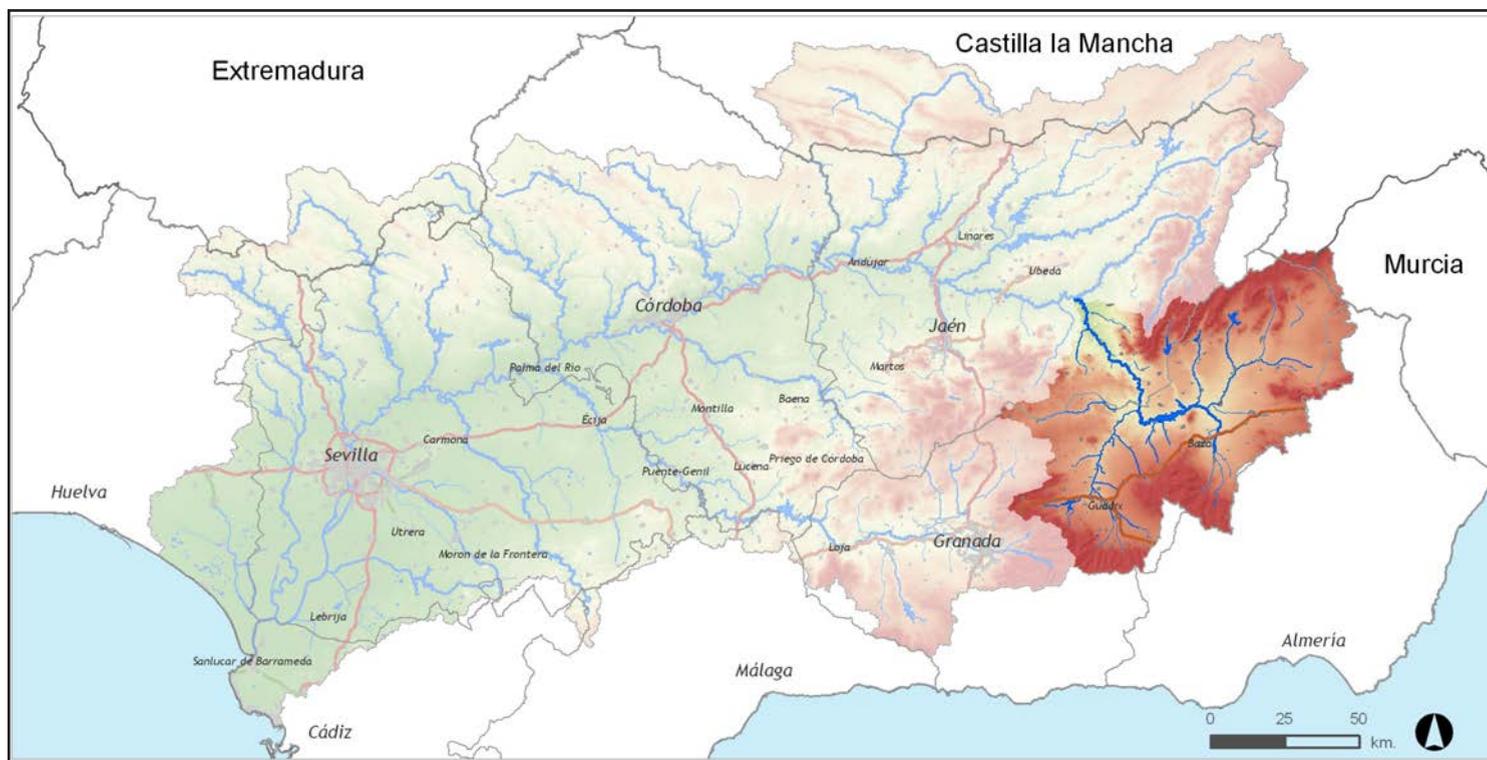
1. Extensión de la cuenca (km²): 7.319.
2. Longitud del río (km.): 152.
3. Nacimiento: Caniles (Granada).
4. Desembocadura: Úbeda (Jaén).
5. Desnivel total (m.): 1.633.
6. Pendiente media (milésimas): 10´74.
7. División administrativa:
 - Murcia.
 - Castilla La Mancha.
 - Albacete.
 - Andalucía:
 - Almería: María.
 - Granada: Baza, Cúllar, Caniles, Castril, Gor, Guadix, Huéscar, Orce y Puebla de Don Fadrique.
 - Jaén: Cabra del Santo Cristo y Quesada.

DATOS HIDROLÓGICOS

1. Precipitación media anual (mm/m²): 473.
2. Aportación media anual (Hm³): 497.
3. Régimen hídrico: permanente.
4. Régimen hidráulico:
 - Tramo alto: rápido.
 - Tramo medio y bajo: tranquilo.

OTROS DATOS DE INTERÉS

1. Embalses existentes: San Clemente, La Bolera, Francisco Abellán, El Portillo y Negratín.
2. Principales afluentes: Guadalentín, Guardal, Castril, Fardes y Guadahortuna.



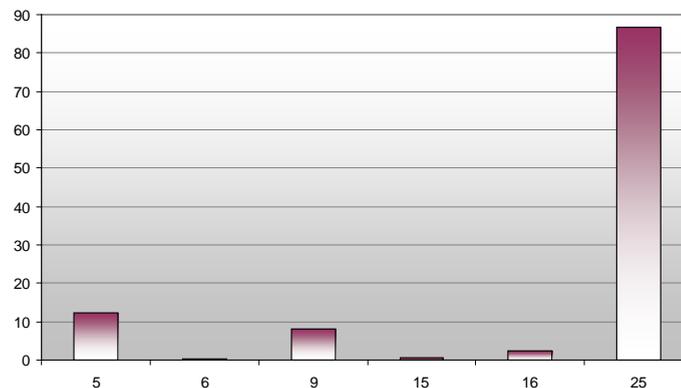
CARACTERIZACIÓN PAISAJÍSTICA

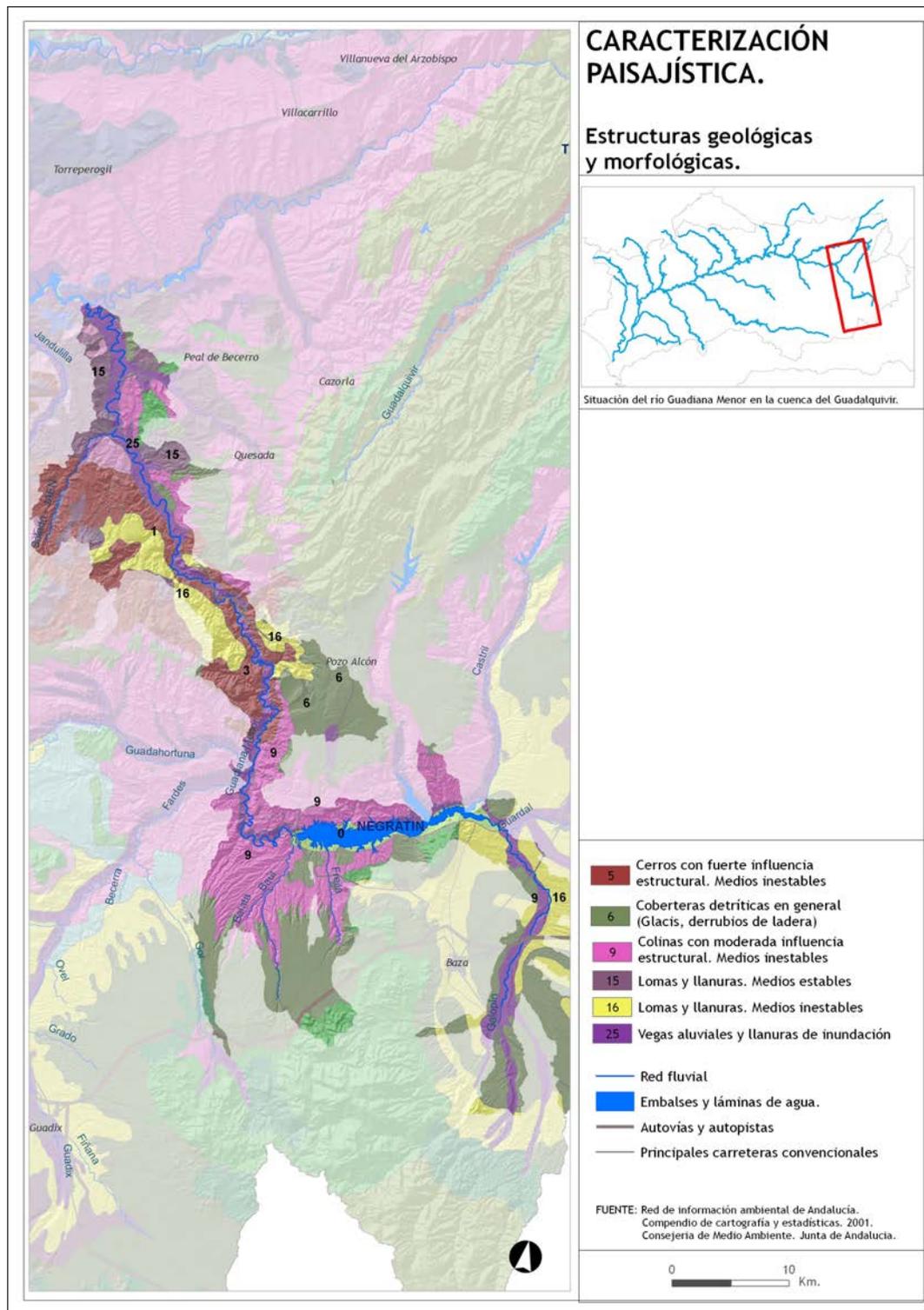
ESTRUCTURA GEOLÓGICA Y MORFOLÓGICA

Toda la red hidrológica del Guadiana Menor discurre por unidades morfológicas de vegas aluviales y valles de inundación con una litología compuesta por arenas, limos y arcillas, provenientes del aluvial reciente formado en el Cuaternario. Es ésta la unidad que da el principal carácter a la red hídrica desde el punto de vista morfológico, cubriendo más del 95% del curso fluvial.

Si analizamos las unidades más cercanas y que también forman parte del paisaje próximo de las riberas, encontramos que en la parte más alta de la cuenca aparecen lomas y llanuras, en la parte central colinas con moderada influencia estructural, y en la parte más baja se alternan cerros con fuerte influencia estructural con lomas y llanuras.

Distancia (km.) recorrida en las diferentes morfologías.





CARACTERIZACIÓN PAISAJÍSTICA

CONDICIONES ESCÉNICAS

En los primeros 20 km. del recorrido del río, prácticamente hasta la desembocadura del Galera, en el término municipal de Castillejar en Granada, el Guadiana Menor presenta pendientes importantes, llegando a descender en este tramo un tercio del desnivel total del río. A partir de este punto, el cauce comienza a atravesar toda la zona del altiplano estepario. Dentro de dicho tramo, sólo el embalse del Negratín –uno de los más grandes de la cuenca del Guadalquivir–, situado entre los municipios de Cuevas del Campo, Zújar y Freila en la provincia de Granada, provoca la aparición de un importante escalón en el perfil longitudinal del río.

El paso de la zona del altiplano estepario a la zona de campiña provoca el aumento de las pendientes del río en determinados tramos. Por último, en la zona correspondiente a la vega del Guadalquivir, el Guadiana Menor recupera las pendientes suaves típicas del fondo de valle.

Respecto a las secciones transversales realizadas, éstas reflejan con claridad los cuatro ámbitos descritos en el perfil longitudinal. En la primera sección realizada (A), en el término municipal de Huéscar (Granada), aparece un valle muy encajado en forma de V, donde no existe llanura de inundación y las vertientes son escarpadas y muy elevadas.

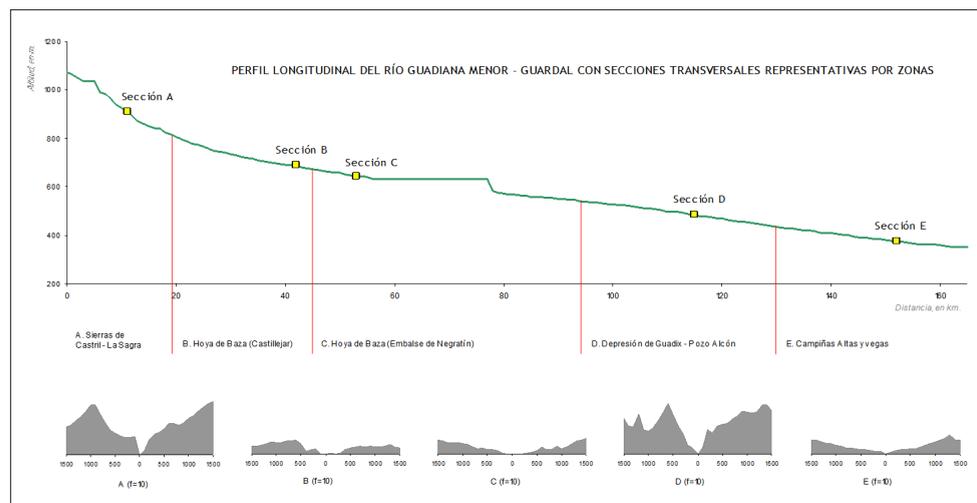
En el caso de las secciones B y C, realizadas sobre el altiplano estepario, los perfiles muestran las vertientes y barrancos propios de las áreas de malpaís, así como la extensa llanura de inundación

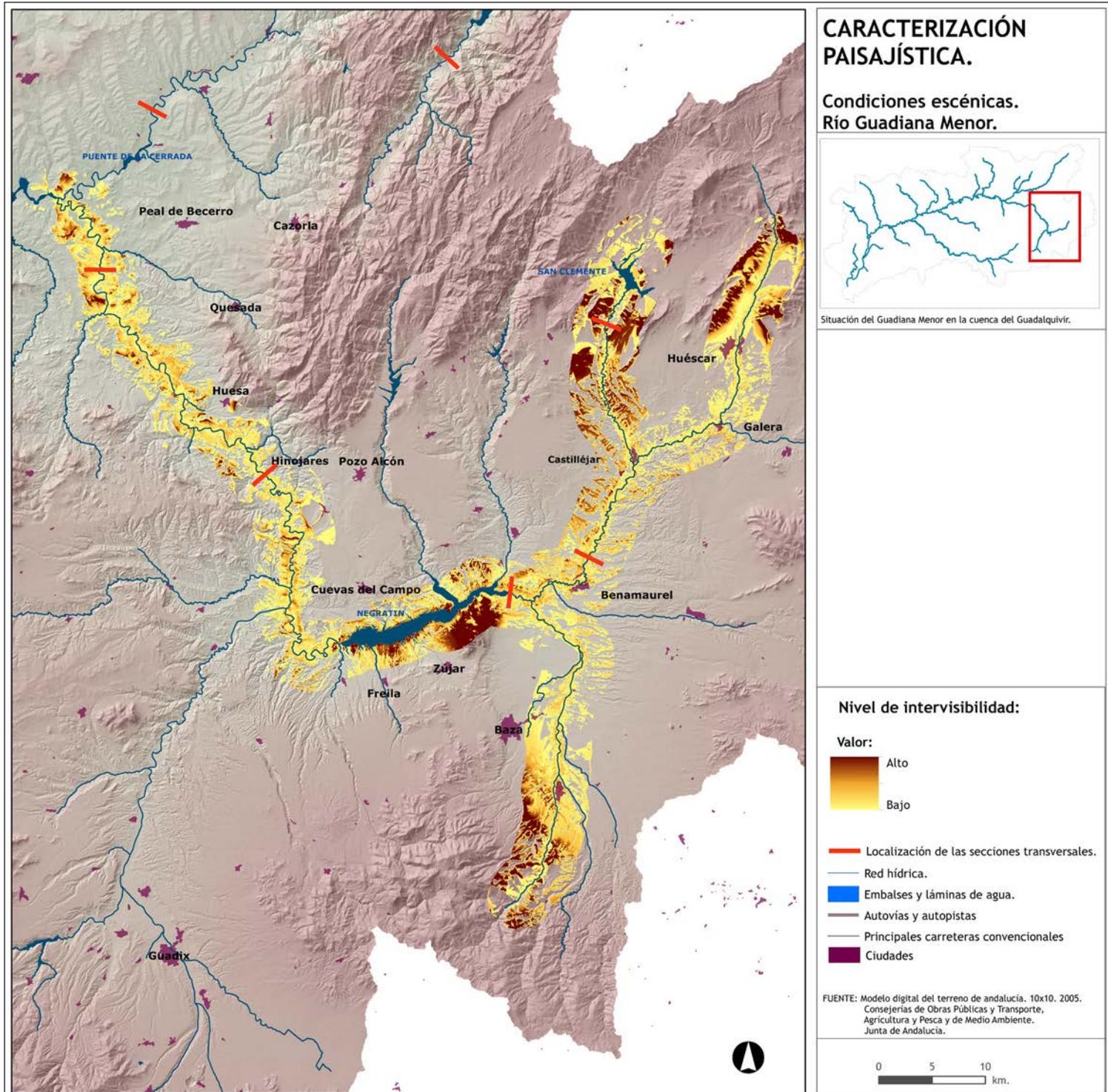
situada al pie de las citadas morfologías. El ámbito fluvial del río conforma en el altiplano un corredor natural aprovechado por el hombre tanto para la localización de las infraestructuras como para la ubicación de las principales zonas agrícolas.

En las secciones transversales correspondientes a los tramos de la zona de campiña (D) vuelve a aparecer un valle encajado en forma de V, con pendientes elevadas y escarpadas en los montes cercanos al cauce.

La sección transversal E, realizada en la vega del Guadalquivir, muestra un valle muy abierto donde no se distinguen elevaciones destacadas en las cercanías del ámbito fluvial.

A lo largo del recorrido del río Guadiana Menor pueden distinguirse varios tramos en los que las relaciones visuales entre el río y su entorno dan lugar a situaciones de especial interés. En este sentido, las sierras de Duda y Marmolancén, en el municipio granadino de Huéscar, constituyen puntos de especial interés en el curso alto del río. El embalse del Negratín, en cuyas inmediaciones se localiza el pico de Jabalcón, con cerca de 1.500 m. de altura, es otro de los lugares a destacar y constituye el lugar de mayor intervisibilidad del entorno de dicho embalse y uno de los últimos del Guadiana Menor. Finalmente, los tramos que marcan el acceso del río a la vega del Guadalquivir también presentan valores de intervisibilidad acusados resultantes de las colinas y lomas que definen la citada transición hacia la llanura aluvial del Guadalquivir.





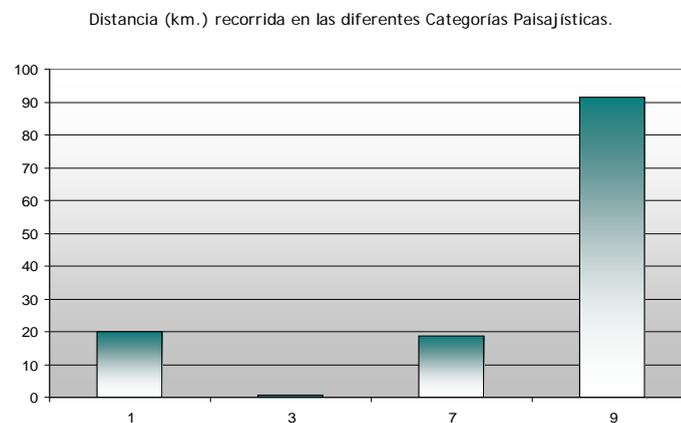
CARACTERIZACIÓN PAISAJÍSTICA

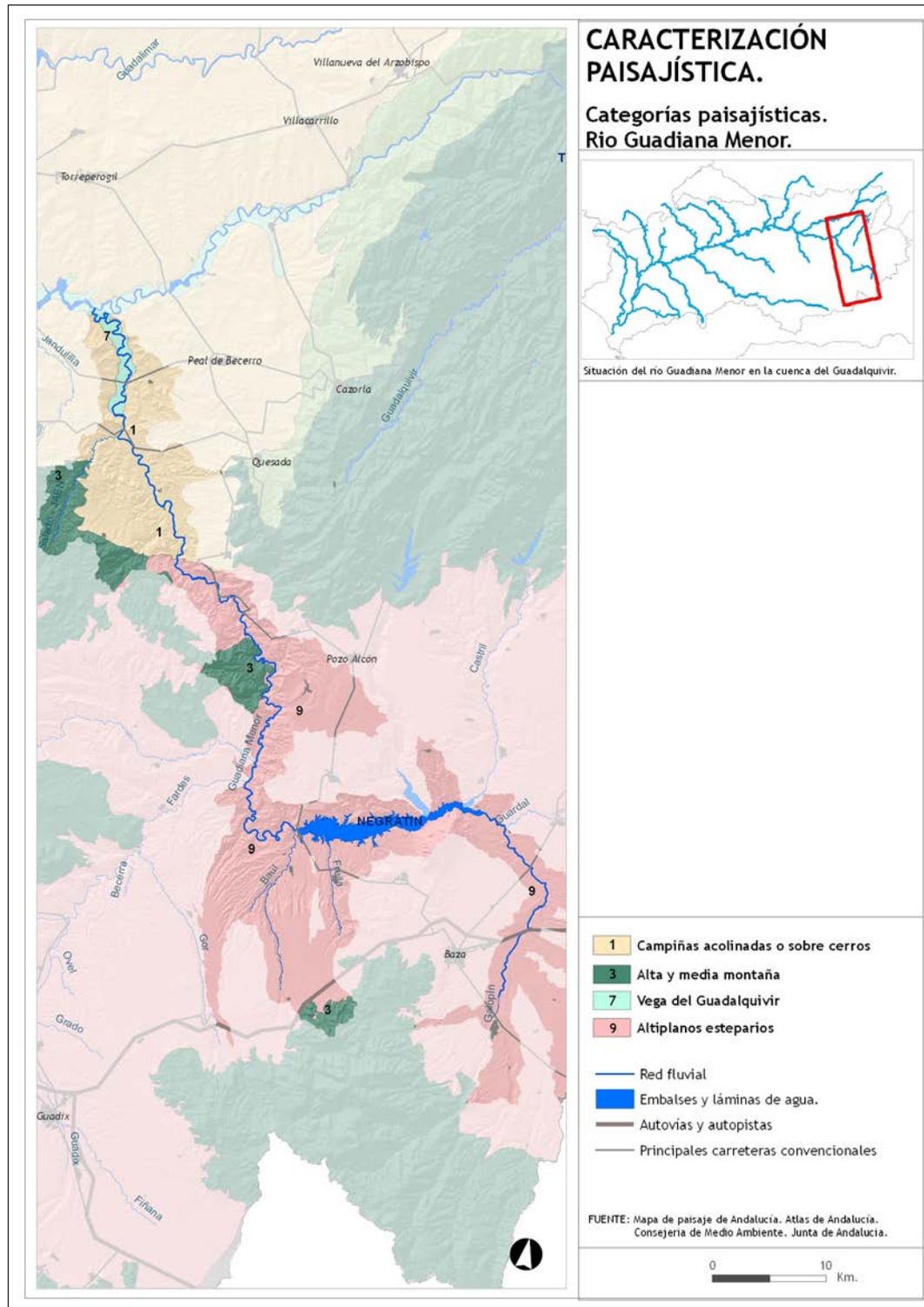
CATEGORÍAS PAISAJÍSTICAS

El Guadiana Menor es el único afluente de la cuenca del Guadalquivir que transcurre en casi el 70% de su recorrido por la categoría paisajística de altiplanos esteparios, constituyendo dicha categoría uno de los rasgos singulares de este río. Las diferencias con las restantes categorías paisajísticas son muy destacadas, ya que la campiña acolinada o sobre cerro –la segunda en importancia– sólo ocupa el 15'3% del recorrido (20 km. de los más de 130 km. totales). La vega del Guadalquivir, aguas abajo del altiplano, junto con pequeños tramos correspondientes a paisajes de alta y media montaña conforman las restantes categorías paisajísticas del entorno fluvial.

La categoría paisajística de los altiplanos esteparios se distribuye a lo largo de todo el tramo medio y bajo del Guadiana Menor. Desde el nacimiento del río, en el término municipal de Baza (Granada), hasta la entrada en la campiña, son más de 90 km. los que el río discurre por esta categoría. Tan sólo en un pequeño tramo situado en el término de Huesa (Jaén) el Guadiana Menor atraviesa una zona de alta y media montaña. Se trata de varios tramos que suponen menos del 0'4% de la longitud total del río.

El tramo bajo del río Guadiana Menor está conformado por las categorías paisajísticas de campiñas acolinadas o sobre cerros y la vega del Guadalquivir. En el primer caso, la campiña aparece como una zona de transición entre los altiplanos esteparios y la vega, mientras que la segunda –la vega del Guadalquivir– se presenta como un corredor natural estrecho rodeado por la campiña y que acompaña al río hasta su desembocadura.





CARACTERIZACIÓN PAISAJÍSTICA

UNIDADES FISIONÓMICAS DE PAISAJE

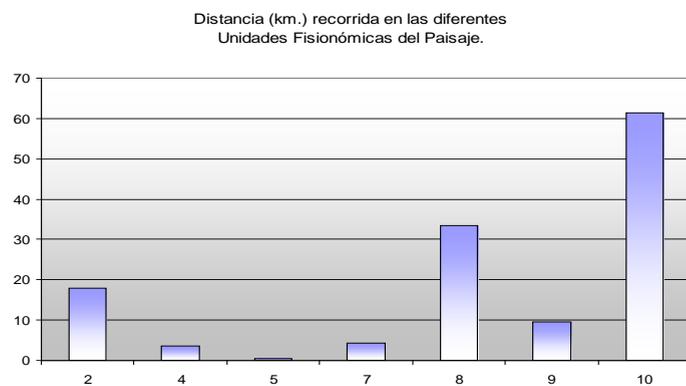
El aprovechamiento de la fértil llanura de inundación que se extiende a lo largo de todo el recorrido del Guadiana Menor ha propiciado que la unidad fisionómica más destacada en el recorrido del curso fluvial sea la agricultura de regadío.

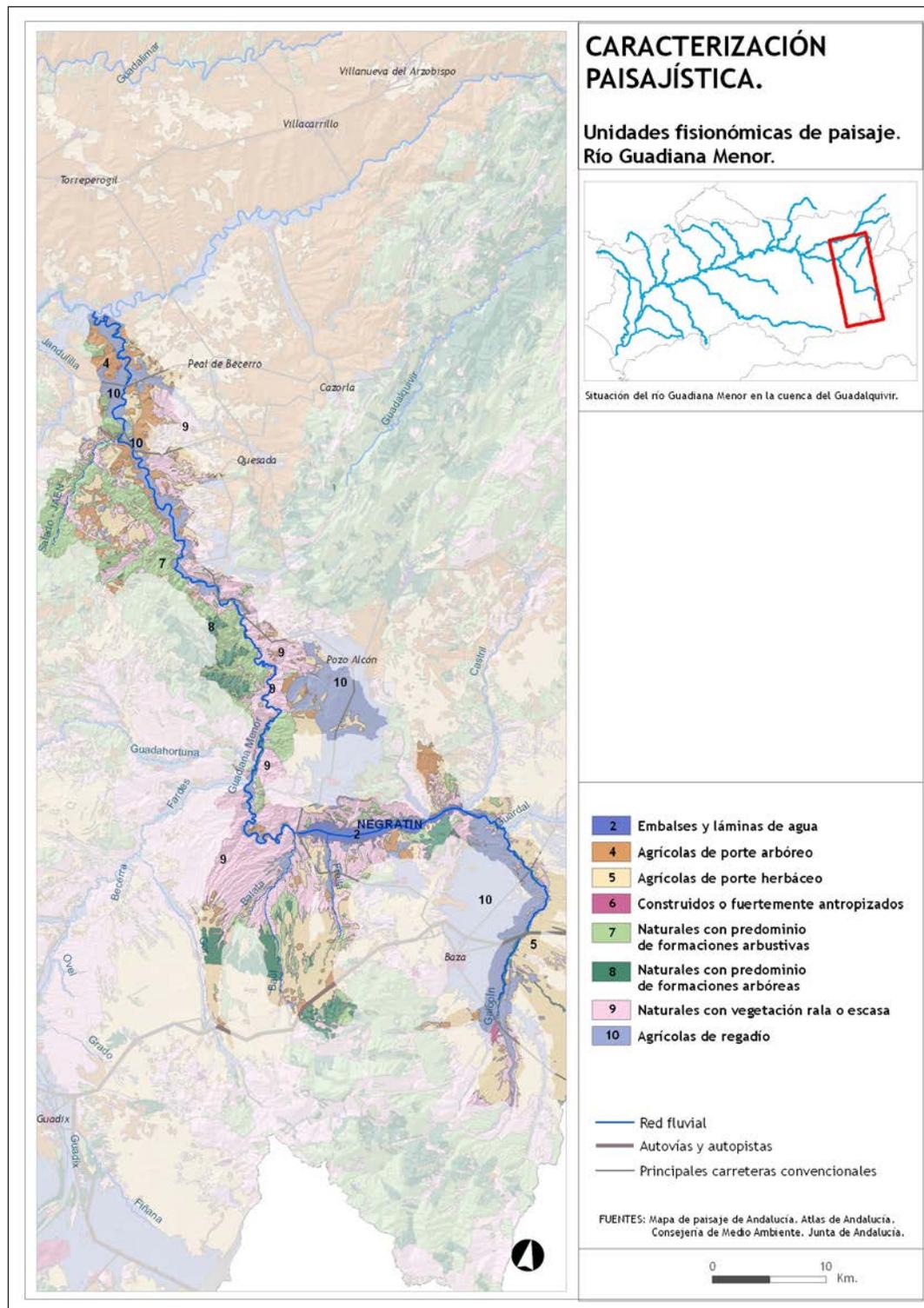
Analizando la distribución espacial de las diferentes unidades fisionómicas de paisaje presentes en el recorrido del Guadiana Menor, pueden distinguirse tres tramos bien diferenciados. El primero de ellos corresponde a la zona más cercana al nacimiento del río, llegando hasta el embalse de Doña Aldonza, en el término municipal de Úbeda. En él aparecen extensas unidades de carácter agrícola, teniendo la particularidad de situarse la agricultura de regadío en la margen izquierda y la agricultura de porte herbáceo en la derecha.

Junto a las unidades agrícolas, los bosques de ribera hacen que la unidad de paisajes naturales con predominio de formaciones arbóreas tenga una importancia destacada en la caracterización del Guadiana Menor. La distribución de los paisajes naturales con formaciones arbóreas –la segunda en importancia después de la agricultura de regadío– es paralela al río, presentando una fina franja longitudinal en extensos tramos del cauce, situándose la gran mayoría de las unidades fisionómicas descritas más allá del bosque de ribera.

Desde la cola del embalse de Doña Aldonza hasta la entrada del río en la categoría de paisaje campiñés predomina la unidad fisionómica de carácter natural, especialmente la de vegetación rala o escasa, seguida de la arbustiva. La localización aquí de la lámina de agua existente en el Guadiana Menor constituye un rasgo que singulariza paisajísticamente este tramo fluvial.

Por último, en el tramo situado en las categorías de campiña y de vegas, el río vuelve a presentar en sus márgenes paisajes agrícolas de regadío que, a diferencia de los que se localizan en los tramos altos, muestran una mayor fragmentación y variedad en el tamaño y los usos de las parcelas.





CARACTERIZACIÓN PAISAJÍSTICA

ESPACIOS EDIFICADOS Y ACCESIBILIDAD

Espacios edificados

Ningún tramo del recorrido del río Guadiana Menor se ve acompañado por la presencia de núcleos urbanos de importancia en sus márgenes y riberas. Sólo en los afluentes Guardal y Baza, fundamentalmente, es posible encontrar núcleos de población, siendo Castilléjar y Benamaurel los núcleos ubicados junto al primero y Caniles en las proximidades del segundo.

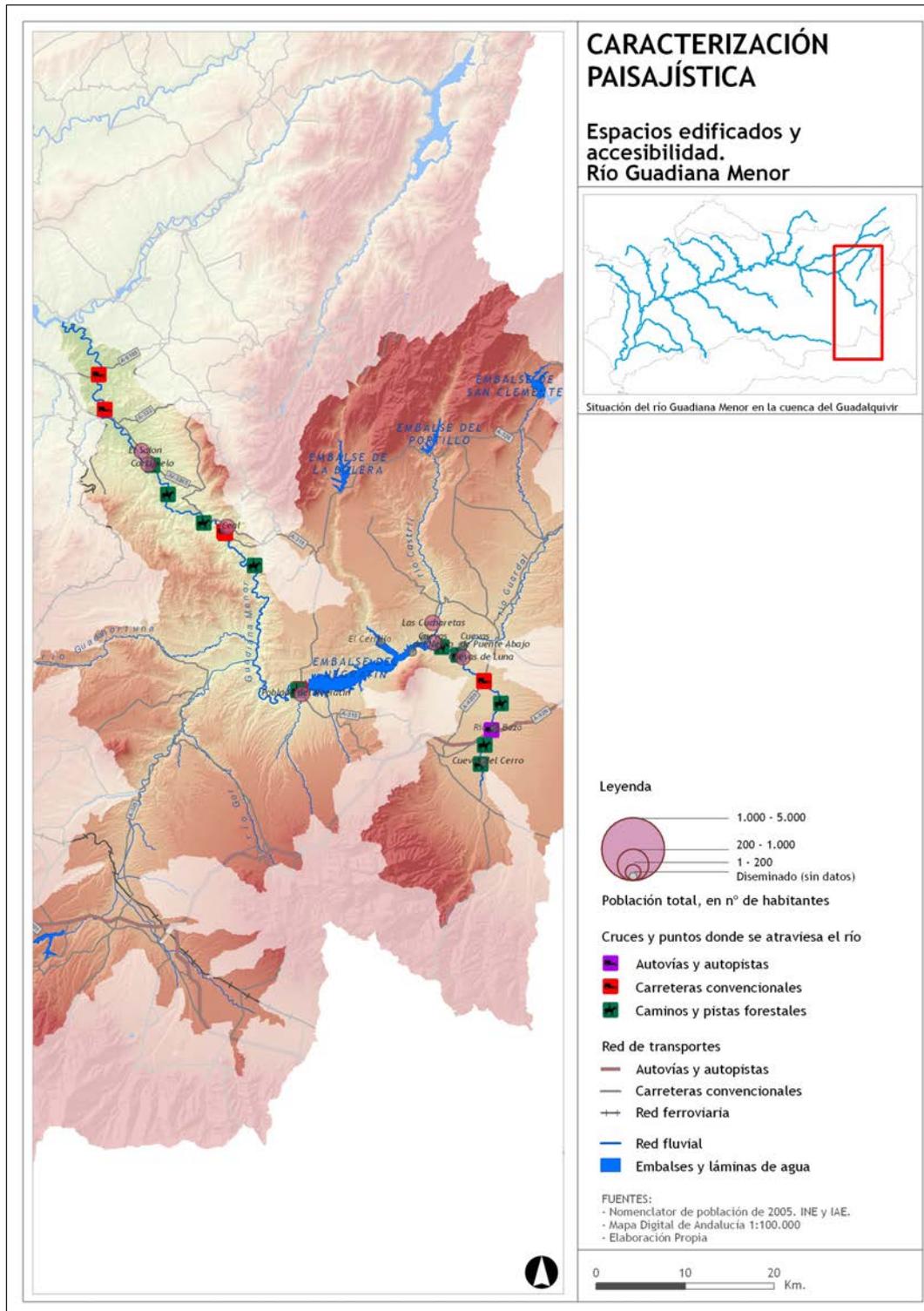
Sí se localizan algunas entidades secundarias de población y asentamientos diseminados a lo largo del río. De entre los primeros sobresalen Las Cucharetas (municipio de Cortes de Baza), Cortijuelo (Quesada) y Cuevas de Luna (Benamaurel). En suma, el conjunto de población que se concentra en torno a las márgenes del Guadiana Menor no supera los 400 habitantes.

Accesibilidad

El cauce del Guadiana Menor se ve atravesado en numerosas ocasiones por la red viaria, dando lugar a numerosos puntos de cruce que facilitan la accesibilidad al río. La carretera más importante que discurre por el ámbito fluvial es la de Torreperogil a Baza por Pozo Alcón, la A-315, que transita en paralelo al Guadiana Menor durante un tramo comprendido entre los núcleos de población de Huesa e Hinojares. Otra carretera de la red intercomarcal que cruza el río es la A-322 de Jódar a Cazorla. Por último, de la red provincial hay que destacar la JV-3265, que comunica las localidades de Huesa y Jódar, transcurriendo paralela al cauce durante un tramo.

Las vías pecuarias, caminos y pistas forestales también articulan de forma relevante la orilla del río con el entorno más inmediato. Entre las vías pecuarias, las principales se localizan aguas abajo del municipio de Pozo Alcón, siendo la más destacada la Cañada Real de la Rambla de la Teja, de gran recorrido y con un trazado paralelo al cauce. Hay además por esta zona otras vías pecuarias que llegan hasta el mismo río. En el último tramo del Guadiana Menor existen tres cordeles que parten desde Peal de Becerro en dirección al río, aunque sin llegar a cruzar el cauce de la Espartosa y de Úbeda.

En relación con las infraestructuras hidráulicas, hay que destacar el canal de riego situado en la parte alta del Guadiana Menor, que parte desde el río Guardal, atraviesa el de Baza y termina en el embalse del Negratín. En torno al río Guadalentín existen otros tantos canales que descienden desde el embalse de La Bolera.



RECURSOS AMBIENTALES, PATRIMONIALES Y SOCIOCULTURALES

VALORES AMBIENTALES

El único espacio natural protegido próximo al Guadiana Menor es el Parque Natural Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas, cuyo límite sur lo delimita el propio río. Los Planes Especiales de Protección del Medio Físico recogen una serie de zonas en torno al Guadiana Menor, destacando el Paisaje Sobresaliente de *bad-lands* de Bacor-Olivar, entre el embalse del Negratín y la desembocadura del Alicún. Aguas abajo de esta área, además del Complejo Serrano de la Sierra de Cazorla y Segura, destacan la Ramblas al oeste del Guadiana Menor, bajo esta misma figura de protección. Hay que destacar una zona que, si bien no se localiza en el propio Guadiana Menor sino en sus afluentes, posee una importante relación con el ámbito fluvial. Se trata de la Vega del Guardal, Castril y Huéscar, considerada en los Planes Especiales de Protección del Medio Físico como un Paisaje Agrario Singular.

Respecto a los Lugares de Interés Comunitario (LICs), son para el Guadiana Menor las zonas del embalse del Negratín y aguas abajo de la desembocadura del río Jandulilla donde se presentan los principales. Además de estos tramos, es de destacar la incorporación de los afluentes Guadalentín y Jandulilla como ríos incluidos casi en su totalidad como Lugares de Interés Comunitario en la Red Natura 2000.

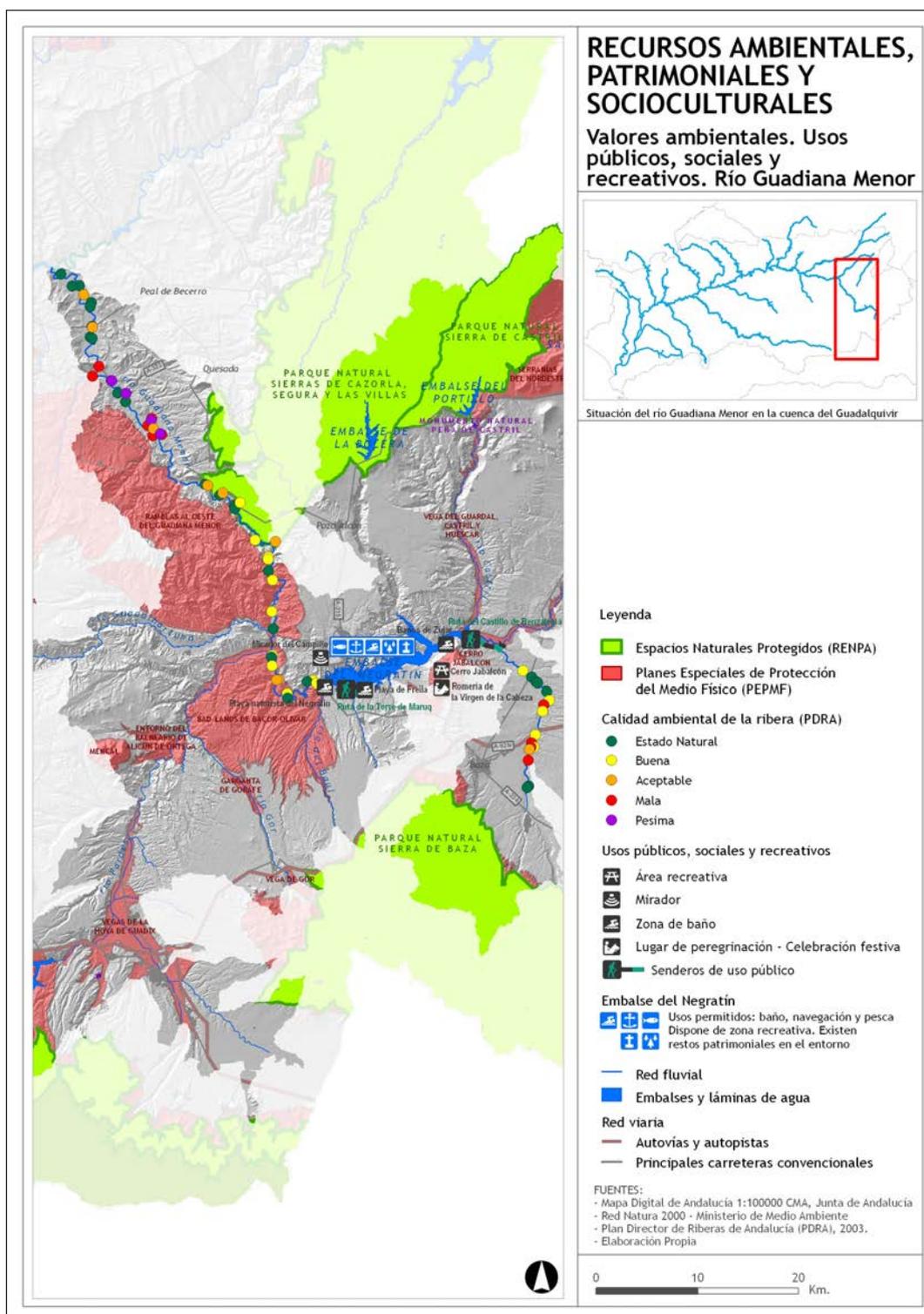
Según el Plan Director de Riberas de Andalucía, el estado de conservación de este río es muy irregular, encontrándose puntos con estado de conservación natural próximos a tramos con niveles malos e incluso pésimos.

USOS PÚBLICOS, SOCIALES Y RECREATIVOS

Los usos públicos y actividades sociales y lúdicas vinculadas al Guadiana Menor se concentran fundamentalmente en torno al embalse del Negratín, que concentra la mayor parte de los equipamientos y áreas de uso público-recreativo del río. La principal actividad que este embalse acoge es la del baño, ya que alberga tres zonas de baño declaradas en sus orillas: la playa de Freila, los baños de Zújar y la playa naturista de Cuevas del Campo, ésta última con un carácter casi inédito al ser de las pocas playas naturistas declaradas de interior en la cuenca del Guadalquivir y en gran parte de España.

El cercano cerro Jabalcón, que domina visualmente el embalse y gran parte de la comarca del altiplano de Baza, concentra algunos usos vinculados a deportes aeronáuticos (ala delta, parapente, paramotor, etc.) y a otros deportes denominados “de aventura”. También es el escenario de la romería de la Virgen de la Cabeza, celebrada en mayo por los habitantes de Zújar. Además del mirador que se encuentra en el propio cerro Jabalcón, en las inmediaciones del embalse se localiza el mirador del Campillo, cerca de la carretera que desde Cuevas del Campo conduce a la presa del embalse.

Estos usos se acompañan de dos rutas culturales en la margen meridional del embalse: la ruta del castillo de Benzalema y la ruta de la torre de Maruq, que se extienden a lo largo de más de 9 km.



RECURSOS AMBIENTALES, PATRIMONIALES Y SOCIOCULTURALES

ANÁLISIS TOPONÍMICO

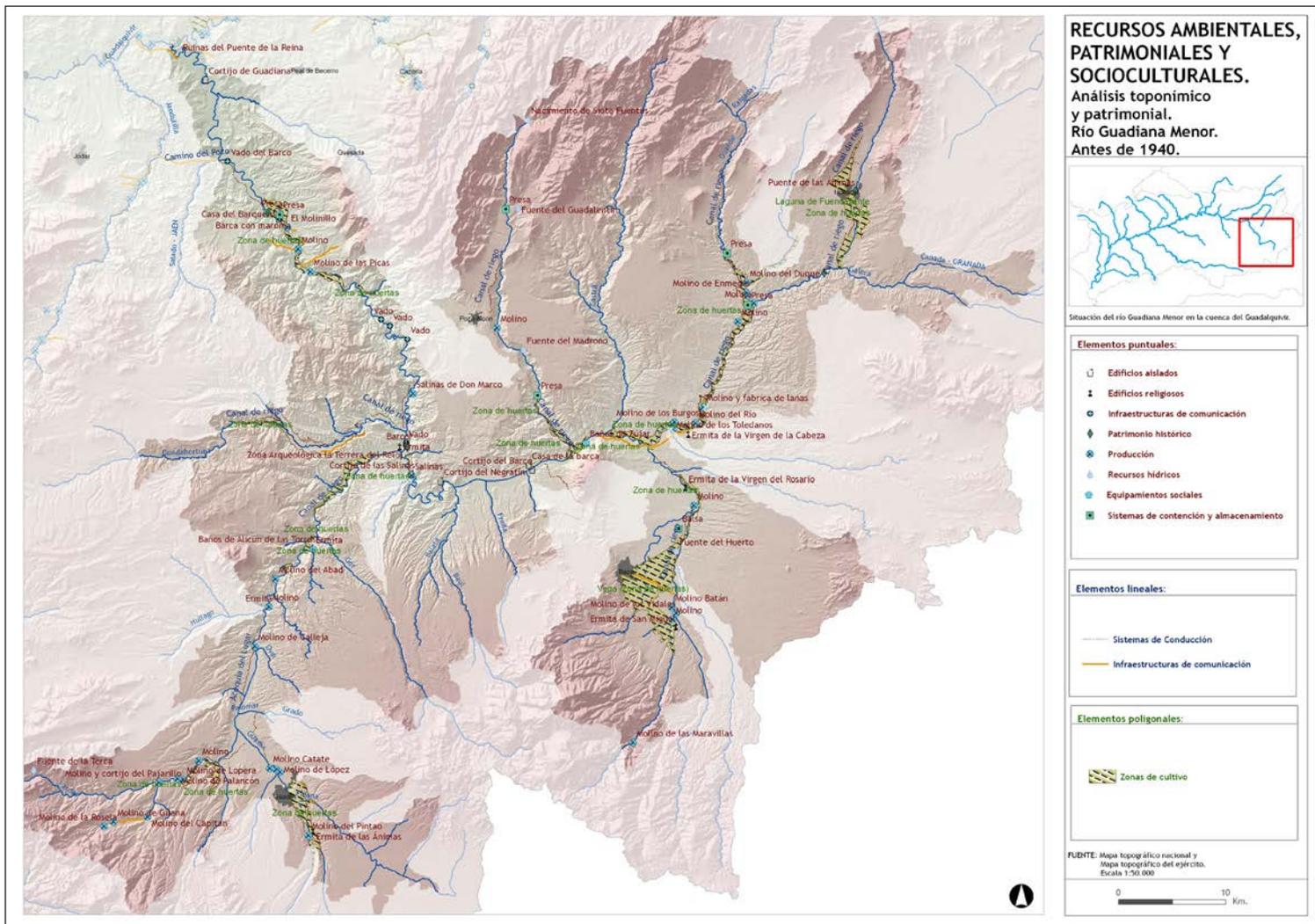
Vuelve a darse en esta zona muy baja densidad de topónimos de carácter natural, siendo, por contra, los de carácter antrópico los que predominan. Prácticamente en toda la cuenca del Guadiana Menor se encuentran concentraciones notables de topónimos relacionados con el ámbito fluvial, destacando junto al propio Guadiana Menor los ríos Fardes y Guardal. Núcleos de población importantes como Guadix, Baza y Huéscar concentran en sus alrededores una distribución de topónimos relacionados con los ámbitos fluviales que se repite en multitud de zonas en la cuenca del Guadalquivir.

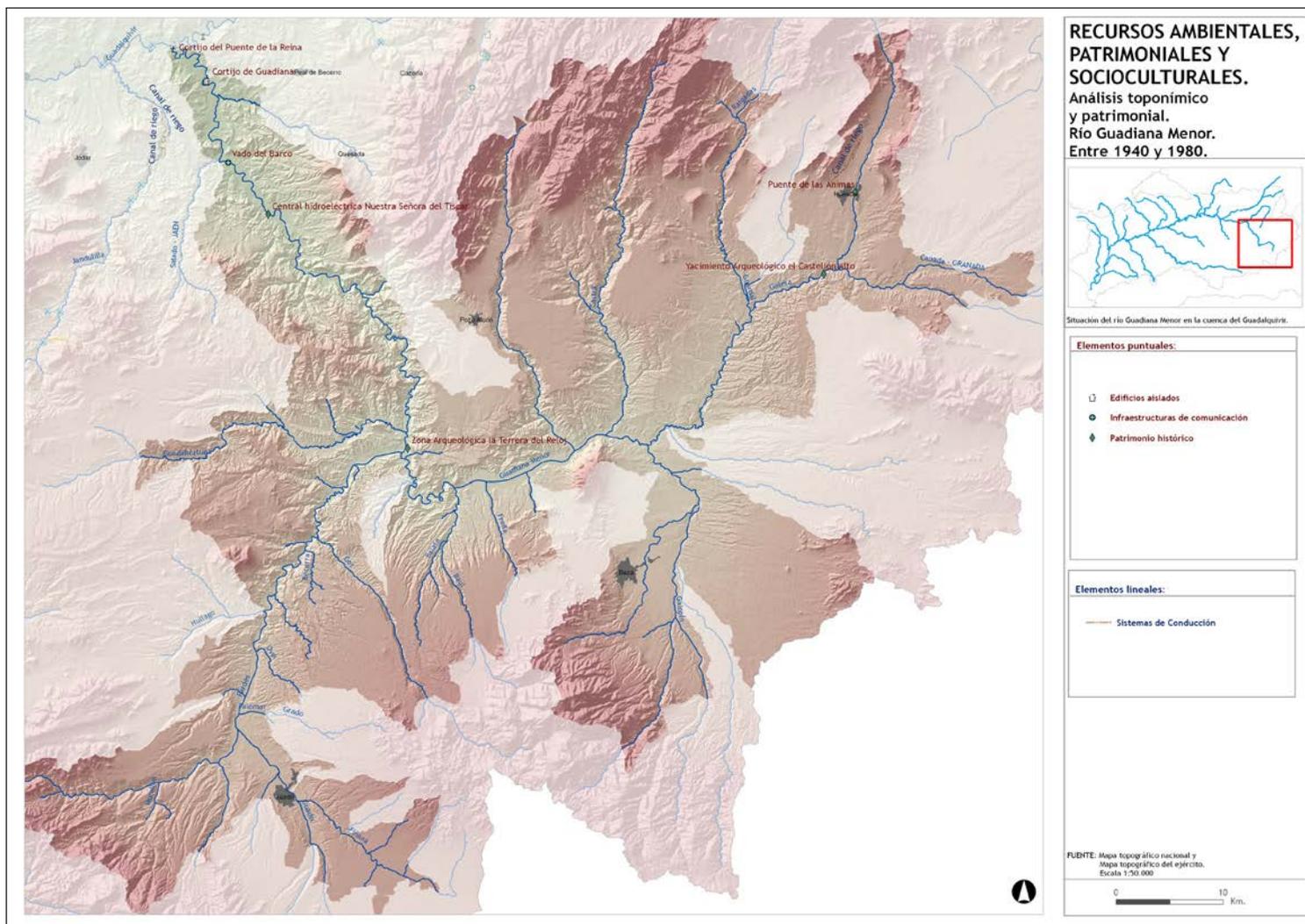
Lo más destacado en la cartografía anterior a 1940 en la cuenca del Guadiana Menor corresponde a las zonas donde se concentran las huertas. Se trata de la subcuenca del Guadalquivir con mayor extensión de zonas de huertas presentes antes de 1940. Así, se puede señalar el entorno de las localidades de Guadix, Baza y el curso del río Huéscar, aguas abajo de la localidad del mismo nombre, como las principales zonas hortícolas de la cuenca.

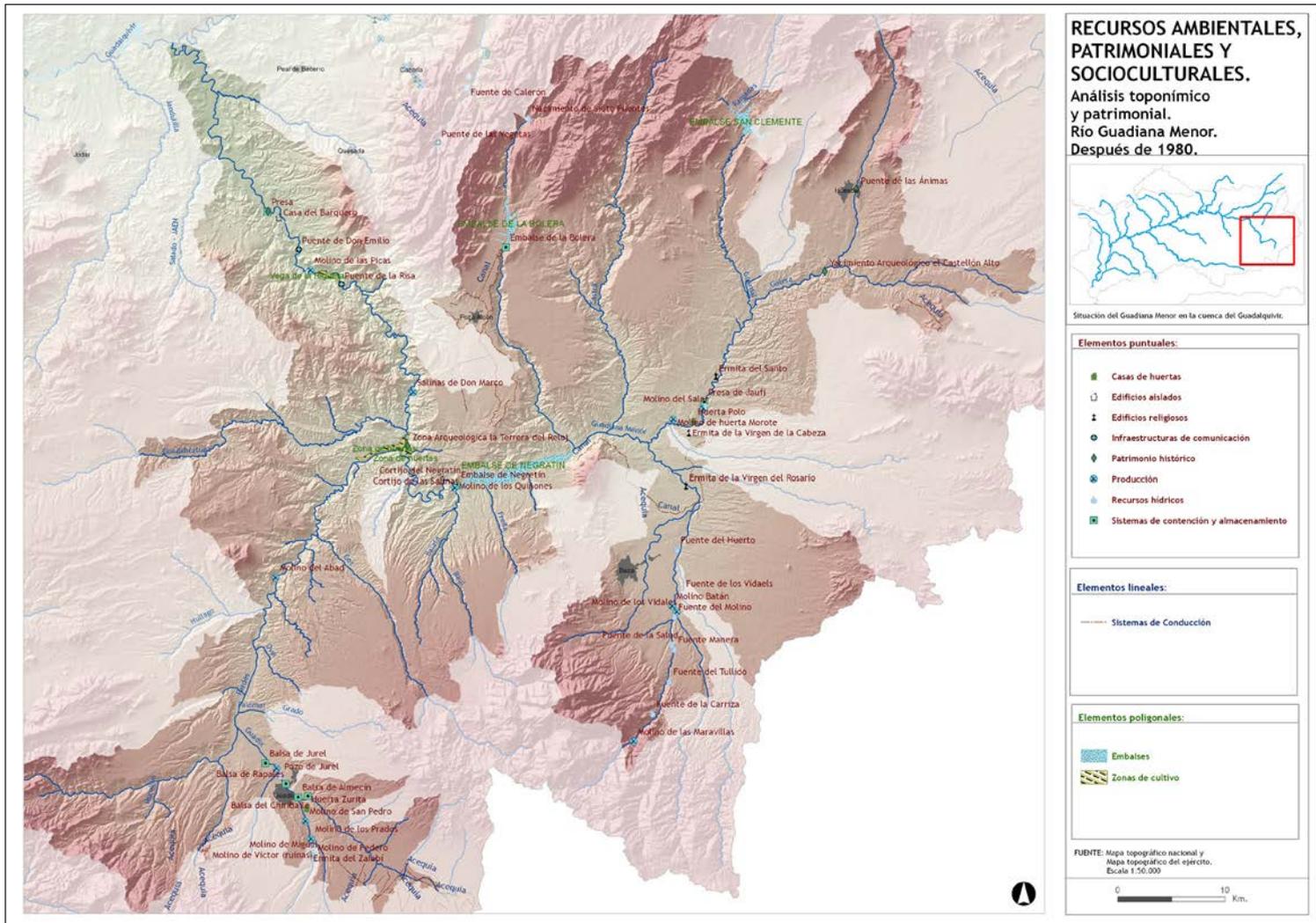
Aguas abajo de la desembocadura del río Fardes, el Guadiana Menor presenta una destacada concentración de topónimos pertenecientes al grupo de las infraestructuras de comunicación –además de seguir contando con la presencia de zonas de huertas y molinos-. En el entorno de esta zona aparecen multitud de caminos que enlazan con el valle del Guadalquivir.

Mención especial merece la presencia de numerosos canales y acequias que, recogiendo el agua de los ríos mediante presas de derivación, regaban las zonas de huertas. A pesar de contar con una red de canales y acequias tan destacadas como las de la vega del Genil, las grandes longitudes que alcanzan aquí se convierten en otra de las características particulares de la zona.

En la cartografía posterior a 1980, desaparece casi la totalidad de las zonas de huertas, apareciendo tan sólo unas pequeñas manchas en la desembocadura del río Fardes. Lo mismo ocurre con los molinos, si bien éstos siguen apareciendo –aunque en menor número- en toda la cuenca. En el caso de los sistemas de conducción, lo ocurrido tiene relación con la puesta en regadío de zonas mucho mayores a las existentes previamente, ya que si bien se ha aumentado el número de kilómetros de canales de riego, desaparecen, por otro lado, los existentes anteriores a 1940, llegando a ámbitos mucho más distantes del río de los que llegaban anteriormente. Consecuencia también de este importante cambio de uso del suelo es la presencia en estas fechas de un mayor número de sistemas de contención de agua, presentándose en esta zona uno de los mayores embalses de toda la cuenca del Guadalquivir, el embalse del Negratín.





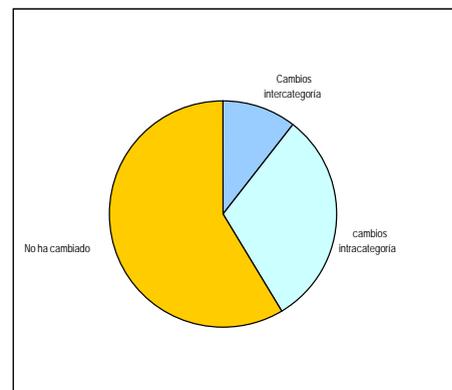


DINÁMICAS, IMPACTOS Y PRESIONES

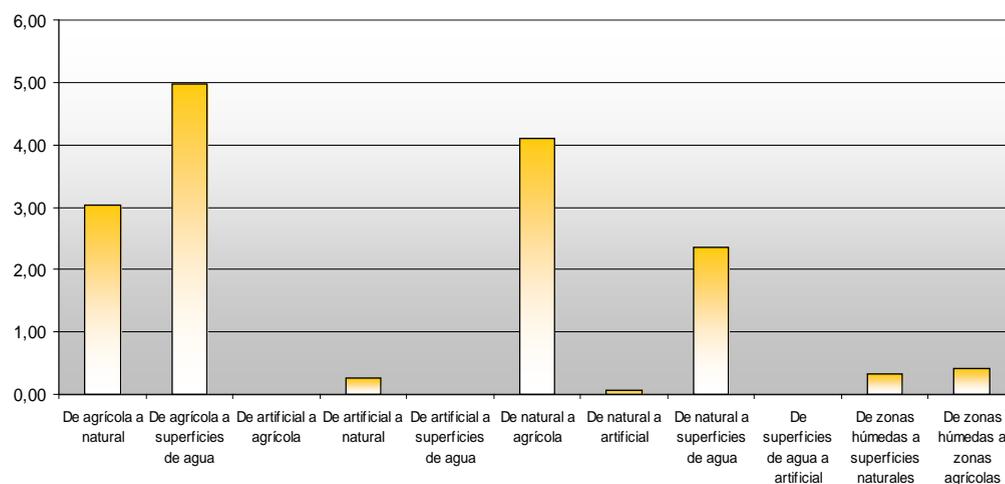
DINÁMICAS RECIENTES

Las vegas y márgenes del Guadiana Menor muestran un desarrollo muy dinámico en el periodo 1991-1999. Dentro de la zona de estudio (que abarca una extensión de 500 metros a cada lado del cauce del río), el 45% de la superficie ha sufrido transformaciones. Uno de los procesos más significativos en el cambio de paisaje ha tenido lugar en el entorno del embalse del Negratín, donde los antiguos aprovechamientos agrícolas han dado paso a la lámina de agua. En dicho entorno se han desarrollado igualmente transformaciones entre los usos de suelo agrícola y los naturales, con cambios apreciables en ambas direcciones.

Desde el punto de vista espacial, las mayores superficies transformadas corresponden a los aprovechamientos agrícolas. En estos casos sobresale la puesta en regadío de los olivares y de otras especies leñosas.

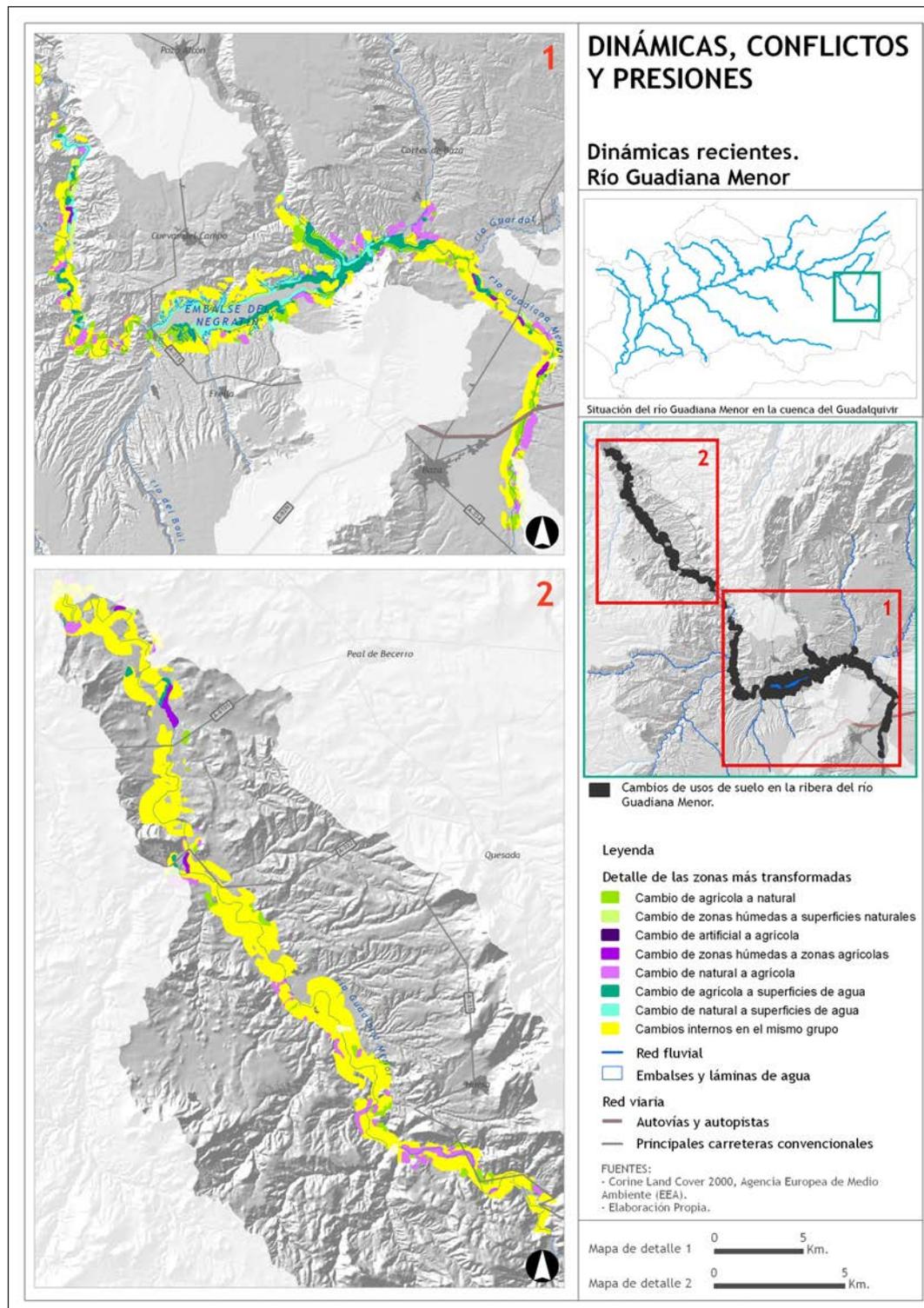


Superficie (km2) con cambios de usos.



IMPACTOS Y PRESIONES

El río Guadiana Menor no presenta afecciones importantes en su cauce o sus riberas. La escasez de población en sus márgenes es uno de los motivos de la ausencia de tensiones territoriales en el entorno de este río.



CONCLUSIONES

A excepción de tres puntos con fuerte presión antrópica, el río Guadiana Menor presenta unas características similares a lo largo de su recorrido. En él aparece una calidad paisajística destacable unida a una fragilidad media, llegando en algunos puntos a ser alta (producida por la importante existencia de accesibilidad, visibilidad y usos recreativos y sociales), siendo principalmente el entorno del embalse del Negratín una de las zonas más frágiles. A todo esto hay que sumar la circunstancia especial de ser el único afluente del Guadalquivir que transcurre por altiplanos esteparios, aumentando su fragilidad por la singularidad de su paisaje. En todo este ámbito descrito son necesarios planes de protección paisajística que desarrollen objetivos de conservación y gestión que limiten los usos que producen mayor impacto.

En un contexto de calidad ambiental y paisajística aceptable, existen dos puntos en los que el Guadiana Menor presenta una degradación ambiental significativa provocada por la presión urbana y la concentración de importantes vías de comunicación. Así, en las proximidades de la localidad de Baza, cerca del nacimiento del río, varias infraestructuras de comunicación afectan notablemente al estado de las riberas, presentando niveles bajos en su conservación. En el entorno de las poblaciones de Ceal, Cortijuelo y El Salón también se observa una fuerte presión urbana sobre el ámbito fluvial. En estos dos puntos, la calidad paisajística desciende considerablemente, a la vez que aumenta la fragilidad del entorno por la proximidad de las poblaciones y por la facilidad de acceso. Por todo ello, se precisan intervenciones que restauren las condiciones naturales en el entorno fluvial.



Valle del río Guadiana Menor. Cuevas del Campo, Granada.

