

RIVERA DE HUELVA

INFORMACIÓN GENERAL

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

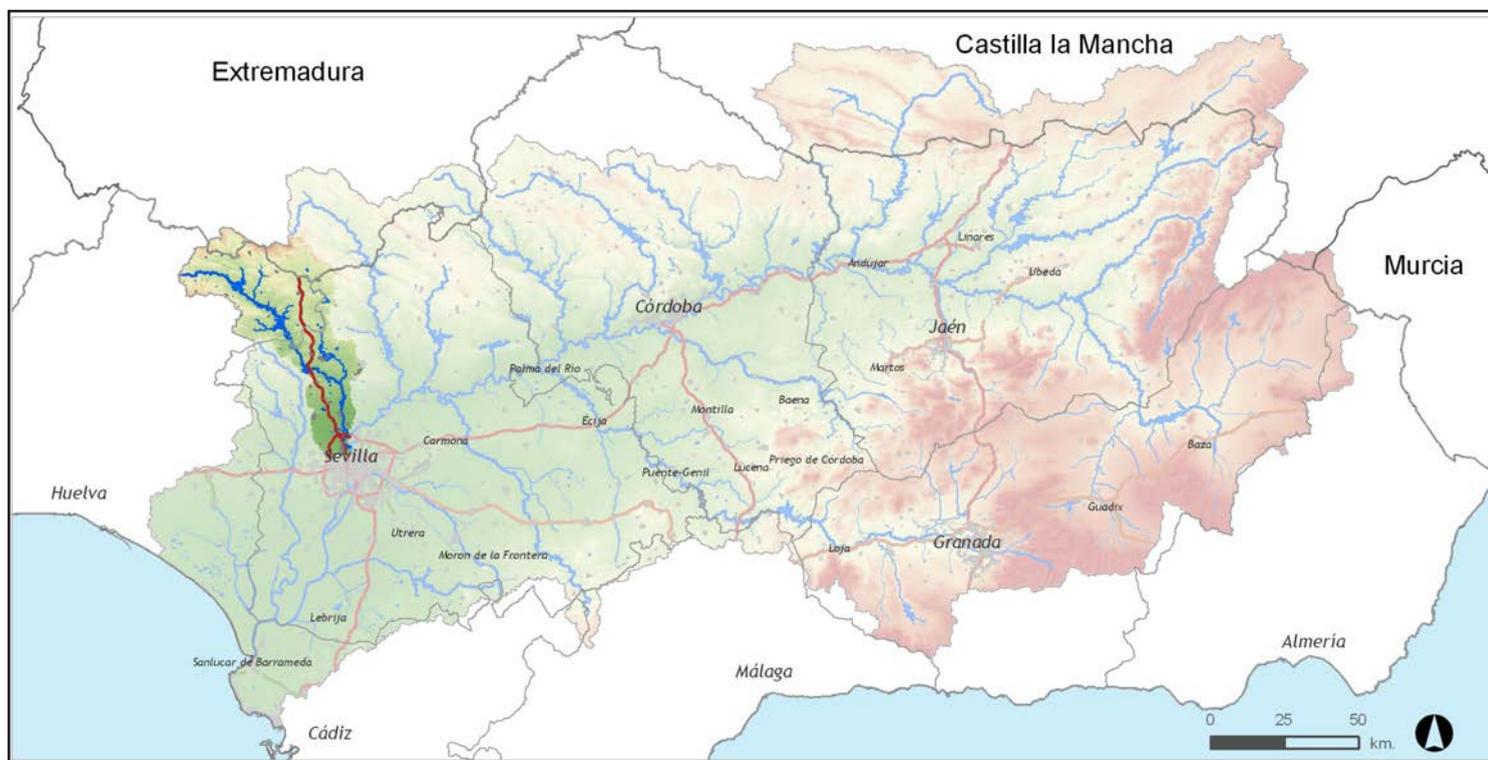
1. Extensión de la cuenca (km²): 2.006.
2. Longitud del río (km.): 131.
3. Nacimiento: Valdelarco (Huelva).
4. Desembocadura: Santiponce (Sevilla).
5. Desnivel total (m.): 660.
6. Pendiente media (milésimas): 5´04.
7. División administrativa:
 - Extremadura:
 - Badajoz: Fuentes de León.
 - Andalucía:
 - Huelva: Arroyomolinos de León, Cala, Santa Olalla del Cala y Zufre.
 - Sevilla: Castilblanco de los Arroyos y Guillena.

DATOS HIDROLÓGICOS

1. Precipitación media anual (mm/m²): 732.
2. Aportación media anual (Hm³): 359.
3. Régimen hídrico:
 - Tramo alto: rápido.
 - Tramo medio y bajo: tranquilo.
4. Régimen hidráulico: permanente.

OTROS DATOS DE INTERÉS

1. Embalses existentes: Aracena, Cala, Zufre, Gillena (contraembalse), La Minilla y Gergal.
2. Principales afluentes: Rivera de Montemayor y Rivera de Cala.



CARACTERIZACIÓN PAISAJÍSTICA

ESTRUCTURA GEOLÓGICA Y MORFOLÓGICA

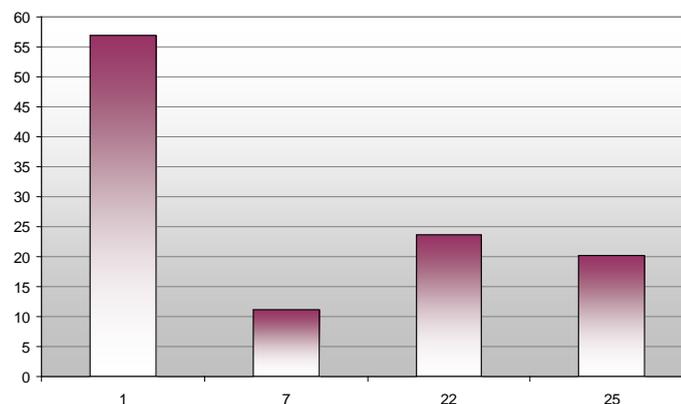
En el curso del Rivera de Huelva son dos los tramos que se diferencian por las morfologías existentes en sus márgenes.

Desde el nacimiento del río hasta el embalse de Zufre se sitúa el dominio de la Sierra de Aracena, donde aparecen las alineaciones montañosas compuestas por calizas, calcoesquistos, pizarras, cuarcitas y conglomerados, en el primer caso, y por filitas, cuarzo-filitas y metabasitas en el segundo.

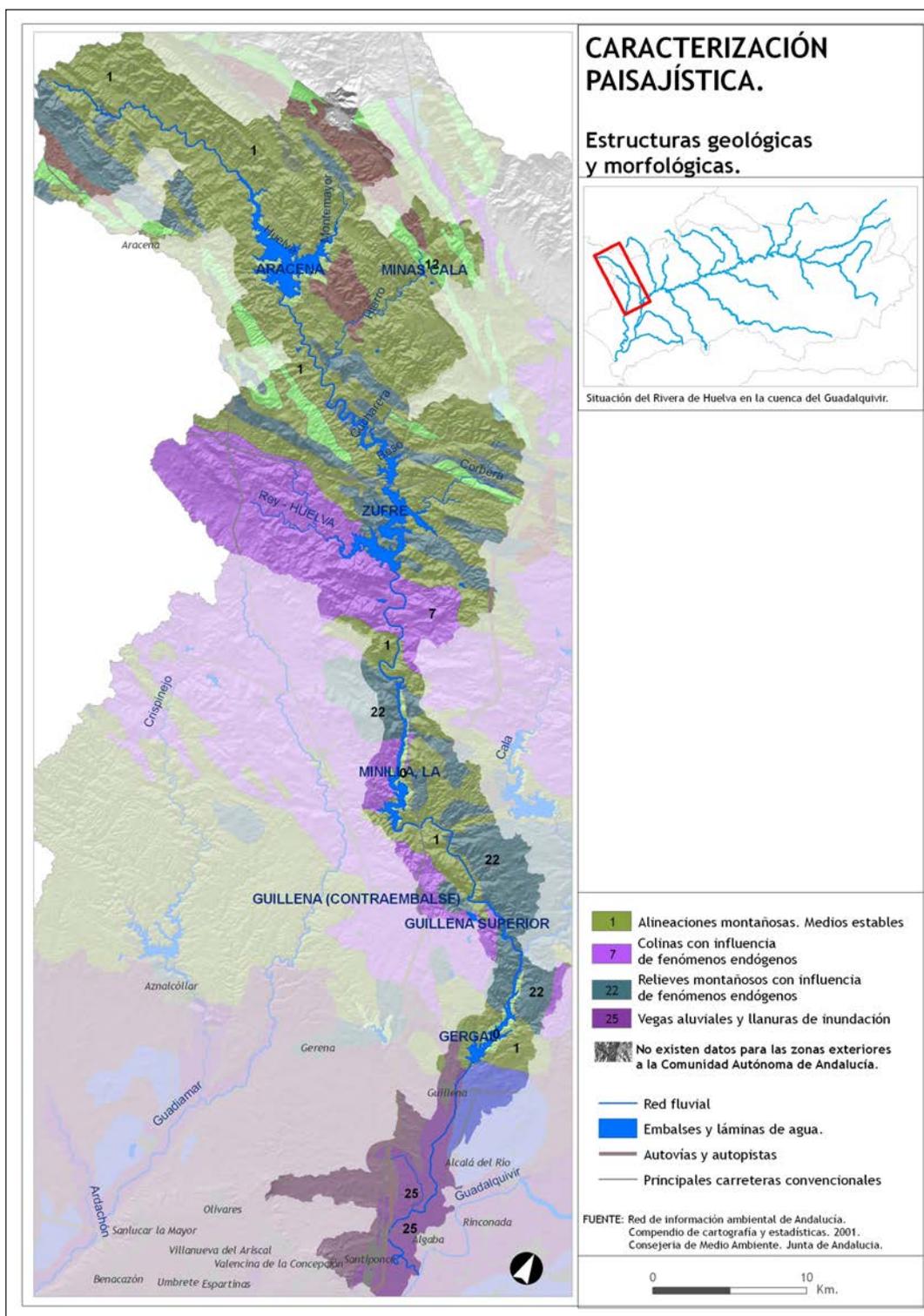
Entre la presa del embalse de Zufre y la del embalse del Gergal son tres las morfologías por las que discurre el Rivera de Huelva: las alineaciones montañosas y las colinas y relieves montañosos con influencia de fenómenos endógenos. En estos casos, son las rocas ígneas y plutónicas las que aparecen principalmente en estas morfologías.

Por último, en el tramo situado aguas abajo del embalse del Gergal, las vegas aluviales y las llanuras de inundación caracterizan el curso del Rivera de Huelva hasta su desembocadura en el Guadalquivir. Dicha unidad, perteneciente al Cuaternario, compone el aluvial reciente, con arenas, limos, arcillas, gravas y cantos, por el que transcurre cerca del 18% del curso total del río.

Distancia (km.) recorrida en las diferentes morfologías.



Embalse de Aracena, en la zona correspondiente a la morfología de alineaciones montañosas de medios estables. Corteconcepción, Huelva.



CARACTERIZACIÓN PAISAJÍSTICA

CONDICIONES ESCÉNICAS

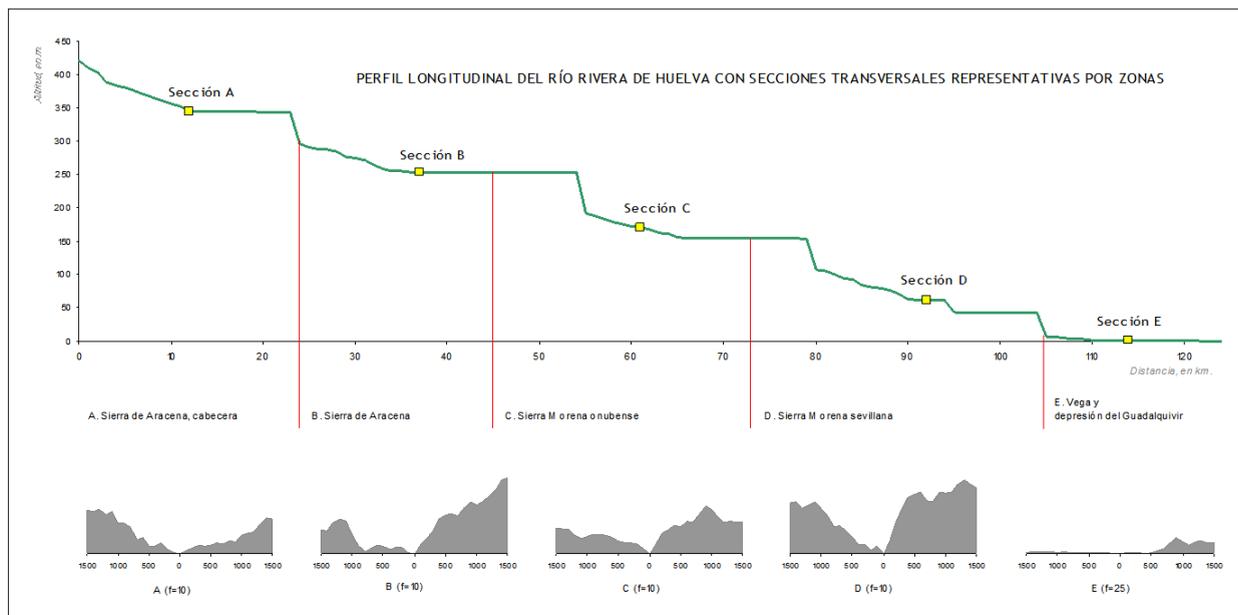
La sección longitudinal del Rivera de Huelva está marcada por los cinco embalses que regulan su curso. Desde su nacimiento a la desembocadura, las presas existentes en el curso son: embalse de Aracena, Cala, Zufre, La Minilla, El Gergal y contraembalse de Guillena. La pendiente natural del río sólo puede ser apreciada en los pequeños tramos naturales que no han sido cubiertos por las láminas de agua de los embalses. En dichos tramos aparece un río con unos desniveles destacables y con bastante heterogeneidad en las pendientes. Sólo en los últimos 20 km., en la zona correspondiente a la vega del Guadalquivir, el Rivera de Huelva presenta unas pendientes muy suaves y homogéneas.

Desde el nacimiento hasta el embalse de El Gergal, todo el recorrido del Rivera de Huelva atraviesa una zona de sierra. Por ello, todo este gran tramo tiene un comportamiento muy similar tanto en los perfiles longitudinales como transversales. Los principales escalones existentes en el curso del río corresponden a las presas, fundamentalmente las correspondientes a los embalses de Aracena, Zufre, Cala, La Minilla y El Gergal. También se produce desnivel en el contraembalse de la Central Eléctrica de Guillena.

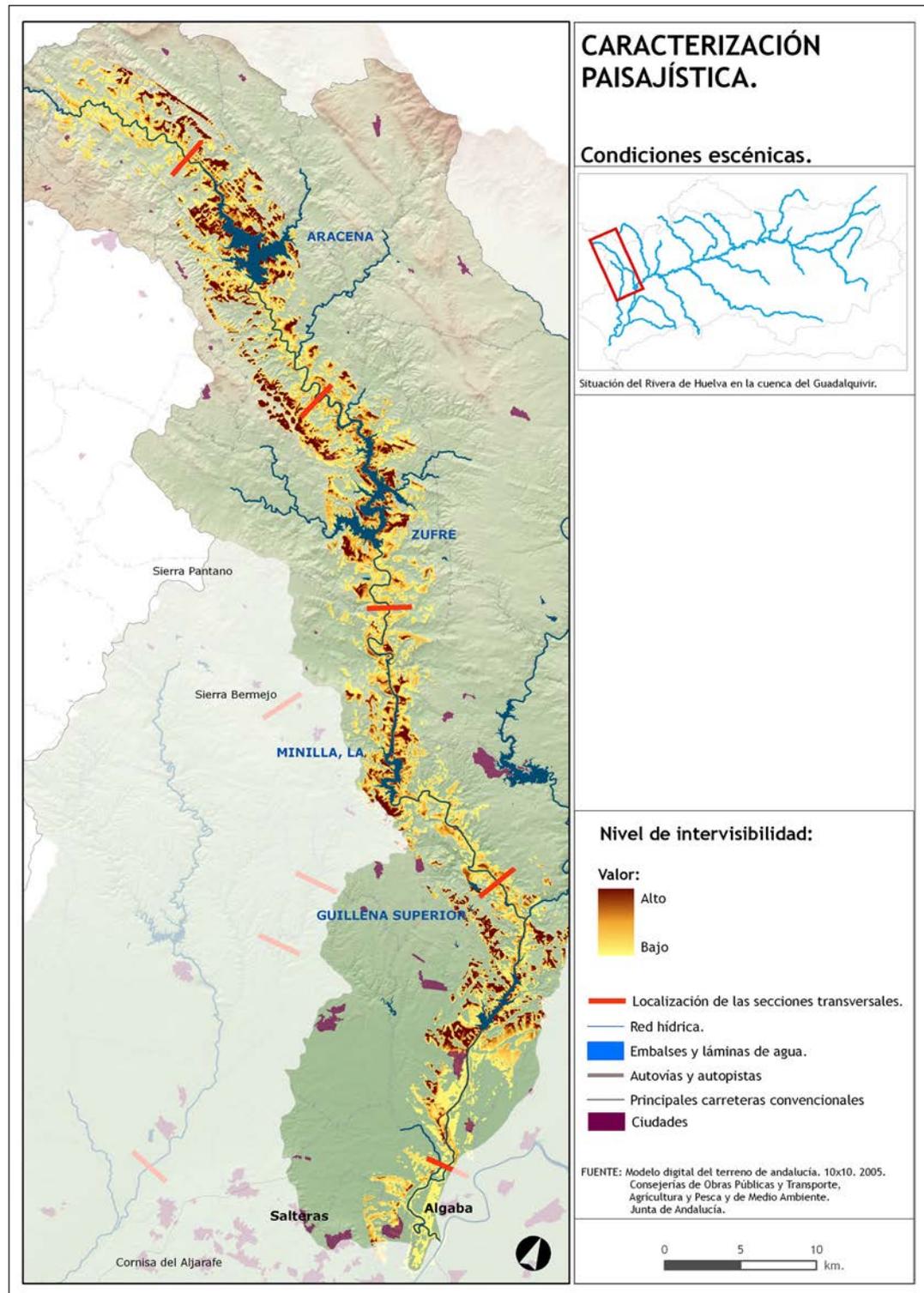
Las cuatro primeras secciones transversales realizadas expresan situaciones parecidas en cuanto al encajonamiento del río, marcadas por la ausencia de llanura de inundación y la presencia de importantes desniveles de las morfologías cercanas al río.

Sólo la sección transversal E, realizada en la vega del Guadalquivir, entre los términos municipales de La Algaba y Salteras (Sevilla), presenta un perfil mucho más plano que los anteriores, con pendientes suaves y una amplia llanura de inundación.

La homogeneidad morfológica apreciable en el entorno del Rivera de Huelva, que discurre la mayor parte de su recorrido por ámbitos serranos, se traduce en una cierta uniformidad escénica. Los resultados del análisis de visibilidad permiten dibujar un corredor escénico relativamente homogéneo en el que alternan espacios con valores medios de intervisibilidad con otros, correspondientes a los espacios topográficamente destacados, que presentan valores elevados de intervisibilidad. Entre estos segundos espacios, que ofrecen significativas panorámicas sobre determinados tramos del río, pueden destacarse los entornos de los embalses de Aracena y de Zufre.



El único cambio importante en relación con la configuración visual indicada se observa en los tramos en los que el Rivera de Huelva abandona los ámbitos mariánicos para adentrarse en la vega del Guadalquivir. Las condiciones topográficas del entorno hacen que los valores de intervisibilidad desciendan notablemente con respecto a los existentes en la sierra, desdibujándose los límites del área de influencia visual del río.



CARACTERIZACIÓN PAISAJÍSTICA

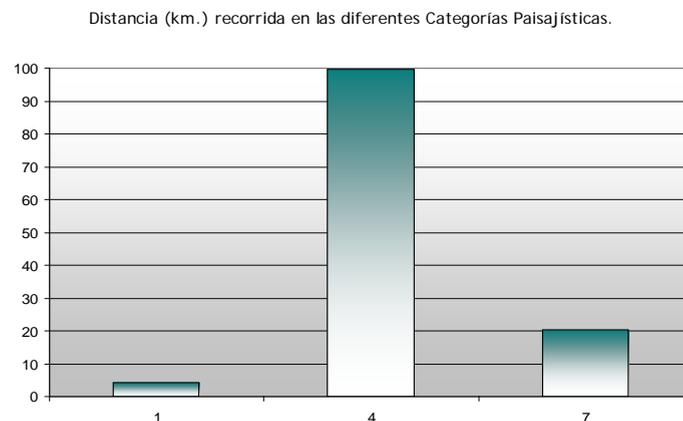
CATEGORÍAS PAISAJÍSTICAS

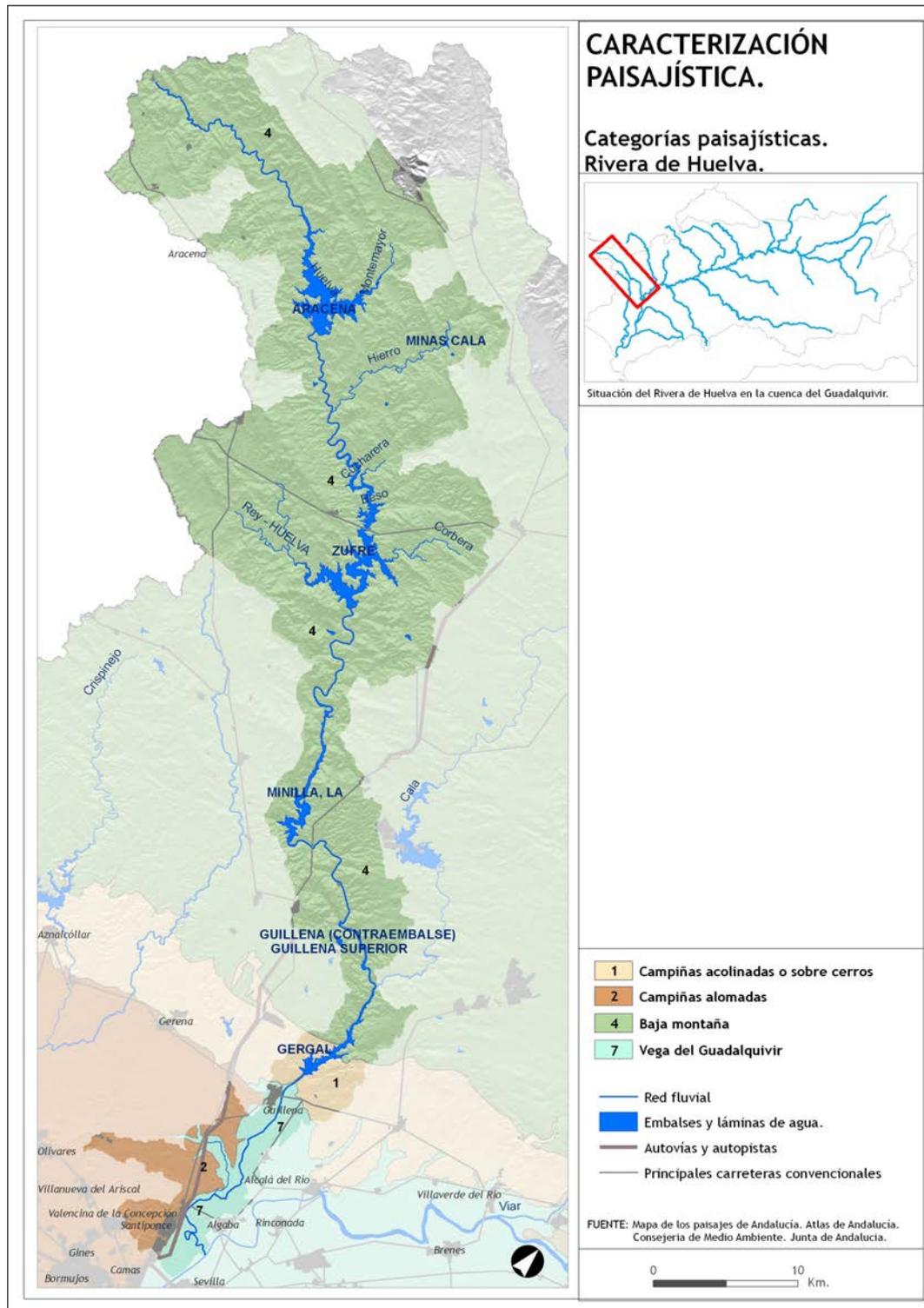
Como se observa en el gráfico adjunto, la categoría paisajística de baja montaña configura casi en exclusiva el carácter paisajístico del Rivera de Huelva. Solo en los últimos 24 km. finales, los paisajes serranos dan paso a las campiñas acolinadas o sobre cerros y a la vega del Guadalquivir.

Así pues, más del 80% del recorrido total del Rivera de Huelva transcurre por paisajes de baja montaña, desde el nacimiento en la Sierra de Aracena hasta la entrada en la campiña, en el municipio de Guillena, que comprende toda la franja de Sierra Morena.

En este mismo municipio de Guillena, hasta la presa de El Gergal, el Rivera de Huelva atraviesa una zona de campiña acolinada (4'2 km., 3% del total), coincidiendo con el piedemonte serrano que define la transición entre Sierra Morena y la vega del Guadalquivir.

En su tramo final, el Rivera de Huelva discurre por la vega del Guadalquivir, que se convierte en la segunda categoría paisajística más importante de las tres existentes.





CARACTERIZACIÓN PAISAJÍSTICA

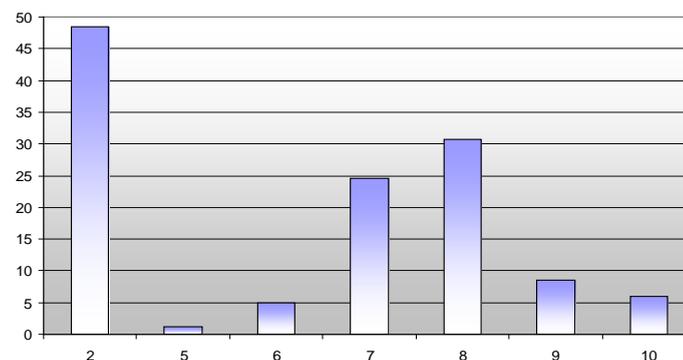
UNIDADES FISIONÓMICAS DE PAISAJE

La numerosa presencia de embalses en el Rivera de Huelva juega un importante papel en la conformación del paisaje fluvial, propiciando que casi el 40% del cauce pueda ser enmarcado o asimilado a la unidad fisionómica correspondiente a embalses y láminas de agua.

Destacar también en este tramo medio y alto del río las unidades de carácter natural, sobresaliendo dentro de esta categoría las formaciones arbóreas.

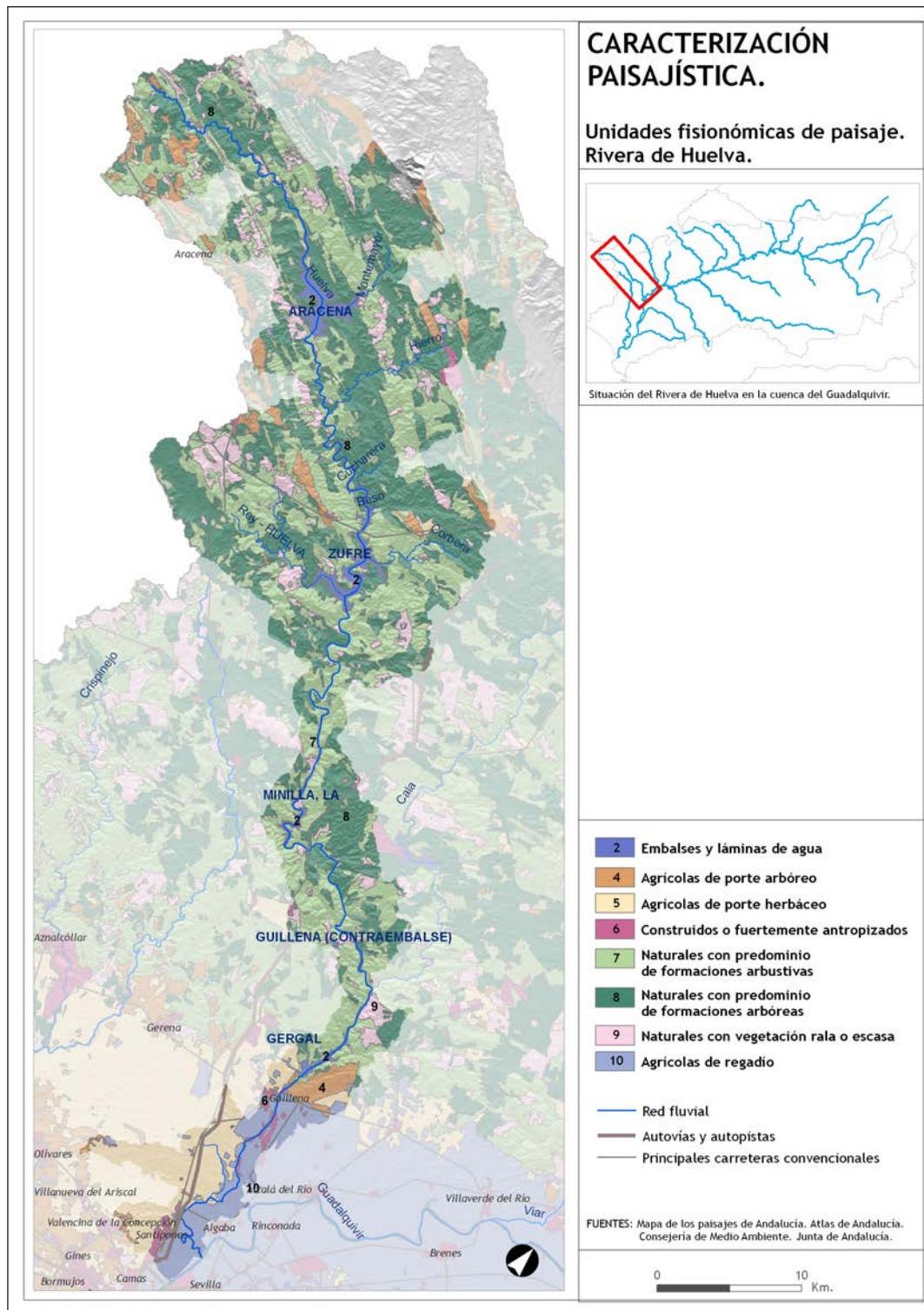
Ya en la zona correspondiente a la campiña y a la vega del Guadalquivir, las principales unidades fisionómicas presentes son los paisajes agrícolas, fundamentalmente los de regadío, que ocupan casi en exclusiva todo el tramo final del Rivera de Huelva. Destaca en este último tramo del río la presencia de una zona fuertemente antropizada ligada a la extracción de áridos.

Distancia (km.) recorrida en las diferentes Unidades Fisionómicas del Paisaje.



Tramo bajo del Rivera de Huelva en su discurso sobre la vega del Guadalquivir. Guillena, Sevilla.





CARACTERIZACIÓN PAISAJÍSTICA

ESPACIOS EDIFICADOS Y ACCESIBILIDAD

Espacios edificados

Los escasos núcleos de población que atraviesa el Rivera de Huelva se concentran fundamentalmente en el curso bajo del río. En el nacimiento se localiza la población de Valdelarco, emplazada junto al barranco donde se origina el río. Tras muchos kilómetros sin atravesar o aproximarse a núcleos de población, el río bordea la Central Eléctrica, asentamiento perteneciente a Guillena que se levanta sobre las vertientes escarpadas que conforman en este tramo el entorno paisajístico del Rivera de Huelva. Aguas abajo del embalse de El Gergal el río discurre por el núcleo urbano de Guillena, aunque sin generar un borde fluvial consolidado. Cerca de su desembocadura el río se aproxima a zonas industriales y periféricas de Santiponce, donde tampoco se desarrolla una fachada fluvial entre el río y la superficie construida.

En suma, el conjunto de población que se asienta en las márgenes del Rivera de Huelva (a menos de 1.000 metros a cada lado del cauce) se aproxima a 15.000 habitantes, en su mayoría procedentes de los núcleos urbanos de Guillena y Santiponce.

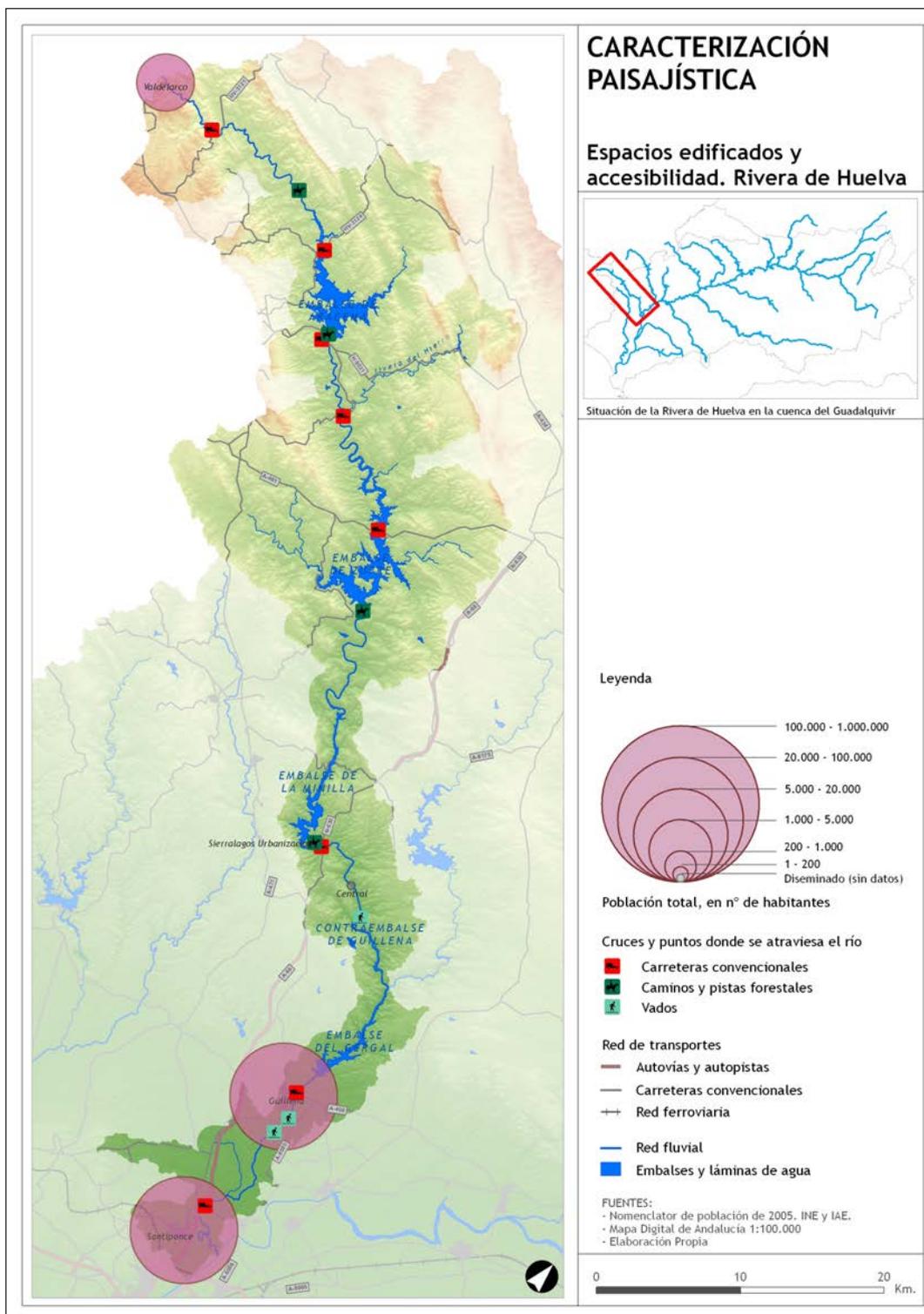
Accesibilidad

El Rivera de Huelva presenta buenos niveles de accesibilidad gracias a la multitud de vías de comunicación que conforman una red a lo largo de su cuenca de drenaje. Entre las carreteras que atraviesan el río destaca la autovía A-66, Ruta de la Plata. Parte desde Sevilla y su desdoblamiento, aunque todavía se encuentra en fase de construcción, cruzará el río en las cercanías del embalse de La Minilla. Paralela a ella discurre la N-630, de la que parte la principal vía estructurante del valle del Rivera de Huelva, la N-433, que desde el embalse de La Minilla circula por el valle en la misma dirección del río y de la cual parten las principales vías de acceso a la ribera. Destaca, entre estos accesos a la ribera, la A-461, de Santa Olalla de Cala a las Minas de Río Tinto, que atraviesa el río cerca de la cola del embalse de Zufre.

Junto a estas vías pertenecientes a la Red de Interés General del Estado y a la red autonómica, aparecen otras infraestructuras viarias integradas en la red provincial, que también permiten el acceso a las riberas y márgenes del río. La más destacada es la HV-3124, de Cañaveral de León a Cortecón, y la H-9031, que va desde el embalse de Aracena a las Minas de Cala. Finalmente, la carretera de Villanueva del Duque a Tharsis por Cazalla de la Sierra cruza la cola del embalse de La Minilla.

Respecto a caminos, pistas forestales y vías pecuarias hay que destacar la existencia de una importante red de itinerarios que favorecen la accesibilidad al Rivera de Huelva. Así, en su cabecera aparece el cordel de la Rivera de las Huelvas, un tramo de cerca de 10 km, de longitud que discurre paralelo al cauce. Aguas abajo del embalse de Aracena varias vías pecuarias –Vereda de Aracena a Santa Olalla, Vereda del Mayordomo o Vereda de los Contrabandistas- atraviesan el cauce. Al sur de Guillena existe otro tramo de vía pecuaria paralela, la vereda de La Algaba, en el tramo final del río.

Respecto a otras infraestructuras, la más destacada se corresponde con la vía férrea desmantelada que se utilizaba para transportar material desde las minas de Cala al puerto fluvial de San Juan de Aznalfarache. Dicha vía aprovechaba el valle del Rivera de Huelva como corredor natural por el que acceder a la Sierra de Huelva. Así, desde el embalse de El Gergal hasta las cercanías del embalse de Aracena, la vía transcurre totalmente paralela al cauce y a muy poca distancia de él, convirtiéndose además en una zona de especial relevancia paisajística para el disfrute de la ribera.



RECURSOS AMBIENTALES, PATRIMONIALES Y SOCIOCULTURALES

VALORES AMBIENTALES

De la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía, solo el Parque Natural de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche tiene presencia dentro de la cuenca del Rivera de Huelva. Dicho parque ocupa el curso del río desde su nacimiento hasta la cola del embalse de La Minilla.

En los Planes Especiales de Protección del Medio Físico se especifican diferentes unidades, destacando el Paisaje Sobresaliente de La Umbría Puerto Moral, aguas abajo del embalse de Aracena. Este espacio y el Complejo Serrano de la Sierra de Hinojales se localizan dentro de la actual zona protegida del Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche, mientras que el Complejo Ribereño de Interés Ambiental de Cala y Huelva se sitúa fuera de este espacio, entre los embalses de La Minilla y El Gergal. Ningún tramo del Rivera de Huelva está incluido como Lugar de Interés Comunitario en la Red Natura 2000.

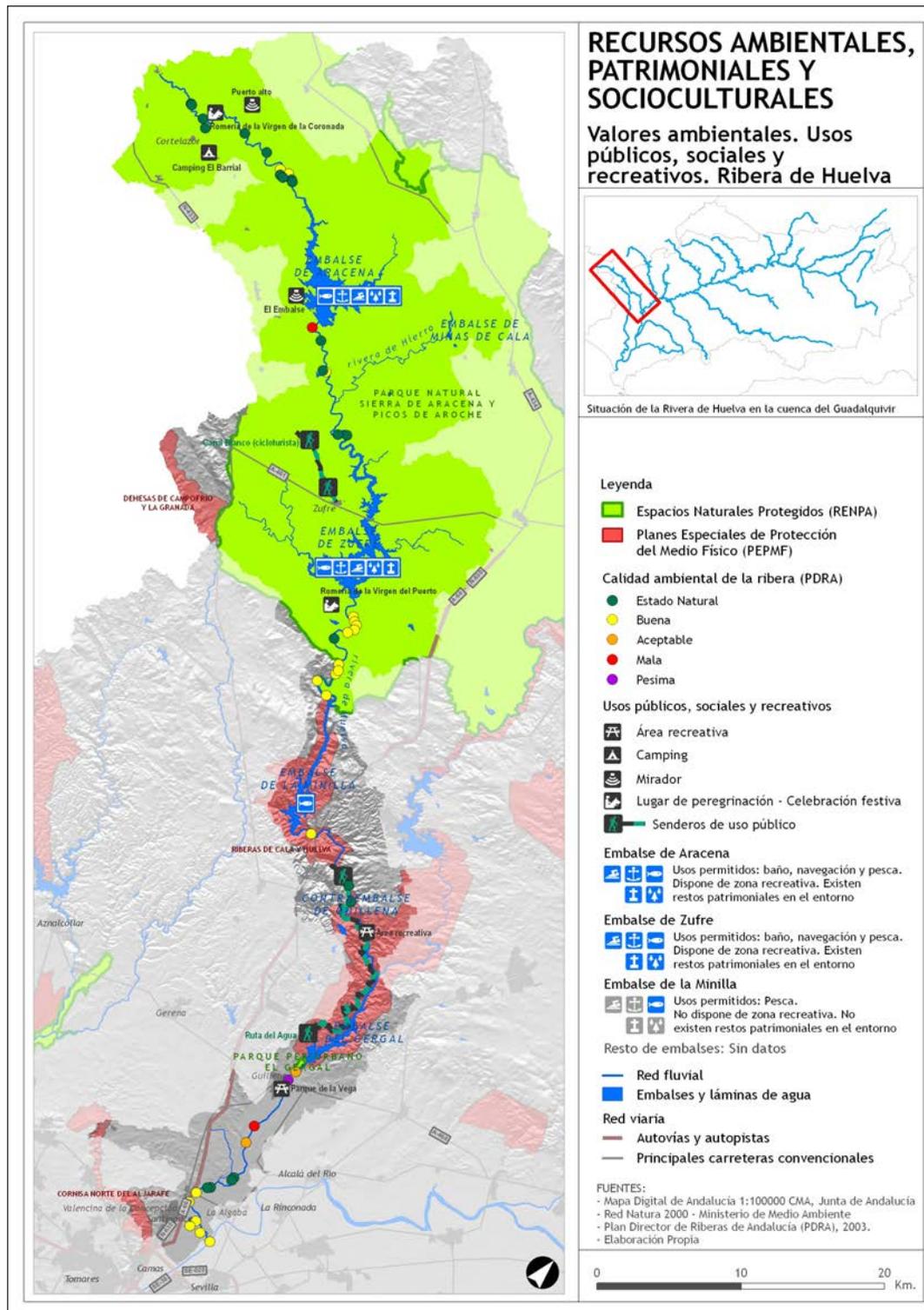
Por último, los puntos de muestreo recogidos en el Plan Director de Riberas de Andalucía muestran en toda la zona correspondiente al Parque Natural de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche y las áreas correspondientes a los Complejos Ribereños de Interés Ambiental de Cala y Huelva, niveles de conservación buenos y de estado natural, especialmente este último. Tan sólo en la zona inmediata a la presa del embalse de Aracena aparece una calidad mala del estado de las riberas. Por último, hay que destacar en el entorno de la localidad de Guillena puntos de muestreo con una calidad mala o pésima.

USOS PÚBLICOS, SOCIALES Y RECREATIVOS

El Rivera de Huelva presenta manifestaciones de carácter social y de uso público en gran parte de su recorrido, si bien dichas manifestaciones presentan una mayor densidad en el curso alto de cabecera, coincidiendo con los tramos que discurren por el Parque Natural de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche. Es en estos tramos donde se localizan los miradores del Embalse y Puerto Alto, así como el camping del Barrial. Es también en estos entornos serranos, muy próximos al cauce del río, donde se celebran dos festividades religiosas, las de la romería de la Virgen de la Coronada, a la altura de Cortelazor, y la romería de la Virgen del Puerto. Este curso alto y serrano también ofrece un carril cicloturista, llamado carril blanco de Zufre, vinculado a la oferta de uso público del parque, que discurre por la vertiente derecha del río, no muy alejado de éste.

Ya en los tramos más bajos, de dominio campiñés y de vega, la mayor parte de los usos y actividades públicas y recreativas se concentran en el municipio de Guillena. Allí se localizan tres áreas recreativas junto al río: la Cantina (a la altura del contraembalse de Guillena), el parque de la Vega, junto al núcleo de Guillena, y una tercera también en las proximidades del contraembalse de Guillena.

Algunas de estas áreas recreativas se integran en la Ruta del Agua, iniciativa local promovida desde el Ayuntamiento de Guillena, un itinerario que en su recorrido próximo al río bordea por la margen derecha el tramo que separa el contraembalse de Guillena de la presa de El Gergal, y que se acompaña de algunos descansaderos para caminantes y puntos de observación del río.



RECURSOS AMBIENTALES, PATRIMONIALES Y SOCIOCULTURALES

ANÁLISIS TOPONÍMICO

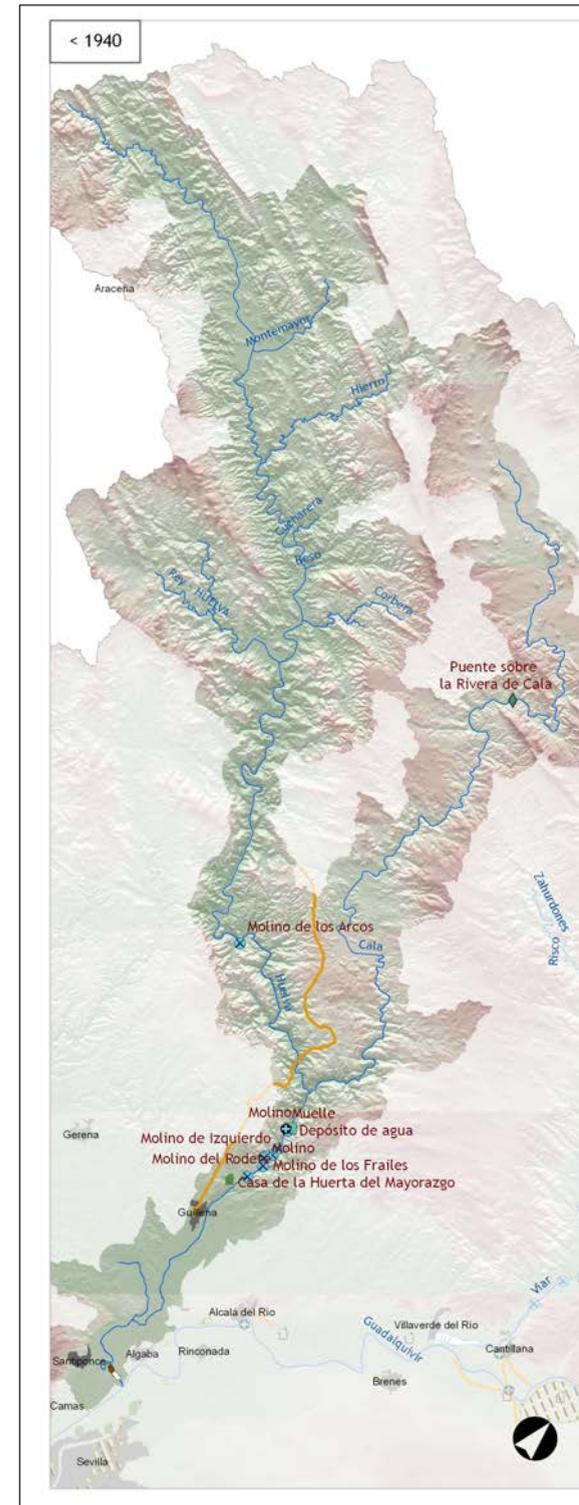
No se dispone de cartografía anterior a 1940 para el tramo medio y alto del Rivera de Huelva, por lo que sólo se ha podido analizar el tramo bajo.

Se aprecia en el tramo bajo, en los mapas posteriores a 1940, que el río ha sido siempre muy frecuentado por el hombre, y así lo demuestra la presencia a lo largo de todo su recorrido de vados, casas, cortijos y caminos situados en el entorno fluvial. Existe una destacada densidad de molinos en el tramo comprendido entre la desembocadura del Rivera de Cala y la localidad de Gerena, a partir del cual desaparecen por completo los topónimos relacionados con el ámbito fluvial. Destaca también en estas fechas el camino de la huerta de Canillas, que partiendo del núcleo de Gerena, atraviesa el río aguas arriba de la desembocadura del Rivera de Cala.

Entre 1940 y 1980 se aprecia, al igual que en otras subcuencas del Guadalquivir, una disminución de topónimos relacionados con molinos; sin embargo, al disponer en estas fechas de cartografía para los tramos medios, se observa cómo en todo el tramo del río existen casas o cortijos, vados, molinos e importantes recursos hídricos, destacando la zona de la cabecera por la gran concentración de fuentes de agua. Hay que señalar como elemento de especial significado paisajístico el topónimo Vallehermoso, situado en la confluencia entre los ríos Rivera de Huelva y Corbera.

Después de 1980, los sistemas de contención de agua existen a todo lo largo del Rivera de Huelva, siendo un total de cuatro embalses los que aparecen aquí. Aparte, en el Rivera de Cala aparece otro embalse que convierte a esta subcuenca del Guadalquivir en una de las más reguladas dentro de su ámbito. Desde el nacimiento son los embalse de las Minas de Cala, de Aracena, de Zufre, de La Minilla, contraembalse de Guillena y embalse de El Gergal los que regulan el curso del Rivera de Huelva, mientras que el embalse de Cala regula el Rivera de Cala.

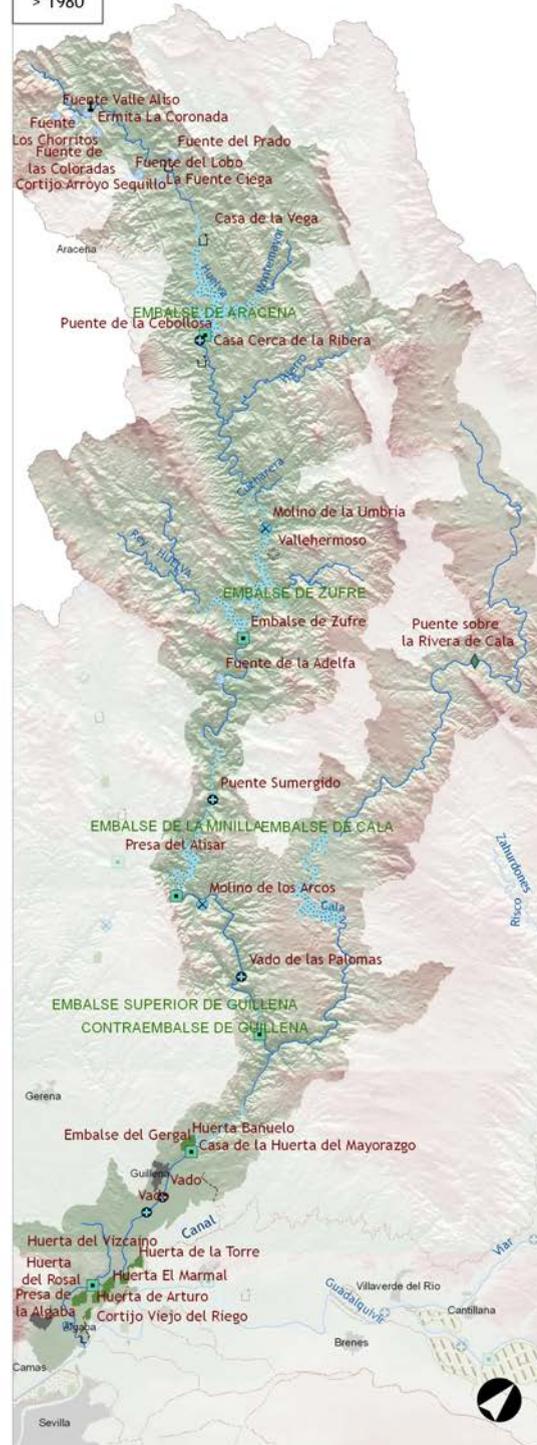
Respecto a otros elementos toponímicos, destaca la aparición de una concentración importante de huertas en el tramo más bajo del río, aguas abajo de la localidad de Guillena. Por último, señalar que en la cartografía de estas fechas siguen apareciendo la concentración de fuentes en la zona de cabecera y numerosos topónimos a lo largo de todo el recorrido referentes a infraestructuras de comunicación –vados-.



1940 - 1980

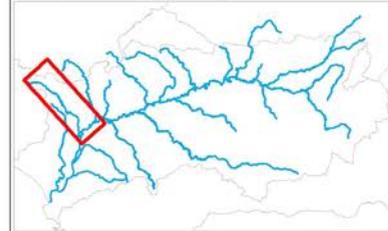


> 1980



RECURSOS AMBIENTALES, PATRIMONIALES Y SOCIOCULTURALES.

Análisis toponímico y patrimonial. Rivera de Huelva.



Situación del río Bembézar en la cuenca del Guadalquivir.

Elementos puntuales:

- Casas de huertas
- Edificios aislados
- Edificios religiosos
- Elementos paisajísticos
- Infraestructuras de comunicación
- Patrimonio histórico
- Producción
- Recursos hídricos
- Sistemas de contención y almacenamiento

Elementos lineales:

- Sistemas de Conducción
- Infraestructuras de comunicación
- Cauces abandonados

Elementos poligonales:

- Embalses

FUENTE: Mapa topográfico nacional y
Mapa topográfico del ejército.
Escala 1:50.000

0 10 Km.

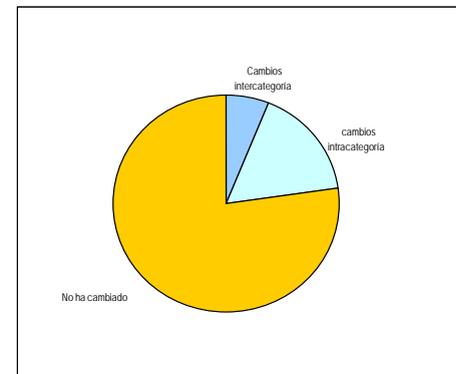
DINÁMICAS, IMPACTOS Y PRESIONES

DINÁMICAS RECIENTES

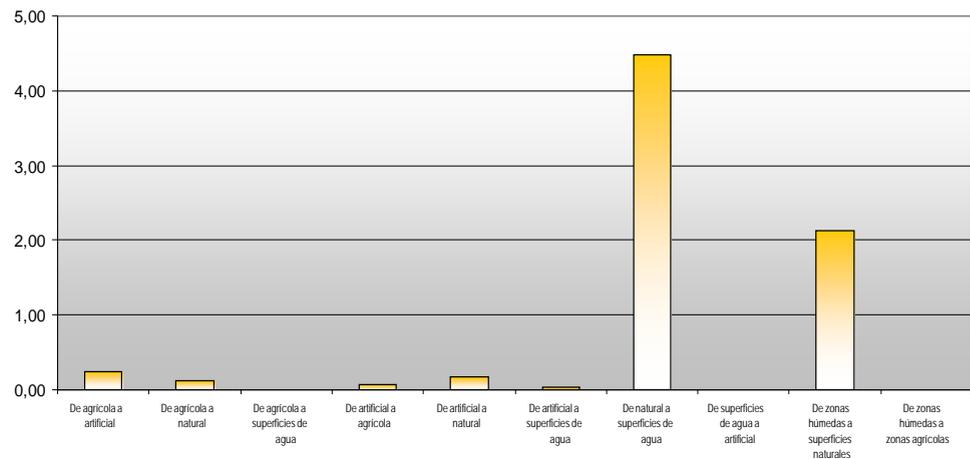
Las transformaciones del paisaje en el entorno del Rivera de Huelva se han concentrado principalmente alrededor de los embalses que se distribuyen a lo largo del río. Los embalses de Aracena, Zufre y El Gergal han visto aumentar la superficie de la lámina de agua, mientras que alrededor del embalse de La Minilla se han incrementado las formaciones vegetales en detrimento de las zonas húmedas propias del embalse.

En el curso bajo del río, entre los núcleos urbanos de Guillena y Santiponce, también se han producido algunas transformaciones puntuales de los usos de suelo, afectando a pequeñas superficies agrícolas y alteradas, como graveras, escombreras, etc. Antiguas explotaciones de áridos y graveras han sido ocupadas por cultivos en regadío, mientras que se han ocupado otros terrenos agrícolas próximos para continuar con la actividad extractiva.

El resto de transformaciones han supuesto principalmente cambios en la composición del monte mediterráneo, que en determinados ámbitos ha experimentado procesos de densificación y naturalización. En otros casos la alteración del paisaje ha sido más manifiesta, puesto que las formaciones de matorral y eucaliptal se han convertido en suelos roturados sin vegetación (tramo entre los embalses de Aracena y Zufre) o en suelos desnudos por efecto de incendios recientes (aguas abajo de la Central de Guillena).

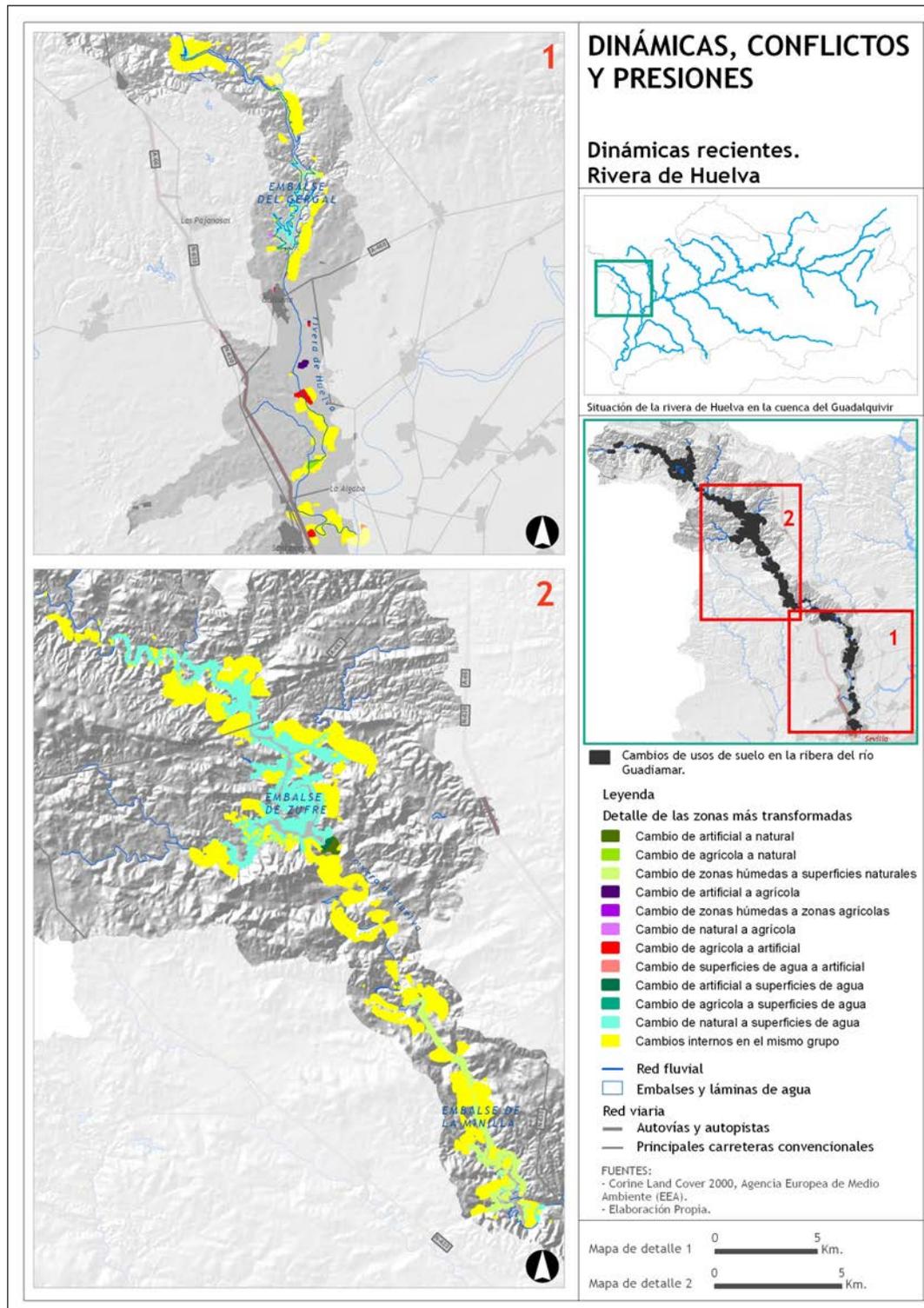


Superficie (km2) con cambios de usos.



IMPACTOS Y PRESIONES

El Rivera de Huelva no presenta afecciones ni conflictos de importancia. El tramo de campiñas y de vegas próximo a la desembocadura, aguas abajo del núcleo urbano de Guillena, se conserva en un estado de deterioro sensible en comparación con el resto de tramos, bastante bien conservados.



CONCLUSIONES

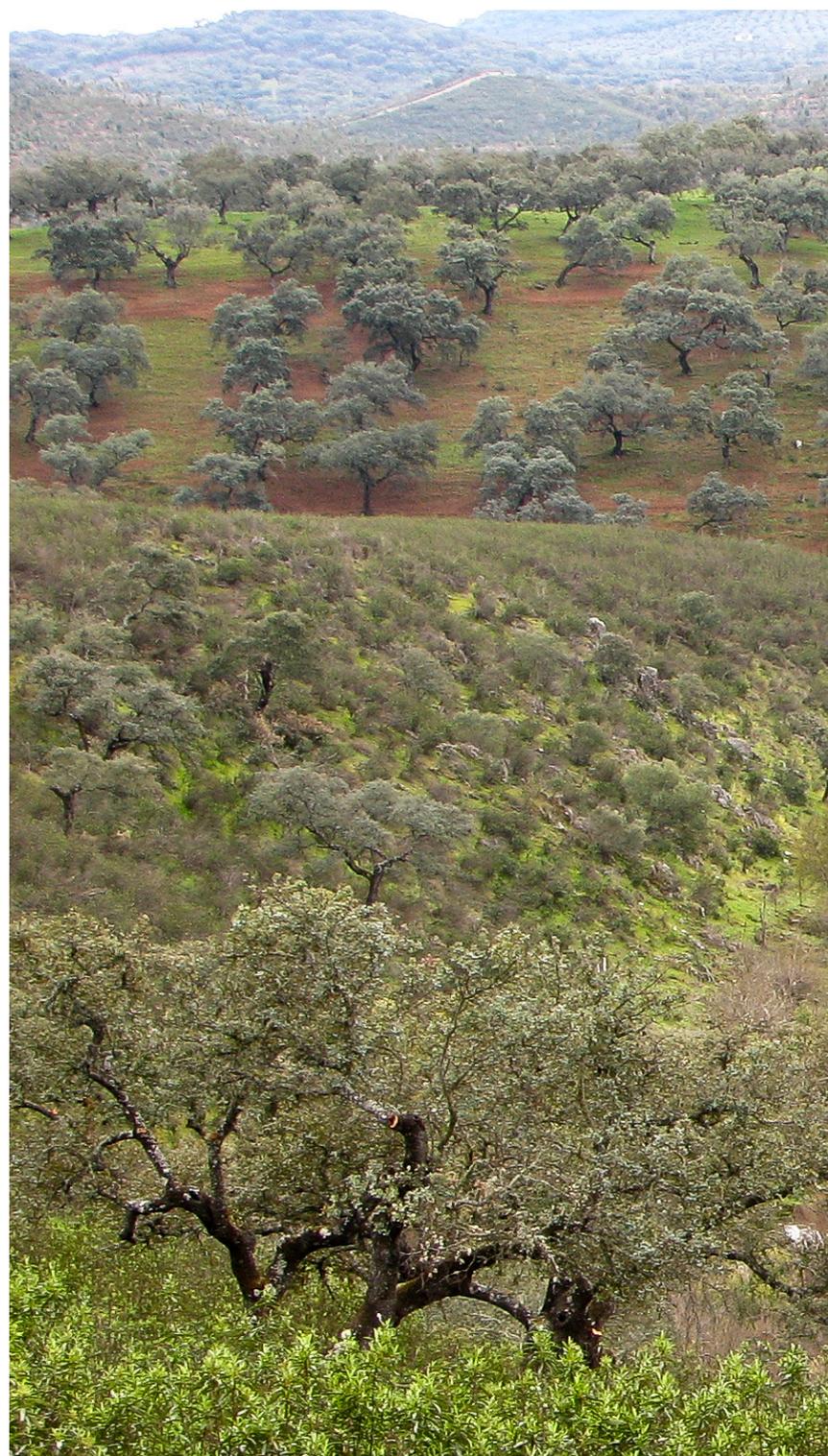
El Rivera de Huelva se caracteriza en sus tramos altos y medio por la buena calidad ambiental existente, cualidad que desaparece aguas abajo del embalse de El Gergal.

En el caso de los tramos medio y bajo, tienen especial protagonismo los tres embalses existentes (embalse de Aracena, de Zufre y de La Minilla). En ellos aparecen destacados valores de accesibilidad, que unido a las enormes potencialidades que la lámina de agua ofrece en términos de usos sociales, provocan un significativo incremento de la fragilidad. Sólo en los tramos situados entre los embalses aparecen niveles de fragilidad media e incluso baja.

Estas condiciones hacen necesario extremar la cautela en este tramo del Rivera de Huelva, regulando y actuando especialmente en los usos que puedan crear impactos en el ámbito fluvial. En el caso especial de los embalses existentes, la concentración de las actividades sociales deben ser gestionadas para evitar la degradación de los recursos ambientales.

Aguas abajo del embalse de El Gergal, la calidad ambiental desciende sustancialmente por la importante presencia de actividades industriales y mineras en las proximidades del ámbito fluvial, que inciden en la calidad de las aguas.

La alta accesibilidad y la presión urbanística, junto con la baja calidad ambiental existente en la travesía de Guillena, hacen necesario ordenar paisajísticamente el ámbito fluvial, consiguiendo con ello una mejor interrelación entre los elementos naturales y antrópicos.



Tramo del Rivera de Huelva situado en los embalses de Aracena y Zufre. Zufre, Huelva.

