

AREA URBANA FUNCIONAL SIERRA SUR DE JAEN

PROVINCIA DE JAEN



DOCUMENTO DE DIAGNÓSTICO



DIPUTACIÓN
DE JAÉN



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	03
2. CÓMO SE HA ABORDADO EL DIAGNÓSTICO DEL AUF DE LA SIERRA SUR.....	05
3. OBJETO DEL PRESENTE DOCUMENTO.....	07
4. DELIMITACION DEL AREA URBANO FUNCIONAL DE LA SIERRA SUR DE JAÉN	08
5. VINCULOS AMBIENTALES	10
6. VINCULOS POBLACIONALES Y ECONÓMICOS	15
7. VINCULOS FUNCIONALES	23
8. ANÁLISIS DAFO.....	38

1. INTRODUCCIÓN

El Desarrollo Urbano Sostenible, tal y como viene defendiendo desde hace años la Unión Europea, no debe limitarse exclusivamente a las ciudades, sino también a espacios territoriales policéntricos. Espacios con una pluralidad de núcleos urbanos, de diferente dimensión, configuración o población, entre los que existen estrechas relaciones de vecindad y movilidad al compartir una misma dinámica poblacional y poseer una misma base socioeconómica.

La configuración por tanto de un determinado espacio territorial como Área Urbana Funcional, más allá del tamaño de los núcleos urbanos que lo componen, vendría determinado precisamente por su funcionalidad. Es decir, por el elemento o elementos que caracteriza este espacio y que, por tanto, determinan que sus residentes se muevan o desplacen internamente entre los diferentes núcleos que lo integran.

La identificación de áreas urbanas funcionales es una tarea de gran interés por el gran peso que el Desarrollo Urbano Sostenible está teniendo en la Programación de Fondos Europeos. Concretamente, la Exposición de Motivos del nuevo Reglamento FEDER y Fondo de Cohesión para el nuevo Periodo de Programación 2021-2027, aprobado por el Parlamento Europeo, señala textualmente:

"En el marco de un desarrollo urbano sostenible, se considera necesario apoyar un desarrollo territorial integrado para hacer frente de forma más efectiva a los retos económicos, medioambientales, climáticos, demográficos y sociales que afectan a las zonas urbanas, incluidas las zonas urbanas funcionales, teniendo en cuenta al mismo tiempo la necesidad de promover vínculos entre el ámbito urbano y rural..."

Del mismo modo, en el Acuerdo de Asociación de España 2021-2027 se indica que una de las claves de la intervención en el OP5, es la relación entre lo urbano y lo rural que se pone de manifiesto con especial interés en la programación del FEDER. Esto se debe a que la programación de las actuaciones en zonas urbanas pretende tener un impacto positivo en el entorno circundante y coadyuvar a las políticas públicas que ya se han puesto en marcha tanto desde la Administración General del Estado como desde las administraciones autonómica y local para atraer, fijar y mejorar la calidad de vida de las personas que viven en entornos despoblados o con riesgo de despoblación.

Comprender estos condicionantes demográficos a nivel específico es esencial para el diseño de un plan de acción que aborde las necesidades particulares de cada municipio y fomenten un desarrollo equitativo y sostenible.

Además, para el diseño de los proyectos del AUF se tendrá en cuenta los problemas derivados del cambio climático en un futuro a medio plazo. La Diputación de Jaén, entidad promotora del presente documento, posee experiencia implementando proyectos en materia de desarrollo urbano-rural sostenible con los que se le viene dando respuesta a los anteriores desafíos, siendo la Agenda Urbana Española (AUE) la que orienta y sirve de marco metodológico y estratégico para los trabajos de diseño de la Agenda del Área Urbana Funcional de la Sierra Sur de la provincia de Jaén.

¿QUÉ ES LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA?

La Agenda Urbana Española es un documento estratégico, de carácter no normativo que está alineada con la Nueva Agenda Urbana de las Naciones Unidas y con los compromisos internacionales asumidos por España a través de la Agenda 2030. La Agenda Urbana Española (AUE) es un documento adaptable a cualquier ámbito urbano o rural, independientemente de su escala y contexto. Es también una política palanca con capacidad de acelerar la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en todas aquellas metas que tienen un componente territorial y urbano y, en particular, el ODS 11 sobre ciudades sostenibles, inclusivas, seguras y resilientes.



Los objetivos de esta Agenda son muy ambiciosos, como demuestran los 10 grandes objetivos estratégicos que persigue y que fueron objeto de un amplio consenso. Se trata de objetivos que cubren todos los aspectos y ámbitos de las áreas urbanas y rurales de nuestro país, recogen desde el modelo de los núcleos a la población y el territorio, pasando por la economía y la sociedad, el medio ambiente, el cambio climático y la energía, la movilidad, la vivienda y los instrumentos de intervención. A continuación, se muestra el Decálogo de los 10 Objetivos Estratégicos que componen la Agenda Urbana Española.

2. ¿CÓMO SE HA ABORDADO EL DIAGNÓSTICO DEL AUF DE LA SIERRA SUR DE JAÉN?

En la actualidad, está aprobada la Estrategia de Desarrollo Local LEADER 2023-2027 de la Sierra Sur de Jaén, cuyo objetivo es *“avanzar en el desarrollo de la comarca”*, para lo cual se ha redactado un Plan de acción validado por la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía.

Previo a la definición de los diferentes proyectos que conforman el Plan de Acción se ha llevado a cabo un exhaustivo diagnóstico de la comarca de la Sierra Sur, abordándose metodológicamente mediante el desarrollo de una serie de apartados o contenidos establecidos en el “Manual para la elaboración de las Estrategias de Desarrollo Local Leader de Andalucía 2023-2027” y tomando como punto de partida las variables e indicadores establecidos en el Sistema Multiterritorial de Andalucía (SIM) del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, según se recoge en el documento del mencionado Diagnóstico. Los contenidos hacen referencia a:

- Entorno físico y medio ambiente.
- Demografía, población y aspectos sociales.
- Economía y mercado de trabajo.
- Infraestructuras, equipamientos, recursos y servicios.
- Organización administrativa.

Estos contenidos tratados en el Diagnóstico de la Estrategia LEADER se alinean con los diferentes Objetivos Estratégicos de la Agenda Urbana Española de la siguiente forma:

Contenidos de la Estrategia LEADER	Objetivos Estratégicos AUE
Entorno físico y Medioambiente	OE1. Ordenar el Territorio y hacer un uso más racional del suelo, conservarlo y protegerlo OE3. Prevenir y reducir los impactos del cambio climático y mejorar la resiliencia OE4. Gestión sostenible de los recursos y economía circular
Demografía, población y aspectos sociales	OE6. Cohesión social e igualdad de oportunidades
Economía y mercado de trabajo	OE4. Gestión sostenible de los recursos y economía circular OE6. Cohesión social e igualdad de oportunidades OE7. Impulsar y favorecer la economía urbana
Infraestructuras, equipamientos y servicios	OE2. Evitar la dispersión urbana y revitalizar la ciudad existente OE5. Favorecer la proximidad y la movilidad sostenible OE8. Garantizar el acceso a la vivienda OE9. Liderar y fomentar la innovación digital
Organización administrativa	OE10. Mejorar los instrumentos de intervención y la gobernanza

La actualización del Diagnóstico realizado en la Estrategia supone una importante fuente de datos cuantitativos y cualitativos de gran importancia que se tomará como punto de partida para la elaboración de la Agenda Urbana del Área Urbana Funcional (AUF) de la Sierra Sur de Jaén, lo que supone una eficiencia en tiempo y coste. A este análisis le

hemos añadido los aspectos más relevantes en cuanto a las relaciones (medioambientales, funcionales y sociales) que integran la zona de actuación del AUF.

3. OBJETO DEL PRESENTE DOCUMENTO

El presente documento complementa el Diagnóstico realizado por la Estrategia de Desarrollo Local LEADER 2023-2027 de la Sierra Sur de Jaén, en relación al cumplimiento del Objetivo Estratégico 5.1. del Programa Operativo Plurirregional para España del FEDER 2021-2027 donde se establece que las Áreas Urbanas Funcionales (AUF) deberán demostrar vínculos ambientales, económicos sociales y funcionales.

En este sentido, se procederá a caracterizar los tres primeros vínculos tomando como base el diagnóstico ya realizado para la mencionada Estrategia LEADER ya que en ella se hace referencia a lo dispuesto en el Reglamento de disposiciones comunes (UE) 2021/1060 del Parlamento europeo y del Consejo de Europa de 24 de junio de 2021, donde se indica en su art.29 que las Estrategias deben contener *un análisis de las necesidades de desarrollo y del potencial de la zona, en particular, de las interrelaciones económicas, sociales y medioambientales; la descripción de un enfoque integrado para atender las necesidades de desarrollo identificadas y el potencial existente de la zona* y, por último, *descripción de la participación de los socios de conformidad con el artículo 8 en la preparación y la ejecución de la estrategia*.

En conclusión, el presente diagnóstico completará la capa urbana o modelo territorial que no se integra en el documento de Diagnóstico de

la Estrategia de Desarrollo Local, es decir, caracterizando los vínculos y relaciones funcionales entre los municipios que integran el AUF de la Sierra Sur de Jaén.

4. DELIMITACIÓN DEL AUF

El AUF de la Sierra Sur de Jaén lo conforman ocho de los diez municipios pertenecientes al GDR Sierra Sur de Jaén. En concreto se ha excluido los municipios que contaban en 2023 con más de 20.000 habitantes, es decir, que pertenecen según el modelo de desarrollo urbano del POPE al modelo de ciudades denominadas intermedias. Estos dos municipios se corresponden con Alcalá la Real con 21.587 habitantes y Martos con 24.363 según datos del INE.

Por tanto, el Área Funcional que nos ocupa estaría integrada por las poblaciones de Alcaudete (10.265 hab.), Castillo de Locubín (3.901 hab.), Frailes (1.565 hab.), Fuensanta de Martos (3.023 hab.), Jamilena (3.319 hab.), Los Villares (6.079 hab.), Torredelcampo (13.871 hab.) y Valdepeñas de Jaén (3.566 hab.).

El Área Urbana con una población total de 45.589 habitantes en 2023 se caracteriza por municipios de escasa población, tan sólo Alcaudete y Torredelcampo superan los 10.000 residentes y el resto cuentan con menos de 5.000 habitantes a excepción de Los Villares con 6.079.

Uno de los elementos a destacar es la pérdida poblacional continua de la mayor parte de los núcleos de población, la excepción la encontramos en los municipios de Jamilena y Los villares, cuyos datos positivos se explica,

mayormente, por su cercanía y buenas comunicaciones con la capital de la provincia, Jaén.



*Delimitación del Área Urbana Funcional de la Sierra Sur de Jaén
Fuente: Elaboración propia*

A continuación, se caracteriza los vínculos ambientales, y económicos que caracterizan el ámbito objeto de estudio, y se le añade la capa urbana, describiendo los vínculos funcionales del territorio:

5. Vínculos ambientales

Los municipios que integran el AUF de la Sierra Sur de Jaén presentan una relación estrecha y compleja con su entorno natural, poniéndose de manifiesto en la biodiversidad, la gestión forestal y agrícola, el agua y los desafíos del cambio climático.

- *Biodiversidad y Ecosistemas Naturales*

Uno de los vínculos más importantes que los municipios de la Sierra Sur de Jaén tienen con el medio ambiente es la conservación de la biodiversidad y los ecosistemas naturales. El área se localiza próxima a espacios de alto valor ecológico, como el Parque Natural de la Sierra Mágina y otras zonas montañosas que albergan una rica variedad de flora y fauna.

El entorno natural de la Sierra Sur es hogar de una biodiversidad única, incluyendo especies endémicas de flora, como algunas variedades de plantas mediterráneas, y fauna, como aves rapaces y mamíferos. Como ejemplo entre las aves podemos encontrar el águila real y el buitre

leonado, y entre los mamíferos, el jabalí y la cabra montesa, siendo todos ellos ejemplos representativos de la fauna local.

Los ecosistemas forestales y los cultivos de olivar conforman la estructura paisajística y ecológica de la comarca, haciendo que los municipios tengan una responsabilidad clave en la conservación de estos recursos naturales.



*Monumento Natural del Quejigo del Amo o del Carbón cerca de Valdepeñas de Jaén
Fuente: Google Images*

Desde el punto de vista paisajístico, los municipios que conforman el AUF de la Sierra Sur presenta dos zonas diferenciadas. Por un lado, un paisaje de Campiña, que se corresponde con una zona llana y de lomas suaves donde el protagonista es el olivar, y por otro lado, la Sierra, zona de montaña y de valles donde se conserva un bosque mediterráneo autóctono de encinas y quejigos.

La importancia paisajística del área no solo se encuentra en sus valores naturales, también radica en su capacidad para narrar historias. Los vestigios de castillos y fortalezas medievales, como los de Alcaudete, Castillo de Locubín o Valdepeñas de Jaén, se alzan sobre colinas estratégicas, dominando vistas. Estos elementos arquitectónicos, combinados con los cultivos y las huertas que rodean los pueblos, dibujan un paisaje cultural de gran valor.

Además, la Sierra Sur es un escenario donde las tradiciones se entrelazan con el entorno. Las labores agrícolas, especialmente la producción de aceite de oliva, no solo han configurado la economía local, sino que también han moldeado el paisaje. Los olivos centenarios, las terrazas agrícolas y las vías rurales testimonian una gestión del territorio respetuosa con el medio ambiente.

Este paisaje tiene una dimensión emocional que conecta a quienes lo habitan y lo visitan. Además, los senderos que atraviesan la sierra, como

la Ruta del Aceite y los Castillos o el Camino Mozárabe de Santiago, permiten a los visitantes sumergirse en este entorno, donde la naturaleza y la historia dialogan en perfecta armonía.

- **Gestión Forestal y Agricultura Sostenible**

El olivar es el cultivo predominante en la Sierra Sur y constituye la principal actividad económica de sus municipios. Los olivares no solo generan empleo y riqueza, sino que también son una parte fundamental del paisaje cultural y ecológico, como ya hemos visto. La gestión del olivar en la Sierra Sur se ha ido adaptando hacia prácticas más sostenibles, promovidas por la necesidad de proteger el suelo y el agua, esenciales para la agricultura.

En este contexto, los municipios han adoptado medidas para fomentar una agricultura más respetuosa con el medio ambiente. Estas incluyen la implementación de sistemas de riego más eficientes, la lucha contra la erosión del suelo y el uso de técnicas de cultivo que minimizan el uso de productos químicos. Además, en algunos casos, se están promoviendo iniciativas de agricultura ecológica, con la intención de obtener productos más sostenibles y de mayor calidad.

En términos de gestión forestal, los municipios de la Sierra Sur también están comprometidos con la protección de las áreas boscosas, que juegan un papel crucial en la preservación de los suelos, la regulación del clima local y la prevención de incendios forestales. Los montes mediterráneos, dominados por especies como la encina y el alcornoque, son vitales para el equilibrio ecológico de la región.

- **Agua: Recursos y Gestión**

El agua es un recurso esencial en los municipios de la Sierra Sur, tanto para el consumo humano como para el riego de los olivares. Sin embargo, la disponibilidad de agua es limitada debido a la naturaleza árida del clima mediterráneo y los periodos de sequía que afectan a la región. Este recurso depende en gran medida de un régimen de precipitaciones irregulares, donde las lluvias se concentran en otoño e invierno, dejando largos periodos de sequía en primavera y verano. Este patrón natural, propio del clima mediterráneo, se ha visto agravado por el cambio climático, que está intensificando los episodios de sequía y reduciendo la frecuencia e intensidad de las lluvias. Como resultado, los recursos hídricos, tanto superficiales como subterráneos, están sometidos a una presión creciente que compromete su capacidad de regeneración.

Uno de los principales factores que contribuyen a esta problemática es la expansión del olivar, el cultivo dominante. Aunque históricamente el olivar se ha adaptado a las condiciones de seco, el aumento de los sistemas intensivos y superintensivos ha incrementado de forma significativa la demanda de agua. Estos modelos agrícolas, que buscan maximizar la productividad mediante el riego, están sobrecargando los acuíferos y disminuyendo el caudal de ríos y arroyos, lo que genera un desequilibrio en el sistema hídrico local. El uso ineficiente del agua en algunas explotaciones y la falta de tecnologías avanzadas de riego contribuyen a una pérdida adicional de este recurso valioso.

La gestión del agua también enfrenta problemas relacionados con **infraestructuras deficientes y una planificación hídrica insuficiente**. Los sistemas de abastecimiento urbano y agrícola, en ocasiones obsoletos, presentan pérdidas significativas en las redes de distribución, agravando una situación ya de por sí crítica.

Sin embargo, hay que decir que esta escasez ha llevado a los municipios a implementar estrategias para una gestión más eficiente de los recursos hídricos. En los últimos años, se ha intensificado el uso de infraestructuras para la captación y almacenamiento de agua, como embalses y presas (embalse de Quiebrajano, Vadomojón...). La introducción de técnicas de riego por goteo en los olivares ha permitido

optimizar el uso del agua, reduciendo el desperdicio y mejorando la sostenibilidad de la agricultura en la zona. También se están desarrollando proyectos para el tratamiento y la reutilización de aguas residuales, lo que contribuye a una mejor gestión de este recurso vital.

- ***Cambio Climático y Desafíos Ambientales***

Los municipios del AUF de la Sierra Sur, al igual que muchas otras regiones del Mediterráneo, están siendo cada vez más afectados por los impactos del cambio climático. El aumento de las temperaturas y la disminución de las precipitaciones están generando desafíos adicionales para la agricultura y los ecosistemas locales. Las olas de calor más frecuentes y prolongadas, junto con la mayor incidencia de sequías, están afectando tanto a los cultivos de olivo como a la flora y fauna locales.

El cambio climático tiene un impacto directo en la agricultura, sector clave en la economía de la Sierra Sur. El olivar está experimentando tensiones crecientes debido a la disminución de la disponibilidad de agua y al estrés térmico que afecta tanto la floración como la productividad del árbol. En las últimas décadas, los agricultores han tenido que adaptarse a estas nuevas condiciones mediante la introducción de sistemas de riego más eficientes o el uso de variedades más resistentes.

Los ecosistemas naturales de la Sierra Sur también están sufriendo las consecuencias del cambio climático. Las especies autóctonas, tanto de flora como de fauna, enfrentan mayores dificultades para adaptarse a los cambios en sus hábitats, lo que está provocando una pérdida de biodiversidad en la región. Las zonas boscosas, como los encinares y pinares, son particularmente vulnerables a los incendios forestales, cuyo riesgo aumenta con el calor extremo y la sequía del terreno. Estos incendios no solo destruyen el paisaje, sino que también contribuyen al aumento de las emisiones de CO₂, creando un círculo vicioso que amplifica los efectos del cambio.

En el ámbito social, el cambio climático está generando tensiones y desafíos para las comunidades locales. Las sequías más prolongadas y las temperaturas extremas dificultan el acceso al agua para consumo humano, aumentando la vulnerabilidad de las zonas rurales. A ello se añaden, los fenómenos meteorológicos extremos, como las tormentas torrenciales, que provocan daños en infraestructuras y viviendas, afectando especialmente a las poblaciones más desfavorecidas. Este contexto incrementa la necesidad de estrategias de adaptación y mitigación que consideren las particularidades del territorio.

Para hacer frente a estos desafíos, los municipios han comenzado a desarrollar estrategias de adaptación al cambio climático. Entre estas

medidas destacan la promoción de prácticas agrícolas más sostenibles y el fomento de la eficiencia energética en el uso de los recursos naturales. La mitigación de los efectos del cambio climático es una tarea prioritaria, ya que la agricultura, principal motor económico de la región, depende directamente de las condiciones climáticas favorables.

- ***Educación y Sensibilización Ambiental***

Otro aspecto fundamental de los vínculos ambientales de los municipios de la Sierra Sur es el trabajo de sensibilización y educación ambiental. A través de iniciativas locales, como talleres, programas educativos en colegios y campañas de concienciación, las comunidades locales están siendo educadas sobre la importancia de proteger el medio ambiente. La implicación de la población es esencial para el éxito de las estrategias de conservación y sostenibilidad.

La promoción del ecoturismo en la comarca está contribuyendo a que los visitantes tomen conciencia de la riqueza natural de la Sierra Sur, fomentando el respeto por el entorno y generando al mismo tiempo ingresos que ayudan a las economías locales.

Los municipios del AUF de la Sierra Sur de Jaén mantienen vínculos ambientales entre ellos materializándose en una rica biodiversidad, altos valores ecológicos y paisajísticos y, a la vez contemplan profundas relaciones con su entorno natural, a través de la conservación de la biodiversidad, la gestión sostenible de los recursos agrícolas y forestales, y la adaptación a los desafíos del



Jornadas de difusión del conocimiento del entorno a la contribución del agroecosistema del olivar a la conservación de la biodiversidad, y a la adaptación y mitigación al cambio climático promovidas por ADSUR.

Fuente: <https://www.adsur.es>

6. Vínculos poblacionales y económicos

A lo largo de los años, estos ocho municipios que conforman el AUF de la Sierra Sur jienense han experimentado diferentes transformaciones demográficas, económicas y sociales que reflejan la evolución de sus vínculos poblacionales. Estos vínculos hacen referencia a las relaciones entre la población y los factores que influyen en su distribución, movimientos migratorios, dinámicas sociales y económicas.

- Migraciones

Uno de los principales vínculos poblacionales que define la Sierra Sur de Jaén es el fenómeno migratorio. Durante gran parte del siglo XX, y sobre todo en las décadas de 1960 y 1970, muchos habitantes se vieron obligados a emigrar en busca de mejores oportunidades laborales. Las duras condiciones económicas, la falta de empleo y el predominio de la agricultura de subsistencia impulsaron una emigración significativa hacia grandes ciudades de España, como Madrid, Barcelona o Sevilla, así como a países europeos como Alemania, Francia y Suiza.

A pesar de que en la actualidad la emigración no es tan intensa como en esas décadas, todavía podemos detectar un movimiento "migratorio", sobre todo de jóvenes que se trasladan a la capital de la provincia e

incluso a ciudades más grandes para acceder a estudios universitarios o mejores oportunidades laborales. La falta de infraestructuras y empleos cualificados en los municipios del AUF sigue impulsando a muchos habitantes a emigrar, lo que afecta tanto a la demografía como al tejido social del territorio, consecuencia de ello es el envejecimiento de los habitantes de los núcleos poblacionales.

Según datos contenidos en la Estrategia de Desarrollo Local Leader Sierra Sur de Jaén 2023-2027 el porcentaje de jóvenes de menos de 35 años ha descendido para el periodo 2014-2022 algo más de un 12%.

- **Envejecimiento de la Población**

La alta proporción de personas mayores de 65 años, un 20,7% para todos los municipios de la Sierra en 2022, implica una mayor demanda de servicios sanitarios y asistenciales, que a menudo son insuficientes en esta zona de marcado carácter rural. A ello se añade que el envejecimiento poblacional limita la capacidad de los municipios para mantener una población activa y dinámica que impulse el desarrollo económico. Las actividades agrícolas, principalmente relacionadas con el olivar, siguen siendo fundamentales para la economía local, pero la

escasez de mano de obra joven amenaza la sostenibilidad de estas actividades.

Aunque el envejecimiento de la población sigue los patrones regionales y provinciales, un 18% y un 20% respectivamente, en el AUF son más acusados.

- **Despoblación Rural**

El AUF de la Sierra Sur de Jaén, al igual que otras zonas rurales en España, enfrenta el desafío de la despoblación. La pérdida continua de habitantes en los municipios de la comarca ha sido una tendencia constante en las últimas décadas. Las tasas de natalidad son bajas, y, en muchos casos, la falta de oportunidades de empleo y servicios adecuados provoca que las personas jóvenes opten por marcharse a ciudades más grandes.

La despoblación tiene importantes implicaciones para la viabilidad de los municipios de la Sierra Sur. La disminución de la población afecta a la capacidad de mantener servicios públicos esenciales. Este fenómeno conlleva una pérdida de capital humano y cultural, lo que hace más difícil para la comarca innovar y adaptarse a los desafíos económicos y sociales actuales.

Prueba de la pérdida de habitantes se refleja en la evolución poblacional de los municipios, siendo Valdepeñas y Castillo de Locubín los que

registran una mayor sangría de residentes, en tan sólo cinco años se registran unas pérdidas en torno al 4%.

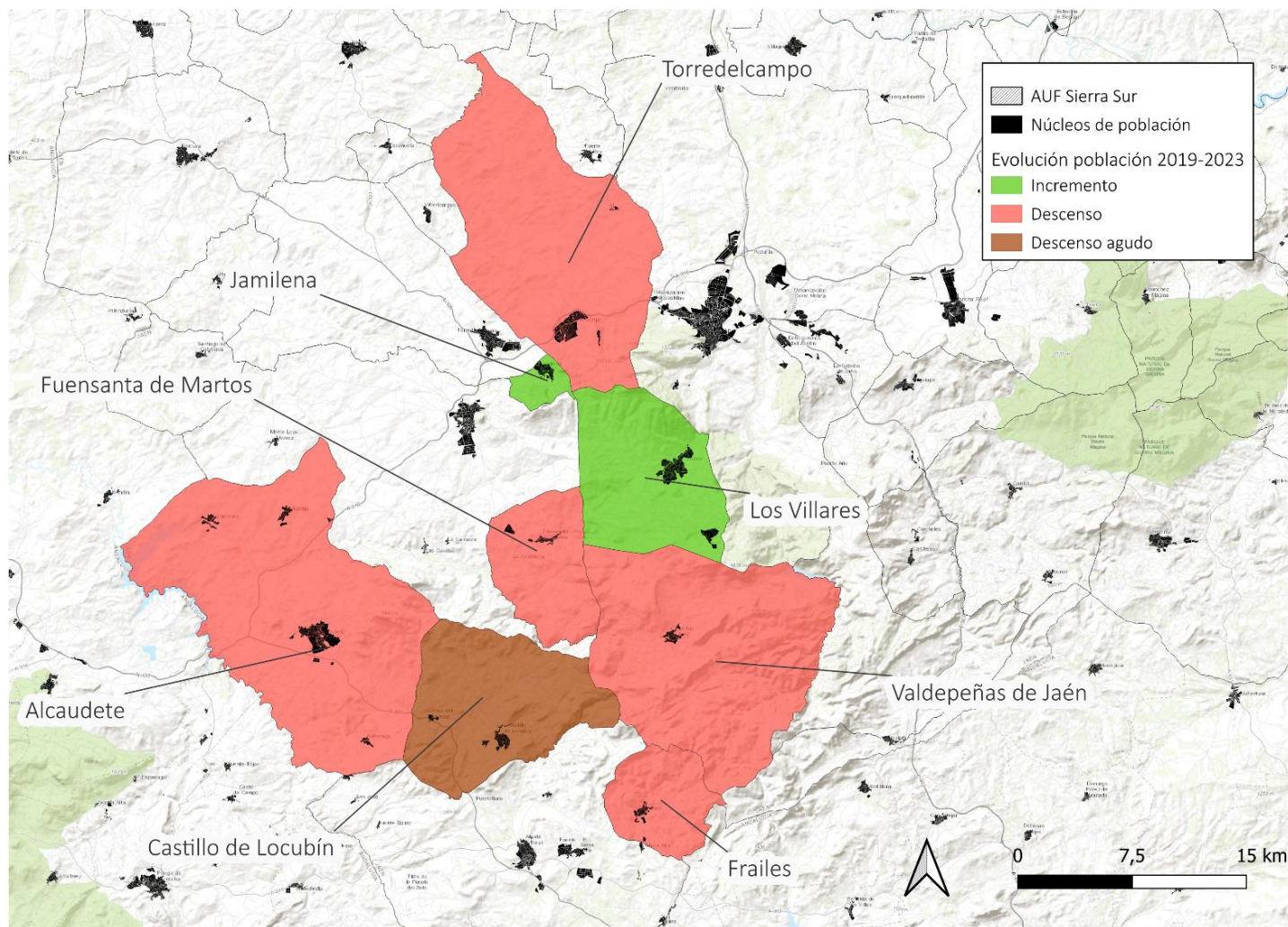
sido suficientes para revertir las tendencias generales de despoblación, aunque representan un vínculo poblacional positivo y potencialmente transformador para el futuro de la región.

MUNICIPIOS DEL AUF SIERRA SUR	POBLACIÓN 2023	POBLACIÓN 2019
Alcaudete	10.265	10.498
Castillo de Locubín	3.901	4.058
Frailes	1.565	1.575
Fuensanta de Martos	3.023	3.074
Jamilena	3.319	3.293
Los Villares	6.079	6.014
Torredelcampo	13.871	14.247
Valdepeñas de Jaén	3.566	3.714
TOTAL AUF	45.589	46.473

Población de los municipios que integran el AUF de la Sierra Sur de Jaén

Fuente: INE

A pesar de la despoblación y el envejecimiento, algunos municipios de la Sierra Sur han visto señales de cambio en los últimos años. En ciertos casos, se ha experimentado un ligero repunte en la población debido al retorno de emigrantes que, tras haber trabajado fuera, deciden regresar a su lugar de origen o, en el caso de municipios más próximos a la capital han optado por trasladarse a zonas rurales en busca de una mejor calidad de vida, impulsadas por el interés en estilos de vida más sostenibles y alejados de las grandes urbes. Sin embargo, estos movimientos no han



Evolución de la población 2019-2023
Fuente: INE y Elaboración propia

Destacar los casos de Jamilena y Los Villares que son los únicos municipios que ganan población en los últimos cinco años, precisamente por sus buenas comunicaciones y proximidad a la ciudad de Jaén.

En cuanto a los **vínculos económicos de los municipios**, éstos se encuentran fuertemente relacionados con la historia, geografía y los recursos naturales que ofrece su territorio, especialmente la producción agrícola, siendo este sector el pilar central de la economía del Área Urbano Funcional de la Sierra Sur de Jaén, debido a su geografía y clima, que han favorecido el desarrollo de un modelo agrícola basado principalmente en el monocultivo del olivo.

El **cultivo del olivo** es, sin duda, la actividad económica más importante. Jaén, considerada la mayor productora de aceite de oliva del mundo, tiene en la Sierra Sur una de sus áreas clave para la producción de este recurso. La gran mayoría de las tierras agrícolas están dedicadas al olivar, con un predominio del olivar de secano, aunque en los últimos años ha crecido de forma considerable el número de explotaciones con olivar de regadío.

Los aceites producidos en el AUF son de alta calidad, siendo en muchos casos clasificados como Aceite de Oliva Virgen Extra (AOVE), con Denominación de Origen Protegida (DOP) en algunas zonas, como la DOP "Sierra Sur de Jaén".

En el área tiene presencia numerosas cooperativas y almazaras que juegan un papel clave en la producción y comercialización del aceite de oliva. Estas cooperativas son esenciales en la organización de los pequeños productores y en el procesamiento del aceite, que cuenta con una importante demanda a nivel internacional, especialmente en países de la Unión Europea, Estados Unidos y algunos países de Asia. La exportación de aceite es un factor clave para el crecimiento económico del territorio. De esta forma, la transformación del aceite de oliva es el principal motor de la industria en la comarca.

Existen numerosas almazaras y cooperativas que se encargan de la extracción y embotellado del aceite, así como fábricas que elaboran productos derivados del olivo, como cosméticos o productos alimentarios gourmet. Dentro del ámbito de estudio sobre sale el municipio de Alcaudete.

Aunque el olivar es predominante, algunos municipios también cultivan otros productos en menor escala como el cereal, sobre todo, trigo y cebada en las zonas más llanas y hortalizas y frutales, en áreas de regadío, aunque de forma muy marginal en comparación con el olivo.

En cuanto a la **industria** desarrollada en el área está directamente ligada a la agricultura, particularmente a la producción de aceite de oliva y otros productos agroalimentarios. En las últimas décadas han surgido nuevos

sectores industriales relacionados con la transformación y comercialización de productos agrícolas.

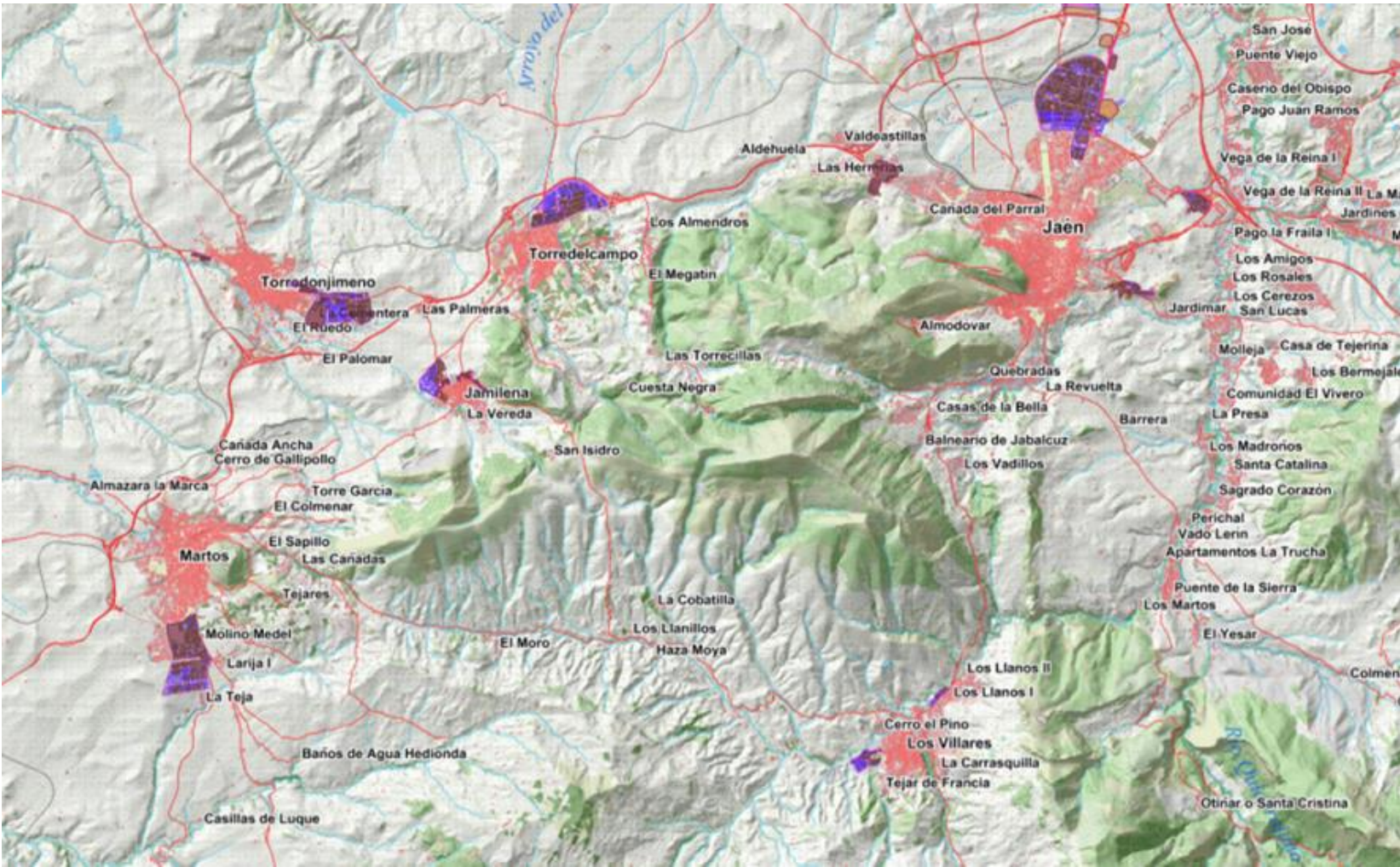
alimentarias, aunque también algunas relacionadas con la metalurgia y maquinaria, así como construcción, siendo éstas menos numerosas.



Almazara de aceite en Alcaudete

Fuente: <https://molinotorres.es/almazara-aceite/>

La mayor parte de los municipios han desarrollado pequeñas áreas o polígonos industriales que alojan diversas industrias, la mayor parte



Polígonos industriales en municipios del AUF Sierra Sur de Jaén
Fuente: IECA 2022



*Polígonos industriales en el municipio de Alcaudete y Castillo de Locubín en el AUF Sierra Sur de Jaén
Fuente: IECA 2022*

Por último, el **turismo** ha comenzado a desempeñar un papel más relevante en la economía del AUF, especialmente el turismo rural y cultural, que aprovecha los recursos naturales y el patrimonio histórico del área. La Sierra Sur cuenta con un entorno natural privilegiado, con sierras, valles y rutas de senderismo que atraen a turistas interesados en actividades al aire libre, ofreciendo una amplia gama de rutas y actividades de turismo activo (como ciclismo de montaña y rutas a caballo).

En los últimos años han proliferado los alojamientos rurales, como casas rurales y pequeños hoteles boutique, que ofrecen a los visitantes una experiencia más íntima y personalizada en entornos naturales.

En cuanto al turismo cultural, la localización de los municipios está marcada por su posición estratégica en la frontera entre los reinos cristianos y musulmanes durante la Reconquista, lo que le ha dejado un rico legado arquitectónico y cultural. Entre algunos elementos históricos de importancia encontramos el Castillo de Calatravo en Alcaudete, Castillo del Berrueco de Torredelcampo, Castillo de la Villeta, en Castillo de Locubín del que se pueden observar las murallas.



7. Vínculos funcionales

El AUF de la Sierra Sur de Jaén está formada por un conjunto de municipios rurales interconectados que conforman un pequeño sistema de ciudades. Aunque no se trata de grandes urbes, los núcleos urbanos que conforman el área tienen características propias que les otorgan centralidad y permiten establecer un sistema de relaciones funcionales entre sí y con otras áreas urbanas cercanas, como Jaén capital o Granada. Con el fin de caracterizar las relaciones o vínculos funcionales se realiza una caracterización del sistema de ciudades del AUF, centrándose en los centros urbanos principales, sus funciones, interrelaciones y el papel que desempeñan en la estructura territorial.

- ***Caracterización del Sistema Urbano del AUF***

- **Centros Urbanos Principales**

En la Sierra Sur de Jaén los municipios que destacan por su tamaño, población y su papel como centros funcionales para la comarca, son Alcalá la Real, Martos, Torredelcampo y Alcaudete, aunque los dos primeros se sitúan fuera del ámbito funcional ya que representan ciudades intermedias con más de 20.000 habitantes. La zona se define como mayoritariamente rural, actuando estos núcleos como polos de

atracción y referencia en cuanto a servicios, comercio y actividad económica.

TORREDELCAMPO con casi 14.000 residentes es el núcleo de mayor peso poblacional del área, desempeñando un papel relevante dentro de la comarca de la Sierra Sur de Jaén, tanto por su ubicación estratégica como por su contribución al desarrollo económico, social y cultural de la región. Este municipio, situado a escasos kilómetros de Jaén capital, actúa como un eje intermedio que conecta áreas rurales con el entorno urbano, fortaleciendo las dinámicas territoriales y fomentando el equilibrio entre lo local y lo regional.

Históricamente, la ciudad ha sido un punto de encuentro y tránsito en la comarca. Su economía, basada principalmente en el cultivo del olivar, lo posiciona como uno de los motores agrícolas de la zona, siendo la producción de aceite de oliva de alta calidad, generando no solo empleo y riqueza, sino que también refuerza su identidad cultural y contribuye al reconocimiento de la comarca en el mercado nacional e internacional. Su tejido agroindustrial ha fomentado la creación de cooperativas y empresas relacionadas con la transformación y comercialización del aceite, lo que fortalece la cohesión económica de la Sierra Sur.

Desde el punto de vista social, Torredelcampo ofrece una red de servicios que beneficia no sólo a su población, sino también a los habitantes de

municipios vecinos, la presencia de infraestructuras educativas, sanitarias y culturales lo convierten en un referente comarcal, atrayendo a personas que buscan oportunidades en áreas que complementan la vida rural. Asimismo, su oferta de actividades culturales, ferias y eventos tradicionales refuerza los lazos entre las comunidades y promueve la conservación del patrimonio inmaterial.

El municipio también destaca por su apuesta por el desarrollo sostenible. Las iniciativas para preservar el entorno natural, como la Sierra de Jabalcuz, y la promoción del turismo rural y ecológico, le permiten diversificar su economía y consolidarse como un destino atractivo para quienes buscan experiencias auténticas y respetuosas con el medio ambiente. Este enfoque contribuye a integrar a Torredelcampo en las estrategias comarcales de dinamización turística, fomentando un modelo de crecimiento equilibrado

Por otro lado, ALCAUDETE con algo más de 10.000 habitantes, además de su actividad agrícola, basada en el cultivo del olivar, cuenta con una oferta importante de servicios, entre ellos un hospital y, comercio local. Su ubicación estratégica, en un cruce de caminos entre Andalucía Oriental y Occidental, le ha otorgado un carácter dinámico y diverso, consolidándolo como un núcleo vital dentro del entramado comarcal.

La historia de Alcaudete se refleja en su extraordinario patrimonio, que conecta el pasado con el presente, prueba de ello es su castillo calatravo, situado en una posición privilegiada, imponente huella de su importancia durante la época medieval como enclave defensivo en la frontera entre los reinos cristiano y nazarí. Este monumento, junto con sus iglesias, conventos y otras edificaciones históricas, no solo realza la identidad cultural de la localidad, sino que también atrae a visitantes interesados en el turismo histórico y patrimonial. Este enfoque turístico, en constante crecimiento, refuerza el papel de Alcaudete como uno de los principales referentes culturales de la Sierra Sur.

El olivar, elemento esencial del paisaje y la economía de Alcaudete, consolida su posición como un actor clave en la producción de aceite de oliva de alta calidad. Este cultivo, amparado por la Denominación de Origen Protegida (DOP) Sierra Sur de Jaén, genera empleo y riqueza, fortaleciendo el tejido agroindustrial de la zona. La economía del olivar, en combinación con el turismo rural y cultural, diversifica las oportunidades económicas y garantiza una base sólida para su desarrollo.

▪ Núcleos Secundarios

Además de los centros mayores, en el sistema de ciudades se localiza otro núcleo secundario que juega un papel importante, se trata de LOS VILLARES (6.070 habitantes en 2023). Su relación funcional con el resto de los municipios del AUF, es más limitada debido a su proximidad geográfica y relaciones más fuertes con la capital, Jaén. A pesar de ello, cuenta con conexiones viarias que le permiten vincularse funcionalmente con algunas localidades de la Sierra Sur. La A-6050, que pasa por Los Villares, conecta indirectamente con otros municipios como Valdepeñas de Jaén y Fuensanta de Martos. Esta red viaria permite la movilidad de bienes y personas hacia el sur, lo que crea una relación funcional moderada en términos de transporte, actividad económica, relacionada con la producción de aceite y comercio.

El resto de los municipios que integran el AUF son de menor tamaño y no superan cada uno de ellos los 4000 residentes, por lo que dependen de otros municipios para satisfacer sus necesidades dotacionales mas especializadas, estableciendo un vinculo funcional con los núcleos urbanos principales y los secundarios de la comarca.

- Factores que caracterizan la funcionalidad del AUF

Es evidente que factores como la dotación de servicios públicos, los espacios empresariales, la red viaria o la movilidad pueden constituir, por

sí mismos, condicionantes de la singularidad de un determinado ámbito territorial frente a otro, determinando la atractividad y movilidad de cada municipio. Resulta, por tanto, de especial interés analizar cada uno estos factores en el AUF en su conjunto, para determinar finalmente si cada uno de ellos, en sí mismo, o una combinación de estos, puede determinar la buscada funcionalidad de cada territorio.

▪ Servicios Públicos: centros sanitarios y educativos

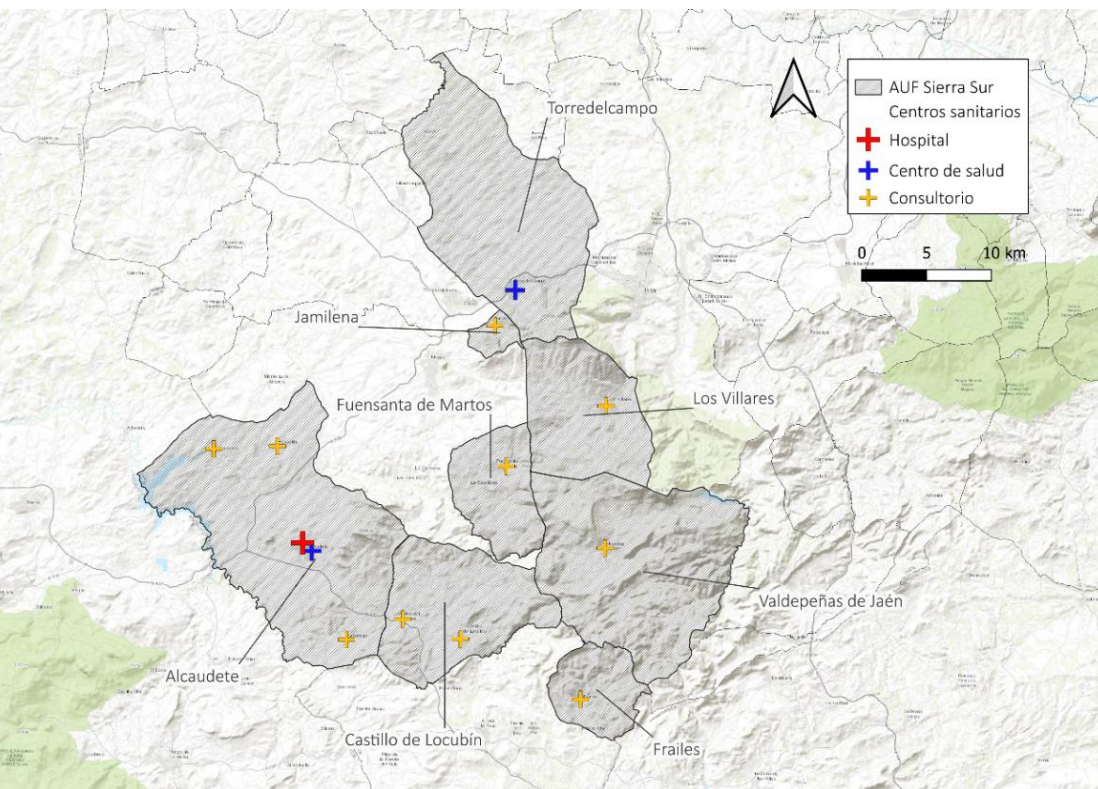
En relación a los **servicios de salud** el AUF Sierra Sur cuenta con dos centros de salud, en Alcaudete, que da servicio a este mismo municipio, y en Torredelcampo que atrae la población de Jamilena. El resto de los núcleos poblacionales acuden al centro en su zona básica de salud, lideradas por un municipio de mayor tamaño. En este sentido, los municipios de Los Villares y Valdepeñas de Jaén acuden a Jaén, Castillo de Locubín y Frailes acuden a Alcalá la Real y los habitantes de Fuensanta de Martos pertenecen a la zona básica de Martos.

Municipio	Hospital	Centro de salud	Distrito sanitario	Zona básica salud
Torredelcampo	No	Sí	Jaén	Torredelcampo
Jamilena	No	No	Jaén	Torredelcampo
Alcaudete	Sí	Sí	Jaén Sur	Alcaudete
Los Villares	No	No	Jaén	Jaén
Valdepeñas de Jaén	No	No	Jaén Sur	Jaén
Castillo de Locubín	No	No	Jaén Sur	Alcalá la Real
Fuensanta de Martos	No	No	Jaén Sur	Martos
Frailes	No	No	Jaén Sur	Alcalá la Real

Centros de Salud y zonas Básicas de Salud

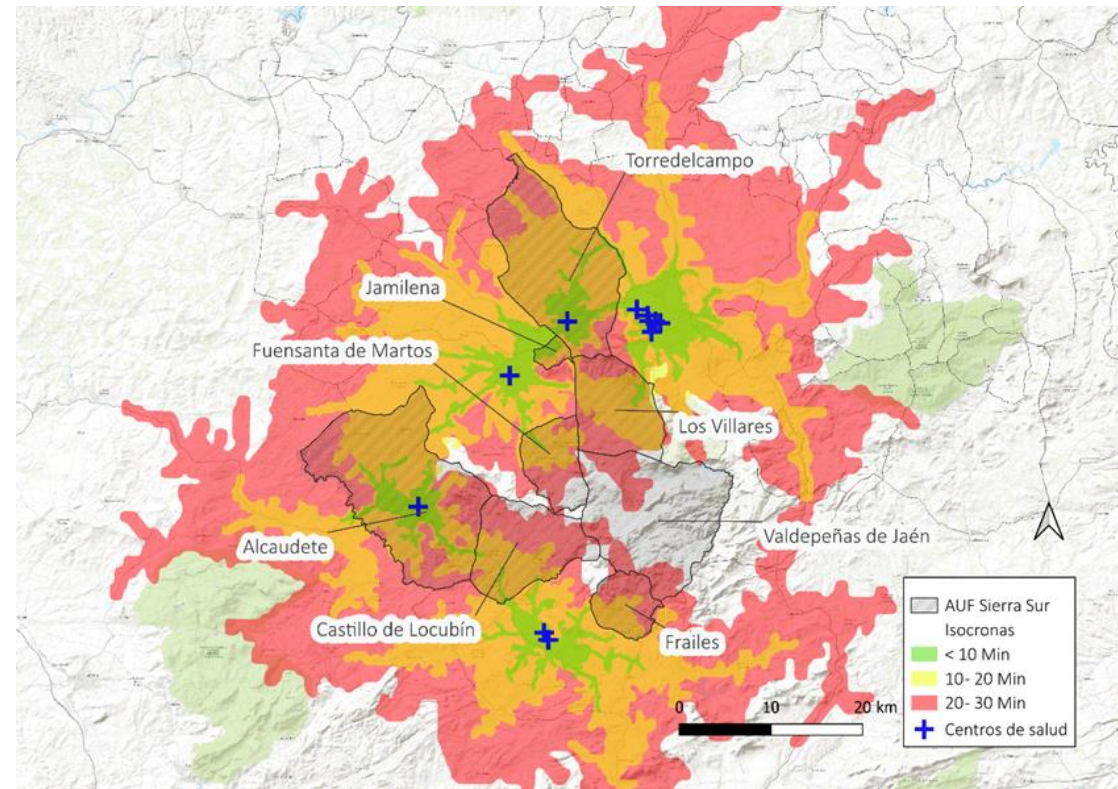
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del DERA.

De esta forma, podemos ver una situación diferenciada, mientras que parte de los habitantes acuden a los centros salud dentro del AUF, hay otros que se encuentran más próximos a Jaén, accediendo a sus servicios sanitarios o tienen mayor dependencia de ciudades intermedias como Martos y Alcalá La Real.



Servicios de salud en el AUF Sierra Sur.

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del DERA.



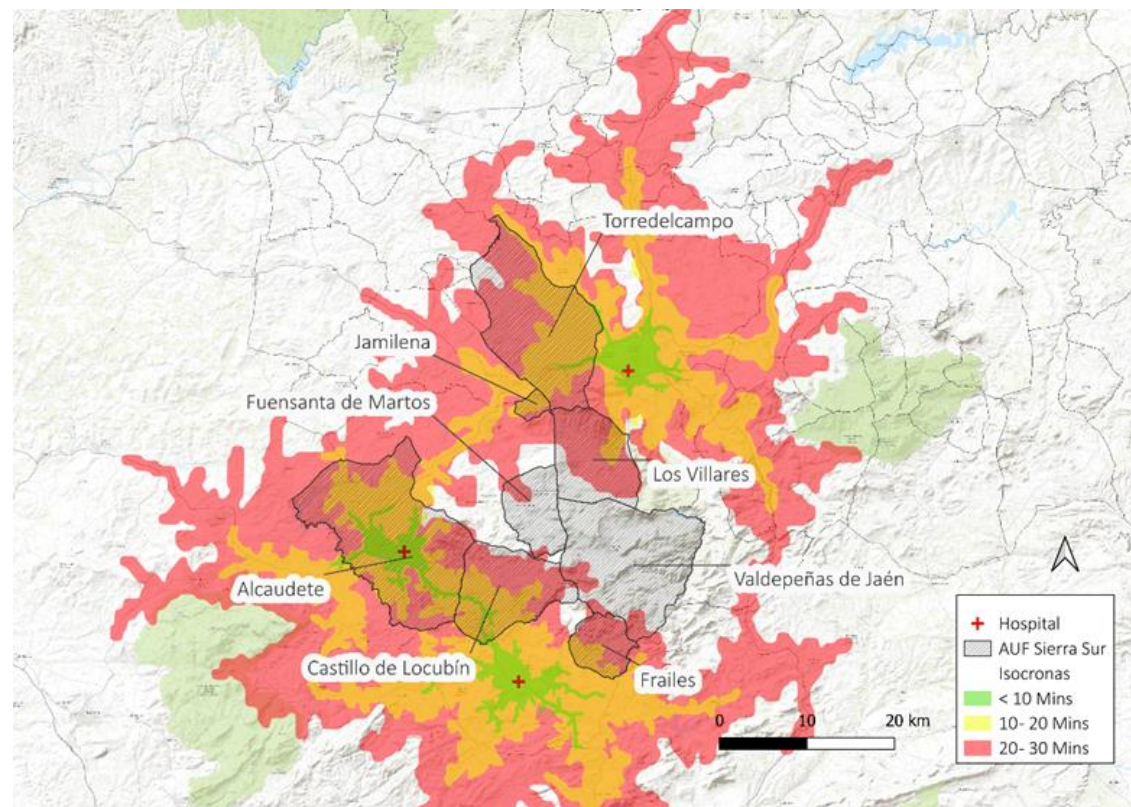
Tiempo de desplazamientos hacia los centros de salud del entorno del AUF Sierra Sur

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del DERA.

En el mapa de isócronas sobre *los tiempos de desplazamientos hacia los centros de salud* podemos observar las áreas del territorio que cuentan con un tiempo de entre 20 y 30 minutos para desplazarse a una asistencia sanitaria más especializada que se ofrece en los centros de salud del AUF.

Según la OCDE los municipios rurales deben tener preferentemente unos tiempos de desplazamientos de menos de 30 minutos, hacia y desde los núcleos principales. En este sentido, el municipio que necesita de un mayor tiempo para satisfacer sus necesidades básicas de salud es Valdepeñas de Jaén a 32 km de Jaén y a 42 minutos estimados de su centro de salud de referencia, la orografía en gran parte complica la accesibilidad del núcleo a cualquier servicio público situado fuera de él.

Igualmente encontramos estas diferencias en relación a los servicios hospitalarios, ya que los centros situados en Jaén dan servicios a la zona norte del AUF mientras que el situado en Alcaudete concentra a la población de la zona sur del AUF. Valdepeñas de Jaén y Fuensanta de Martos son los municipios con mayores distancias a sus hospitales de referencia.



Tiempo de desplazamientos hacia los hospitales.
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del DERA.

En cuanto a los **centros educativos**, casi todos los municipios cuentan con unos servicios similares en relación a Colegios de Educación Infantil y Primaria (CEIP), tal como se observa en el mapa de localización de los centros educativos. Los Institutos de Enseñanza Secundaria (IES) también tienen presencia en todos los municipios del ámbito de estudio, salvo en el término municipal de Frailes, donde los escolares deben desplazarse a Alcalá la Real, situándose en este municipio los centros más cercanos.

En el término de Castillo de Locubín se sitúa el único Centro Público Rural (CPR), concretamente en la aldea de Ventas del Carrizal. Los Colegios Públicos Rurales (CPR) poseen una serie de características y necesidades propias que distan del funcionamiento y organización de un centro ordinario. Estos centros se definen por una serie de aspectos fundamentales como pueden ser: estar compuestos por varias sedes situadas en distintas localidades y a la vez dependientes de un mismo centro educativo, el carácter itinerante de la plantilla de profesorado (especialmente del profesorado especialista), bajas ratios en aulas multigrado, su aislamiento e inaccesibilidad geográfica, entre otros.

Por otro lado, los servicios educativos más especializados, es decir los centros de Bachillerato y los centros de formación de grado medio y superior, también dibujan áreas de influencias diferenciadas en torno a

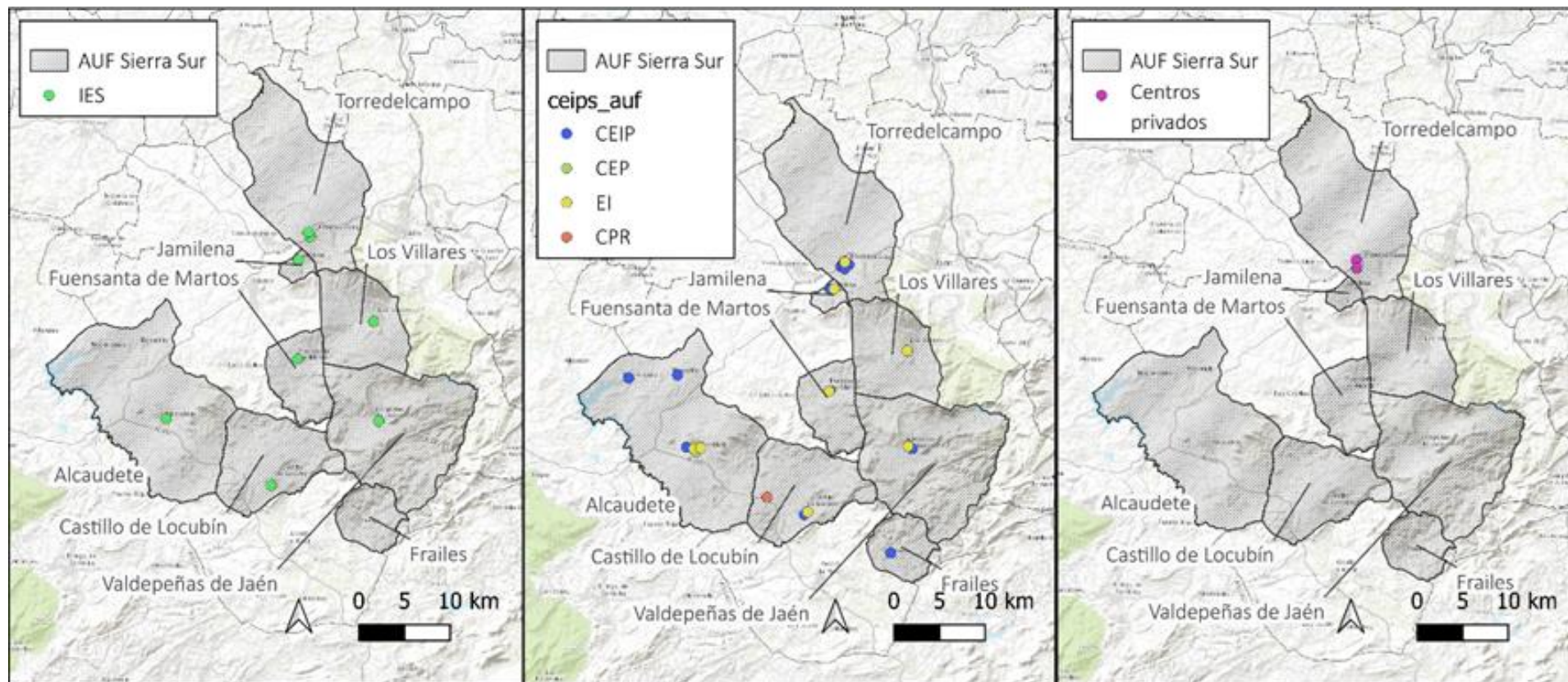
Torredelcampo y Alcaudete, ambos con centros de formación de grado superior.

Municipio	Centro de Bachillerato	Centro de C.F. de Grado Medio	Centro de C.F. de Grado Superior
Torredelcampo	Si	Si	No
Jamilena	No	No	No
Alcaudete	Si	Si	Si
Los Villares	Si	No	No
Valdepeñas de Jaén	Si	No	No
Castillo de Locubín	No	No	No
Fuensanta de Martos	No	No	No
Frailes	No	No	No

Centros educativos y de formación profesional

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del DERA.

De forma similar a como ocurre con los centros de salud, en los centros educativos de nivel superior, la población del AUF se reparte entre la zona norte, en la que Torredelcampo comparte servicios con Jamilena, y la zona sur, con Alcaudete compartiendo servicios con Castillo de Locubín, mientras que el resto de los municipios comparte servicios con Martos o Jaén capital.



Localización de los Centros educativos del AUF Sierra Sur.
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del DERA.

A modo de síntesis en los servicios públicos sanitarios y educativos superiores, es decir, centros de salud y hospitales y, centros de bachillerato y formación profesional de grado medio y superior, el factor más limitante es el tiempo de desplazamientos, por ello, es pertinente analizar las comunicaciones entre municipios. Las relaciones funcionales vienen determinadas, por tanto, por los tiempos necesarios para llegar de un municipio a otro dentro del AUF y estos con los núcleos cabecera u otros grandes núcleos, que son donde se localizan los servicios públicos más especializados. Los tiempos dibujan las siguientes relaciones territoriales:

unipio	Ciudad más cercana +10.000 hab	Tiempo (min)
Jamilena	Torredelcampo	7
Fuensanta de Martos	Martos	22
Los Villares	Jaén	24
Valdepeñas de Jaén	Martos	38
Castillo de Locubín	Alcaudete	22
Frailes	Alcalá La Real	20

Tiempo de desplazamiento

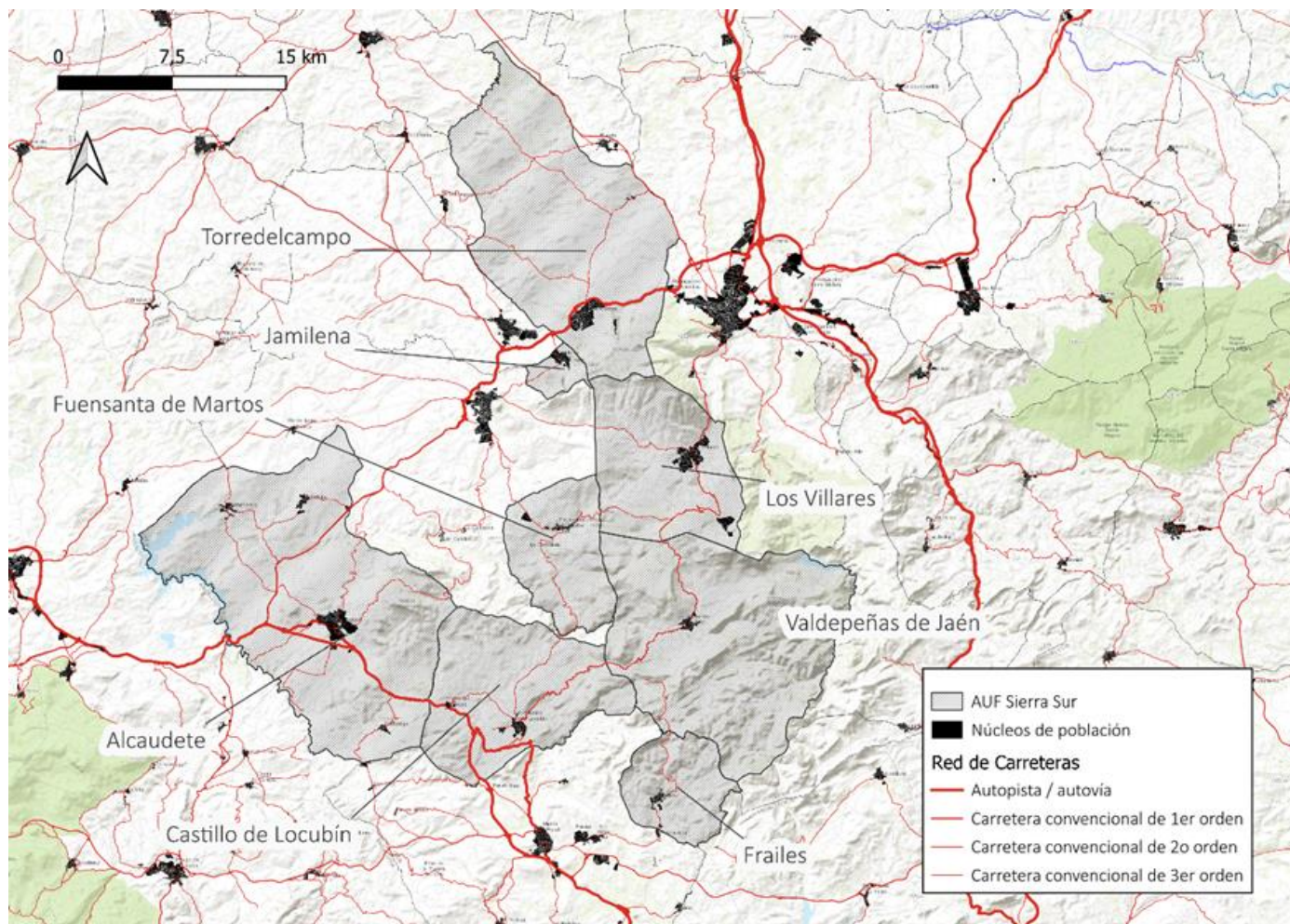
Fuente: Elaboración propia

- Torredelcampo atrae a población del municipio de Jamilena.
- El núcleo de Alcaudete atrae a la población de Castillo de Locubín.

Valdepeñas de Jaén y Fuensanta de Martos se sitúan más cercanos en distancia a Martos, Los Villares tiene como cabecera más cercana Jaén capital y Frailes a Alcalá La Real

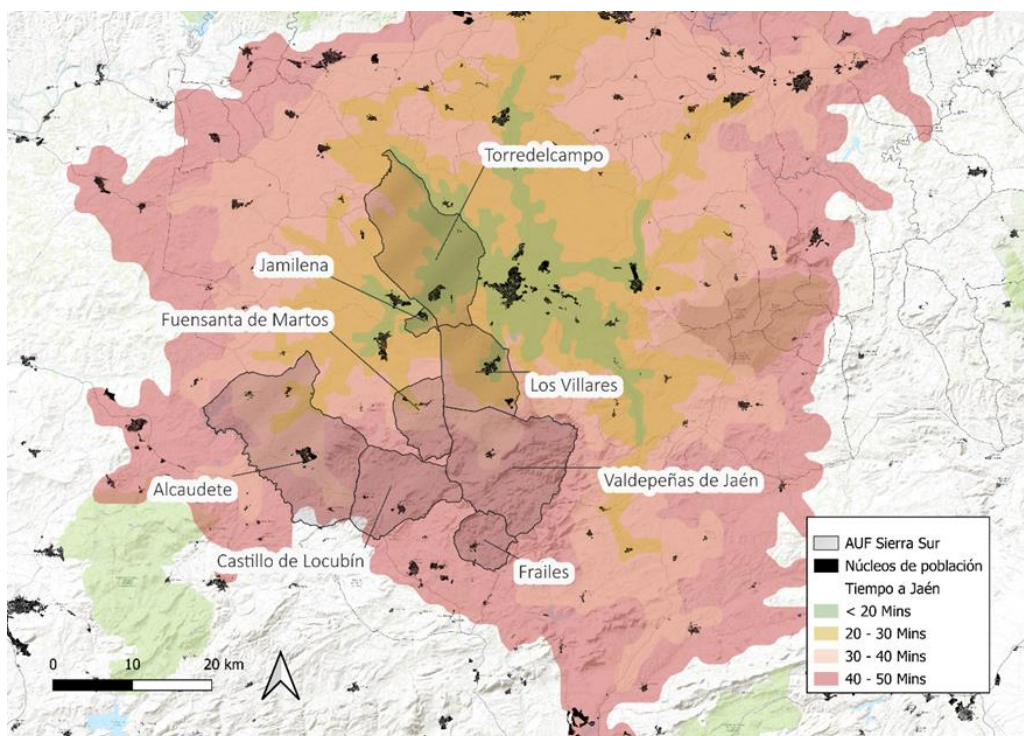
▪ Sistema viario y transporte público

Estas relaciones funcionales se acentúan a través del **sistema de carreteras**. En el mapa de la red vial que se muestra a continuación podemos distinguir como, por un lado, los municipios de Jamilena y Torredelcampo, tienen buena conexión con el núcleo de Jaén, ya que quedan insertos en el eje Jaén-Martos, unido a través de la **A-316**. Por otro lado, Alcaudete y Castillo de Locubín quedan bien comunicados con Alcalá la Real a través de la carretera **N-432**. Por último, los municipios de Los Villares y Valdepeñas de Jaén se comunican con Jaén a través del eje creado por la carretera **A-6050**.



Red viaria en el entorno del AUF Sierra Sur.
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del DERA.

La red viaria genera una gran diferencia de accesibilidad a los servicios públicos entre los municipios de la zona noreste del AUF, bien comunicados con Jaén, y los municipios alejados de la capital provincial, que tienen como cabecera Alcaudete y los que cuentan con mayor relación con Alcalá La Real.



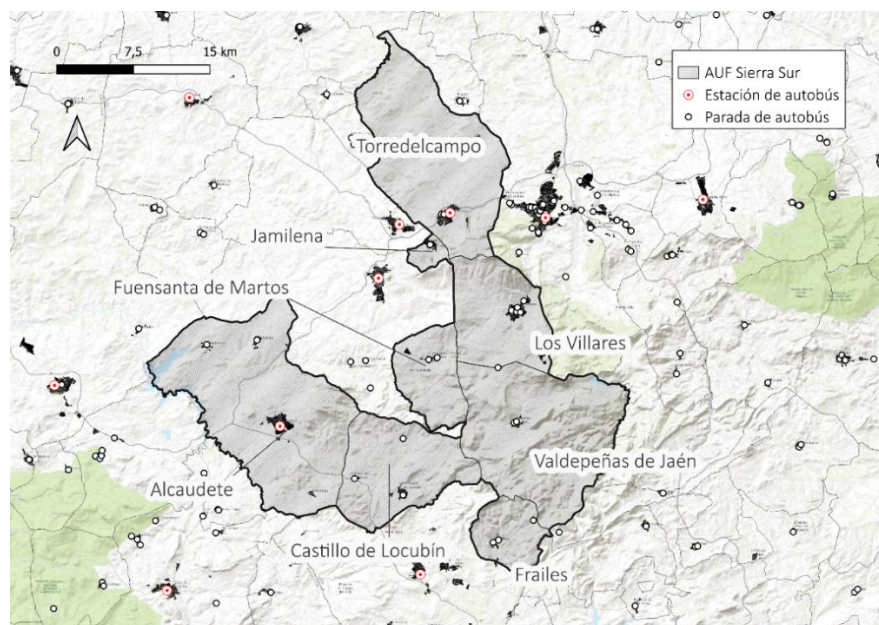
En relación a la localización de los servicios públicos prestados en el AUF destacan, Torredelcampo y Alcaudete, que, debido a su mayor tamaño

concentran los servicios más específicos del AUF. Por otro lado, los municipios de Jamilena, Fuensanta de Martos y Los Villares, tienen mayor cercanía con Torredelcampo y otros tres, Valdepeñas de Jaén, Castillo de Locubín y Frailes tienen mayor cercanía con Alcaudete. Sin embargo, una de las grandes características del AUF a nivel funcional es que se sitúa en el centro del triángulo que conforman los municipios de Martos, Alcalá la Real y Jaén, municipios de tamaño mediano, en el caso de los dos primeros, y grande, en el caso de la capital provincial. De esta forma, las relaciones funcionales en el AUF están mediadas por la presencia de estos tres núcleos.

Además de la infraestructura viaria es necesario analizar las comunicaciones en el AUF a través del transporte público. Los servicios de transporte público a nivel municipal son escasos en la comarca. La estación de tren más cercana se ubica en la ciudad de Jaén, de forma que el transporte público principal es el autobús, que tiene los siguientes recorridos que atraviesan el AUF:

- Martos – Jaén (lunes a domingo)
- Fuensanta de Martos - Jaén (lunes a sábados)
- Martos- Alcaudete (de lunes a viernes)
- Alcalá la Real - Jaén (lunes a viernes)
- Castillo de Locubín – Jaén (lunes a viernes)

- Castillo de Locubín – Alcalá la Real (lunes a viernes, excepto miércoles en período no escolar)
- Alcalá la Real – Alcaudete (lunes a viernes)
- Alcaudete - Jaén (lunes a domingo)
- Alcalá la Real -Frailes – Ribera Alta – Santa Ana (lunes a viernes, excepto miércoles en período no escolar).



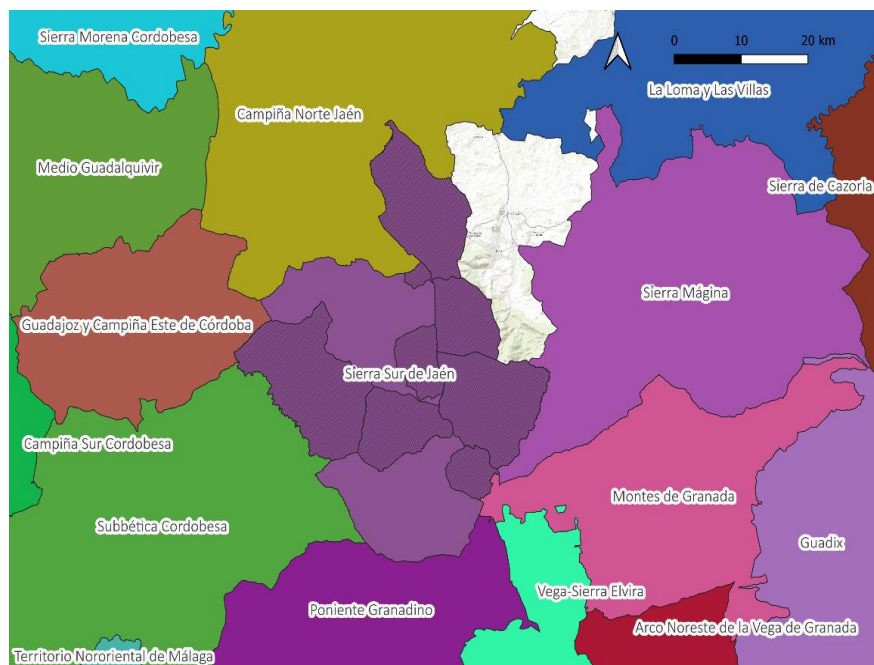
Estaciones y paradas de autobús en el entorno del AUF.
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del DERA.

Tan sólo dos municipios del AUF cuentan con estaciones de autobuses, Torredelcampo y Alcaudete, el resto de núcleos rurales tienen paradas dentro de su término municipal.

■ Asociaciones para el Desarrollo Rural

En relación a otros servicios, la **Asociación para el Desarrollo Rural de la Sierra Sur de Jaén** conforma una entidad local sin ánimo de lucro que abarca todos los municipios de la comarca, incluidos Martos y Alcalá la Real.

De la misma manera, todo el territorio de la comarca conforma la Zona Rural Leader, gobernada a través de la Asociación para el Desarrollo Rural mencionada. Las Zonas Rurales Leader son áreas rurales subregionales delimitadas por términos municipales completos que padezcan dificultades socioeconómicas no coyunturales tales como las reflejadas en el Marco Nacional de Desarrollo Rural. En el mapa que se muestra a continuación se observa cómo todos los municipios del AUF, además de Martos y Alcalá la Real, forman parte de la Zona Rural Leader llamada Sierra Sur de Jaén.

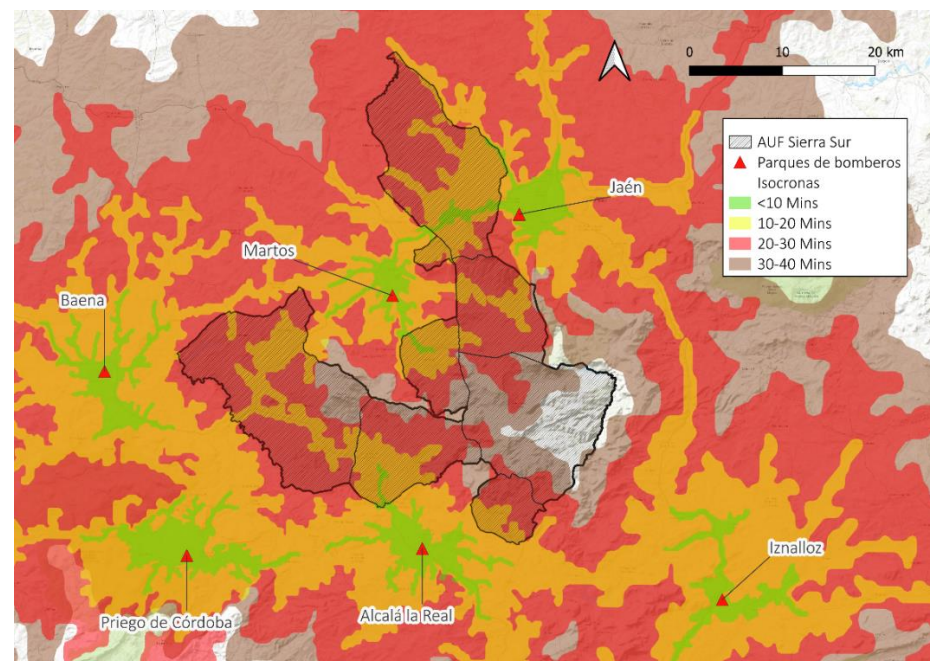


*Zonas Rural Leader del entorno del AUF.
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del DERA.*

▪ Otros servicios: servicios de emergencias

Cabe mencionar el papel de los parques de bomberos. Tal como ocurre con otros servicios, el AUF se nutre principalmente de las infraestructuras de los municipios de mayor tamaño. De nuevo, la posición del AUF ubicado entre Jaén, Martos y Alcalá la Real, hace que

sean los parques de bomberos de estos tres municipios, los más próximos a casi todos los municipios del AUF Sierra Sur.



*Tiempo desde los parques de bomberos más próximos al AUF.
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del DERA.*

En relaciona la prevención de incendios gran parte de los municipios se sitúan en las isócronas de 20 a 30 minutos. Igualmente, Valdepeñas de Jaén es el término municipal con un mayor tiempo de desplazamiento de estos servicios.

En resumen, el sistema de ciudades en la Sierra Sur de Jaén se caracteriza por un alto grado de interdependencia entre los municipios. Los movimientos funcionales más importantes son los desplazamientos relacionados con:

- Acceso a servicios, los habitantes de los municipios más pequeños y rurales dependen de las ciudades mayores, como Alcalá la Real y Martos, fuera del AUF y Torredelcampo Alcaudete, para acceder a servicios médicos, educativos y administrativos. Esto genera movimientos pendulares entre los pequeños núcleos y los centros urbanos de mayor tamaño.
- Movimientos laborales, muchos habitantes de la Sierra Sur trabajan en los sectores del olivar y la industria del aceite, lo que genera desplazamientos estacionales hacia las áreas rurales durante las campañas agrícolas. Municipios como Martos, con una base industrial más desarrollada aunque fuera del área funcional, atraen trabajadores de otras localidades para sus fábricas y empresas relacionadas con el sector agroalimentario.

Sin embargo, el sistema de ciudades de la Sierra Sur no se entiende de forma aislada, ya que existe una fuerte dependencia y conectividad con otros centros urbanos fuera del AUF, como Jaén capital y Granada. Estas dos ciudades son los principales polos de atracción para los habitantes de la Sierra Sur cuando necesitan acceder a servicios de alta

especialización, empleo cualificado o educación superior. Los residentes de la Sierra Sur, especialmente de municipios como Valdepeñas de Jaén, Los Villares o Torredelcampo, se desplazan regularmente a Jaén capital para trabajar, estudiar o acceder a servicios especializados de salud. Este movimiento pendular es vital para las interacciones funcionales entre el área y la capital provincial.

Como conclusión el sistema de ciudades del AUF de la Sierra Sur de Jaén está conformado por una red de núcleos urbanos que, aunque de tamaño pequeño y medio, juegan un papel esencial en la cohesión territorial y la oferta de servicios en la comarca. Alcaudete o Torredelcampo destacan como los centros principales, con una jerarquía funcional que articula el sistema urbano. La conectividad con Jaén capital y Granada refuerza las relaciones externas de la comarca, aunque la región enfrenta retos importantes relacionados con la despoblación y la dependencia económica.

8. Análisis DAFO

DIMENSIÓN TERRITORIAL

DEBILIDADES		AMENAZAS		FORTALEZAS		OPORTUNIDADES	
D1	Falta de conciencia general del extraordinario Patrimonio natural, biodiversidad y ecosistemas de alto valor ecológico del territorio.	A1	Riesgo de pérdida de identidad cultural por globalización.	F1	Presencia de un excepcional patrimonio natural y biodiversidad entre los que destacan especies protegidas, humedales, monumentos naturales, reservas naturales, Lugares de Interés Comunitario y Zonas de Especial Conservación.	O1	Conciencia global sobre la importancia del extraordinario patrimonio natural, paisajístico y biodiversidad que atesora la comarca. Así como, sobre la necesidad de adaptación y mitigación al cambio climático del territorio.
D2	Falta de aprovechamiento de los recursos endógenos de la Comarca (entorno natural, patrimonio cultural y artístico).	A2	Despoblación del AUF y pérdida de dinamismo social y económico.	F2	Excelente situación geográfica alto valor paisajístico y ambiental en los entornos rurales y naturales.	O2	Programas europeos como Next Generation y ayudas FEDER orientadas al desarrollo territorial sostenible.
D3	Dispersión y desequilibrio territorial entre los municipios que provoca la concentración de actividades y servicios en las localidades de mayor tamaño.	A3	Emigración de la población joven más formada y pérdida de talento por no retorno de esta población.	F3	Territorio con calidad de vida y potenciador del bienestar y saludable.	O3	Existencia de programas nacionales y europeos dirigidos específicamente al desarrollo de las zonas rurales (Nueva Estrategia de Desarrollo vinculada al Programa LEADER y al FEDER.
D4	Falta del relevo generacional especialmente en el sector agrario.	A4	Descentralización geográfica de los municipios del AUF.	F4	Potencial de recuperación y rehabilitación de vivienda rural.	O4	Creciente interés por la vivienda rural y los entornos tranquilos como alternativa al entorno urbano.
D5	Deficiente red de comunicaciones e infraestructuras de transporte.	A5	Incremento del coste del suelo y dificultades para implementar infraestructuras estratégicas.	F5	Conexión cultural e histórica consolidada entre los municipios de la comarca.		
D6	Pérdida de población, especialmente de población joven.			F6	Existencia de un sistema de ciudades interrelacionadas que fomenta la cohesión territorial.		

DIMENSIÓN MEDIOAMBIENTAL Y MOVILIDAD

DEBILIDADES		AMENAZAS		FORTALEZAS		OPORTUNIDADES	
D1	Desarrollo mayoritario de prácticas agrícolas convencionales menos respetuosa con el medioambiente y escaso desarrollo de la agricultura ecológica y/o agroecológica.	A1	Aumento de los efectos del cambio climático, como sequías y fenómenos meteorológicos extremos.	F1	Presencia de un excepcional patrimonio natural y biodiversidad entre los que destacan especies protegidas, endémicas o relictas, humedales, monumentos naturales, reservas naturales, Lugares de Interés Comunitario y Zonas de Especial Conservación.	O1	Conciencia global sobre la importancia del extraordinario patrimonio natural, paisajístico y biodiversidad, así como, sobre la necesidad de adaptación y mitigación al cambio climático del territorio.
D2	Falta de conciencia general del extraordinario Patrimonio natural, biodiversidad y ecosistemas de alto valor ecológico del territorio.	A2	Fragmentación y pérdida de biodiversidad en ecosistemas críticos.	F2	Existencia de iniciativas en marcha para la sostenibilidad en el sector agrícola.	O2	Fomento de nuevas prácticas sostenibles en la industria e impulso a la transición ecológica del sector agrario.
D3	Falta de estrategias coordinadas para la adaptación y mitigación del cambio climático.	A3	Sobreexplotación de recursos naturales, especialmente los hídricos.	F3	Alto potencial para la implantación de fuentes de energías renovables, como la solar y la eólica.	O3	Acceso a programas de financiación específicos para la conservación ambiental y la biodiversidad.
D4	Deficiencias en la gestión integrada de recursos hídricos y residuos.	A4	Deterioro progresivo de suelos y áreas forestales debido a prácticas insostenibles.			O4	Fomento del ecoturismo como motor económico compatible con la sostenibilidad.
D5	Falta de concienciación de la ciudadanía de la importancia de la protección del patrimonio natural, biodiversidad y paisajes de interés.					O5	Desarrollo de nuevas empresas relacionadas con el medioambiente, el patrimonio natural, la biodiversidad y los recursos naturales.
D6	Un sistema de transporte público deficitario que no cubre las necesidades de la población.						

DIMENSIÓN ECONÓMICA Y DIGITALIZACIÓN

DEBILIDADES		AMENAZAS		FORTALEZAS		OPORTUNIDADES	
D1	Mala red de comunicaciones e infraestructuras de transporte y limitada oferta de infraestructuras, equipamientos y servicios públicos de apoyo a la economía rural.	A1	Emigración de la población joven más formada a grandes ciudades y con más oportunidades laborales, generando pérdida de talento.	F1	Reconocimiento internacional del aceite de oliva producido en la comarca como producto de alta calidad.	O1	Desarrollo de nuevas empresas relacionadas con el medioambiente, el patrimonio natural, la biodiversidad y los recursos naturales.
D2	Falta de aprovechamiento de los recursos endógenos de la Comarca (entorno natural, patrimonio cultural y artístico).	A2	Competencia con empresas más avanzadas tecnológicamente y mejor localizadas.	F2	Presencia de importantes recursos turísticos como la Reserva Starlight, las Experiencias Oleoturísticas de la Sierra Sur de Jaén, el Camino Mozárabe de Santiago y un importante patrimonio natural.	O2	Crecimiento del comercio electrónico como oportunidad para nuevos mercados.
D3	Predominio de microempresas con baja capacidad de innovación y acceso a mercados.	A3	Vulnerabilidad a crisis económicas internacionales debido a la dependencia de exportaciones.	F3	Presencia de importantes recursos forestales aprovechables como fuente de energía renovable y materias primas sostenibles, generador de empleos verdes.	O3	Aumento de la demanda en productos autóctonos y de la comercialización especialmente online.
D4	Escasa implantación de tecnologías avanzadas y digitalización en los sectores económicos locales.	A4	Erosión del tejido empresarial por falta de relevo generacional.	F4	Importante desarrollo del sector agrícola y de la industria agroalimentaria asociada.	O4	Expansión del teletrabajo que favorece la fijación de población en áreas rurales.
D5	Escaso nivel formativo de la población. Formación inadaptada a las necesidades laborales del AUF.	A5	Competencia global en mercados agroalimentarios y presión sobre los precios.	F5	Desarrollo industrial consolidado en Alcaudete y Torredelcampo.	O5	Programas de fondos europeos destinados a la digitalización y modernización del tejido empresarial.
D6	Falta del relevo generacional especialmente en el sector agrario.						
D7	Dependencia excesiva del sector primario, con poca diversificación económica.						

DIMENSIÓN SOCIAL Y GOBERNANZA

DEBILIDADES		AMENAZAS		FORTALEZAS		OPORTUNIDADES	
D1	Débil tejido social y desapego de la población joven, que tiene baja participación asociativa.	A1	Dificultad para relacionarse con las administraciones públicas, tramitación administrativa compleja para la mayoría de la población.	F1	Existencia de organizaciones locales comprometidas con el desarrollo comunitario.	O1	Desarrollo de programas con financiación europea como oportunidad para mejorar las condiciones socioeconómicas de la población rural.
D2	Escaso apoyo institucional a nivel de subvenciones o ayudas.	A2	Envejecimiento progresivo de la población y pérdida de población joven cualificada.	F2	Alto grado de identidad y cohesión social en las comunidades locales.	O2	Incremento de políticas orientadas a la inclusión y cohesión social.
D3	Alto índice de desempleo femenino y juvenil y escasa cultura emprendedora empresarial y social entre la población.	A3	Incremento de las desigualdades sociales y económicas en comunidades rurales.	F3	Experiencia previa en proyectos colaborativos con impacto positivo en el territorio.	O3	Creciente interés por modelos de gobernanza participativa y colaborativa.
D4	Pérdida de población derivado del descenso de la tasa de natalidad, del envejecimiento de la población y de la emigración fundamentalmente de personas jóvenes y mujeres.	A4	Envejecimiento progresivo de la población, con un crecimiento notable del grupo de la Cuarta Edad (mayores de 80 años), lo que implicará un aumento en las demandas de atención sociosanitaria en un entorno marcado por una significativa brecha digital.	F4	Inclusión de todos los municipios del AUF en una misma comarca, que cuenta con una Estrategia de Desarrollo Local.	O4	Apoyo institucional a través de redes de municipios y proyectos mancomunados.
D5	Déficit en servicios de atención a mayores y colectivos vulnerables.	A5	Vulnerabilidad de grupos desfavorecidos a crisis sociales y económicas.				
D6	Desigualdad en la distribución y acceso a recursos públicos entre municipios.						
D7	Escasa coordinación entre actores sociales y administraciones públicas.						

AGENDA URBANA

AUF SIERRA SUR DE LA PROVINCIA DE JAÉN

