

RÍO GENIL

INFORMACIÓN GENERAL

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

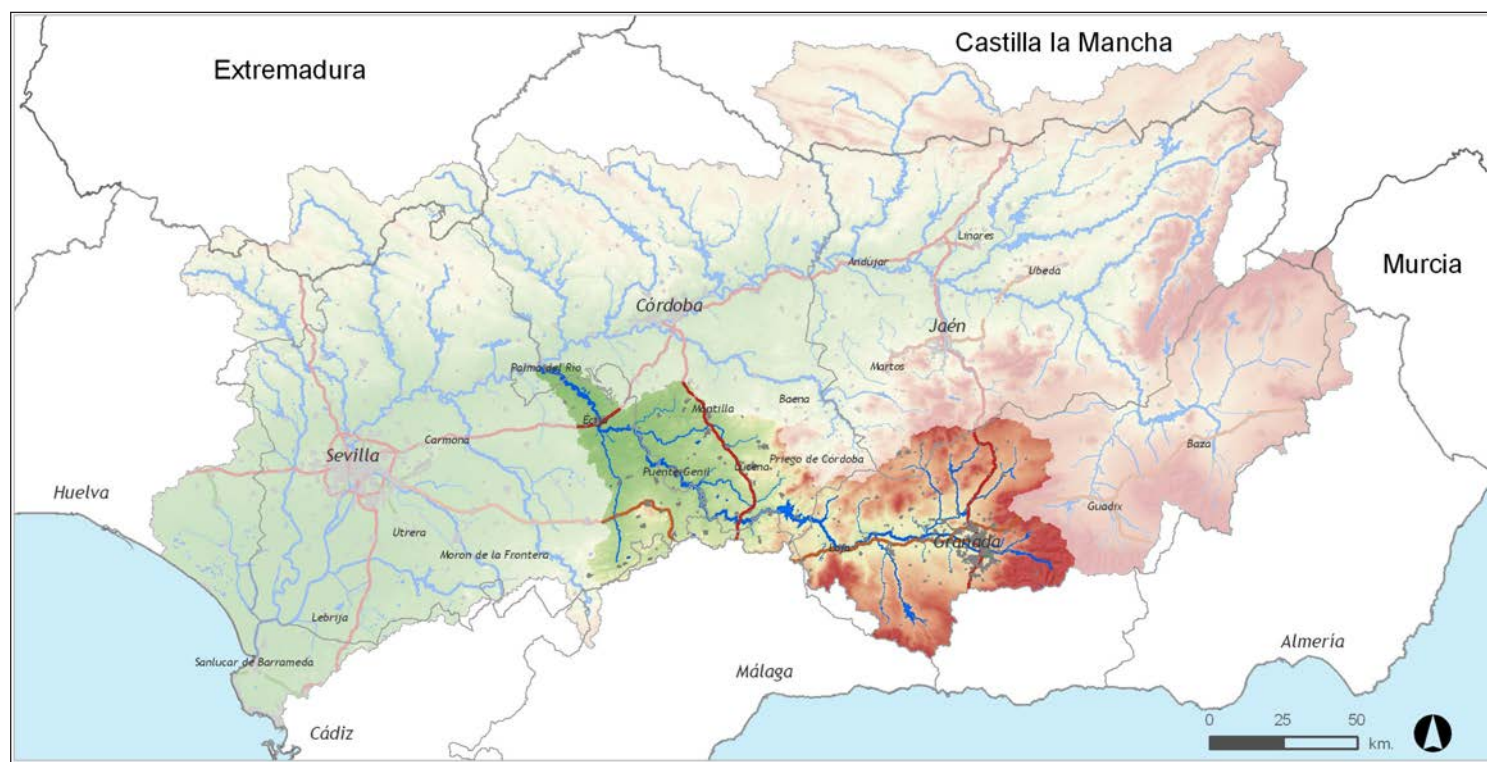
1. Extensión de la cuenca (km²): 8.278.
2. Longitud del río (km.): 361.
3. Nacimiento: Güejar Sierra (Granada).
4. Desembocadura: Palma del Río (Córdoba).
5. Desnivel total (m.): 2.177.
6. Pendiente media (milésimas): 5´86.
7. División administrativa:
 - Andalucía:
 - Córdoba: Aguilar de la Frontera, Cabra, Lucena, Puente Genil y Santaella.
 - Granada: Alhama de Granada, Güejar Sierra, Illora, Iznalloz, Loja y Montefrío.
 - Jaén: Alcalá la Real.
 - Málaga: Alameda, Antequera y Sierra de Yeguas.
 - Sevilla: Estepa, Écija y Osuna.

DATOS HIDROLÓGICOS

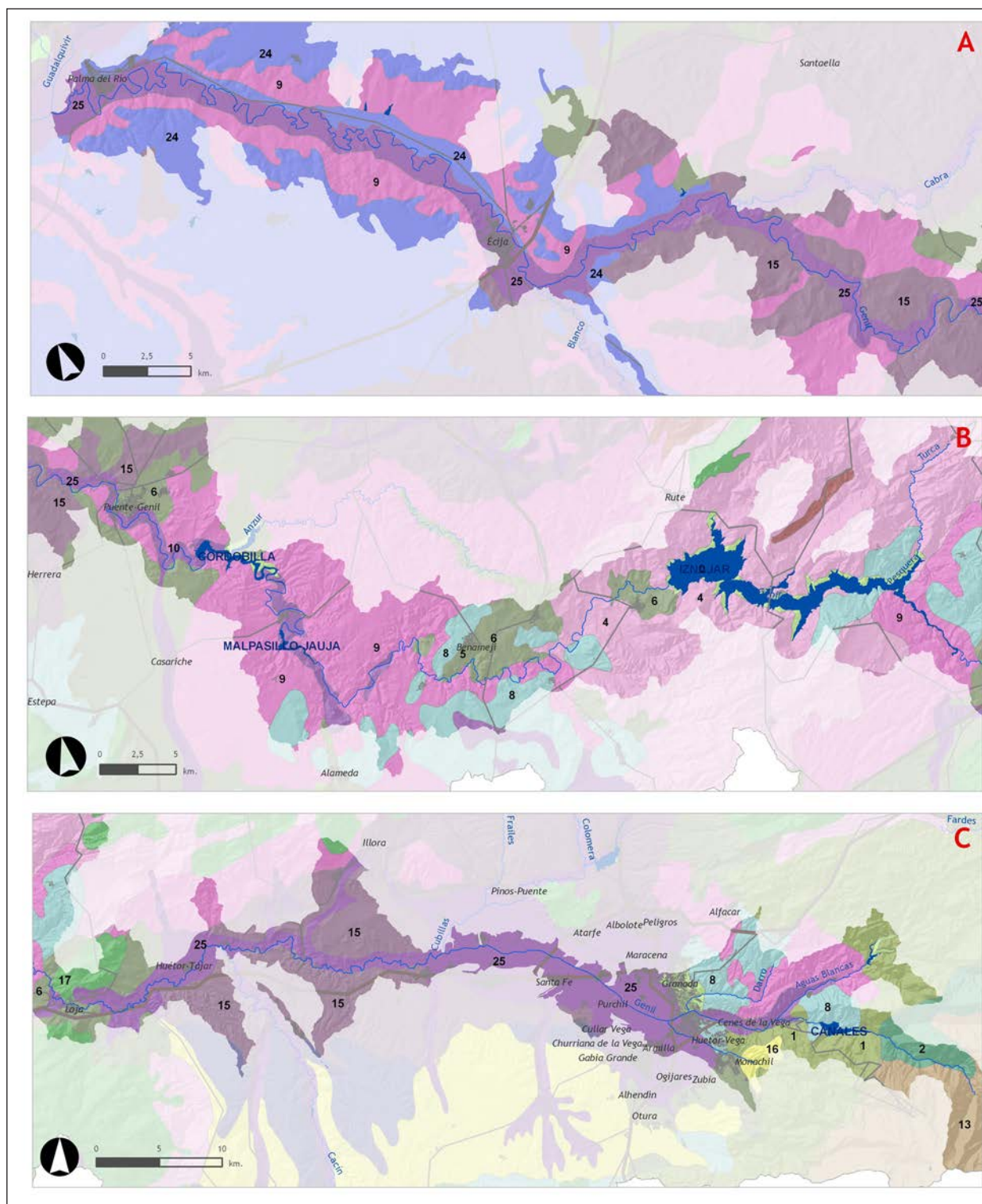
1. Precipitación media anual (mm/m²): 556.
2. Aportación media anual (Hm³): 1.101.
3. Régimen hídrico:
 - Cabecera: temporal.
 - Tramo medio y bajo: permanente.
4. Régimen hidráulico:
 - Cabecera: torrencial.
 - Tramo medio y bajo: tranquilo.

OTROS DATOS DE INTERÉS

1. Embalses existentes: Canales, Iznájar, Quéntar, Cubillas, Colomera, Bermejales, Malpasillo y Cordobilla. Está proyectado el embalse Jesús del Valle.
2. Principales afluentes: Monachil, Darro, Cubillas, Cacán, Anzur, Cabra y Blanco.

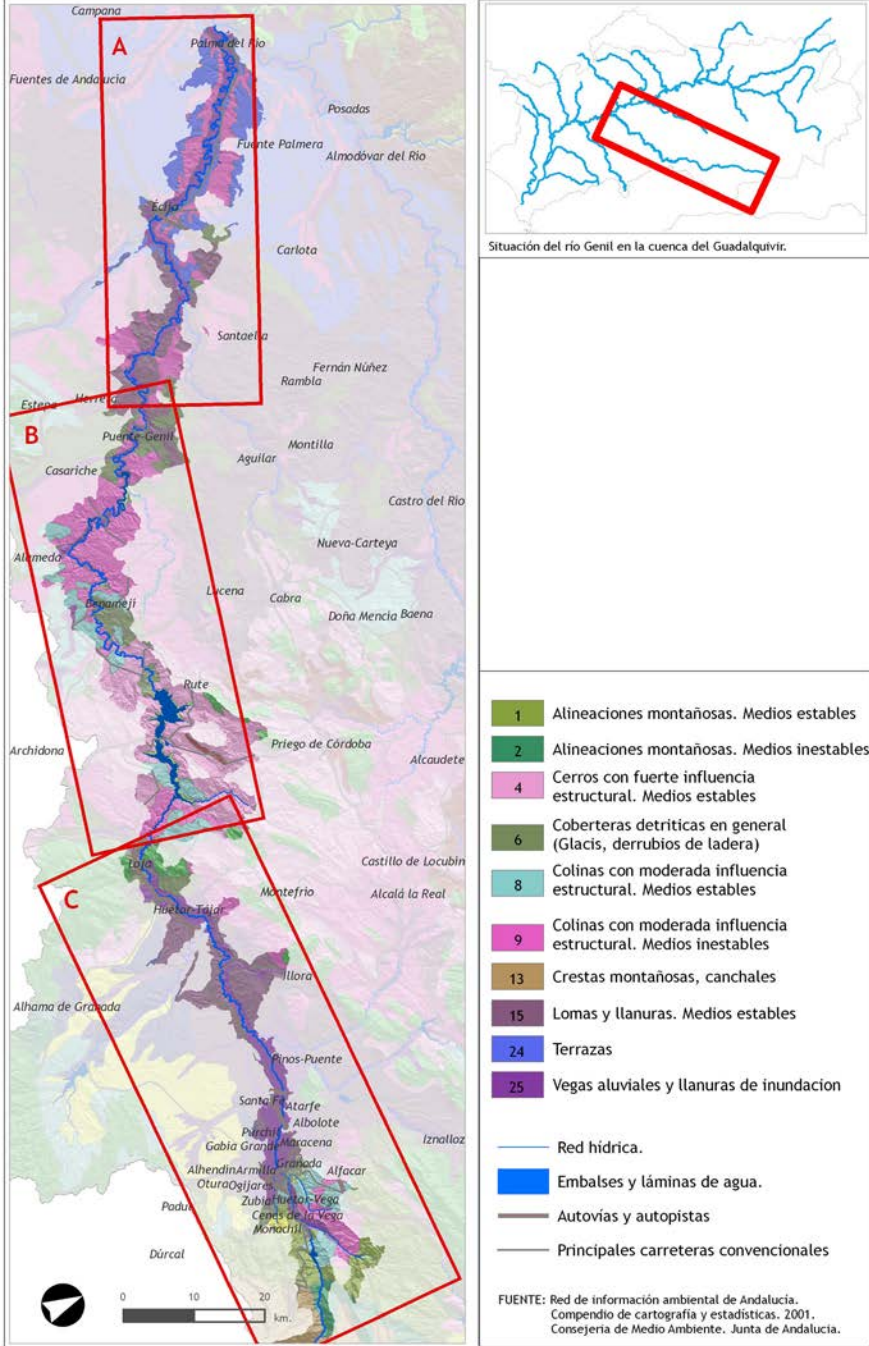






CARACTERIZACIÓN PAISAJÍSTICA.

Estructuras geológicas y morfológicas. Río Genil.



CARACTERIZACIÓN PAISAJÍSTICA

ESTRUCTURA GEOLÓGICA Y MORFOLÓGICA

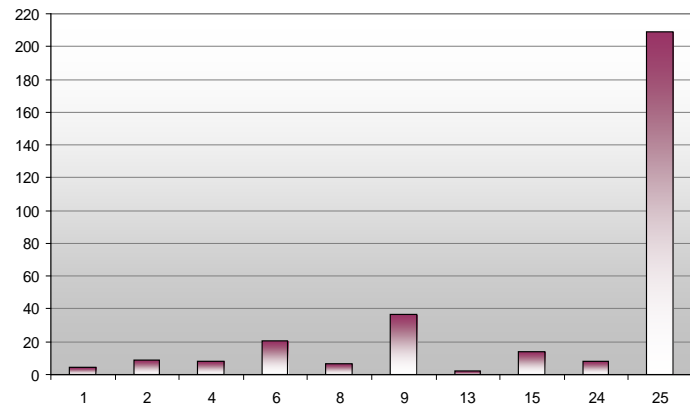
Tres son las zonas fundamentales por las que discurre el río Genil desde su nacimiento en Sierra Nevada hasta la desembocadura en el río Guadalquivir. La primera de ellas se corresponde con la zona de alta montaña, aguas arriba de la Aglomeración Urbana de Granada; la segunda con las zonas aluviales de la Vega de Granada, mientras que la tercera se sitúa aguas abajo de Puente Genil.

En la zona de cabecera –desde el nacimiento del río hasta el embalse de Canales- se encuentran las morfologías de crestas montañosas, de origen paleozoico compuestas por pizarras, filitas y areniscas, pertenecientes al complejo Nevado-Filábride.

En el curso comprendido entre la comarca de la subbética cordobesa y el poniente granadino predominan los materiales margoso-yesíferos y calizo-margosos, de origen Triásico y Jurásico respectivamente. Se presentan en esta zona morfologías de cerros con moderada y fuerte influencia estructural.

Por último, el tercer grupo –por donde discurre la mayor parte del río Genil-, es el formado por la litología del aluvial reciente del cuaternario, donde las arenas, limos y arcillas conforman las morfologías de vegas aluviales y llanuras de inundación. Dichas zonas se localizan en la Vega de Granada –desde el embalse de Canales hasta la cola del embalse de Iznájar- y en la zona de campiña –aguas abajo de Puente Genil-.

Distancia (km.) recorrida en las diferentes morfologías.



CARACTERIZACIÓN PAISAJÍSTICA

CONDICIONES ESCÉNICAS

Como se aprecia en el gráfico adjunto que representa el perfil longitudinal y secciones transversales, el río Genil tiene un desnivel total de más de 1.600 m., de los cuales más de 800 m. son descendidos en los primeros 30 km. del río, mientras que en los 300 km. restantes se desciende sólo un desnivel de 700 m. Así pues, el Genil presenta las pendientes longitudinales más acusadas entre su nacimiento y la localidad de Cenés de la Vega, disminuyendo paulatinamente dichas pendientes conforme el curso se interna en la Vega de Granada.

El siguiente punto destacado en términos de pendiente se localiza en las cercanías de la localidad de Loja, donde se produce un salto importante de agua de cerca de 100 m. de altura en el paraje de Los Infernos de Loja. A partir del embalse de Iznájar, los desniveles que presenta el río son muy homogéneos en todo su recorrido, con pendientes muy suaves.

Respecto a la sección transversal realizada en el tramo de mayores pendientes (A), concretamente entre las Lomas de Cuna y los Prados de Manguela, el perfil pone de relieve la existencia de un valle cerrado en forma de V, con fuertes pendientes laterales que apenas dejan espacio para las llanuras de inundación. El fondo del valle se convierte en un corredor natural aprovechado por diferentes infraestructuras de comunicación entre la zona de la aglomeración urbana de Granada y la Sierra.

La segunda sección realizada (B), localizada en las proximidades del núcleo de Transmulas, muestra una llanura de inundación extensa y sin relieves especialmente destacables en su entorno. Esta situación caracteriza en buena medida el discurrir del río Genil por el ámbito de la Vega de Granada.

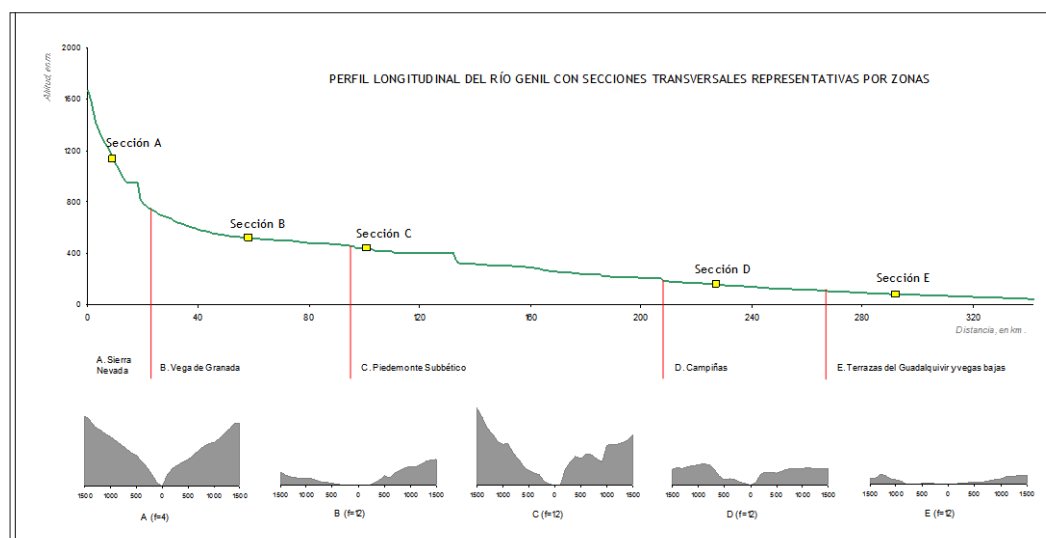
En la sección transversal C, el paso a la zona de la subbética cordobesa, concretamente aguas abajo del núcleo de la población de Loja, vuelven a generarse valles con cierres escénicos mejor definidos que en el sector anterior debido al estrechamiento de los terrenos aluviales a su paso por los cerros subbéticos.

Entre Puente Genil y la Reserva Natural de la Laguna del Tiscar, donde se localiza la penúltima sección transversal realizada al Genil (D), el entorno campiónés vuelve a generar perfiles relativamente abiertos y con suaves pendientes.

Por último, la sección E, realizada en el término municipal de Écija, ofrece la imagen de una llanura de inundación muy extensa, sin topografías destacables en el entorno inmediato del río, rasgos que pueden hacerse extensibles a los distintos tramos del Genil que discurren por el valle del Guadalquivir.

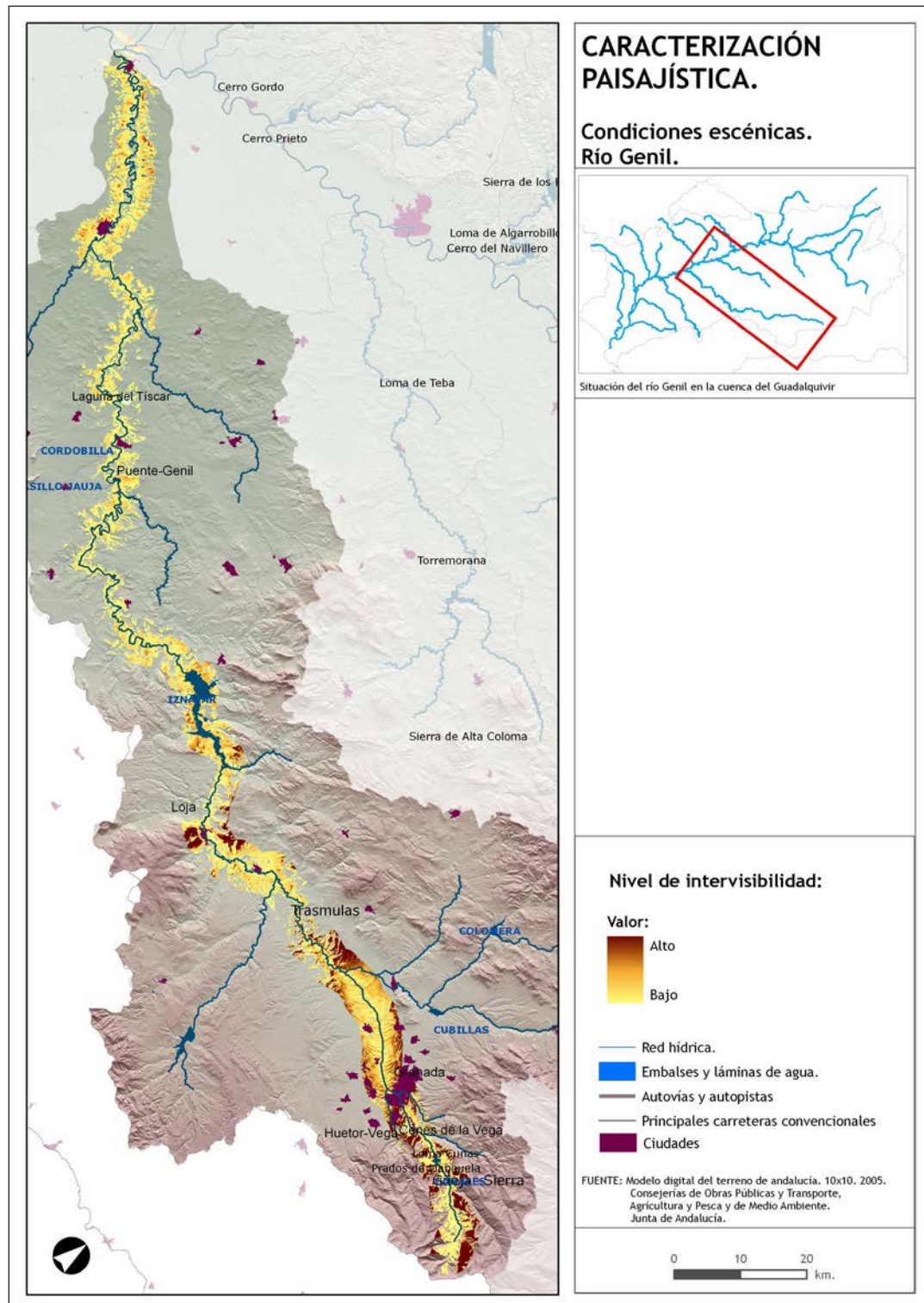
En el análisis de visibilidad realizado aparecen diferenciadas las zonas que han sido descritas anteriormente en los perfiles transversales, coincidiendo los espacios visualmente mejor definidos y con valores más elevados de intervisibilidad con las áreas correspondientes a los perfiles transversales más escarpados, mientras que en los tramos caracterizados por valles más abiertos, la cuenca visual del Genil se desdibuja y presenta una intervisibilidad más baja.

Ejemplos significativos de la primera situación se obtienen en la cabecera del Genil, coincidiendo con los barrancos y vertientes de Sierra Nevada y en el tramo entre Granada y Huétor Vega, donde las acusadas vertientes que definen el entorno escénico del Genil



proporcionan elevados valores de intervisibilidad y significativas vistas sobre el entorno fluvial. De manera más puntual, cabe también destacar las acusadas relaciones visuales que se establecen entre el Genil y el Cerro del Hacho, en las proximidades de Loja. También el Pico de las Monjas disfruta de una destacada panorámica de la vega del Genil en general y del río en particular.

Por el contrario, en los terrenos con fisiografías propias de vegas aluviales que acompañan al río en buena parte de su recorrido, los parámetros utilizados para la realización del análisis de visibilidad (3.000 m. de alcance visual) no permiten la identificación de límites visuales de especial relevancia.



CARACTERIZACIÓN PAISAJÍSTICA

CATEGORÍAS PAISAJÍSTICAS

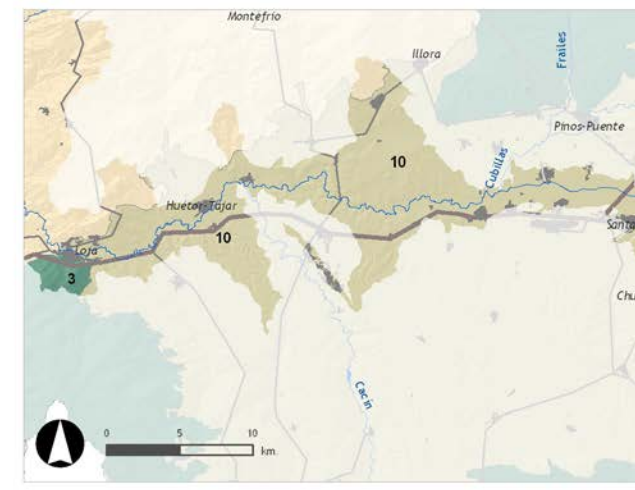
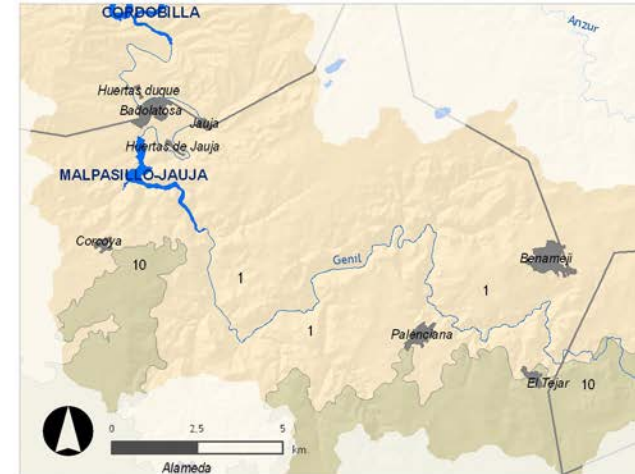
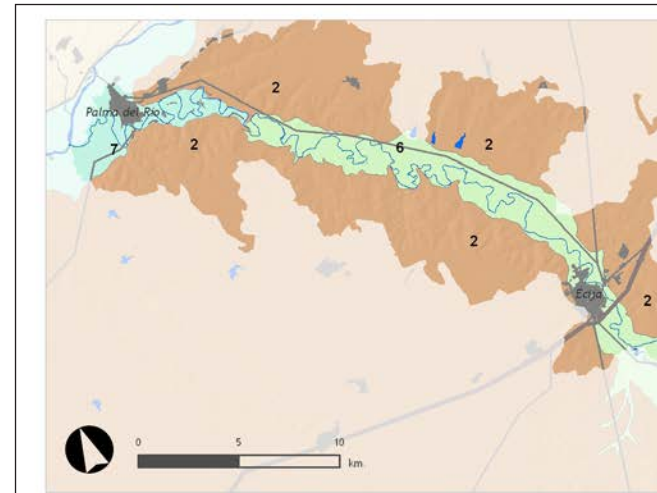
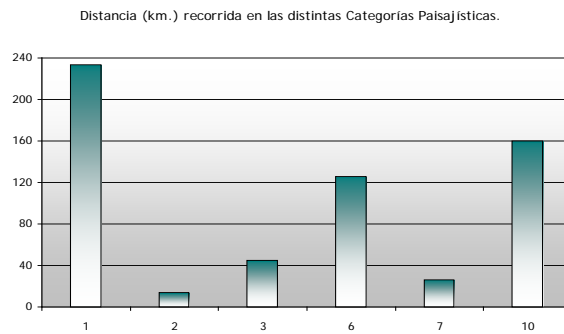
Del total de categorías paisajísticas por las que discurre el río Genil, son tres las que principalmente caracterizan el curso: los paisajes fluviales de vegas y valles intramontanos, los campiñeses acolinados o sobre cerros y la vega del Genil, transcurriendo casi el 90% del río por estas tres categorías. Fuera de estas categorías, y coincidiendo con el nacimiento del río en Sierra Morena, se encuentran representados los paisajes de alta y media montaña.

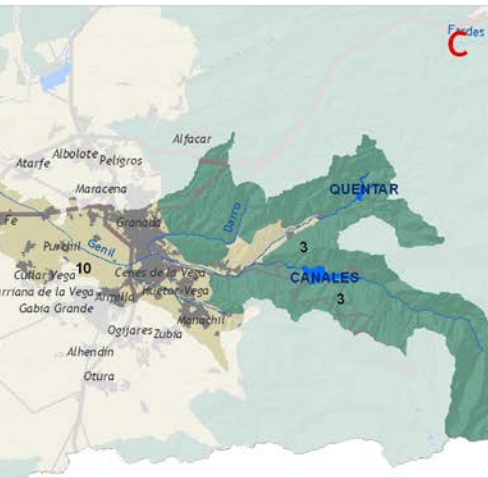
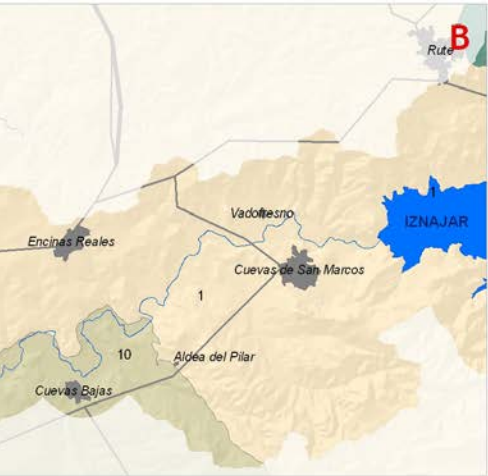
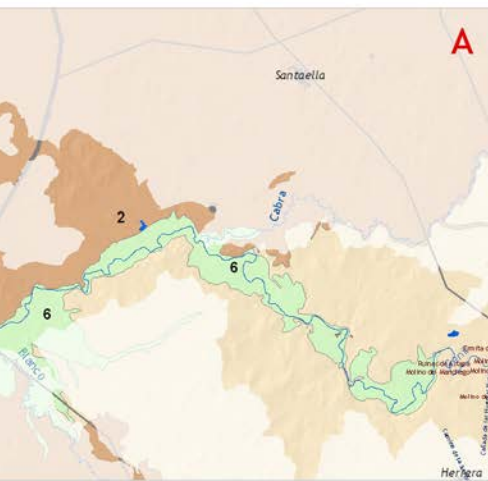
Los paisajes fluviales de vegas y valles intramontanos se localizan fundamentalmente en la Vega de Granada, desde el embalse de Canales, en el municipio de Güejar-Sierra, hasta la localidad de Loja. En total, algo más de 160 km. de longitud son los que el río Genil discurre por este tipo de paisaje.

Aguas abajo de la localidad de Loja, el río discurre por paisajes campiñeses acolinados y sobre cerros hasta el núcleo de Puente Genil. Se trata de la principal categoría paisajística por la que transcurre el río. Dicha categoría paisajística aparece en cerca de 240 km. del curso del río, y en ella tan sólo se intercala un pequeño tramo correspondiente a la categoría de valle intramontano, en el municipio de Cuevas Bajas.

A partir del núcleo de Puente Genil, el río atraviesa, fundamentalmente, los paisajes fluviales de la vega del Genil, por donde discurren más de 126 km., siendo de esta forma la tercera categoría paisajística en importancia en cuanto a presencia a lo largo del curso del Genil. En este tramo del río el ámbito fluvial aparece igualmente flanqueado por la campiña acolinada, conformándose de esta forma un corredor paisajístico en torno a la vega del Genil.

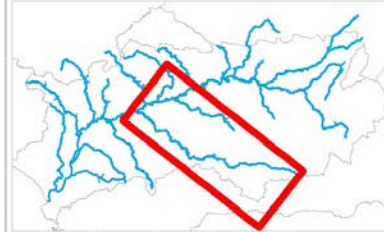
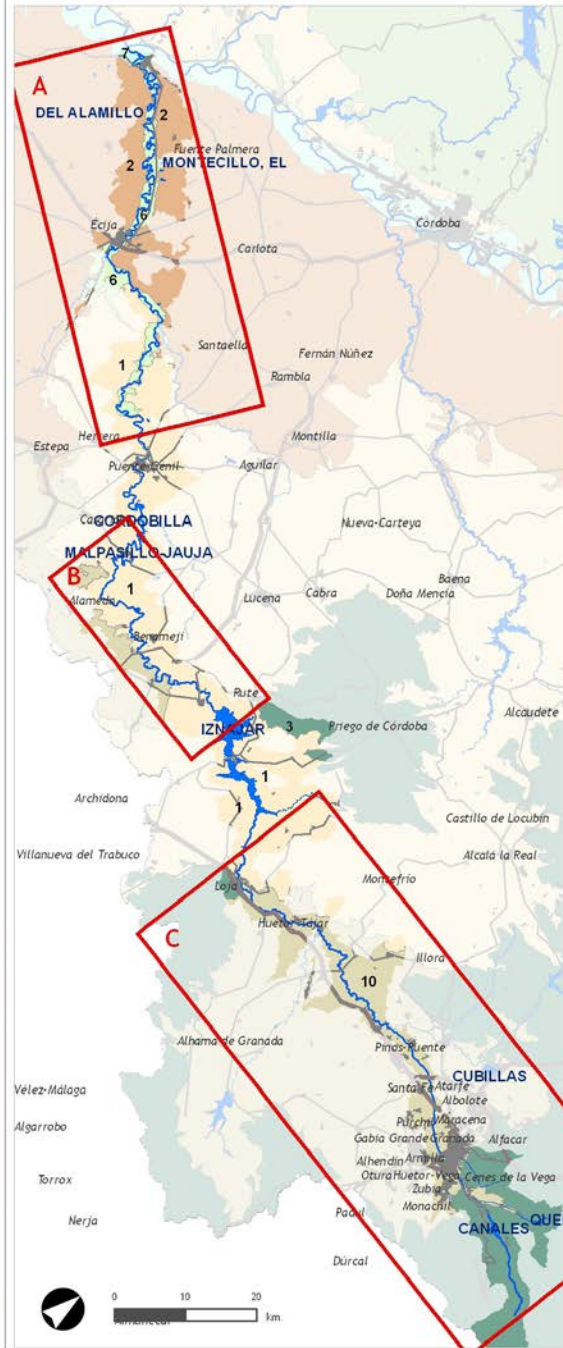
En el último tramo del río Genil aparece la categoría paisajística de la vega del Guadalquivir, siendo la quinta categoría en importancia de las que conforman el entorno fluvial.





CARACTERIZACIÓN PAISAJÍSTICA.

Categorías paisajísticas.
Río Genil.



Situación del río Genil en la cuenca del Guadalquivir.

- 1 Campiñas acolinadas o sobre cerros
- 2 Campiñas alomadas
- 3 Alta y media montaña
- 6 Vega del Genil
- 7 Vega del Guadalquivir
- 10 Vegas y valles intramontanos

- Red fluvial
- Embalses y láminas de agua.
- Autovías y autopistas
- Principales carreteras convencionales

FUENTE: Mapa de paisaje de Andalucía. Atlas de Andalucía.
Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.

CARACTERIZACIÓN PAISAJÍSTICA

UNIDADES FISIONÓMICAS DE PAISAJE

En los espacios correspondientes a la categoría paisajística de media y alta montaña, en el nacimiento del Genil, aparecen fundamentalmente las unidades fisionómicas naturales –en los tramos de mayor pendiente del río- y las zonas agrícolas de porte arbóreo –en los fondos de valle, donde la topografía permite la agricultura-.

En el caso de la vega y el valle intramontano, la unidad fisionómica de paisaje predominante es la agricultura de regadío gracias a una elevada disponibilidad de terrenos agrícolas y recursos hídricos.

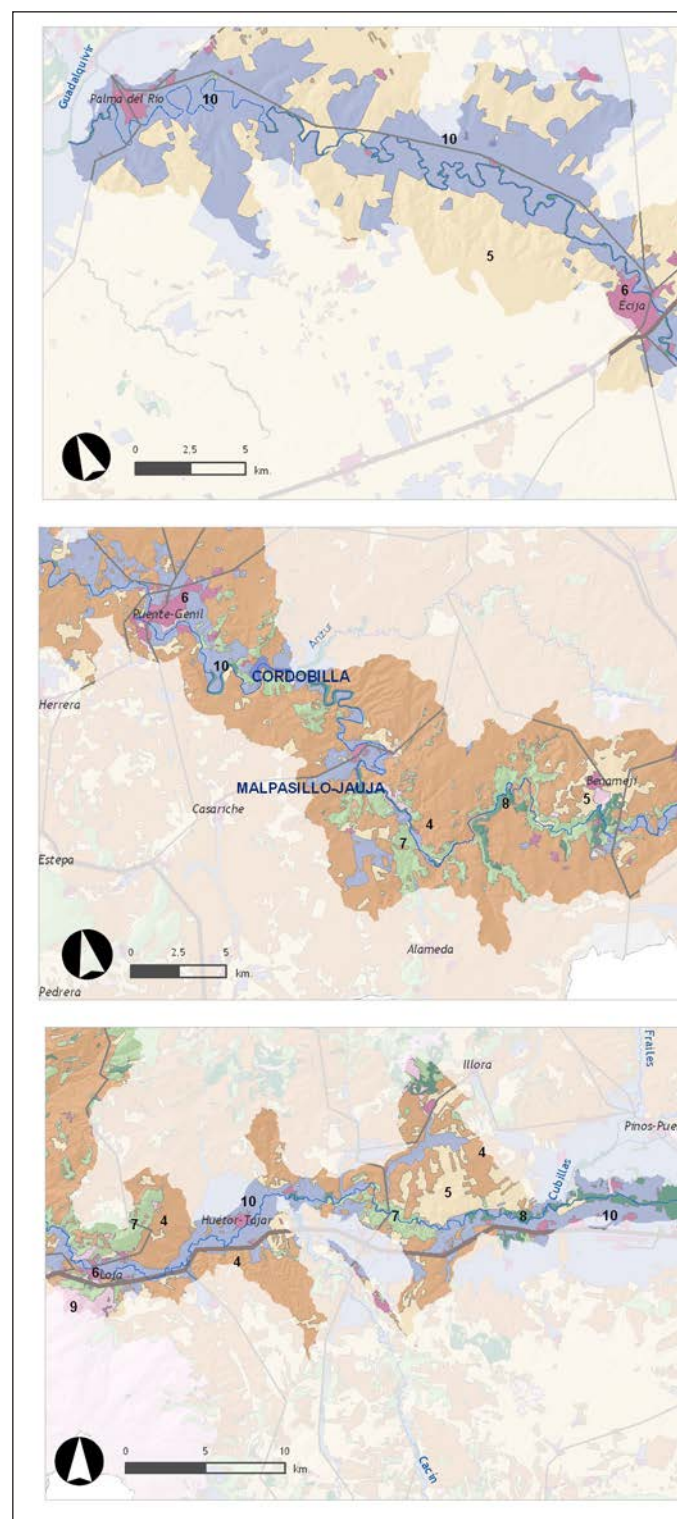
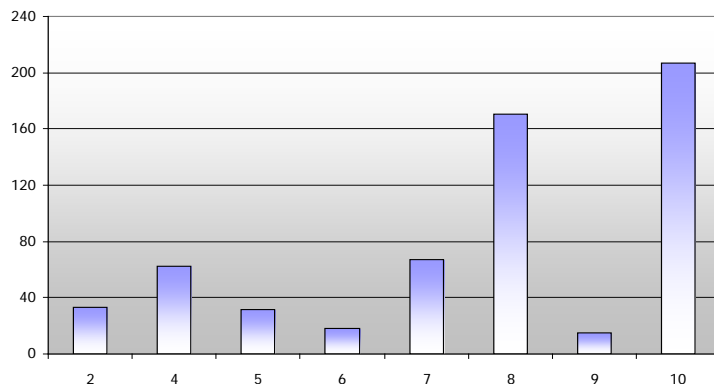
Desde el municipio de Huétor-Vega hasta la localidad de Loja, el río Genil presenta una dominante agrícola acompañada de una fuerte presencia de zonas construidas o fuertemente antropizadas, por las que el río transcurre cerca de 20 km. Entre todas las zonas construidas, tiene un especial significado la Aglomeración Urbana de Granada, que junto con las localidades de Puente Genil, Écija y Palma del Río, entre otras, conforman los principales puntos con esta unidad fisionómica de paisajes antropizados.

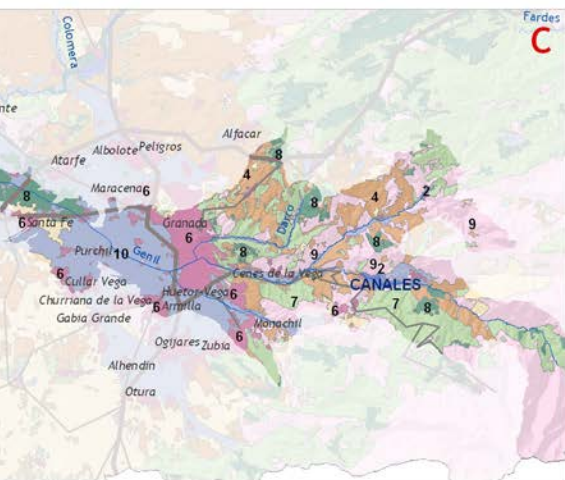
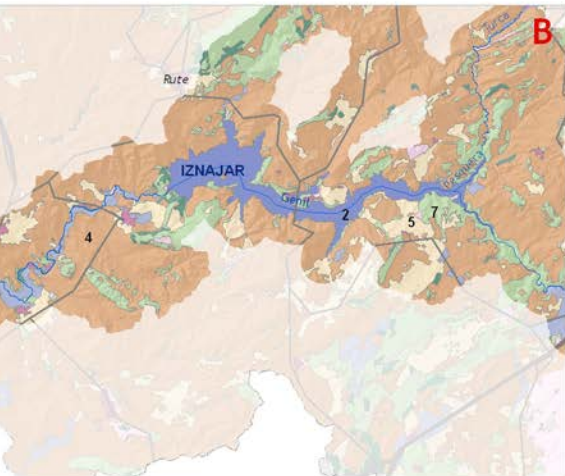
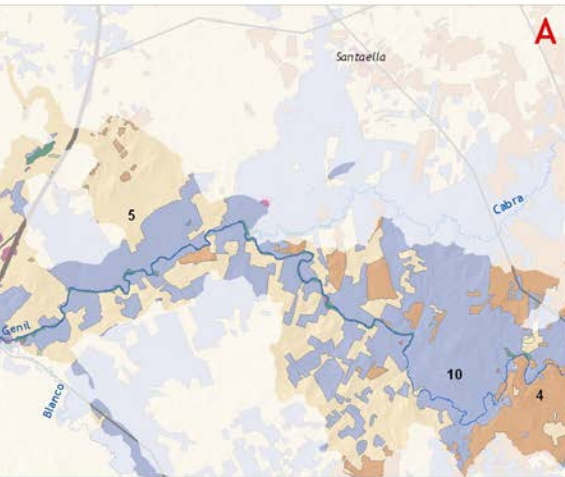
Dentro también de la categoría paisajística de vega y valle intramontano aparecen numerosos tramos, de pequeñas longitudes, correspondientes a unidades naturales, especialmente arbóreas.

En el área de campiña, es la agricultura de porte arbóreo la unidad fisionómica que destaca en el entorno fluvial, acompañada en determinados tramos por la vegetación natural arbórea. Además de estas dos unidades, aparecen en el entorno del río los paisajes naturales con predominio de formaciones arbustivas y paisajes agrícolas de porte herbáceo.

Desde el municipio de Puente Genil, la agricultura de regadío vuelve a convertirse en predominante, constituyéndose en el paisaje principal en las márgenes del Genil.

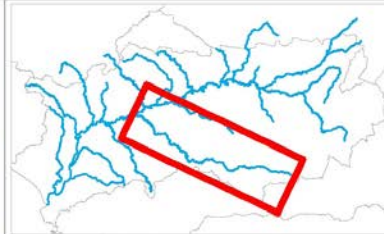
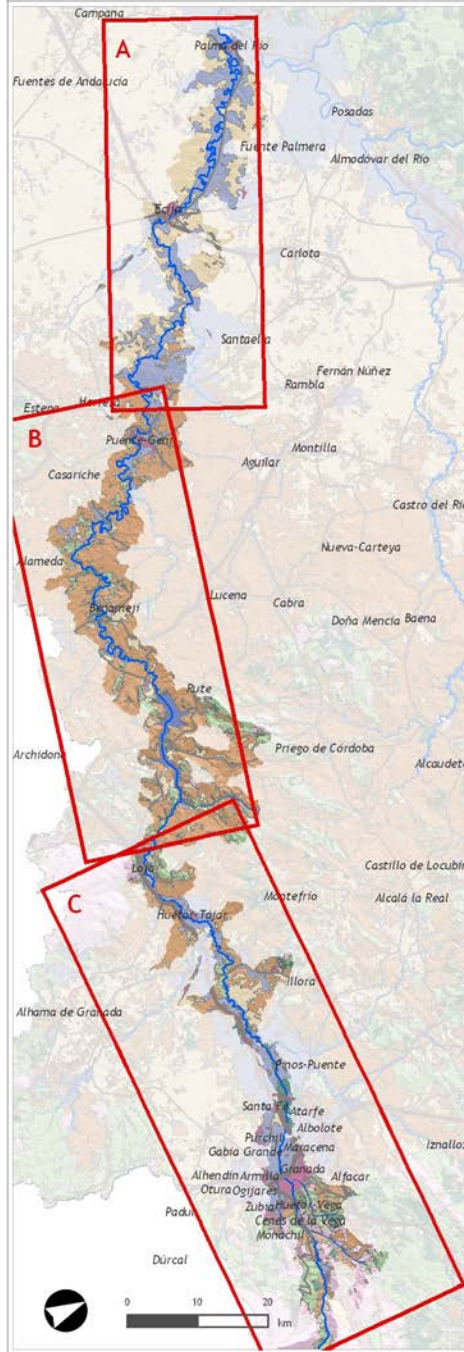
Distancia (km.) recorrido en las diferentes Unidades Fisionómicas del Paisaje.





CARACTERIZACIÓN PAISAJÍSTICA.

Unidades fisionómicas de paisaje. Río Genil.



Situación del río Genil en la cuenca del Guadalquivir.

- 2** Embalses y láminas de agua
- 4** Agrícolas de porte arbóreo
- 5** Agrícolas de porte herbáceo
- 6** Construidos o fuertemente antropizados
- 7** Naturales con predominio de formaciones arbustivas
- 8** Naturales con predominio de formaciones arbóreas
- 9** Naturales con vegetación rala o escasa
- 10** Agrícolas de regadío

- Red fluvial
- Autovías y autopistas
- Principales carreteras convencionales

FUENTES: Mapa de paisaje de Andalucía. Atlas de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.

CARACTERIZACIÓN PAISAJÍSTICA

ESPACIOS EDIFICADOS Y ACCESIBILIDAD

En su discurrir por los distintos núcleos urbanos que se asientan en sus márgenes, el Genil propicia las siguientes travesías fluviales:

1. Pinos Genil.
2. Cenes de la Vega.
3. Granada.
4. Purchil.
5. Fuente Vaqueros.
6. Daimuz Bajo.
7. Láchar.
8. Villanueva de Mesía.

En función de la fisonomía de los espacios construidos se distinguen dos tipos de travesías urbanas: una travesía de carácter puntual, caracterizada por un único núcleo urbano compacto, y otra lineal, formada por la sucesión de núcleos compactos y sucesivos acompañados de asentamientos diseminados que generan una travesía “en pasillo” a una o a ambas márgenes del Genil.

En el primer caso se distinguen los municipios situados en el tramo final del Genil: Palma del Río, Écija y Puente Genil.

Para el segundo caso, correspondiente a travesías urbanas de tipo lineal, sobresalen dos tramos en el curso del río donde la numerosa presencia de núcleos de población cercanos al cauce provoca una continuidad urbana alrededor del Genil. Son los tramos comprendidos entre la presa del embalse de Iznájar y Puente Genil y entre la Aglomeración Urbana de Granada y la localidad de Loja.

Para el primer tramo (presa de Iznájar - Puente Genil), núcleos como Badolatosa y Jauja disponen de travesía, mientras que Palenciana, El Tejar, Cuevas Bajas, Cuevas de San Marcos, Benamejé o Encinas Reales disfrutan de una situación de proximidad privilegiada para la contemplación del río.

En el segundo tramo (Loja – Aglomeración Urbana de Granada) la densidad es mucho mayor, debido a la fácil accesibilidad desde la capital por la autopista A-92. Dentro de este segundo tramo son perceptibles las diferencias existentes entre la zona cercana a la Aglomeración Urbana de Granada y la parte occidental, donde Loja, Huétor-Tájar y Villanueva de Mesía, conforman un crecimiento urbanístico más concentrado en los núcleos de población. Trasmu-

las, Láchar, Cijuela, Fuente Vaqueros, Chauchina, Santa Fé, Purchil, Granada, Huétor-Vega y Cenes de la Vega, por su parte, conforman la parte con mayor presión urbanística del entorno fluvial del río Genil.

Hay que señalar la contraposición que supone la Aglomeración Urbana de Granada –con una fuerte presión urbanística que afecta al río- y la nula presencia de construcciones a escasos kilómetros de ella. Aguas arriba del embalse de Canales, dejan de aparecer las construcciones, ya sean urbanizaciones o edificios aislados.

La población que se concentra en aquellos núcleos localizados en el entorno fluvial inmediato al río Genil (menos de 1.000 metros a cada lado del cauce) suma un total superior a los 410.000 habitantes. De todos ellos, casi 270.000 corresponden a la Aglomeración Urbana de Granada (65 % del total), y a su vez, 232.000 habitantes son de Granada capital (56 % del total).

La A-92, principal infraestructura viaria del entorno fluvial del Genil, atraviesa el río en las cercanías de la Aglomeración Urbana de Granada y transcurre desde esta zona paralelo al cauce hasta la localidad de Loja.

Aguas abajo del núcleo de Puente Genil, el río cuenta con varias vías paralelas, destacando por encima de todas las de la Red Intercomarcal, donde la A-453, entre las localidades de Écija y Palma del Río, se ubica próxima al ámbito fluvial. En segundo lugar, de la Red Provincial, la CO-740, entre Puente Genil y Écija, circula paralela al río en casi todo su recorrido. No existen más tramos paralelos en el bajo Genil. Sí existen, por el contrario, numerosas vías que atraviesan de forma perpendicular el cauce, creando numerosos puntos de observación del río, aunque de forma aislada.

En el tramo alto del Genil, aparte de la ya mencionada A-92, destaca el tramo comprendido entre las localidades de Loja y Huétor-Tájar, la carretera GR-NO-16, perteneciente a la Red Provincial.

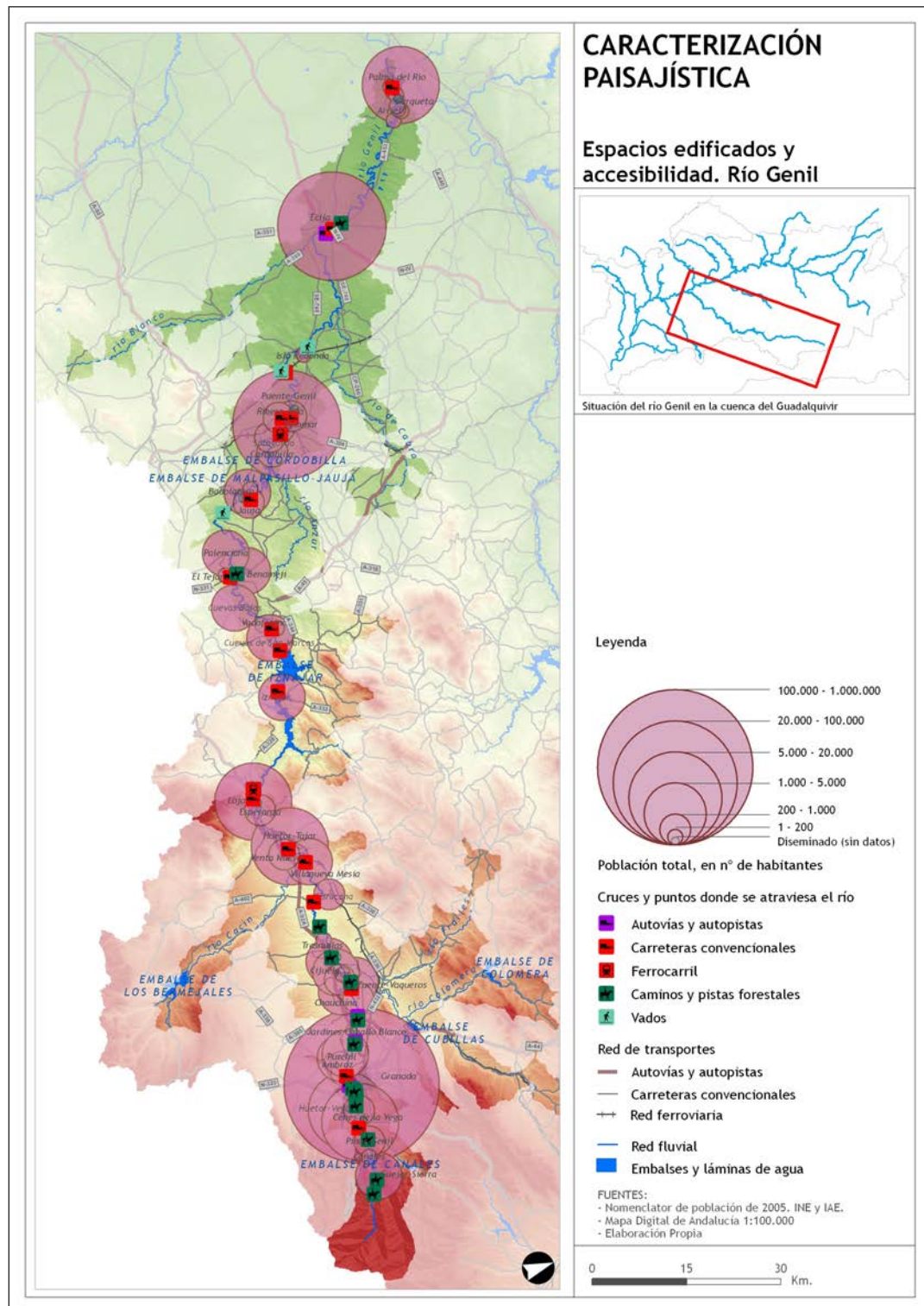
Por último, en el tramo aguas arriba de Granada, otra carretera también de la Red Provincial, la GR-SE-53, recorre el tramo comprendido entre Granada y Güéjar-Sierra.

Respecto a la red ferroviaria, encontramos que las vías normales situadas cerca del río Genil son las correspondientes a las conexiones

entre las ciudades de Córdoba, Málaga y Granada. El tramo más destacado de ambas es el comprendido entre el núcleo de Loja a Granada, donde el ferrocarril circula paralelo al río durante algunos kilómetros. La vía normal que comunica Málaga con Córdoba atraviesa justo en la localidad de Puente Genil. Pero es en el término municipal de esta última localidad donde también atraviesa la vía doble del tren de alta velocidad.

Solo el tramo localizado aguas arriba del embalse de Canales dispone de vías pecuarias paralelas al río, La Vereda de la Loma de los Papeles y la Vereda de San Juan. A partir de Granada, el río es atravesado por multitud de vías pecuarias, pero en ningún caso se encuentran paralelas al río.

En definitiva, el río Genil es atravesado por multitud de vías de comunicación en todo su recorrido, existiendo una destacada concentración entre las localidades de Loja y Huétor-Tájar, y en segundo lugar, el corredor existente entre Puente Genil, Écija y Palma del Río. Es en estos dos tramos donde se sitúan la gran mayoría de las vías que discurren paralelas al Genil. Asimismo, la mayor concentración de cruces e intersecciones entre la red viaria y la fluvial se produce en el entorno de la Aglomeración Urbana de Granada.



RECURSOS AMBIENTALES, PATRIMONIALES Y SOCIOCULTURALES

VALORES AMBIENTALES

Varios son los espacios naturales protegidos por los que atraviesa el río Genil, siendo el más destacado de todos el Parque Nacional de Sierra Nevada, donde nace el río y por donde transcurre en algo más de 8 km. Los otros dos espacios que cuentan con una figura de protección son los embalses de Malpasillo y de Cordobilla, ambos declarados Paraje Natural. La Reserva Natural de la Laguna del Tíscar, aguas abajo de Puente Genil, a pesar de no estar en el mismo curso del río, ha de ser señalada por su cercanía a la zona fluvial.

Con algunas diferencias en cuanto a la delimitación superficial, se corresponden los anteriores espacios con los catalogados en los Planes Especiales de Protección del Medio Físico, incluyendo además el área forestal de interés recreativo del Barranco de San Juan.

La Vega de Granada es considerada como paisaje agrario singular en los Planes Especiales de Protección del Medio Físico, donde el río Genil discurre desde la localidad de Láchar a Loja. Por último, los embalses de Malpasillo y Cordobilla son considerados en este caso como zonas húmedas transformadas.

Entre las zonas incluidas como Lugares de Interés Comunitario, tiene un especial significado el área comprendida entre la localidad de Puente Genil y la desembocadura. Las únicas discontinuidades se encuentran en los entornos de los municipios de Écija y Palma del Río.

Respecto al estado de conservación de las riberas, se aprecia un empeoramiento del estado ambiental en las proximidades de las principales zonas urbanas. Así, en el entorno de la Aglomeración Urbana de Granada, se encuentran estados malos o pésimos, llegando su influencia aguas abajo, hasta la zona de la vega de Huétor Tájar y Láchar. También en el entorno de la localidad de Loja, vuelve a encontrarse un estado ambiental malo, aunque en este punto, la influencia del núcleo de población es muy inferior al de la aglomeración urbana. En el resto del cauce del río, los niveles de conservación de las riberas que encontramos están en estado natural, bueno y aceptable, distribuyéndose por las principales zonas naturales protegidas o incluidas en el PEPMF.

El estado de las riberas del río Genil en su tramo bajo es, casi en su totalidad, de una calidad buena, llegando en muchos casos al estado natural del cauce. Tan sólo en las cercanías a los principales núcleos de población, Puente Genil, Écija y Palma del Río, pueden encontrarse, aunque de forma aislada, puntos con una mala calidad.

USO PÚBLICO, SOCIAL Y RECREATIVO

El río Genil ofrece un amplio y variado abanico de manifestaciones, usos y actividades de carácter público y social. Dichas manifestaciones se distribuyen de forma regular y repartida a lo largo del recorrido del río, y están relacionadas con las distintas actividades lúdico-recreativas que pueden albergar los entornos fluviales. La cabecera del río y el entorno de la aglomeración metropolitana de Granada (concretamente el entorno del embalse de Canales) concentran un buen número de equipamientos de uso público. Allí se localizan dos centros de interpretación pertenecientes a la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (los de Güéjar-Sierra y Pinos-Genil), varios campings, un área recreativa al lado de la presa del embalse y dos zonas de baño aguas arriba del mismo (el Charcón y río Maitena). También existe un tramo de río, aguas abajo del embalse de Canales, declarado como coto truchero intensivo, al que le sigue, desde Pinos Genil hasta Cenes de la Vega, un largo recorrido de aguas libres trucheras de alta montaña. Aguas arriba del embalse de Canales surge la Vía Verde de Sierra Nevada, un itinerario peatonal y cicloturista que aprovecha el trazado del antiguo “Tranvía de la Sierra”, que conectaba Granada con Sierra Nevada y que discurre ceñido al río durante 5 km. Todo ello se completa con los usos regulados en el propio embalse de Canales, donde se permite el baño, la navegación y la pesca y donde existen zonas de recreo.

En la propia ciudad de Granada destaca el canal de aguas bravas del Genil, acondicionamiento del cauce para la celebración de eventos deportivos, y ya aguas abajo de la ciudad, se levantan dos campings a orillas del Genil.

A la altura de Villanueva Mesía, Huétor Tájar y Loja el río también acoge prácticas deportivas, como el piragüismo, el rafting y otras prácticas y competiciones de navegación en aguas continentales.

La otra gran zona de concentración de usos y actividades en el río Genil corresponde al tramo comprendido entre el embalse de Iznájar y los embalses de Cordobilla y Malpasillo. Este amplio territorio conjuga una multitud diseminada de espacios naturales protegidos, en relación a las diversas lagunas endorreicas, los embalses colmatados de Malpasillo y Cordobilla o la Falla de la Sierra del Camorro.

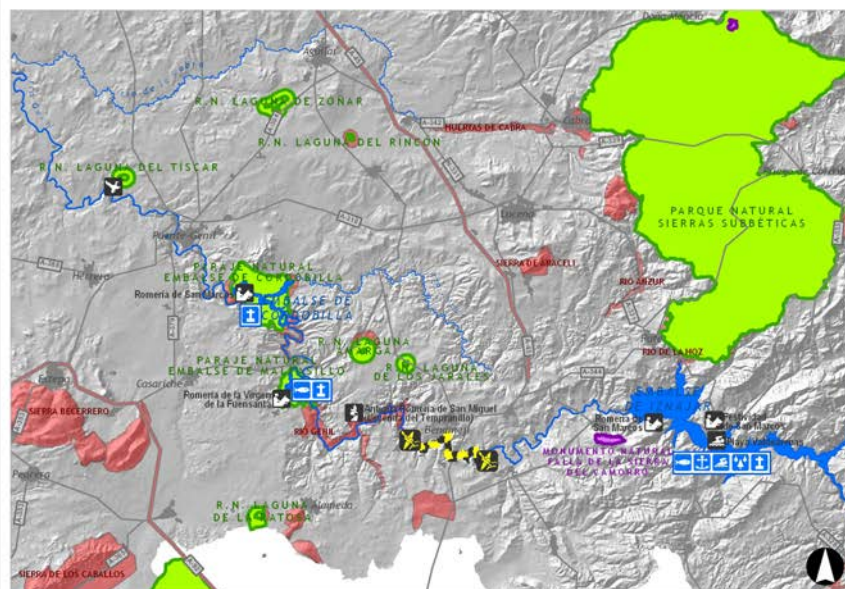
Así, en las proximidades del Genil hay un observatorio de uso científico en la Laguna del Tíscar. También esta zona presenta varias manifestaciones culturales, como las romerías de San Marcos en Puente Genil e Iznájar y la romería de la Virgen de la Fuensanta en Badolatosa. Entre este último núcleo y Palenciana se encuentra la antigua ermita de San Miguel, en un cerro que se levanta a orillas del Genil, donde nació la leyenda del bandolero “El Tempranillo”, que hoy es una referencia simbólica y cultural para los municipios de la comarca. Asimismo, son frecuentes las competiciones deportivas de piragüismo en estos tramos.

Todo ello se completa con los usos y actividades permitidos en los embalses. El más grande de ellos, el de Iznájar, contempla la pesca, baño y navegación, al ser un embalse de alta capacidad de acogida, y también alberga áreas de esparcimiento como la playa de Valdearenas, en las cercanías del núcleo urbano de Iznájar. Los embalses de Malpasillo y Cordobilla tienen baja capacidad de acogida y sólo en el último se permite la pesca.

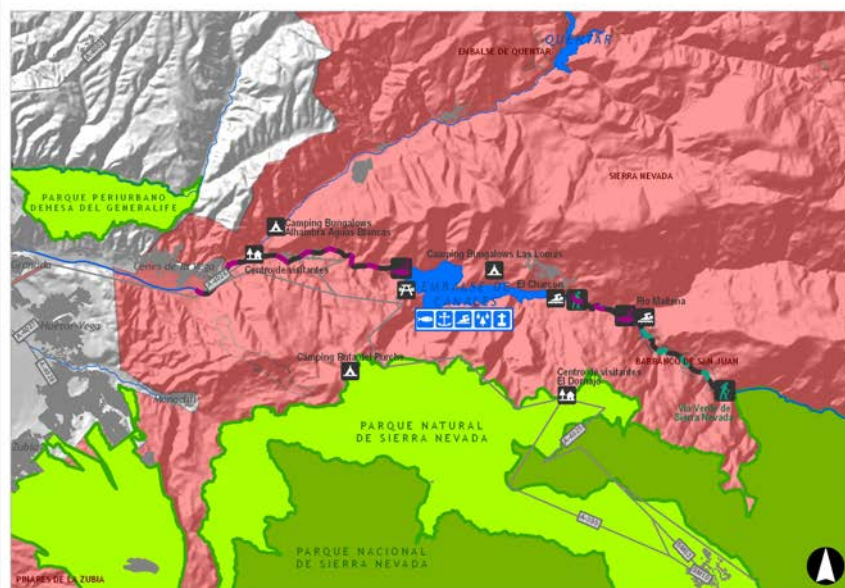
El curso bajo del río Genil, que atraviesa campiñas alomadas, terrazas y vegas del Guadalquivir, es el recorrido que menos actividades y usos de carácter público y social presenta con relación al resto del río. Aun así, a la altura del núcleo de Écija se desarrollan multitud de regatas y competiciones de piragüismo.



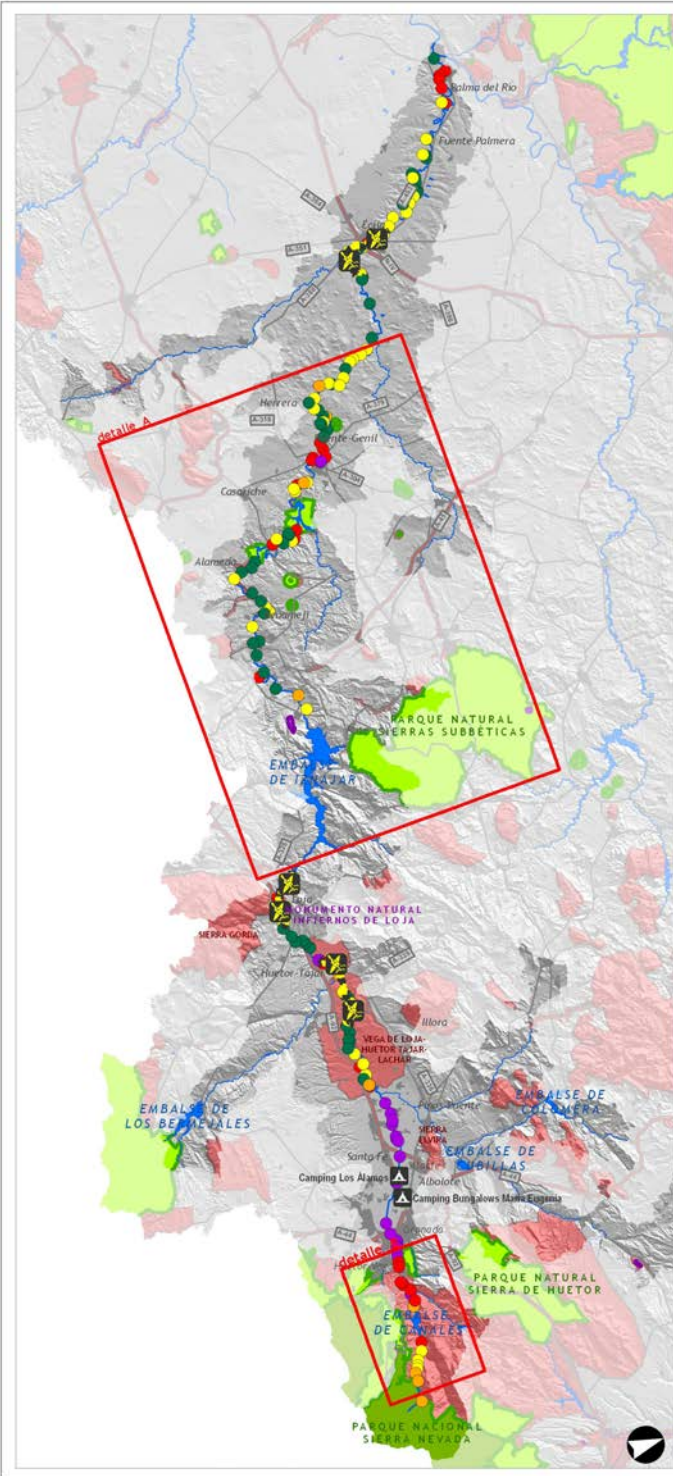
Espacio de huertas en la vega baja del Genil. Palma del Río, Córdoba.



Detalle A: Río Genil - Eje de los embalses de Iznajar, Malpasillo y Corbilla

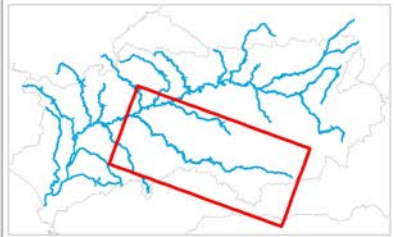


Detalle B: Río Genil - Sierra Nevada (Cabecera)



RECURSOS AMBIENTALES, PATRIMONIALES Y SOCIOCULTURALES

Valores ambientales. Usos públicos, sociales y recreativos. Río Genil



Situación del río Genil en la cuenca del Guadalquivir

- Leyenda**
- ■ Espacios Naturales Protegidos (RENPA)
 - Planes Especiales de Protección del Medio Físico (PEPMF)
- Calidad ambiental de la ribera (PDRA)**
- Estado Natural
 - Buena
 - Aceptable
 - Mala
 - Pesima
- Usos públicos, sociales y recreativos**
- Área recreativa
 - Camping
 - Zona de baño
 - Centro de visitantes (RENPA)
 - Observatorio de uso científico
 - Punto de información (RENPA)
 - Lugar de peregrinación - Celebración festiva
 - Senderos de uso público
 - Tramos fluviales deportivos
 - Cotos de pesca
- Embalse de Canales**
- Usos permitidos: baño, navegación y pesca. Dispone de zona recreativa. Existen restos patrimoniales en el entorno
- Embalse de Iznajar**
- Usos permitidos: baño, navegación y pesca. Dispone de zona recreativa. Existen restos patrimoniales en el entorno
- Embalse de Malpasillo-Jauja**
- Usos permitidos: pesca. No dispone de zona recreativa. Existen restos patrimoniales en el entorno
- Embalse de Cordobilla**
- Usos permitidos: ninguno. No dispone de zona recreativa. Existen restos patrimoniales en el entorno
- Red fluvial**
- Embalses y láminas de agua
- Red viaria**
- Autovías y autopistas
 - Principales carreteras convencionales
- FUENTES:**
- Mapa Digital de Andalucía 1:100000 CMA, Junta de Andalucía
 - Red Natura 2000 - Ministerio de Medio Ambiente
 - Plan Director de Riberas de Andalucía (PDRA), 2003.
 - Elaboración Propia



RECURSOS AMBIENTALES, PATRIMONIALES Y SOCIOCULTURALES

ANÁLISIS TOPONÍMICO

Se trata de una de las dos zonas donde existe una densidad de topónimos destacable fuera del tronco del Guadalquivir. Al igual que en la mayoría de los tramos del Guadalquivir –a excepción de la zona de marismas-, no existen aquí topónimos de carácter natural que caractericen el territorio de la vega. Son los de tipo antrópico los que predominan en toda la vega del Genil, concentrándose principalmente en la Vega de Granada.

Tomando como referencia exclusivamente el mapa de la evolución de los elementos antrópicos, se aprecia un crecimiento notable del número de topónimos con el paso de los años. A pesar de contar este estudio con la cartografía del período 1940-1980 para esta zona, el aumento del número de topónimos relacionados con los sistemas de conducción de agua (canales y acequias) refleja la intensa actividad agrícola de la zona colindante a las riberas del Genil y la explotación del recurso agua.

Analizando ahora la evolución cronológica, los elementos toponímicos que se encuentran en la cartografía anterior a 1940 representan una distribución en la que las superficies dedicadas a huertas y los sistemas de conducción son los ejes sobre los que se vertebra el paisaje. En un ancho corredor aguas abajo de Granada, formado por la vega del Genil hasta la desembocadura del río Cubillas, aparece una zona dedicada al cultivo de regadío muy extensa, no existiendo en toda la cuenca del Guadalquivir una concentración similar. Toda esta zona está regada por una densa red de canales y acequias que desde el mismo río Genil y sus afluentes desvían las aguas hasta las huertas.

Por otra parte, es llamativa la ausencia de elementos toponímicos que hagan referencia a la producción, como los molinos o las aceñas, o las infraestructuras de comunicación (vados, puentes, barcas), no habiendo ninguno en toda la Vega de Granada. Sí aparecen estos elementos –sistemas de producción e infraestructuras de comunicación- aguas abajo de la desembocadura del Cubillas y hasta la localidad de Loja, donde a pesar de seguir existiendo numerosas zonas de huertas en el entorno más inmediato del río, comienzan a presentarse molinos, vados y puentes (Puente de Castilla o Puente de Cacán) que no existían en la Vega de Granada. Toma así este tramo una distribución de elementos muy parecida a la analizada en la zona del Guadalquivir –especialmente en las cercanías de la desembocadura del Genil en Palma del Río-, donde las zonas de huertas situadas en las márgenes utilizan el agua como recurso, tanto para regar como para mover molinos. Dicha

estructura se ve complementada por una red de caminos, vados y puentes que articulan todo el sistema territorial.

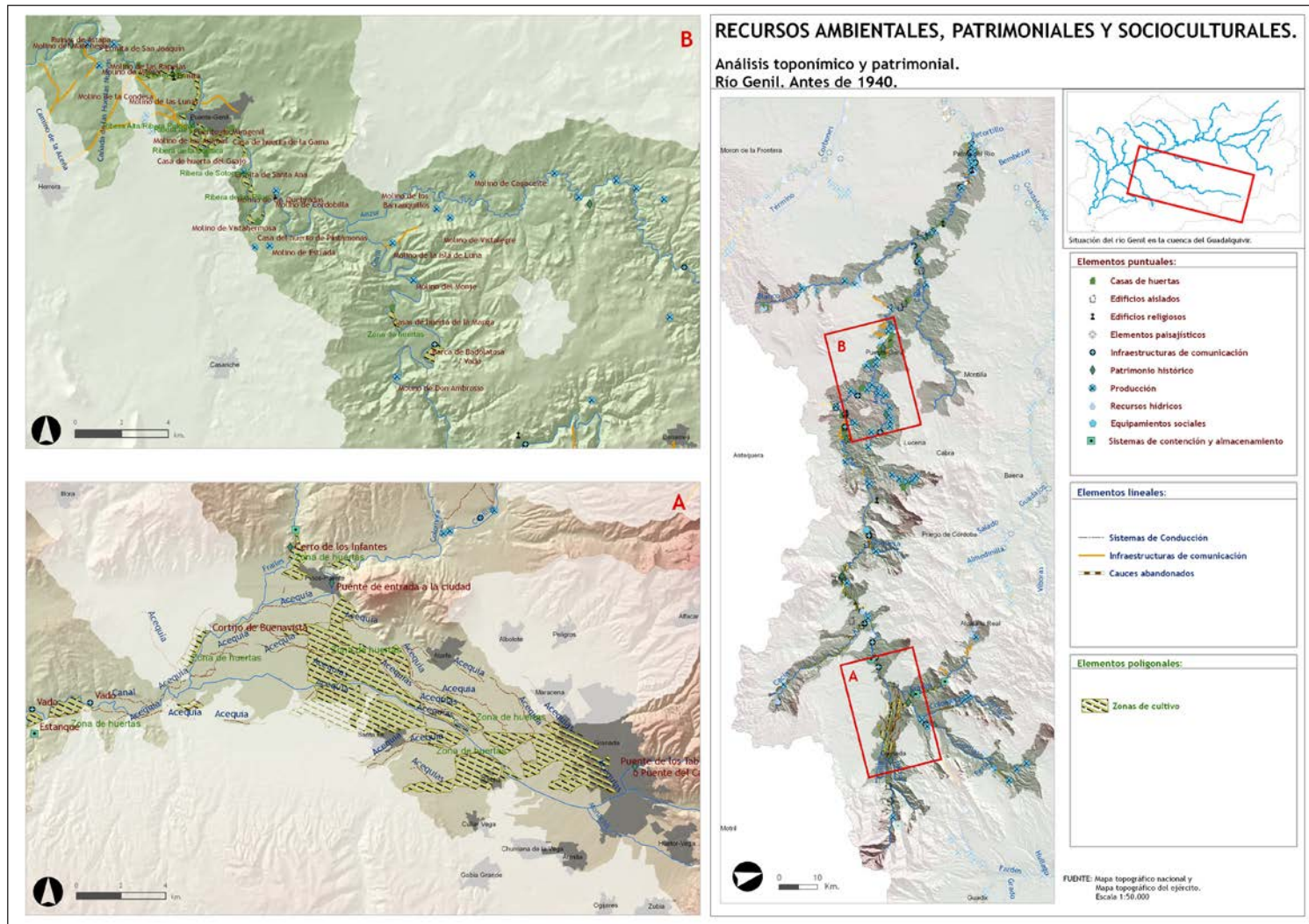
Lo más destacado que aparece en la cartografía posterior a 1980 en la vega del Genil es, sin lugar a dudas, la potente ampliación de los sistemas de conducción –especialmente las acequias- que reparten toda el agua por las diferentes zonas de regadío. Desde la ciudad de Granada hasta la desembocadura del río Cacán. Por el contrario, los molinos y puentes que aparecían aguas abajo del río Cubillas desaparecen por completo, siendo este tramo el que mayor descenso de elementos toponímicos ha sufrido.

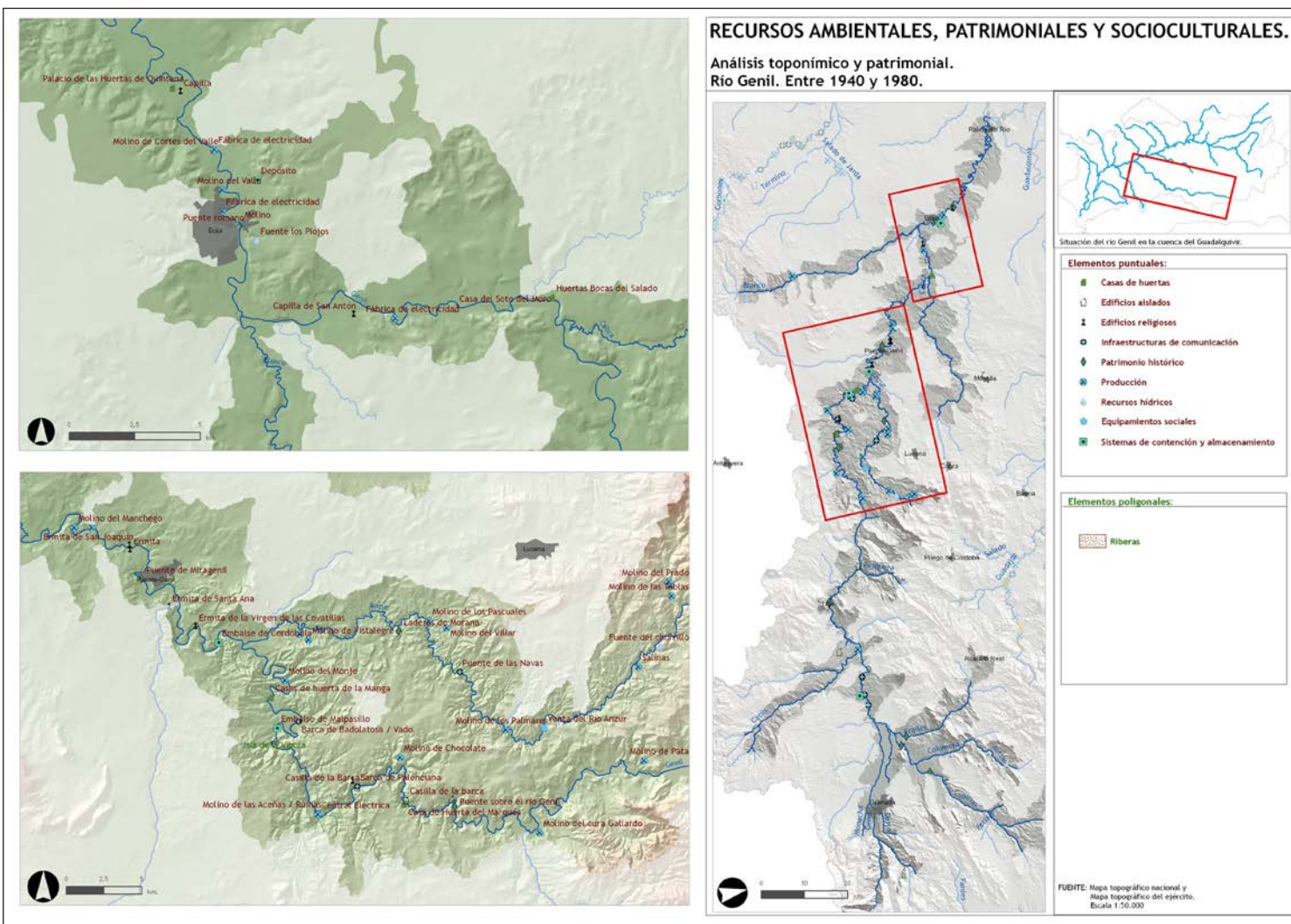
El tramo bajo del río Genil se caracteriza fundamentalmente, desde el punto de vista toponímico, por la presencia de multitud de molinos y huertas. La localidad de Loja se convierte en el punto de inflexión entre la zona de vega y la de campiña. Si el paisaje fluvial en la zona de vega es una combinación entre huertas y sistemas de conducción de agua, en el bajo Genil son los molinos y las huertas los elementos que predominan en el paisaje fluvial.

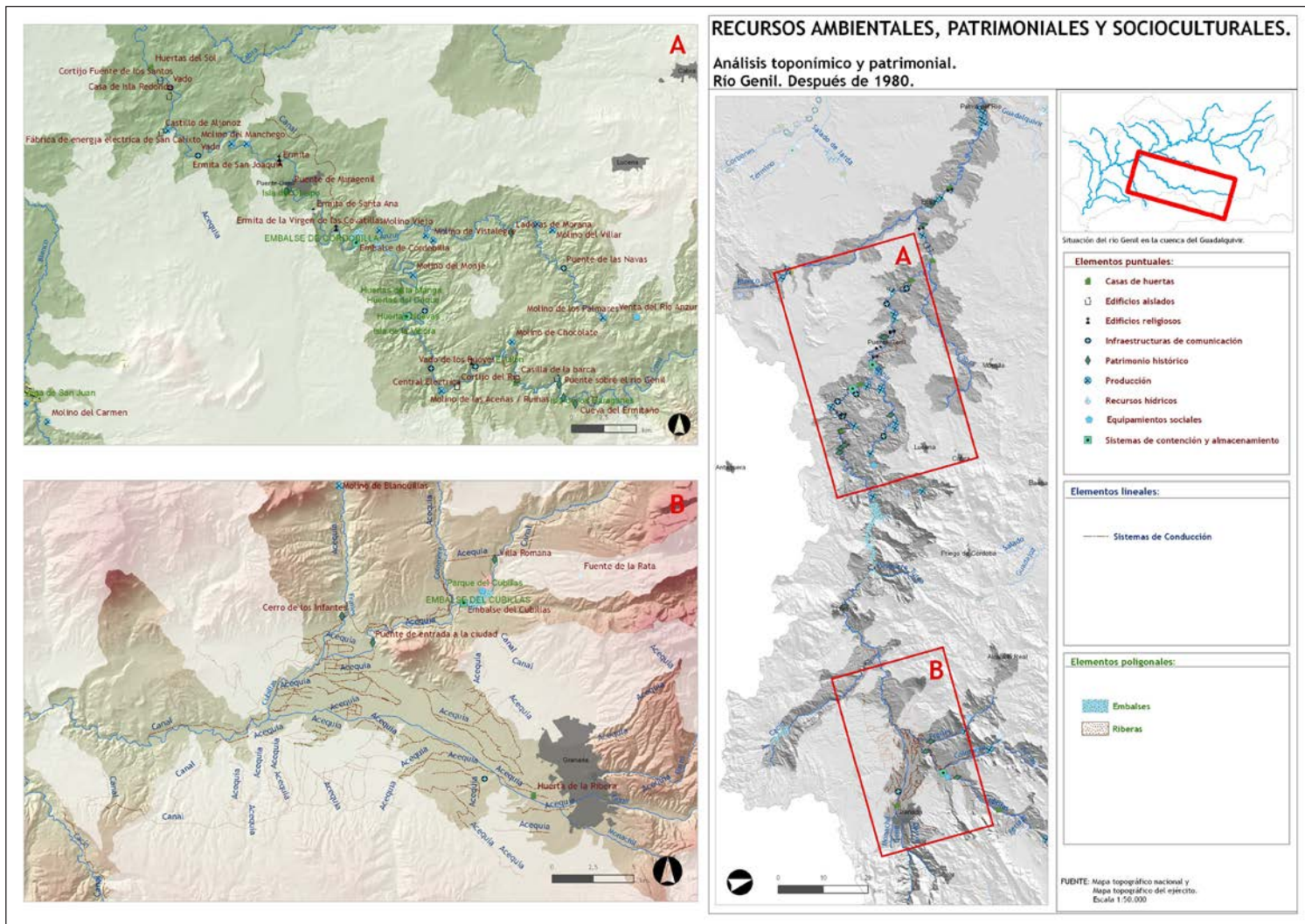
Antes de 1940, la cartografía nos muestra una destacada densidad de topónimos en todo el recorrido del río Genil y sus principales afluentes, especialmente en el río Anzur. Vuelve a reflejarse aquí la estructura tradicional de caminos que parten desde los municipios a los ámbitos fluviales y zonas de huertas con molinos adyacentes a los cauces.

Lo más destacable entre los años 1940 y 1980 en el bajo Genil es la permanencia de la gran mayoría de los topónimos que existían antes de estas fechas. A diferencia del alto Genil –donde gran parte de los elementos desaparecen-, la distribución espacial tradicional del bajo Genil se sigue apreciando, pues aun contando con una reducción de dichos elementos, conserva su funcionalidad gracias a la permanencia de molinos, norias, vados y caminos.

El descenso en el número de topónimos relacionados con los molinos y las huertas continúa después de 1980 –aunque en mucho menor grado si se compara con otras subcuencas del Guadalquivir-. Sin embargo, lo más destacado es la aparición de numerosos sistemas de contención de agua que se dan en el tramo medio y bajo del Genil. Desde el embalse de Iznájar hasta la desembocadura existen hasta un total de cuatro embalses en el mismo tronco del Genil, reflejo del importante aumento de la agricultura de regadío producido en la zona.







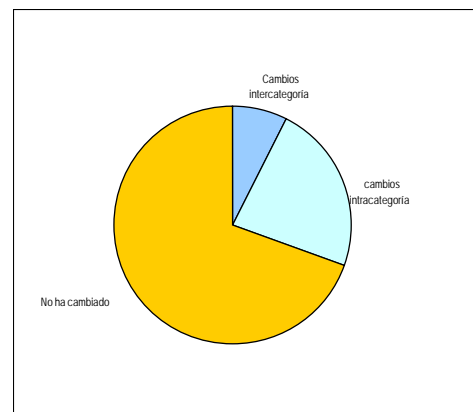
DINÁMICAS, IMPACTOS Y PRESIONES

DINÁMICAS RECIENTES

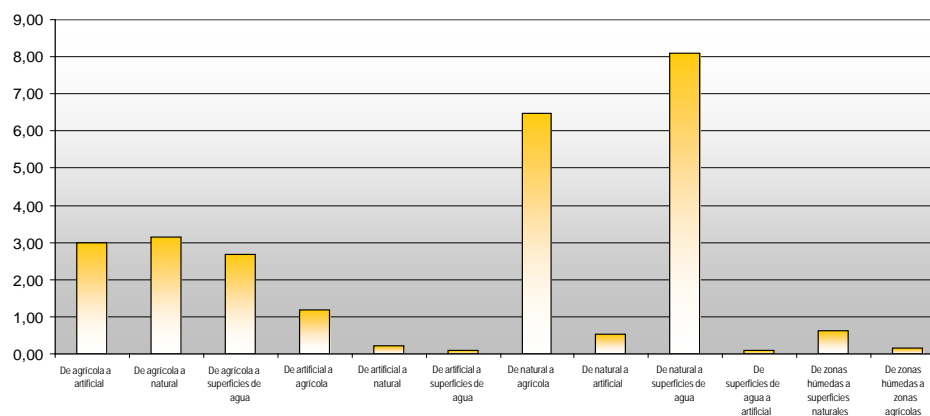
Las márgenes del río Genil han experimentado en los últimos años numerosas transformaciones en los usos del suelo, con importantes repercusiones paisajísticas. Las más relevantes por los cambios que implican se han dado en los alrededores de los núcleos urbanos que el río atraviesa. Así, en la aglomeración urbana de Granada y en torno a los núcleos de Huétor Tájar, Loja, Badolatosa, Jauja, Puente Genil y Écija, se constatan cambios de uso que afectan fundamentalmente al suelo agrícola y al suelo artificial (urbano e industrial). También en torno a los dos embalses de mayor capacidad del Genil, los embalses de Canales e Iznájar, se distingue una multitud de cambios significativos entre usos del suelo, que ha dado como resultado, sobre todo, la pérdida de superficie natural en favor de la lámina de agua y del suelo construido. Aguas abajo del embalse de Iznájar se han desarrollado cambios de todo tipo, si bien sobresale el aumento de la superficie agrícola por encima del resto de usos.

En relación con los cambios de menor relevancia (los cambios internos), sobresale la puesta en regadío de antiguos cultivos de secano en todo el tramo bajo del río, sobre los paisajes de campiñas alomadas y las vegas.

En conjunto, los suelos de vocación natural han visto reducida su extensión superficial, siendo desplazados sobre todo por los usos agrícolas y las láminas de agua. Más del 55% de las transformaciones de importancia (producidas entre categorías) responden a esta tendencia.



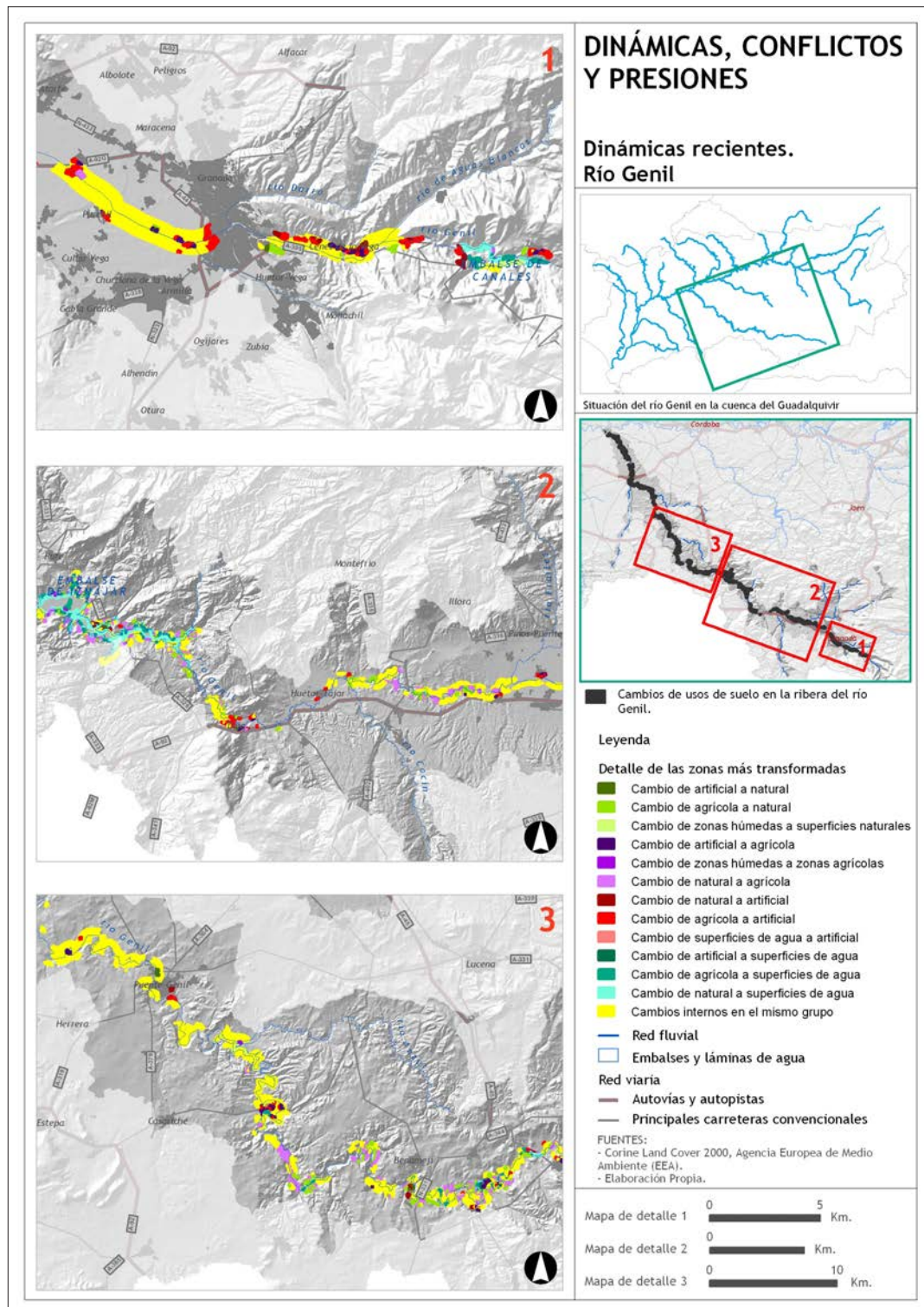
Superficie (km2) con cambios de usos.



IMPACTOS Y PRESIONES

Entre las actuaciones con mayor incidencia paisajística desarrolladas en el río Genil cabe destacar el encauzamiento del río a su paso por Granada, que ha sido objeto de polémica entre grupos ecologistas, vecinos y la Administración. El estado de deterioro ambiental que sufre el río Genil en este tramo urbano, debido a vertidos incontrolados y escombros en el cauce, también puede identificarse como una de las circunstancias más conflictivas apreciables en el cauce del citado río.

En el río Genil y algunos de sus embalses como Iznájar también se han detectado ocasionalmente niveles excesivos de terbutilazina, un potente herbicida utilizado en el tratamiento del olivar (en la actualidad se encuentra retirado del mercado) que, al igual que en otros embalses de la cuenca del Guadalquivir, ha obligado a suspender el suministro de agua potable a numerosas poblaciones. Este tipo de afecciones ambientales dejó sin suministro de agua a una población de 200.000 habitantes en julio de 2005.



CONCLUSIONES

Atendiendo a las cualidades paisajísticas de sus márgenes y riberas pueden identificarse distintos tramos dentro del río Genil.

En el primer tramo del río, localizado entre el nacimiento y el embalse de Canales, aparecen las mayores cualidades paisajísticas de todo el Genil. El estado de conservación de los elementos naturales puede calificarse como bueno, no evidenciándose importantes presiones antrópicas. Dada su situación, en las proximidades de la aglomeración urbana de Granada, sería importante posibilitar el acceso de la población del entorno a los paisajes fluviales del Genil con importantes valores ambientales y culturales.

A partir del embalse de Canales, la presión antrópica en el entorno fluvial del Genil es casi constante (a excepción del embalse de Iznájar y de varios tramos situados entre Puente Genil y Écija, y entre ésta última y Palma del Río). Esta presión alcanza sus mayores cotas en la aglomeración urbana de Granada, donde el Genil presenta valores pésimos o malos en términos de calidad de las riberas. Igualmente, entre el embalse de Canales y la desembocadura del río Cubillas, debe reseñarse como circunstancia negativa la desaparición de importantes elementos del patrimonio histórico hidráulico por la construcción de nuevas urbanizaciones e infraestructuras de comunicación. Las futuras actuaciones en este sector deben orientarse a recuperar la calidad ambiental y los valores patrimoniales existentes.

A partir de este punto, situado aguas abajo de la desembocadura del río Cubillas, aunque sigue existiendo una presión urbanística significativa, no se alcanzan los niveles apreciables en la aglomeración urbana de Granada. El nivel de conservación de las riberas es en su mayor parte natural o bueno (a excepción de los entornos de los principales núcleos de población, como Huétor-Tájar, Loja, Benamejí, Puente Genil, Écija o Palma del Río), existiendo además un mayor número de elementos hidráulicos que se conservan en la actualidad. El sector acoge también un buen número de actividades sociales, especialmente en el entorno del embalse de Iznájar y las proximidades a Puente Genil. El mantenimiento de estas actividades de ocio, junto con la mejora de las condiciones ambientales y paisajísticas de los tramos más degradados, constituyen las líneas principales de actuación.



Embalse de Iznájar. Cuenca del río Genil.



