



AGENDA URBANA

DEL AREA URBANA FUNCIONAL SIERRA SUR DE JAÉN

PROVINCIA DE JAÉN



ÍNDICE

1. DIAGNÓSTICO	03
2. MARCO ESTRATÉGICO.....	43
3. PROCESO PARTICIPATIVO.....	79
4. PLAN DE ACCIÓN	84

AREA URBANA FUNCIONAL SIERRA SUR DE JAEN

PROVINCIA DE JAEN



DOCUMENTO DE DIAGNÓSTICO

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 cambio climático. Estos municipios son un ejemplo de equilibrio entre el desarrollo humano y la protección de su patrimonio natural.



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

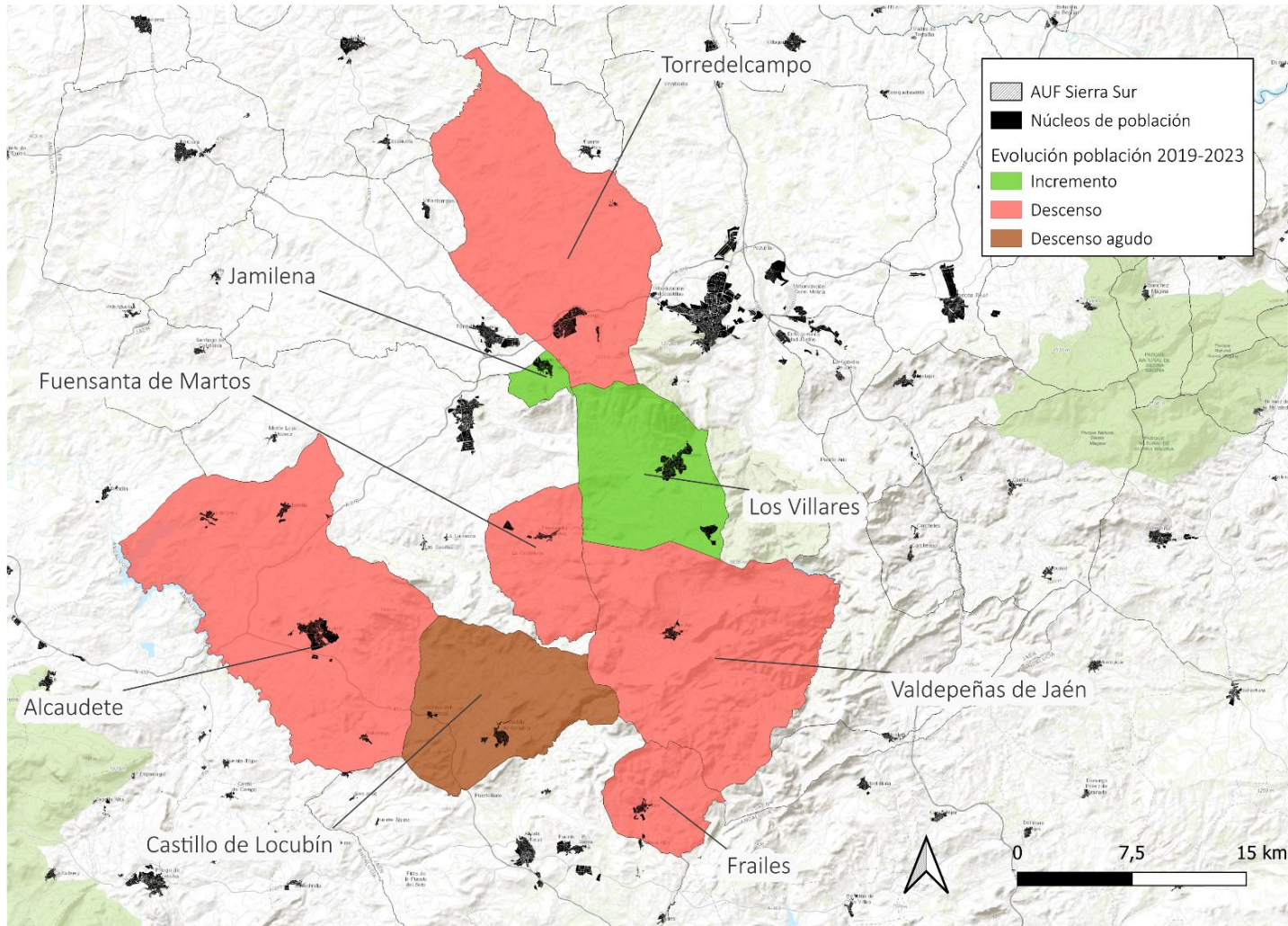
registran una mayor sangría de residentes, en tan sólo cinco años se registran unas pérdidas en torno al 4%.

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

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



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.

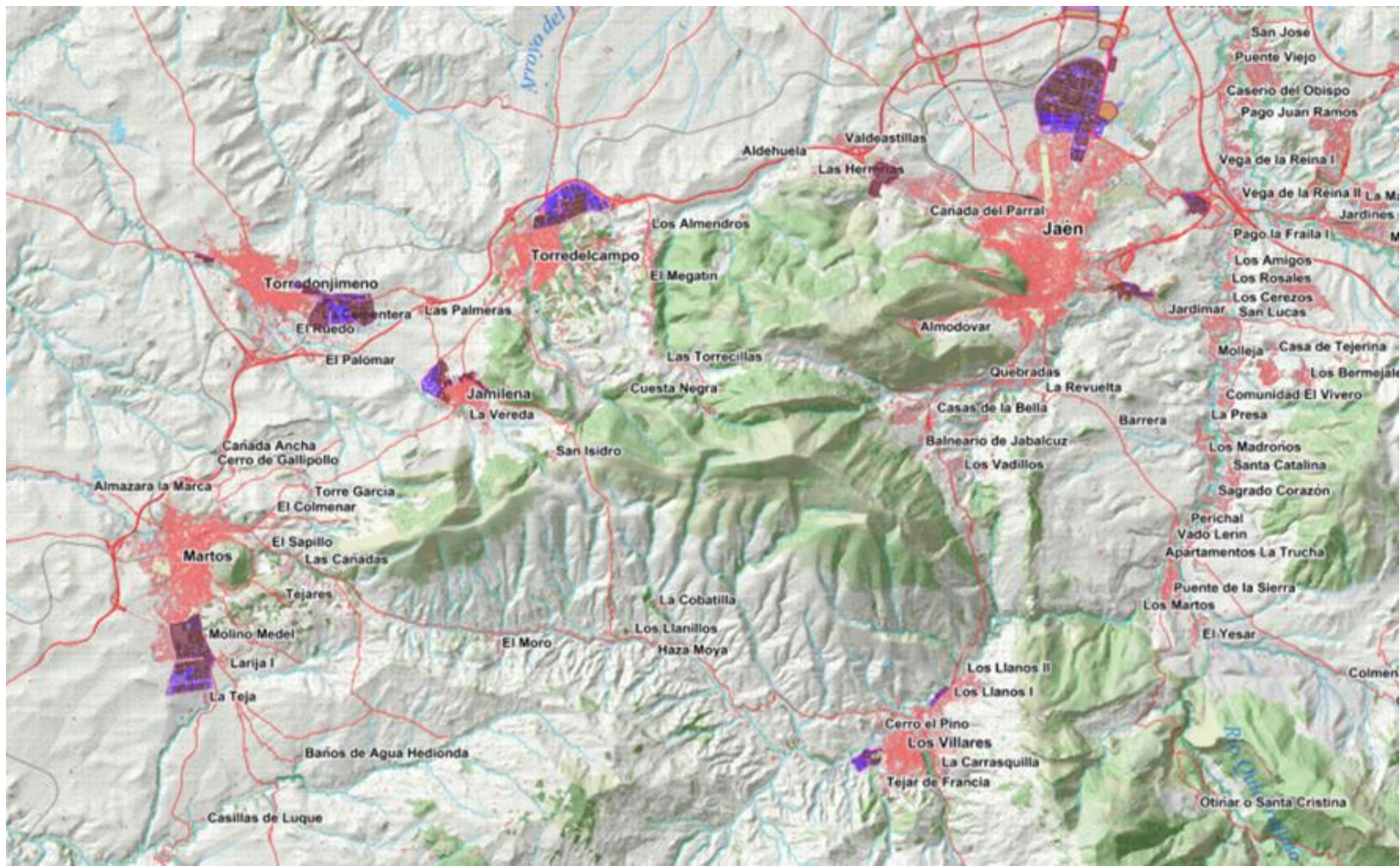
alimentarias, aunque también algunas relacionadas con la metalurgia y maquinaria, así como construcción, siendo éstas menos numerosos.



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 más especializadas, estableciendo un vínculo 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**

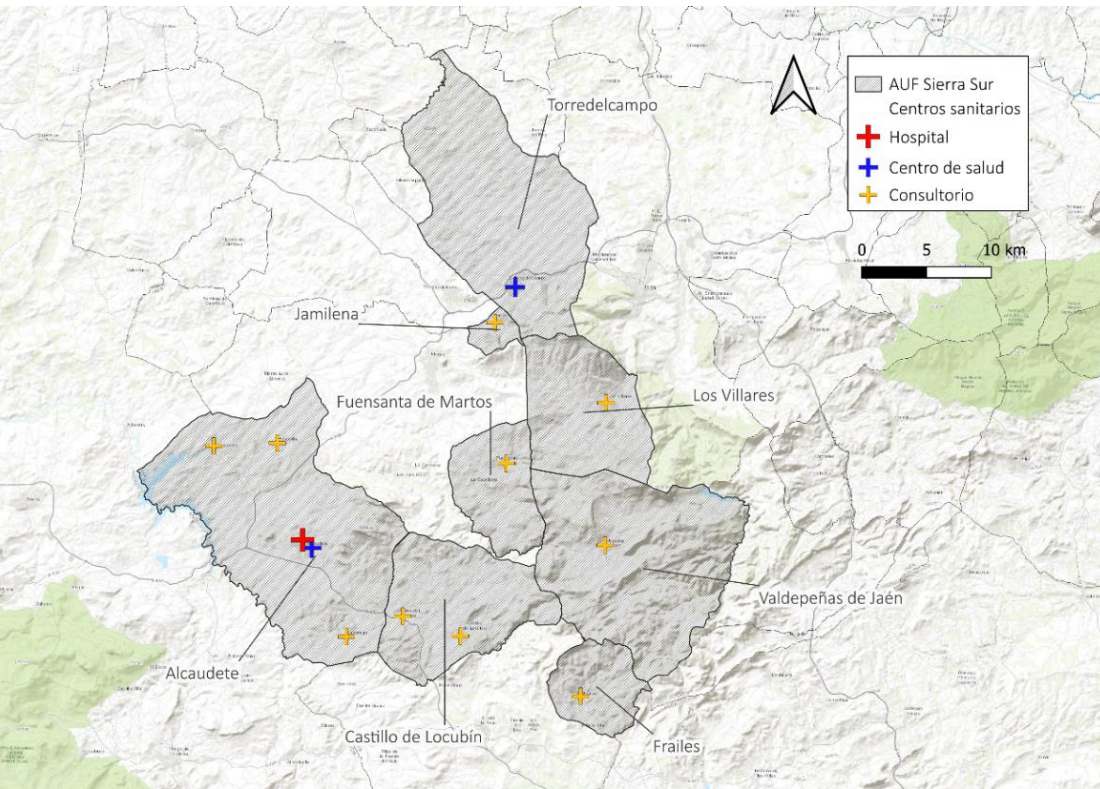
En relación a los **servicios de salud** el AUF Sierra Sur cuenta con dos centros de salud, en Alcaudete, que da servicio a este mismo municipio, y en Torredelcampo que atrae la población de Jamilena. El resto de los núcleos poblacionales acuden al centro en su zona básica de salud, lideradas por un 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
Frailles	No	No	Jaén Sur	Alcalá la Real

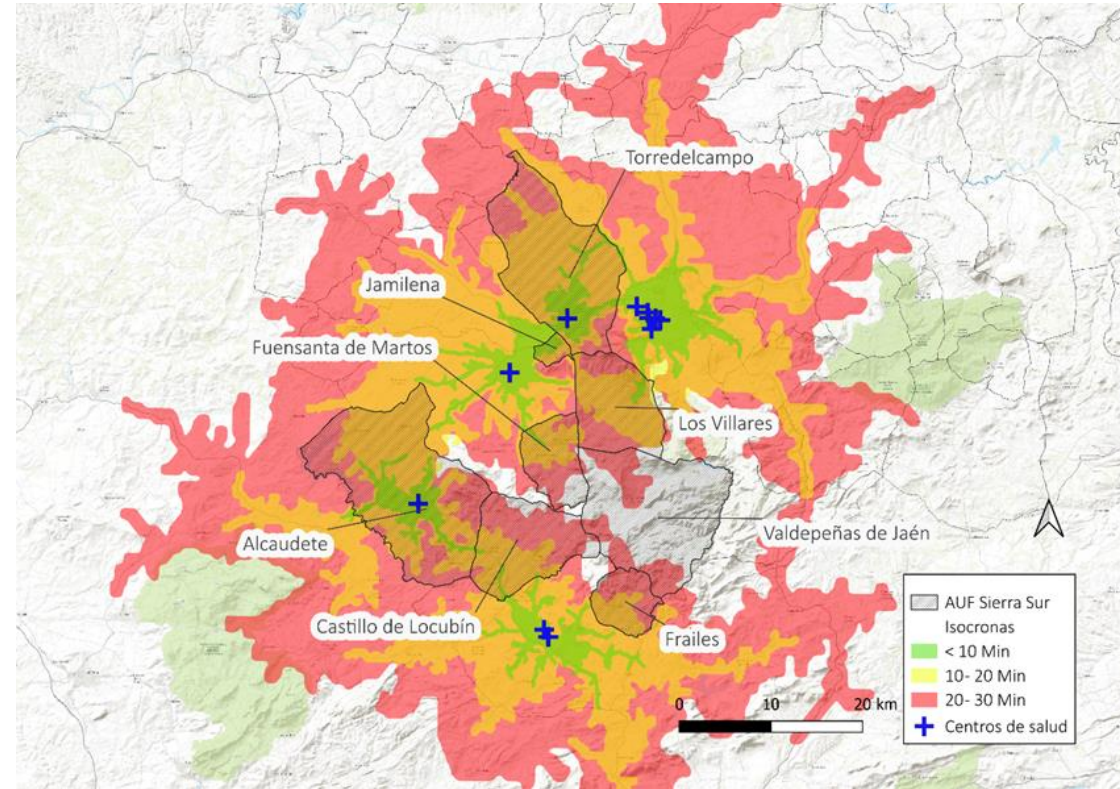
Centros de Salud y zonas Básicas de Salud

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.*

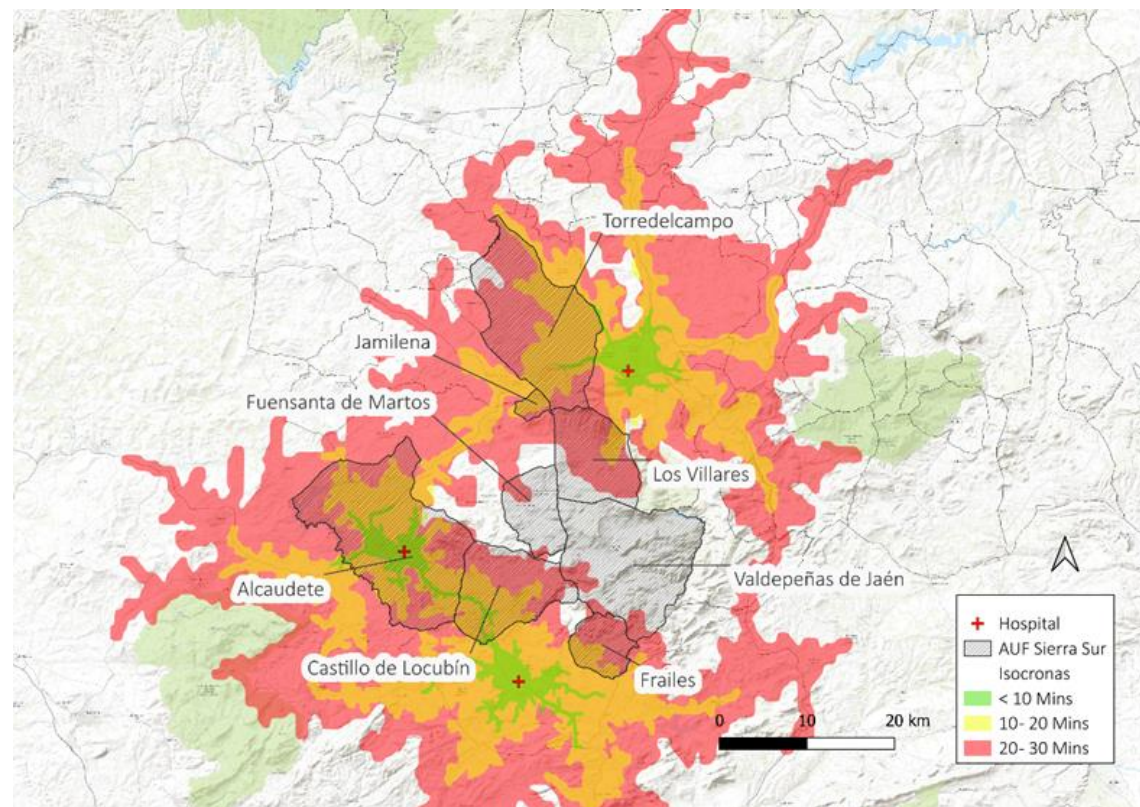


*Tiempo de desplazamientos hacia los centros de salud del entorno del AUF Sierra Sur
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del DERA.*

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.



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.

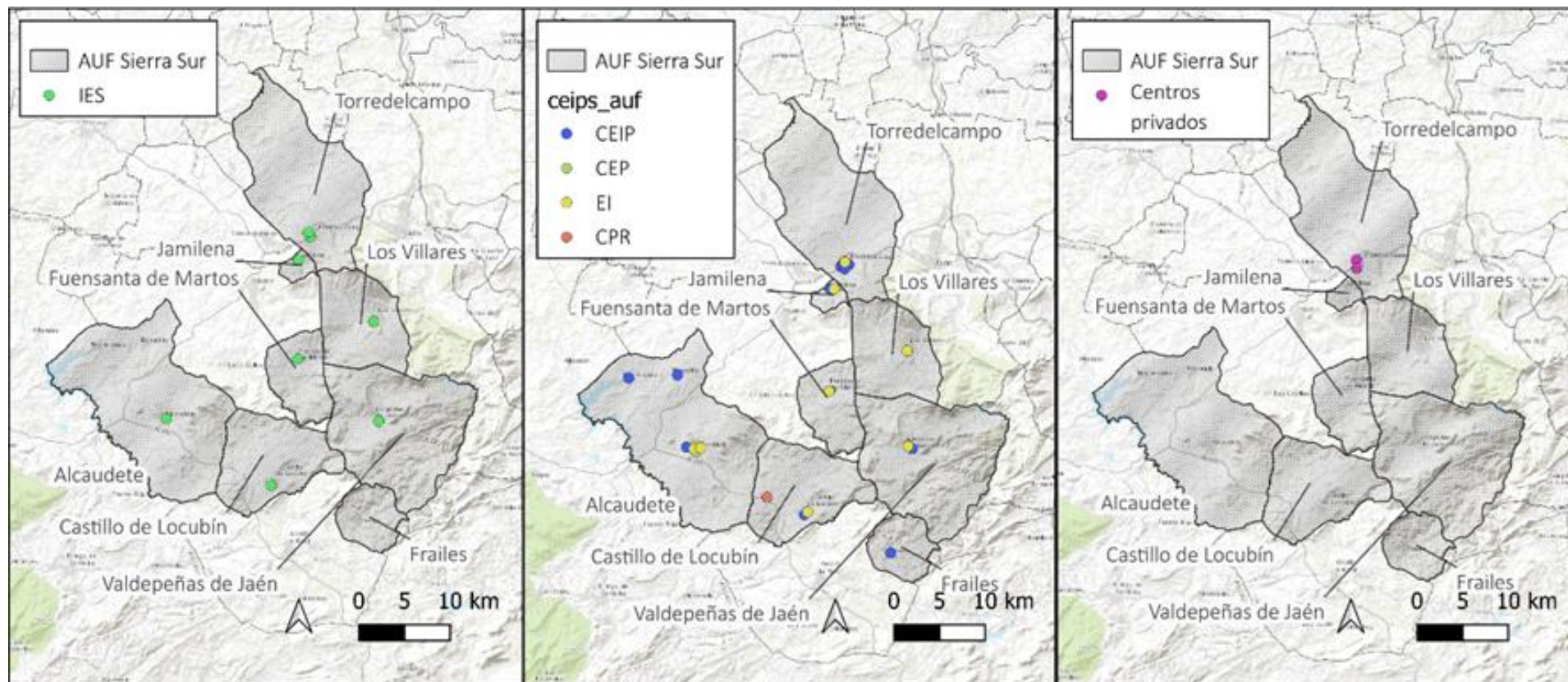
Por otro lado, los servicios educativos más especializados, es decir los centros de Bachillerato y los centros de formación de grado medio y superior, también dibujan áreas de influencias diferenciadas en torno a Torredelcampo y Alcaudete, ambos con centros de formación de grado superior.

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:

unipicio	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

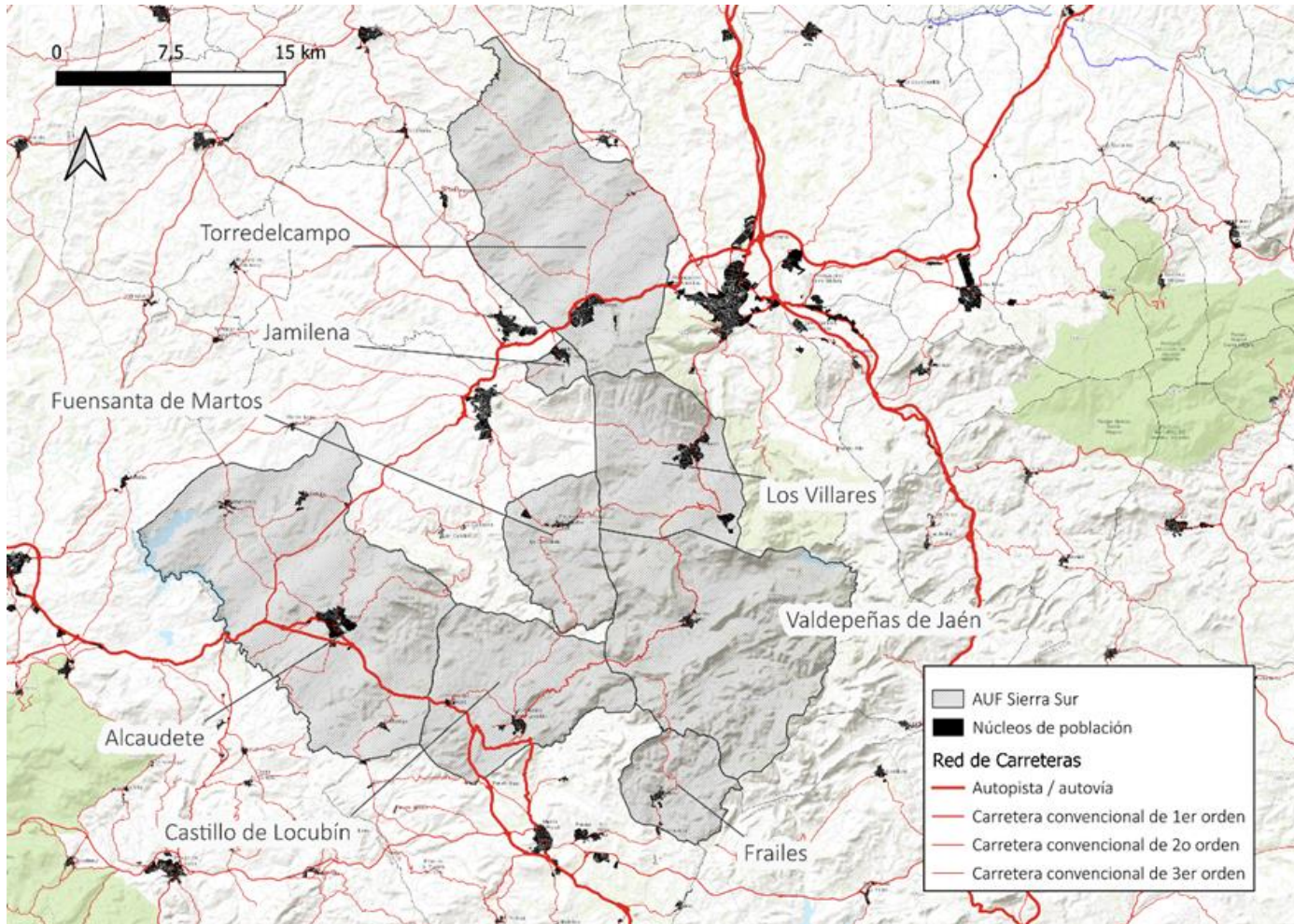
*Tiempo de desplazamiento
Fuente: Elaboración propia*

- 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

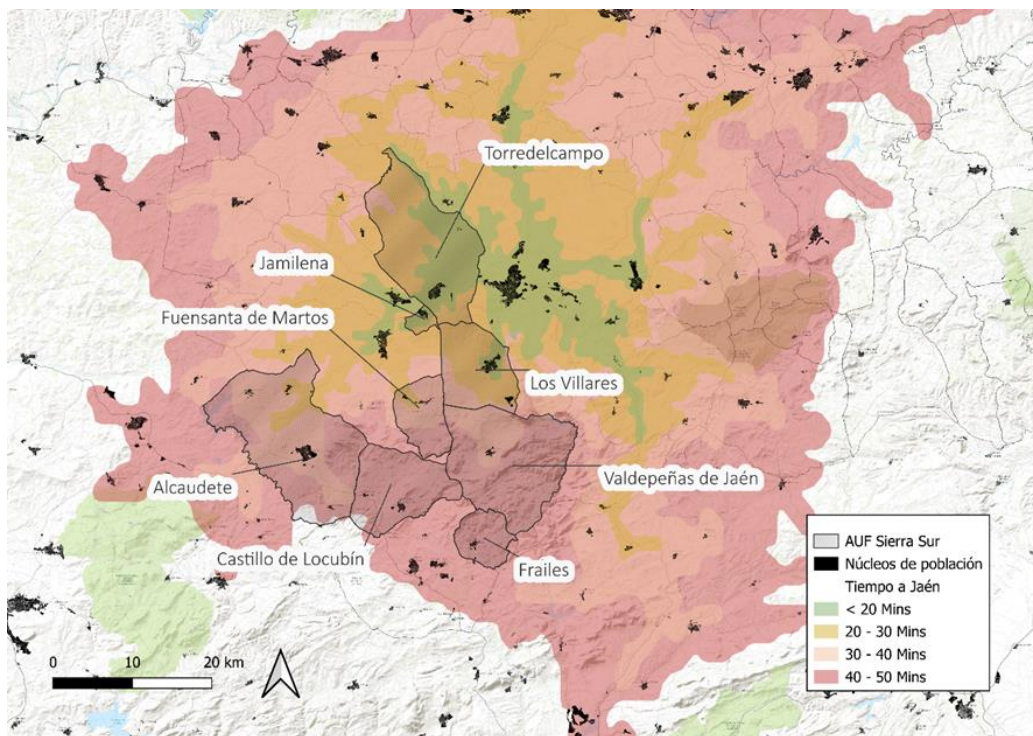
▪ Sistema viario y transporte público

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.



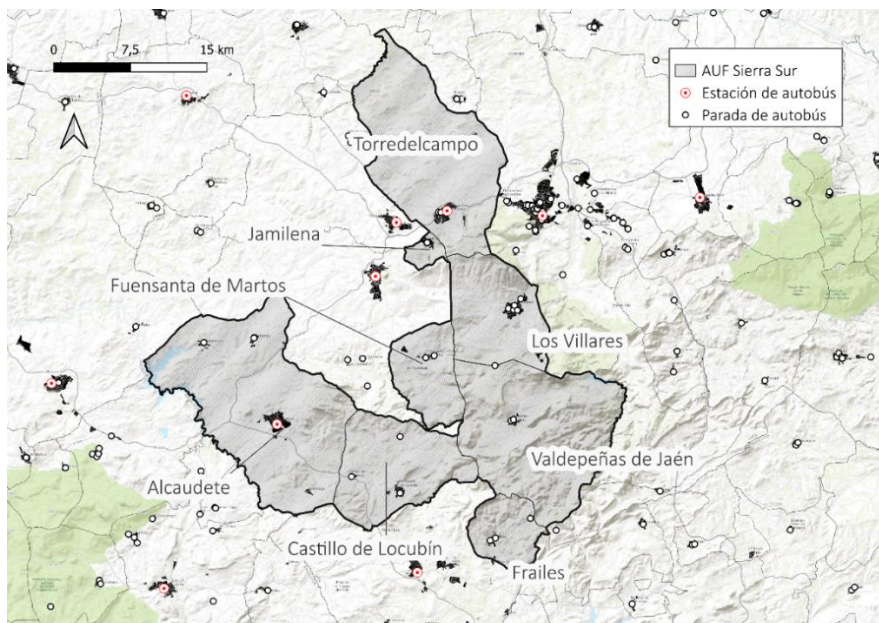
En relación a la localización de los servicios públicos prestados en el AUF destacan, Torredelcampo y Alcaudete, que, debido a su mayor tamaño

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 -Frailles – Ribera Alta – Santa Ana (lunes a viernes, excepto miércoles en período no escolar).



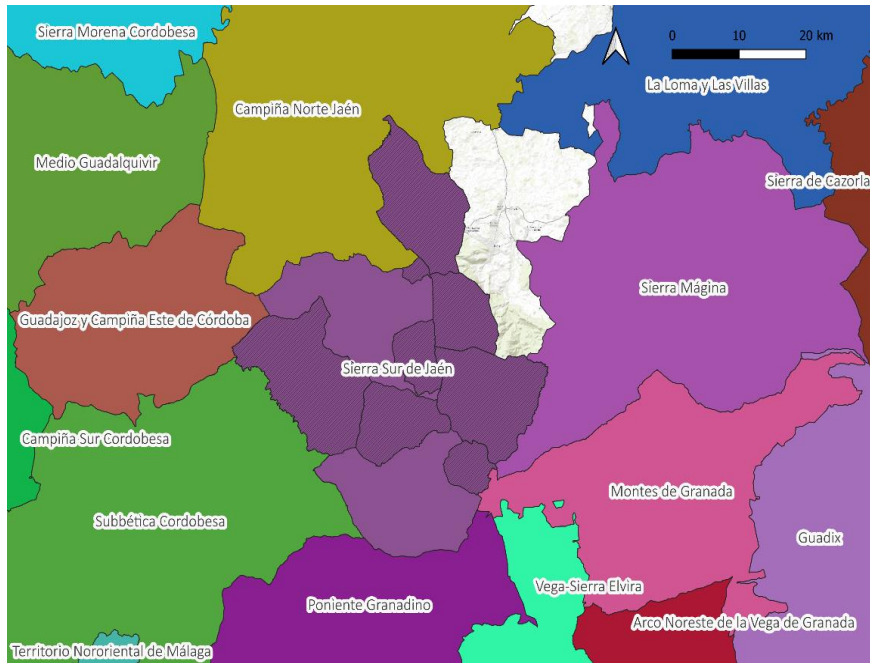
*Estaciones y paradas de autobús en el entorno del AUF.
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del DERA.*

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.

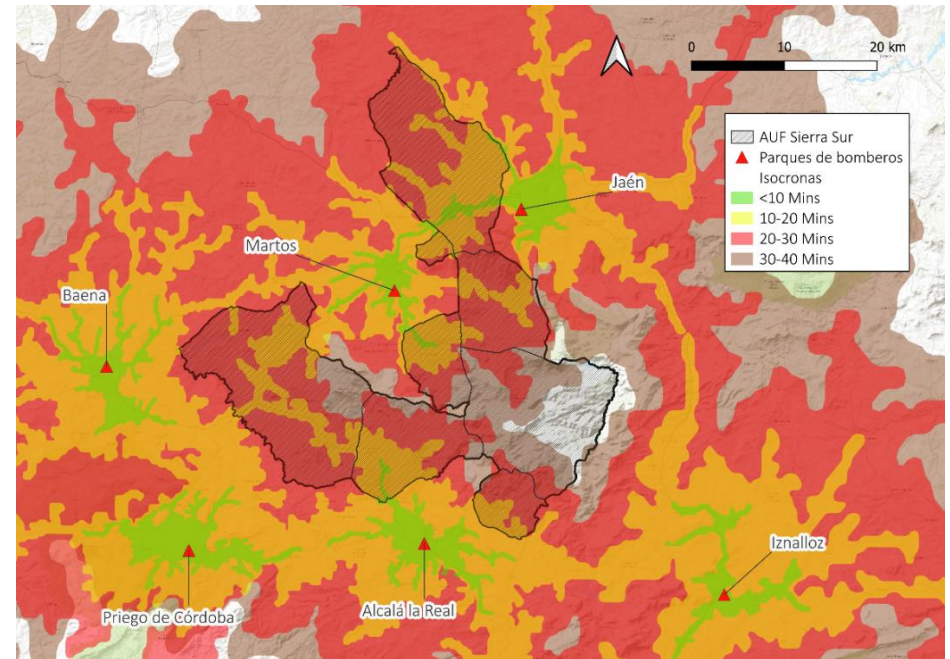


Zonas Rural Leader del entorno del AUF.
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del DERA.

▪ **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.						

AREA URBANA FUNCIONAL SIERRA SUR DE JAEN

PROVINCIA DE JAEN



MARCO ESTRATÉGICO

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento recoge la formulación o “Marco Estratégico” del Área Urbana Funcional de la Sierra Sur de Jaén. El mismo se ha construido a partir de los retos, debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades que se han identificado en el Diagnóstico realizado en la Estrategia Leader de la Sierra Sur 2023-2027 como en el informe diagnóstico en clave de convocatoria realizado.

El presente documento contempla una serie de capítulos tales como:

- ≈ La **misión**, es decir, el propósito que se plantea el AUF al afrontar el proceso de planificación estratégica que supone el Área Urbana Funcional.
- ≈ La **visión**, entendida como las metas que quiere conseguir en el futuro, a través de la Agenda.
- ≈ Los **objetivos**, tanto generales, como sectoriales, que deben conducir al territorio en cuestión a alcanzar la visión propuesta. Objetivos que deben, en última instancia, conducir las actuaciones y/o proyectos que conforman el Plan de Acción de la Agenda Urbana.

Desde un punto de vista metodológico, la construcción de este Marco Estratégico ha sido posible por la participación y el consenso de los

diferentes actores institucionales, sociales, vecinales y ciudadanos/as, como los posibles proyectos y/o actuaciones que, integrados en el Plan de Implementación, deben responder a la problemática detectada en el diagnóstico y configurarse de acuerdo con los objetivos propuestos.

También, en esta formulación, se han tenido en cuenta los 10 Objetivos Estratégicos; 30 Objetivos Específicos; y 291 Líneas de Actuación que la Agenda Urbana Española (AUE) contempla en su Plan de Acción, articuladas en torno a cuatro grandes dimensiones estratégicas:

DIMENSIÓN TERRITORIAL. Bajo la cual se contempla el Área Urbana Funcional como medio físico desde un punto de vista del territorio. También se analiza el tema de la vivienda en el ámbito urbano. Todos estos aspectos dan cumplimiento a los Objetivos Estratégicos de la AUE:

OE.1. Ordenar y hacer un uso racional del suelo, conservarlo y protegerlo.

OE.2. Evitar la dispersión urbana y revitalizar la ciudad existente.

OE.8. Garantizar el acceso a la vivienda.

DIMENSIÓN MEDIOAMBIENTAL Y MOVILIDAD. Centrada en el análisis de la zona de estudio desde la perspectiva ambiental y de gestión de los recursos naturales. En esta dimensión se incluye los temas relacionados con la movilidad ya que la movilidad sostenible supone una importante

lucha contra el cambio climático. Con el análisis medioambiental se da cumplimiento a los siguientes Objetivos Estratégicos de la AUE:

OE.3. Prevenir y reducir los efectos del cambio climático y mejorar la resiliencia.

OE.4. Hacer una gestión sostenible de los recursos y favorecer la economía circular.

OE.5. Favorecer la proximidad y la movilidad sostenible.

DIMENSIÓN ECONÓMICA E INNOVACIÓN. Entendida como factor de competitividad y creación de empleo del AUF que ayuda a atraer y retener talento y mejora de las condiciones de vida de sus empresas y residentes. La innovación digital es un aspecto de especial relevancia en nuestra época, por tanto, es un aspecto que se analiza en la dimensión económica, dando todo ello respuesta a los siguientes Objetivos Estratégicos AUE:

OE.7. Impulsar y favorecer la economía urbana.

OE.9. Liderar y fomentar la innovación digital.

DIMENSIÓN SOCIAL Y GOBERNANZA. Centrada en la justicia social, en favorecer a aquellas personas residentes en el AUF que, por diversas circunstancias, de carácter social, económico o personal, no gozan de las

mismas oportunidades que otros/as. En esta dimensión se incluyen los aspectos relacionados con la gobernanza. Todo ello da respuesta a los siguientes Objetivos Estratégicos de la AUE:

OE.6. Fomentar la cohesión social y buscar la equidad.

OE.10. Mejorar los instrumentos de intervención y gobernanza.

MISIÓN Y VISIÓN DE LA AGENDA URBANA DEL AUF DE LA SIERRA SUR



2. MISIÓN

El Área Urbana Funcional de la Sierra Sur de Jaén mira al 2030 como un hito en su estrategia de sostenibilidad rural y urbana.

Desde hace años la Diputación de Jaén ha trabajado en favor de la cohesión territorial y social de los diferentes municipios que integran el territorio, al objeto de reducir su brecha económica y social y, cohesionar el territorio mediante medidas que apoyan la fijación de los residentes en los pequeños núcleos de población.

La Agenda Urbana constituye un nuevo paso adelante, buscando consolidar la importancia de los núcleos urbanos de menor tamaño, aumentando la calidad de vida de sus habitantes y fomentando la economía, en definitiva, diseñando un espacio resiliente.

Un territorio que se prepara para afrontar los grandes desafíos que suponen el cambio climático, la escasez de recursos hídricos y la dependencia de unas fuentes energéticas de origen fósil cada vez más escasas y caras y, por supuesto los desafíos que implican los procesos de despoblación.

Un territorio que cada vez más utiliza de forma sostenible sus importantes recursos naturales y el enorme valor de sus paisajes y de disfrute respetuoso por parte de nuestros/as vecinos/as y visitantes.

Y, por último, un territorio preocupado por la equidad y por las personas desfavorecidas o que padezcan las consecuencias de las diferentes crisis económicas.

La misión de la Agenda Urbana del Área Funcional de la Sierra Sur de la provincia de Jaén es alinear las políticas rurales y urbanas para conseguir acercar la zona al modelo de territorio que deseamos en el futuro, mediante un proceso de reflexión conjunta de los agentes económicos y sociales y, de la ciudadanía en general.

3. VISIÓN

La visión es la que describe cómo debería ser nuestra AUF en el año 2030, estableciendo una base para el desarrollo de acciones de impacto, es decir, otorga una imagen del territorio a largo plazo que inspira, motiva y guía a las acciones necesarias para alcanzarla en un marco temporal determinado. De esta manera, se ha definido la siguiente visión del AUF de la Sierra Sur para el año 2030:

VISIÓN TERRITORIAL

UN TERRITORIO ACCESIBLE Y COHESIONADO TERRITORIALMENTE

Conocida por su diversidad natural y ecológica que incluye desde sierras montañosas y llanuras, así como sus paisajes de olivos, el AUF trabajará para garantizar que sus recursos y servicios sean accesibles para todos sus habitantes y visitantes.

El AUF de la Sierra Sur de Jaén deberá implementar iniciativas y políticas orientadas a mejorar la conectividad y las infraestructuras, promoviendo un desarrollo equilibrado entre sus áreas urbanas y rurales. Esto no solo facilitará la movilidad interna, sino que también fortalecerá el tejido social

y económico, creando un entorno cohesionado donde las oportunidades estén al alcance de todos. A través de la inversión en infraestructuras, la promoción del turismo accesible, y el apoyo a las comunidades locales, el territorio se presentará en 2030 como un modelo de cómo la accesibilidad y la cohesión territorial pueden ir de la mano para fomentar un desarrollo sostenible e inclusivo.

A pesar de sus avances en cohesión territorial y accesibilidad en los últimos años, el AUF de la Sierra Sur de Jaén se enfrenta a varios retos que afectan a su desarrollo sostenible y equilibrado. Uno de los aspectos a conseguir en 2030 es no solamente acabar con los procesos de despoblación presentes en zonas rurales, sino conseguir el crecimiento de los pequeños núcleos y ciudades. La disminución de la población puede llevar al cierre de escuelas, centros de salud y otros servicios básicos, lo que a su vez incentiva a más personas a mudarse a áreas urbanas, afectando de forma directa a la calidad de vida de los que se quedan, por tanto, otra visión del territorio es conseguir unos servicios más equilibrados que eleven la calidad de la vida de los residentes de los pequeños asentamientos rurales.

En cuanto a la conectividad y accesibilidad, aunque el AUF ha hecho importantes avances en infraestructura, todavía existen áreas que carecen de una conectividad adecuada, como es el caso de Valdepeñas

de Jaén, donde la infraestructura de transporte y telecomunicaciones están menos desarrolladas. En 2030 estos déficits de habrán mejorado o desaparecido en sus áreas rurales y montañosas, promoviendo un desarrollo más equilibrado y cohesionado en todo el Área.

UN TERRITORIO CON UN PATRIMONIO HISTÓRICO Y CULTURAL REHABILITADO Y PUESTO EN VALOR

Por su ubicación estratégica, la Sierra Sur ha sido un punto clave en las rutas comerciales y militares a lo largo de la historia, especialmente durante los periodos de dominación romana y la Reconquista. Las montañas que forman esta sierra actuaron como barrera natural y refugio, lo que permitió el desarrollo de asentamientos fortificados, como castillos y torres defensivas, que hoy en día constituyen un atractivo turístico e histórico de la región.

La diversidad cultural del AUF se refleja en su arquitectura, arte y tradiciones, que han sido influenciadas por diversas civilizaciones a lo largo de los siglos. Esta rica herencia cultural ha sido objeto de programas de rehabilitación y conservación que buscan preservar y dar a conocer este patrimonio a las futuras generaciones.

La visión del AUF a 2030 es que el territorio siga conservando su patrimonio histórico y cultural para las generaciones futuras mediante su rehabilitación y puesta en valor (Cerro de la Mesa en Alcaudete, Cerro del Castillo en Frailes...).



Paraje Natural "Las Chorreras" en Valdepeñas de Jaén

Fuente: GoogleImages

VISIÓN MEDIOAMBIENTAL Y MOVILIDAD

UN TERRITORIO SOSTENIBLE

El AUF enfrenta varios retos para alcanzar la sostenibilidad en diferentes dimensiones. Con un sistema de núcleos pequeños y medianos y sus entornos en 2030 comprometidos contra el cambio climático, que apuesta por las energías renovables y la economía circular como vectores de cambio y desarrollo sostenibles.

Que fomenta además las infraestructuras verdes y azules como corredores ecológicos de biodiversidad, e introduce la naturaleza en los espacios urbanos, creando nuevas zonas y espacios verdes no sólo como áreas de disfrutes de la población sino como verdaderos sumideros de CO₂ y partículas.

Un territorio que apuesta por la renaturalización continua de sus núcleos urbanos y por la regeneración de los espacios naturales más degradados, restaurándolos y poniéndolos en valor para el disfrute de la población.

Un territorio que mejora la red de transporte público y potencia el transporte a demanda en los núcleos más pequeños.

VISIÓN ECONÓMICA E INNOVACIÓN

UN TERRITORIO QUE APUESTA POR LA INNOVACIÓN Y EL TURISMO RURAL

El AUF apostará por la tecnología para ofrecer una experiencia más enriquecedora y personalizada a sus visitantes. Desde aplicaciones móviles que permitirán a los turistas explorar rutas y actividades a su propio ritmo, hasta el uso de realidad aumentada para proporcionar información adicional sobre los lugares de interés, enfocándose en el recurso Reserva Starlight de la Sierra Sur.

EL AUF en 2030 generalizará el uso de las últimas herramientas tecnológicas para mejorar la experiencia del viajero. Además, la digitalización de la oferta turística facilitará la planificación y reserva de actividades, haciendo que el viaje sea más accesible y cómodo.

Por otro lado, la sostenibilidad será un pilar central de la estrategia turística de los pequeños núcleos que integran el AUF. De esta forma, el territorio implementará medidas para minimizar el impacto ambiental del turismo. Esto incluye la promoción de prácticas ecológicas en alojamientos y empresas locales, como la gestión eficiente de recursos, el uso de energías renovables y la reducción de residuos.

El AUF también se enfocará en la protección de sus espacios naturales, fomentando actividades al aire libre que respeten el medio ambiente, como el senderismo y el cicloturismo, y trabajando en la conservación de sus paisajes y biodiversidad.

Este turismo innovador y sostenible buscará no sólo proteger el entorno natural, sino también promover el desarrollo económico local. Para ello el territorio seguirá fomentando el apoyo a emprendedores y empresas locales para que puedan beneficiarse del crecimiento turístico. Esto se traduce en la creación de empleos y oportunidades para los residentes, así como en la promoción de productos y servicios que reflejan la identidad cultural de la zona. El enfoque en la economía local también ayuda a garantizar que los beneficios del turismo se distribuyan equitativamente entre la comunidad.

CONSOLIDACIÓN Y DESARROLLO DE LA INDUSTRIA TRANSFORMADORA

La innovación ha jugado un papel clave en la modernización de la industria transformadora. La adopción de nuevas tecnologías en la producción de aceite de oliva, como la automatización de almazaras y el uso de inteligencia artificial en el control de calidad, ha permitido a las

empresas locales competir en el mercado global. Estas innovaciones han mejorado no solo la eficiencia de la producción, sino también el cumplimiento de normas ambientales y de sostenibilidad, un factor cada vez más relevante en el mercado actual.

Además, se han implementado estrategias de valor añadido como la denominación de origen y el uso de certificaciones de calidad que garantizan la excelencia del aceite producido en la Sierra Sur. Esto ha llevado a una mayor competitividad y a un posicionamiento destacado en mercados internacionales, donde la demanda por productos ecológicos y de alta calidad está en auge.

La industria transformadora cuyo pilar está basado en la producción de aceite, seguirá la senda de la innovación con nuevos productos agrícolas como las cerezas o la producción de cereales que se cultivan en las zonas más llanas del AUF.



Almazara en Alcaudete

Fuente: GoogleImágenes


VISIÓN SOCIAL Y GOBERNANZA

EL AUF UN TERRITORIO MAS IGUALITARIO E INCLUSIVO

Un área orientada a las personas, cuidadora, inclusiva y promotora de la equidad. Dotada de espacios públicos suficientes en calidad, superficie y cantidad, accesibles de forma segura y que cuente con un diseño inclusivo pensando en las distintas generaciones. En este sentido, favorecer un territorio intergeneracional, atractivo para personas jóvenes y mayores, dotado de residencias y espacios que favorezcan la conciliación familiar.

Un territorio con espacios más accesibles, no solo urbanos sino naturales (vías verdes, caminos rurales...) para personas con movilidad reducida y personas con discapacidades para que puedan disfrutar de sus espacios de una forma plena.

Donde se fomente la conciencia de territorio, trasladando la información de forma eficaz a la ciudadanía y haciéndola participe de la toma de decisiones, más cercana y transparente. Que construya espacios de convivencia para conseguir ciudades más solidarias y menos desiguales, tratando de romper las burbujas de soledad y aislamiento que enfrentan o aíslan, sistemáticamente a la ciudadanía entre sí.

An aerial photograph of a hilly landscape. The hills are covered in green grass and scattered trees. The terrain is uneven, with some areas appearing more densely wooded than others. The sky is clear and blue. The text is overlaid in the center of the image.

**RETOS, OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y
LÍNEAS DE ACTUACIÓN
DE LA AGENDA URBANA DEL AUF DE LA
SIERRA SUR**

4. Retos y Objetivos estratégicos

4.1 Retos

La Diputación de Jaén ha definido una serie de Retos Transformadores que en su conjunto construyen el AUF de la Sierra Sur de Jaén del 2030. Los Proyectos Estratégicos que componen el Plan de Acción responderán a estos retos, y constituirán la hoja de ruta que permita transitar hacia el 2030. Este apartado se concibe como una herramienta complementaria a la Formulación Estratégica para la construcción del Plan de Acción.

Los Retos Transformadores definidos para la consecución del AUF Sierra Sur de Jaén 2030 son:

RETO 1. CONECTIVIDAD FÍSICA Y DIGITAL, priorizando la reparación y modernización de caminos municipales y provinciales, así como la ampliación de la red 5G y la mejora de la velocidad de internet para reducir la brecha digital.

RETO 2. SERVICIOS BÁSICOS ACCESIBLES Y DE CALIDAD, mediante la cobertura y calidad de servicios públicos (educación, salud y equipamientos sociales) en los municipios rurales, fomentando la equidad territorial y la capacidad de atraer nuevos residentes. A su vez se debe apostar por la digitalización y modernización de los servicios

municipales para optimizar la gestión, incrementar la transparencia y mejorar la calidad de vida.

RETO 3. PATRIMONIO HISTÓRICO, CULTURAL Y NATURAL el reto del AUF es rehabilitar y regenerar edificios, infraestructuras y espacios mediante proyectos de restauración accesibles y sostenibles, promoviendo un turismo responsable y enriquecedor.

RETO 4. IDENTIDAD DEL MEDIO RURAL a través de acciones de sensibilización de la población, especialmente de la población joven y dar a conocer las oportunidades y potencialidades de la comarca. Contribuir a generar conciencia de arraigo y valoración de su territorio.

RETO 5. RESILIENCIA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO: Implementar medidas de mitigación y adaptación para preparar el territorio frente a los impactos del cambio climático, como temperaturas extremas y sequías, fomentando la renaturalización de núcleos rurales.

RETO 6. GESTIÓN SOSTENIBLE Y EFICIENTE DEL CICLO DEL AGUA para asegurar un uso sostenible y reducir la vulnerabilidad a sequías e inundaciones.

RETO 7. ECONOMÍA CIRCULAR: se centra en transformar los residuos en recursos mediante estrategias como el reciclaje avanzado, el compostaje y la reutilización en la industria local. Esto incluye la creación de

infraestructuras para la gestión eficiente de residuos urbanos y el aprovechamiento de materiales industriales. La economía circular también promueve la producción sostenible, la reparación y el comercio de segunda mano, generando empleos verdes y reduciendo la dependencia de materias primas.

RETO 8. TRANSICIÓN ENERGÉTICA, implica avanzar hacia un modelo basado en energías renovables y eficiencia energética. La instalación de plantas solares y el fomento del autoconsumo con paneles fotovoltaicos en hogares y empresas son pasos clave. También es crucial modernizar la red eléctrica para integrar energías limpias y reducir pérdidas.

RETO 9. ECONOMÍA DIVERSIFICADA: Reducir la dependencia del sector agrícola promoviendo el turismo inteligente, la economía circular y la innovación en sectores tradicionales como el olivar.

RETO 10. ENTORNOS INCLUSIVOS Y REDES DE APOYO, especialmente en personas mayores, mediante el desarrollo de actividades intergeneracionales y espacios comunitarios. De esta forma también se perseguirá un territorio donde se fomente el envejecimiento activo permitiendo a las personas participar plenamente en la vida social, económica y cultural de la ciudad, y garantizando, al mismo tiempo su bienestar y calidad de vida.

RETO 11. FORMACIÓN Y EMPLEABILIDAD, se centra en adaptar la formación profesional a las demandas del mercado laboral local, a través de la colaboración con empresas para crear programas de formación dual, impulsar la innovación y el emprendimiento, y apoyar a sectores emergentes como las energías renovables y la economía digital. Aumentar la conectividad laboral y mejorar las competencias digitales son claves para reducir el desempleo juvenil y fomentar la inclusión laboral.

RETO 12. GOBERNANZA, basado en proponer una gestión transparente y participativa, donde la ciudadanía tenga voz activa en las decisiones del territorio.

RETOS TRANSFORMADORES AUF SIERRA SUR 2030



Reto 1. Conectividad física y digital

Reto 2. Servicios básicos accesibles y de calidad

Reto 3. Patrimonio histórico, cultural y natural



Reto 4. Identidad del medio rural

Reto 5. Resiliencia ante el Cambio Climático

Reto 6. Gestión sostenida y eficiente del ciclo del agua



Reto 7. Economía circular

Reto 8. Transición energética

Reto 9. Economía diversificada



Reto 10. Entornos inclusivos y redes de apoyo

Reto 11. Formación y Empleabilidad

Reto 12. Gobernanza



4.2. Objetivos Estratégicos

OBJETIVOS GENERALES

	Definición del Objetivo
O.GEN 1	Mejorar el territorio de conformidad a los postulados del desarrollo urbano sostenible , creando las condiciones necesarias para un desarrollo económico inclusivo, socialmente responsable y medioambientalmente respetuoso con sus recursos naturales y concienciado de los efectos nocivos que el cambio climático puede causar en nuestro entorno y territorio.
O.GEN 2	Alinear el desarrollo del AUF con los objetivos, metas y líneas de actuación que, en materia de sostenibilidad rural y urbana, plantea la Agenda Urbana Española y, las agendas internacionales en las que esta se basa: Nueva Agenda Urbana Internacional, Agenda Urbana para la Unión Europea y Agenda 2030 de las Naciones Unidas.
O.GEN 3	Consolidar la Agenda Urbana del AUF de la Sierra Sur de Jaén como el proceso estratégico de referencia, en torno a la sostenibilidad urbana , de todos los agentes públicos y privados que viven y trabajan en el AUF, con idea de que la conozcan, valoren y, en definitiva, la hagan suya y utilicen como referente de su acción diaria.
O.GEN 4	Concebir la Agenda Urbana del AUF de la Sierra Sur de Jaén como un proceso de reflexión abierto y en constante revisión y, por tanto, sujeto a posibles cambios y modificaciones en función de las necesidades y oportunidades que ofrezca tanto el entorno y la coyuntura económica, social y medioambiental, como los indicadores de seguimiento y evaluación con los que está dotada.
O.GEN 5	Colocar en el centro de la Agenda a las Personas y, muy especialmente, a los niños/as, a los jóvenes y a las personas mayores, como destinatarios y beneficiarios finales de los planes y actuaciones que desarrollará la agenda a lo largo de su vigencia.

O.GEN 6	Concienciar a la ciudadanía, empresas y organizaciones de nuestro territorio sobre su importante papel particular en la consecución de los objetivos y propuestas que plantea la propia Agenda.
O.GEN 7	Reivindicar el papel de la Agenda para la adopción de hábitos de vida saludable y social y medioambientalmente responsables por parte de todos los agentes y personas que viven y/o trabajan en el territorio.

OBJETIVOS DE LA DIMENSIÓN TERRITORIAL

	Definición del Objetivo
OTER.1	<p>Mejorar las conexiones del territorio mediante la red de caminos municipales y provinciales. Las mejoras de las conexiones del territorio son cruciales en la promoción del desarrollo económico y social a la vez que contribuye a la equidad territorial. En este sentido, se deberá priorizar la reparación y mantenimiento de caminos existentes para garantizar la seguridad y la accesibilidad. Esto incluye la reparación de baches, mejora del drenaje y asfaltado.</p> <p>Paralelamente se deberá ampliar y modernizar las carreteras, tanto municipales como de la red provincial para mejorar el flujo de tráfico y adaptarse a las necesidades actuales, incluyendo la creación de nuevas vías en áreas que lo requieran.</p>
OTER.2	<p>Ampliar y mejorar los servicios básicos públicos en los municipios rurales. La mejora de estos servicios no solo es importante para garantizar una calidad de vida digna para los habitantes rurales, sino también para fomentar el desarrollo económico sostenible y equilibrado en todo el AUF de la Sierra Sur. La implementación de estrategias adecuadas puede transformar significativamente la vida en estos municipios, fortaleciendo su capacidad para retener y atraer a nuevos residentes, promover la actividad económica local y preservar su patrimonio cultural y natural.</p>
OTER.3	<p>Aumentar la cobertura de red inalámbrica 5G y mejorar la velocidad de internet. El acceso a internet de alta velocidad y la conectividad móvil son elementos fundamentales para el desarrollo económico, social y tecnológico en el mundo contemporáneo. La brecha digital que sufre muchos de los municipios rurales del AUF puede limitar el acceso a oportunidades educativas, de empleo, de atención médica y de servicios públicos, así como afectar la capacidad de las empresas locales para competir en un entorno globalizado, pero no únicamente, ya que una buena conexión permitirá atraer nómadas digitales y, con ello parar el descenso demográfico.</p> <p>En este contexto, el aumento de la cobertura de red inalámbrica 5G y la mejora de la velocidad de internet en estos núcleos rurales se convierten en prioridades clave para cerrar la brecha digital y promover la inclusión digital. Estas mejoras futuras no solo permitirían a los</p>

	<p>residentes rurales acceder a servicios en línea de manera más eficiente, sino que también podrían estimular la innovación, el emprendimiento y la diversificación económica en estas comunidades.</p>
OTER.4	<p>Rehabilitar el patrimonio natural, histórico y cultural y ponerlo en valor. Rehabilitar el patrimonio natural, histórico y cultural de los municipios que integran el AUF es fundamental para preservar su identidad y fomentar el desarrollo turístico y cultural.</p> <p>Una de las actuaciones pasa por desarrollar proyectos de restauración para edificios históricos y sitios arqueológicos mediante técnicas adecuadas para mantener la integridad histórica mientras se asegura que los sitios sean seguros y accesibles para el público.</p>
OTER.5	<p>Facilitar la accesibilidad universal en todos los equipamientos e instalaciones municipales. La accesibilidad universal es un principio fundamental para garantizar la igualdad de oportunidades y la plena participación de todas las personas en la sociedad. En el AUF, facilitar la accesibilidad en todos los equipamientos e instalaciones de carácter municipal y, también los provinciales son esencial para mejorar la calidad de vida de sus habitantes, especialmente de aquellos con discapacidades, personas mayores y familias con niños pequeños. Esta iniciativa no solo promueve la inclusión social, sino que también asegura que los espacios públicos sean utilizables por todas las personas, independientemente de sus capacidades físicas, sensoriales o cognitivas.</p> <p>La accesibilidad universal implica la eliminación de barreras arquitectónicas, la adaptación de infraestructuras y la implementación de soluciones tecnológicas que permitan el uso autónomo de los espacios y servicios. Además, es importante que los proyectos de accesibilidad se desarrollen con la participación activa de las personas con discapacidad y las organizaciones que las representan, para asegurar que las soluciones implementadas realmente respondan a sus necesidades.</p>

OBJETIVOS DE LA DIMENSIÓN MEDIOAMBIENTAL Y MOVILIDAD

	Definición del Objetivo
OMA.1	<p>Preparar el Área Urbana Funcional sobre los posibles impactos que podría conllevar el cambio climático. El cambio climático es uno de los mayores desafíos globales de nuestro tiempo, con impactos que se sienten a nivel local en comunidades de todo el mundo. El AUF de la Sierra Sur no es una excepción y se enfrenta a múltiples riesgos asociados con el cambio climático, como el aumento de las temperaturas, cambios en los patrones de precipitación, eventos climáticos extremos y sus efectos sobre los ecosistemas, la agricultura y la economía local. Prepararse adecuadamente para estos impactos es esencial para garantizar la resiliencia y el bienestar de sus habitantes y la sostenibilidad de su entorno natural.</p> <p>La preparación para el cambio climático implica una combinación de medidas de mitigación y adaptación. Las medidas de mitigación buscan reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, mientras que las medidas de adaptación se centran en hacer que las comunidades y los ecosistemas sean más resilientes a los efectos inevitables del cambio climático. Para el AUF, esto incluirá acciones como la mejora de la renaturalización de los núcleos rurales.</p>
OMA.2	<p>Impulsar infraestructuras verdes y azules en el territorio. La integración de infraestructuras verdes y azules en el territorio es una estrategia esencial para mejorar la sostenibilidad, la resiliencia y la calidad de vida en las áreas urbanas y rurales. En el AUF, el diseño y la implementación de estas infraestructuras pueden proporcionar numerosos beneficios, tales como la mejora de la biodiversidad, la mitigación del cambio climático, la gestión sostenible del agua y la creación de espacios recreativos y educativos para la comunidad.</p> <p>Para el AUF de la Sierra Sur caracterizada por su rica diversidad natural y paisajes variados, estas infraestructuras pueden jugar un papel crucial en la conservación de sus recursos naturales y en la promoción del desarrollo urbano sostenible.</p>
OMA.3	<p>Mejorar la gestión integral del ciclo del agua. En el AUF, un territorio con una gran variedad de ecosistemas y un clima diverso, mejorar la gestión del ciclo del agua implica adoptar un enfoque holístico que considere tanto el suministro de agua potable como la gestión de aguas</p>

	residuales y pluviales. Este enfoque no solo busca optimizar el uso del agua y reducir la contaminación, sino también promover la resiliencia frente a eventos extremos como sequías e inundaciones.
OMA.4	Favorecer una economía más circular en el territorio del AUF. Favorecer una economía más circular ofrece una oportunidad significativa para mejorar la sostenibilidad ambiental, fomentar el desarrollo económico local y reducir la presión sobre los recursos naturales. Mediante la implementación de estrategias enfocadas en el reciclaje y valorización de residuos, la reutilización y reparación de productos, el diseño y producción sostenible, la educación y concienciación comunitaria, y el desarrollo de políticas favorables, el AUF puede avanzar hacia un modelo económico más eficiente y resiliente. Estas acciones no solo contribuirán a un entorno más saludable, sino que también fortalecerán la economía local y promoverán una mayor calidad de vida para los residentes.
OMA.5	Implementar en todos los edificios públicos medidas de eficiencia energética. La implementación de medidas de eficiencia energética en edificios públicos es una estrategia clave para reducir el consumo de energía, disminuir los costos operativos y minimizar el impacto ambiental en el territorio. Los edificios públicos representan una parte significativa del consumo energético. Mejorar la eficiencia energética en estos edificios no solo contribuye a la sostenibilidad y la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, sino que también generan ahorros económicos sustanciales para las administraciones locales y provinciales.
OMA.6	Desarrollar fórmulas de cooperación público-privadas innovadoras para generar ahorros energéticos. Las fórmulas de cooperación público-privadas (PPP) pueden adoptar diversas formas, desde contratos de rendimiento energético hasta asociaciones para la implementación de tecnologías avanzadas. Estas colaboraciones permiten compartir riesgos y beneficios, y aprovechar la experiencia técnica y financiera del sector privado junto con la visión y el interés del sector público. El objetivo trata de fomentar las denominadas comunidades energéticas que permitan a los participantes beneficiarse de economías de escala, compartir costos y riesgos, y fomentar la participación activa en la gestión de sus recursos energéticos. Este modelo puede incluir la instalación de sistemas de energía renovable, como paneles solares y aerogeneradores, así como el desarrollo de soluciones de almacenamiento y gestión de energía.

OMA.7

Apostar por un nuevo modelo de movilidad en las ciudades y núcleos rurales. Apostar por un nuevo modelo de movilidad implica una transformación integral que aborde las necesidades de los pueblos. A través del desarrollo de infraestructura para el transporte sostenible, la promoción de vehículos eléctricos y compartidos, la implementación de políticas de movilidad inteligente, la mejora de servicios en áreas rurales y la planificación urbana orientada a la movilidad, el AUF puede avanzar hacia un sistema de transporte más eficiente y respetuoso con el medio ambiente.



OBJETIVOS DE LA DIMENSIÓN ECONÓMICA E INNOVACIÓN

	Definición del Objetivo
OECO.1	<p>Fortalecer la creatividad empresarial, la capacitación y fomentar el coworking. Fortalecer la creatividad empresarial puede transformar el panorama empresarial local, fomentando la innovación, el crecimiento económico y la adaptación a un entorno empresarial en constante evolución. La creatividad empresarial permite a las organizaciones desarrollar nuevas ideas, productos y servicios, mientras que la capacitación asegura que los individuos y las empresas cuenten con las habilidades necesarias para implementar estas ideas con éxito.</p> <p>En un contexto económico cambiante y desafiante, donde las tecnologías avanzan rápidamente y las demandas del mercado evolucionan, es crucial proporcionar a las empresas y a los profesionales las herramientas y conocimientos necesarios para sobresalir.</p> <p>En este aspecto se fomentará el coworking ya que no sólo puede ser una solución práctica para los desafíos del trabajo moderno, sino que también puede jugar un papel fundamental en la revitalización de comunidades, el fomento del emprendimiento y la reducción del aislamiento social. Al ofrecer un espacio flexible y colaborativo, las áreas rurales pueden atraer y retener talento, mejorar la calidad de vida de sus habitantes y promover un envejecimiento activo y saludable. Con un enfoque estratégico y la participación de la comunidad, el coworking puede convertirse en un motor de cambio y progreso en estos núcleos rurales.</p>
OECO.2	<p>Apoyar la innovación en los sectores tradicionales como la agricultura del olivar, es esencial para asegurar su sostenibilidad, mejorar la competitividad y enfrentar los desafíos ambientales y económicos. Mediante la implementación de tecnologías avanzadas, la promoción de prácticas sostenibles, la innovación en la gestión, la capacitación y la formación, y el apoyo a proyectos innovadores, el AUF puede fortalecer estos sectores fundamentales. Estas estrategias no solo mejorarán la productividad y la sostenibilidad, sino que también contribuirán al desarrollo económico y a la conservación del entorno natural, asegurando un futuro próspero y equilibrado para la región.</p>
OECO.3	<p>Impulsar el turismo inteligente de naturaleza y patrimonial. Este objetivo busca integrar la preservación del patrimonio natural y cultural con la utilización de tecnologías avanzadas para ofrecer experiencias enriquecedoras y personalizadas a los visitantes. Al combinar la belleza</p>

	<p>natural y el valor histórico con innovaciones tecnológicas, se puede atraer a un tipo de turista más consciente y exigente, al mismo tiempo que se protegen y valorizan los recursos locales.</p> <p>El turismo de naturaleza y patrimonial inteligente no solo promoverá el desarrollo económico y la creación de empleo, sino que también fomenta la conservación de los ecosistemas y el patrimonio cultural. Utilizando tecnologías digitales, datos y análisis, se puede mejorar la gestión del turismo, optimizar las experiencias de los visitantes y asegurar que el crecimiento del sector sea compatible con la sostenibilidad ambiental y social.</p>
<p>OECO.4</p>	<p>Revitalizar el comercio local y las zonas de actividad económica. La creación de espacios atractivos para la actividad económica y el comercio local desempeñan un papel fundamental en la dinamización y el desarrollo sostenible de los núcleos rurales. A lo largo de los años, muchos de estos núcleos rurales han enfrentado desafíos como la despoblación, el envejecimiento demográfico y la pérdida de vitalidad económica. Sin embargo, existe un potencial significativo para revitalizar estos espacios y fomentar un entorno propicio para la innovación, la creatividad y el crecimiento empresarial. La mejora de los entornos comerciales no solo beneficia a los empresarios locales, sino que también fortalece la identidad cultural del área, mejora la calidad de vida de los residentes y contribuye al desarrollo económico y social a largo plazo.</p>
<p>OECO.5</p>	<p>Fomentar la formación para el empleo. En un entorno laboral en constante cambio, donde la tecnología y las demandas del mercado evolucionan rápidamente, la capacitación continua y especializada se convierte en una herramienta esencial para mejorar la empleabilidad, satisfacer las necesidades de las empresas y reducir el desempleo. La formación para el empleo no solo equipa a los individuos con habilidades técnicas y profesionales, sino que también contribuye a la creación de una fuerza laboral adaptada a las nuevas oportunidades y desafíos.</p> <p>En el AUF de la Sierra Sur invertir en formación puede generar beneficios significativos tanto para los trabajadores como para las empresas locales. La implementación de programas de formación específicos y accesibles puede fomentar el crecimiento económico, reducir la brecha de habilidades y mejorar la calidad del empleo.</p>

OEEO.6

Continuar la apuesta por la modernización e innovación de los servicios municipales y provinciales. Continuar la apuesta por la modernización e innovación de los servicios municipales y provinciales es trascendental para la mejora de la eficiencia, la transparencia y la calidad de vida en las ciudades y núcleos rurales del AUF. La modernización de los servicios municipales y provinciales no solo optimiza la gestión administrativa y operativa, sino que también responde a las expectativas de la ciudadanía, que demandan soluciones más rápidas, accesibles y adaptadas a la era digital.

La innovación en los servicios municipales puede abarcar una amplia gama de áreas, desde la digitalización de trámites y la implementación de tecnologías inteligentes hasta la mejora de la participación ciudadana y la sostenibilidad ambiental. Integrar nuevas tecnologías y enfoques en la gestión municipal permite a las administraciones enfrentar desafíos contemporáneos con mayor eficacia, mejorar la comunicación con la ciudadanía y ofrecer servicios de mayor calidad.

OEEO.7

Apostar por la innovación como factor clave de la competitividad. Para el territorio de la Sierra Sur e Jaén, fomentar una cultura de innovación no solo es crucial para las empresas locales y el sector productivo, sino también para el bienestar de la comunidad. La inversión en innovación puede traducirse en la creación de empleos, la atracción de inversiones y el desarrollo de soluciones a desafíos locales.

OBJETIVOS DE LA DIMENSIÓN SOCIAL Y GOBERNANZA

	Definición del Objetivo
OSOC.1	<p>Desarrollar un enfoque inclusivo e igualitario en la gestión pública. Desarrollar un enfoque inclusivo e igualitario en la gestión pública es importante para garantizar que todas las personas, independientemente de su origen, género, edad, capacidad o condición socioeconómica, tengan acceso equitativo a los recursos y oportunidades proporcionados por la administración local o provincial. Un enfoque inclusivo busca eliminar las barreras que impiden la participación plena de todos los ciudadanos en la vida pública, mientras que un enfoque igualitario asegura que las políticas y servicios públicos se distribuyan de manera justa y equitativa.</p> <p>Mediante la implementación de políticas inclusivas, la promoción de la participación ciudadana, la capacitación y sensibilización, la evaluación y monitoreo continuo, y la promoción de la equidad en recursos y servicios, se puede crear un entorno en el que todas las personas, independientemente de sus características o circunstancias, puedan participar plenamente y beneficiarse de los servicios públicos.</p>
OSOC.2	<p>Fortalecer el tejido asociativo. Fortalecer el tejido asociativo en los pequeños núcleos del área funcional es esencial para mejorar la cohesión social, fomentar la participación ciudadana y promover el desarrollo comunitario. Mediante el apoyo y la capacitación a asociaciones locales, la promoción de la colaboración y redes, el suministro de recursos financieros y materiales, el incentivo del voluntariado y la mejora de la comunicación y visibilidad, se pueden fortalecer las organizaciones locales y potenciar su capacidad para abordar desafíos y aprovechar oportunidades. Este enfoque contribuirá a construir una comunidad más unida, resiliente y dinámica, capaz de enfrentar los retos y disfrutar de los beneficios del desarrollo local.</p>
OSOC.3	<p>Combatir la soledad y el aislamiento social. La soledad y el aislamiento social no solo afectan el bienestar emocional y mental de los individuos, sino que también pueden tener repercusiones negativas en la salud física, la cohesión comunitaria y la inclusión social. En las áreas rurales del AUF la soledad puede verse agravada por la despoblación y la reducción de servicios comunitarios. Combatir estos problemas requiere un enfoque integral que promueva la inclusión social, la participación comunitaria y el apoyo emocional.</p>

	<p>En este sentido se fomentará el envejecimiento activo que ofrece una vía poderosa para combatir la soledad en la vejez. A través de la participación social, el mantenimiento de redes de apoyo y la promoción de actividades que involucren tanto el cuerpo como la mente, las personas mayores pueden evitar el aislamiento y encontrar un sentido de pertenencia. Las infraestructuras sociales de carácter multifuncional pueden servir para desarrollar diferentes actividades para introducir medidas que promuevan este tipo de envejecimiento.</p>
<p>OSOC.4</p>	<p>Mejorar las infraestructuras de carácter social. En las últimas décadas, los pequeños municipios rurales han enfrentado un creciente abandono debido a la emigración de jóvenes hacia las grandes ciudades en busca de mejores oportunidades. Este fenómeno ha provocado una disminución demográfica en los núcleos rurales y ha dejado a estas comunidades con un déficit significativo de recursos, tanto económicos como sociales. En este contexto, surge la necesidad urgente de revitalizar estas zonas, y uno de los pilares fundamentales para ello es la mejora de las infraestructuras sociales.</p> <p>Para pequeños municipios, la mejora de estas infraestructuras puede ser un elemento transformador que no solo mejora la calidad de vida, sino que también fomenta el arraigo y la cohesión social, vertebrando el territorio.</p>
<p>OSOC.5</p>	<p>Fomentar la cultura y la gobernanza multinivel. La gobernanza multinivel implica la coordinación y colaboración entre diferentes niveles de gobierno (local, regional, nacional y supranacional) y otros actores relevantes, como el sector privado, la sociedad civil y las organizaciones internacionales. Esta metodología de gobernanza busca garantizar una toma de decisiones más inclusiva, eficaz y adaptada a las necesidades locales, al mismo tiempo que promueve una visión coherente y coordinada del desarrollo. En un contexto de creciente interdependencia y globalización, la gobernanza multinivel permite integrar diversas perspectivas y habilidades, facilitando la solución de problemas que cruzan fronteras y competencias.</p>

4.3. Líneas de actuación por dimensiones

Dimensión	Línea de actuación	
Territorial y vivienda	LA1	Patrimonio natural e histórico
	LA2	Regeneración urbana y rehabilitación
	LA3	Vías verdes: conexión y accesibilidad
Medioambiental y movilidad	LA4	Eficiencia energética en edificios e instalaciones públicas
	LA5	Actuaciones medioambientales y resiliencia frente al cambio climático
	LA6	Movilidad sostenible y segura
Económica e innovación	LA7	Digitalización municipal y Smart City
	LA8	Mejora de espacios productivos e infraestructura turística
Social y gobernanza	LA9	Infraestructuras sociales y educativas



ALINEACIÓN DEL II PLAN ESTRATÉGICO DE LA PROVINCIA DE JAÉN CON LOS OBJETIVOS DE LA AGENDA URBANA DEL ÁREA URBANA FUNCIONAL SIERRA SUR DE JAÉN

▪ OBJETIVOS DEL II PLAN ESTRATÉGICO DE LA PROVINCIA DE JAÉN

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS		
Estrategia 1: Jaén, industrial	OE.1.1	Mejorar la comercialización de los productos industriales, especialmente en el exterior
	OE.1.2	Mejorar la competitividad industrial
	OE.1.3	Desarrollar industrias avanzadas e intermedias (demanda y contenido tecnológico alto o medio)
	OE.1.4	Adecuar la oferta formativa (formación profesional) a las necesidades de la industria y del comercio
	OE.1.5	Incrementar la importancia de la industria en la generación de renta y riqueza
	OE.1.6	Conseguir un entorno favorable para el desarrollo de iniciativas industriales, desde lo público y lo privado
	OE.1.7	Mejorar la cualificación de directivos y empresarios, especialmente en pymes y micropymes
	OE.1.8	Fomentar la cooperación empresarial y potenciar el intercambio de información, estrategias y actuaciones entre actores
	OE.1.9	Fomentar la colaboración entre el conocimiento (investigación) y la industria
	OE.1.10	Fomentar la cultura innovadora
	OE.1.11	Aumentar la inversión en I+D+i
Estrategia 2: Jaén, calidad ambiental	OE.2.1	Incrementar la producción energética de fuentes renovables
	OE.2.2	Uso sostenible del agua
	OE.2.3	Mejorar la gestión de los residuos (urbanos, inertes, etc.) y fomentar su reutilización
	OE.2.4	Dirigir los incentivos agrarios a la sostenibilidad y a la calidad
	OE.2.5	Fomentar el ahorro y la eficiencia energética
	OE.2.6	Apoyar la aplicación de políticas de sostenibilidad en los municipios de la provincia
	OE.2.7	Evitar la desertificación y la degradación biológica
	OE.2.8	Potenciar la educación ambiental
	OE.2.9	Valorizar de forma integral los diferentes recursos derivados del olivar
	OE.2.10	Fomentar la agricultura y ganadería sostenibles/ecológicas
	OE.2.11	Aplicar criterios bioclimáticos en la edificación

	OE.2.12	Mejorar la gestión de los sistemas de abastecimiento, saneamiento y depuración de aguas
	OE.2.13	Utilizar sistemas de producción que empleen para su funcionamiento energías renovables
Estrategia 3: Jaén, innovadora	OE.3.1	Desarrollar una cultura de la innovación en la provincia, especialmente en las pymes
	OE.3.2	Fomentar la creación de nuevas empresas innovadoras basadas en el conocimiento
	OE.3.3	Articular medidas que favorezcan el emprendimiento
	OE.3.4	Aumentar la participación de las empresas en la inversión en I+D+i
	OE.3.5	Fortalecer la gestión de la I+D+i en empresas e instituciones
	OE.3.6	Propiciar un marco adecuado para la generación de innovación por parte de las empresas
	OE.3.7	Fomentar la cooperación en I+D+i entre empresas del mismo sector y de otros sectores
	OE.3.8	Completar la actividad investigadora universitaria con las demandas del sector empresarial
	OE.3.9	Fomentar los vínculos y colaboraciones entre los organismos de investigación y las empresas
	OE.3.10	Aplicar I+D+i en el tejido económico-productivo
	OE.3.11	Articular el SCTE (Sistema Ciencia-Tecnología-Empresa)
	OE.3.12	Mayor utilización del potencial investigador existente en los agentes del conocimiento por parte del sector empresarial jiennense
Estrategia 4: Jaén, cultural y educativa	OE.4.1	Reducir las tasas de fracaso escolar
	OE.4.2	Elevar los índices de lectura
	OE.4.3	Educar en valores
	OE.4.4	Poner en valor el papel del docente
	OE.4.5	Impulsar la formación y cualificación como medio para incrementar el capital humano
	OE.4.6	Consolidar los distintos eventos culturales existentes en la provincia de Jaén y mejorar la difusión de los mismos
	OE.4.7	Incrementar el interés de los jóvenes, en general, y de los estudiantes universitarios, en particular, en el desarrollo de la cultura provincial
	OE.4.8	Apoyar las estructuras de producción artística existentes en la provincia
	OE.4.9	Mejorar la información y la difusión cultural, aprovechando el potencial de las nuevas tecnologías
	OE.4.10	Mejorar la coordinación de las políticas culturales
	OE.4.11	Concentrar y coordinar las iniciativas municipales para lograr equipamientos comunes de carácter comarcal
	OE.4.12	Incrementar las infraestructuras deportivas y el aprovechamiento de las mismas

	OE.4.13	Fomentar los deportes en la naturaleza
	OE.4.14	Potenciar y apoyar las asociaciones culturales jiennenses
	OE.4.15	Potenciar la presencia de profesionales en la dirección y la coordinación de las políticas culturales
Estrategia 5: Jaén, paraíso interior	OE.5.1	Desarrollar una gestión integral del turismo que sirva para consolidar el posicionamiento turístico de la provincia de Jaén y aumentar los ingresos y el empleo generados por la actividad turística (incrementar el peso en el PIB provincial)
	OE.5.2	Ordenar e integrar el desarrollo turístico de acuerdo con las capacidades, las potencialidades y la planificación del territorio
	OE.5.3	Aumentar la calidad y la diversidad de la oferta turística mediante la mejora continua, la reinversión, la consolidación y diversificación de productos y una gestión integral de promoción y comercialización
	OE.5.4	Consolidar la marca turística “Jaén Paraíso Interior” y conseguir que sea reconocida por sus valores específicos y singulares, amparando bajo ella los distintos productos específicos que configuran la oferta de la provincia de Jaén
	OE.5.5	Fomentar la incorporación de la tecnología en la gestión turística jiennense como vía para el incremento de la competitividad del destino
	OE.5.6	Buscar la excelencia en la prestación del servicio turístico mediante el desarrollo de las personas (población y profesionales) y los recursos relacionados con el sector turístico jienense
	OE.5.7	Fomentar la participación, involucración y coordinación en la planificación estratégica del turismo, del sector público y el privado, mediante el trabajo continuo y sistemático de todos los agentes involucrados en el sector turístico de la provincia
	OE.5.8	Impulsar y desarrollar un modelo de turismo que sea sostenible económica, social y ambientalmente
	OE.5.9	Sensibilizar acerca de la importancia del turismo en base a las oportunidades de reequilibrio territorial que ofrece y a los efectos en la población y en los sectores económicos de la provincia
	OE.5.10	Configurar una oferta poliprodueto a través de la puesta en marcha de clubes de producto
	OE.5.11	Dar a conocer el patrimonio provincial y concienciar a las administraciones, empresas, entidades financieras y a la población en general de la importancia de su conservación y puesta en valor
	OE.5.12	Investigar, proteger, conservar y/o poner en valor el patrimonio cultural de la provincia, en todas sus manifestaciones
	OE.5.13	Intensificar la difusión y promoción de la provincia de Jaén como exponente del Renacimiento Andaluz
	OE.5.14	Consolidar y mantener las inversiones puestas en marcha e incrementar los retornos de las mismas (Renacimiento, Turismo de Naturaleza, Castillos y Batallas, Iberos, Patrimonio Minero y Oleoturismo)
	OE.5.15	Incrementar el peso del turismo extranjero
	OE.5.16	Utilizar los productos maduros como escaparates para captar y derivar turistas a otros menos consolidados

Estrategia 6: Jaén, centro mundial del aceite de oliva	OE.6.1	Liderar el mercado mundial de aceites de oliva vírgenes de calidad
	OE.6.2	Política de precios que cubra los costes de producción y permita precios adecuados en función de las distintas calidades
	OE.6.3	Desarrollar acciones promocionales del aceite de oliva virgen (extra)
	OE.6.4	Mejorar la comercialización de los aceites de oliva
	OE.6.5	Concentrar la oferta de aceite de oliva
	OE.6.6	Mayor profesionalización del sector
	OE.6.7	Poner a disposición del sector un instrumento que le permita garantizar la calidad del aceite
	OE.6.8	Investigar y aprovechar las ventajas saludables y terapéuticas de los aceites de oliva
	OE.6.9	Mejorar la productividad y competitividad del sector
	OE.6.10	Desarrollar la cultura empresarial en el sector
	OE.6.11	Definir inequívocamente las denominaciones de los aceites de oliva
	OE.6.12	Incrementar el uso de los aceites de oliva en la hostelería y la restauración
	OE.6.13	Aumentar la investigación y el desarrollo tecnológico del sector
Estrategia 7: Jaén, provincia bien comunicada	OE.7.1	Desarrollar el transporte por ferrocarril de altas prestaciones
	OE.7.2	Impulso y terminación a corto plazo de las autovías proyectadas y en construcción
	OE.7.3	Mejorar las comunicaciones vía teléfono móvil e Internet
	OE.7.4	Adecuada articulación con el exterior
	OE.7.5	Mejorar las infraestructuras eléctricas
	OE.7.6	Desarrollar alternativas válidas al transporte por carretera
	OE.7.7	Incrementar el transporte público distinto del autobús que facilite las relaciones inter e intraprovinciales
	OE.7.8	Mejorar la articulación de las comarcas, especialmente las de las Sierras de Segura y Cazorla y de El Condado
	OE.7.9	Mejorar la conexión entre las principales ciudades
	OE.7.10	Mejorar la conexión entre los principales núcleos turísticos de la provincia
	OE.7.11	Conexión con la red nacional del transporte de mercancías por ferrocarril
Estrategia 8: Jaén,	OE.8.1	Incrementar la inversión social e incluir en todas las políticas sociales aspectos de mejora y mantenimiento de la salud
	OE.8.2	Mejorar el funcionamiento del mercado de trabajo para la creación de empleo

OE.8.3	Reducir la exclusión social
OE.8.4	Adecuar la formación profesional a las necesidades del mercado laboral
OE.8.5	Eliminar el intrusismo, la economía sumergida y mejorar las condiciones laborales
OE.8.6	Mejorar la calidad del empleo, fomentando la estabilidad y reduciendo la rotación
OE.8.7	Favorecer la inserción sociolaboral de los colectivos más desfavorecidos
OE.8.8	Fomentar el autoempleo, facilitando las herramientas adecuadas para ello, como opción para la incorporación al mercado de trabajo de las personas desempleadas
OE.8.9	Favorecer la conciliación de la vida personal y laboral
OE.8.10	Propiciar un cambio en la mentalidad e iniciativa de la población, para la convivencia, el empleo y el bienestar social
OE.8.11	Mejorar la coordinación entre administraciones y evaluar las diferentes políticas sociales

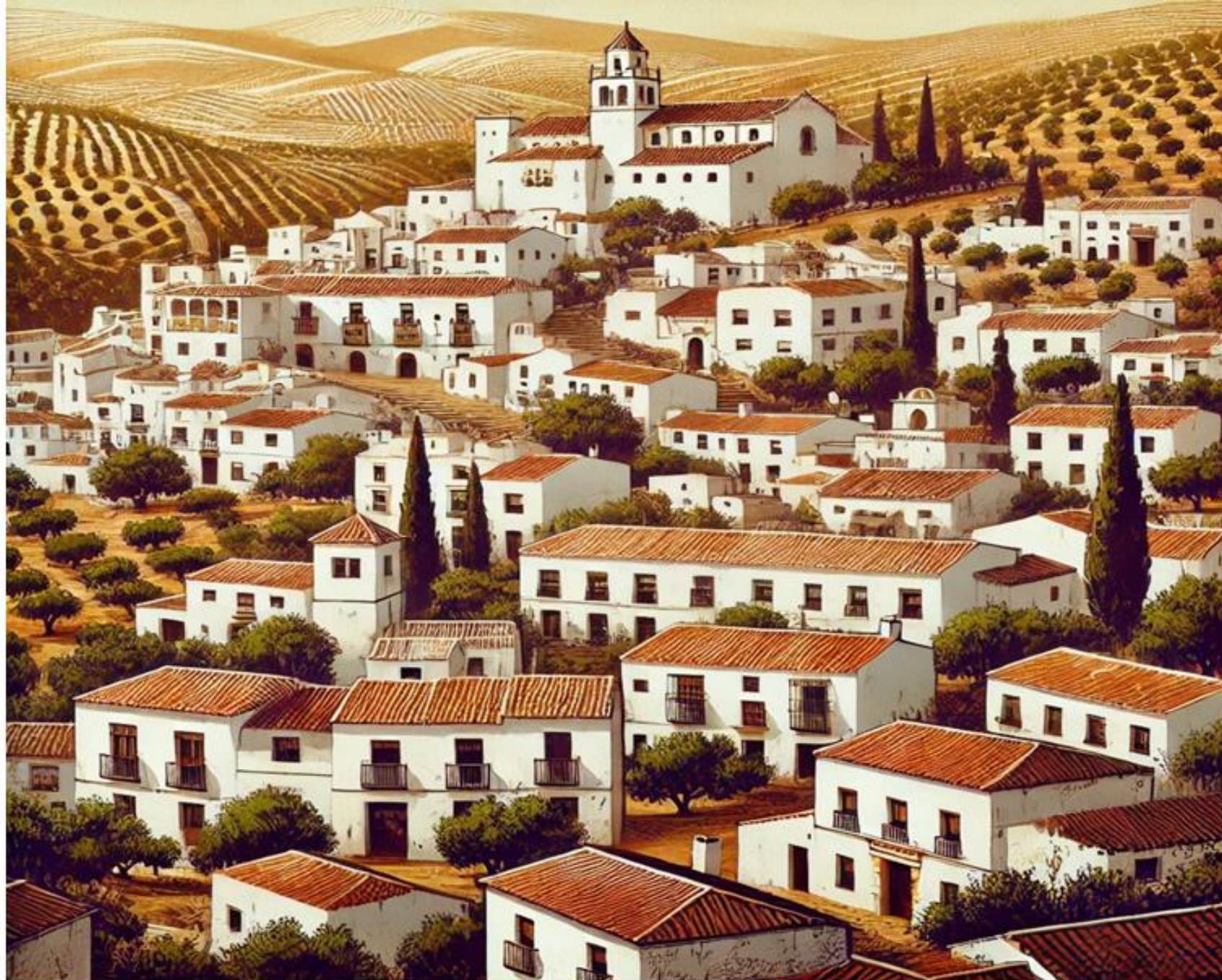
■ OBJETIVOS DEL II PLAN ESTRATÉGICO DE LA PROVINCIA DE JAÉN CON LA AU DEL AUF SIERRA SUR DE JAÉN 2030

	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE LA AGENDA URBANA DEL AUF SIERRA SUR 2030	OBJETIVOS DEL II PLAN ESTRATÉGICO DE LA PROVINCIA DE JAÉN																	
Dimensión territorial	OTER.1 Mejorar las conexiones del territorio mediante la red de caminos municipales y provinciales	OE.7.4	OE. 7.6	OE. 7.8	OE. 7.9	7.10													
	OTER.2 Ampliar y mejorar los servicios básicos públicos en los municipios rurales.	OE.8.1	OE.8.3	0	1														
	OTER.3 Aumentar la cobertura de red inalámbrica 5G y mejorar la velocidad de internet.	OE.7.3																	
	OTER.4 Rehabilitar el patrimonio natural, histórico y cultural y ponerlo en valor.	1	2																
	OTER.5 Facilitar la accesibilidad universal en todos los equipamientos e instalaciones municipales.	1	2																
Medioambiental y movilidad	OMA.1 climático.	OE.2.1	OE.2.2	OE.2.3	OE.2.4	OE.2.5	OE.2.6	OE.2.7	OE.2.8	OE.2.9	0	1	2	3					
	OMA.2 Impulsar infraestructuras verdes y azules en el territorio.	OE.2.6	1																
	OMA.3 Mejorar la gestión integral del ciclo del agua.	OE.2.2	OE.2.6	OE.2.8	2														
	OMA.4 Favorecer una economía más circular en el territorio del AUF.	OE.2.3	OE.2.8	OE.2.9															
	OMA.5 Implementar en todos los edificios públicos medidas de eficiencia energética.	OE.2.1	OE.2.5	OE.2.6	1														
	OMA.6 Desarrollar fórmulas de cooperación público-privadas innovadoras para generar ahorros energéticos.	OE.2.6																	
	OMA.7 Apostar por un nuevo modelo de movilidad en las ciudades y núcleos rurales.	OE.2.6	OE.2.8	OE.7.6	OE.7.7	OE.7.8	OE.7.9	0											
OECO.1 Fortalecer la creatividad empresarial, la capacitación y fomentar el coworking.	OE.1.3	OE.1.4	OE.1.6	OE.1.7	OE.1.9	0	OE.3.1	OE.3.2	OE.3.3	OE.3.9	0	OE.4.5	OE.5.6	OE.6.6	0	OE.8.4	OE.8.8		
Dimensión económica e innovación	OECO.2 Apoyar la innovación en los sectores tradicionales como la agricultura del olivar.	OE.1.7	OE.1.9	0	1	OE.3.1	OE.3.4	OE.3.5	OE.3.6	OE.3.7	OE.3.9	0	OE.6.6	3					
	OECO.3 Impulsar el turismo inteligente de naturaleza y patrimonial.	OE.5.2	OE.5.3	OE.5.4	OE.5.5	OE.5.6	OE.5.8	1	2										
	OECO.4 Revitalizar el comercio local y las zonas de actividad económica.	OE.1.4	OE.1.5	OE.1.6	OE.1.7	OE.3.1	OE.3.3												
	OECO.5 Fomentar la formación para el empleo.	OE.1.4	OE.1.7	OE.2.8	OE.4.5	OE.6.6	OE.8.3												
	OECO.6 Continuar la apuesta por la modernización e innovación de los servicios municipales y provinciales.	OE.2.3	OE.2.6	1	2	3	1												
	OECO.7 Apostar por la innovación como factor clave de la competitividad.	0	1	OE.3.1	OE.3.2	OE.3.4	OE.3.5	OE.3.6	OE.3.7	0	2								
Dimensión social y gobernanza	OSOC.1 Desarrollar un enfoque inclusivo e igualitario en la gestión pública.	OE.8.3	OE.8.7	OE.8.9	0														
	OSOC.2 Fortalecer el tejido asociativo.	OE.1.8	OE.3.7	4	1														
	OSOC.3 Combatir la soledad y el aislamiento social.	OE.8.3	OE.8.7																
	OSOC.4 Mejorar las infraestructuras de carácter social.	OE.8.1																	
	OSOC.5 Fomentar la cultura y la gobernanza multinivel.	0	1	OE.5.7	1														



AREA URBANA FUNCIONAL SIERRA SUR DE JAEN

PROVINCIA DE JAEN



PROCESO PARTICIPATIVO

Proceso participativo

El proceso participativo de la Agenda Urbana Sierra Sur tomó como referencia el proceso participativo de la Estrategia Leader 2023-2027 para identificar retos iniciales, sin embargo, también ha tenido un proceso ha sido propio y autónomo, adaptado a los objetivos de la Agenda Urbana.

A continuación, se detalla el desarrollo cronológico del proceso participativo:

1. Sesiones Participativas con la Diputación Provincial:

Al principio del proceso de redacción de la Agenda Urbana del Área Urbana Funcional Sierra Sur, se realizaron dos sesiones participativas con diferentes áreas de la Diputación Provincial de Jaén. Una de las sesiones estuvo dirigida a las áreas vinculadas a la mesa territorial y ambiental, mientras que la otra involucró a las áreas relacionadas con economía, digitalización y ámbito social. Estas sesiones permitieron incorporar el conocimiento técnico y las perspectivas sectoriales en las fases iniciales del proceso, asegurando una base sólida para el diagnóstico y el marco estratégico, así como para identificar proyectos motores en el territorio.

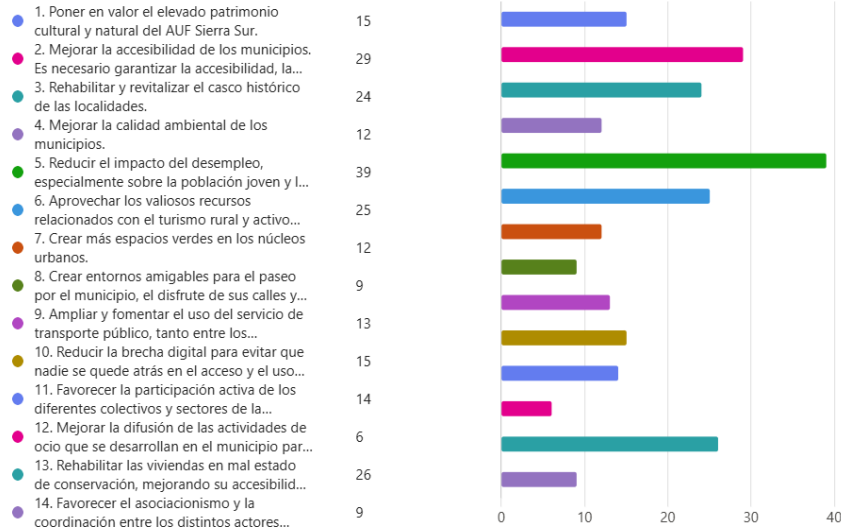
2. Encuestas a Ayuntamientos y Ciudadanía:

Una vez se creó un primer borrador del Diagnóstico y el Marco Estratégico, se llevaron a cabo encuestas destinadas tanto a los Ayuntamientos como a la ciudadanía de los municipios del AUF. Estas encuestas, abiertas durante todo el proceso, permitieron recoger información clave en dos ámbitos:

- Diagnóstico y marco estratégico

En esta encuesta, que recibió 52 respuestas, se validaron los principales retos identificados, así como las debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades del territorio.

6. Según tu opinión, señala los CINCO desafíos más importantes a los que se enfrenta el AUF Sierra Sur.



- Proyectos motores del plan de acción

En esta segunda encuesta, se recogieron 28 propuestas de proyectos, tanto en estado avanzado como ideas iniciales, siempre que fueran iniciativas integrales orientadas a la transformación del territorio.



<https://fondoseuropeos.dipujaen.es/entidades-locales/feder-areas-urbanas-funcionales/auf-sierra-sur/>

3. Sesión Participativa con Ayuntamientos:

Posteriormente, se llevó a cabo una sesión participativa específica con los Ayuntamientos implicados en el AUF. Esta sesión tenía un doble objetivo: validar el Diagnóstico y comenzar a trabajar en el Plan de Acción.

En relación al diagnóstico, se validaron los resultados del mismo, consensuando cuáles son los retos prioritarios para el AUF Sierra Sur. La identificación de los retos es un punto clave en el proceso participativo de la Agenda Urbana, ya que los retos establecen las necesidades a los que el Plan de Acción ha de responder.

En relación al Plan de Acción se dio un espacio para que los representantes municipales hicieran una propuesta de proyectos a incluir en el Plan de Acción. El trabajo se organizó en torno al concepto de "proyecto motor" para garantizar que todos los participantes se familiarizaran con el lenguaje de la Agenda Urbana. Una vez entendido el concepto, los participantes realizaron propuestas de proyectos motores que pudieran tener cabida en el Plan de Acción. Para fomentar la continuidad del proceso participativo, se creó una carpeta compartida, accesible tanto para las áreas de la Diputación como para los Ayuntamientos, que facilitó el aporte continuo de proyectos con potencial para ser desarrollados en el AUF constituyendo los proyectos motores del Plan de Acción.

4. Mesas Participativas con Agentes del Territorio:

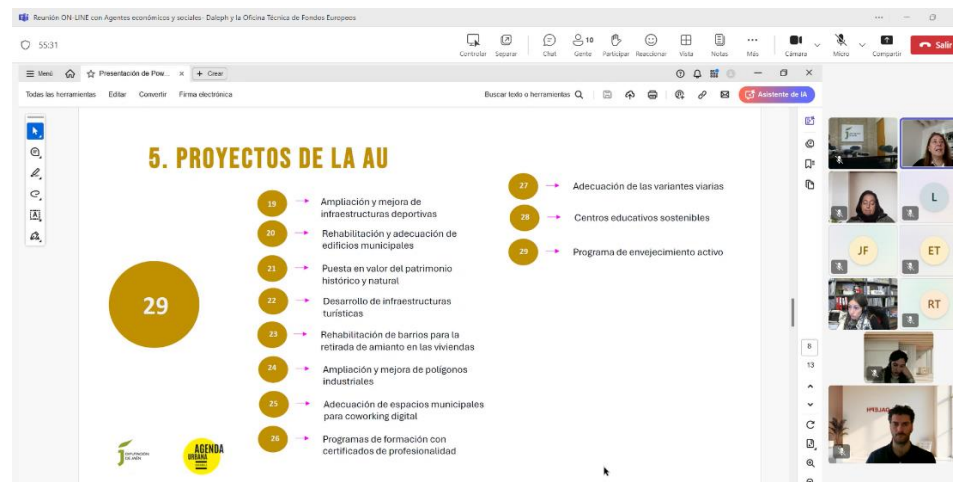
Finalmente, se organizaron dos mesas participativas con agentes clave del territorio. Estas mesas se estructuraron en función de las temáticas principales:

- Mesa Territorial y Ambiental: Enfocada en aspectos relacionados con la sostenibilidad del territorio, la gestión ambiental y los retos climáticos.
- Mesa de Economía, Digitalización y Ámbito Social: Abordó cuestiones vinculadas al desarrollo económico, la innovación tecnológica y los retos sociales de la Sierra Sur.

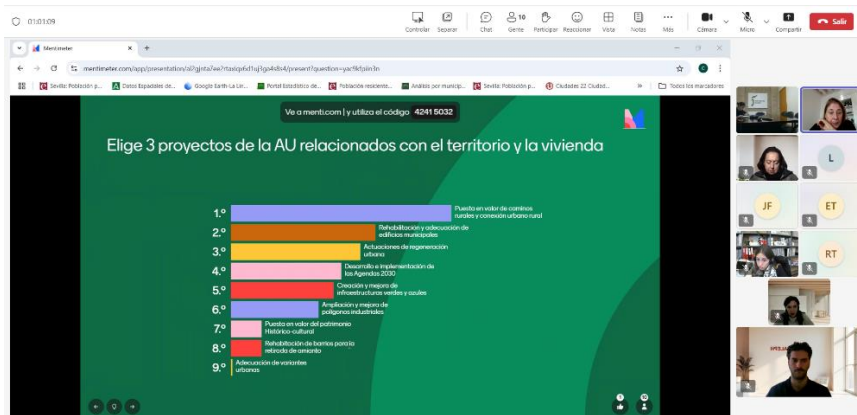
Al igual que en la sesión con los Ayuntamientos, estas mesas no solo sirvieron para validar el diagnóstico, sino que también se dedicaron a trabajar en propuestas iniciales de proyectos motores. Mediante una dinámica participativa, los agentes se familiarizaron con el concepto de "proyecto motor" y propusieron iniciativas que pudieran integrarse en el plan de acción. Este enfoque permitió incorporar perspectivas diversas y garantizar una alineación estratégica con los objetivos de la Agenda Urbana. Tras las mesas participativas, también se creó una carpeta compartida para que los agentes del territorio pudieran subir información adicional sobre los proyectos propuestos.

5. Actuaciones Participativas para la Validación y Priorización del Plan de Acción

Una vez validado el diagnóstico, se llevaron a cabo tres sesiones participativas para la elaboración del Plan de Acción. En base a las propuestas presentadas por los asistentes en las mesas participativas, en la carpeta compartida y en las encuestas públicas, se redactó una primera propuesta de proyectos motores del plan de acción. Tras este trabajo, se realizaron las tres sesiones participativas que tuvieron el objetivo de validar y priorizar los proyectos propuestos. Durante estas sesiones, se explicó en detalle la propuesta inicial de proyectos motores, presentada como resultado de las aportaciones recogidas en las fases previas. A continuación, se trabajó en su validación y priorización, asegurando la coherencia con las necesidades y objetivos del territorio. Este trabajo incluyó la revisión técnica, la discusión de la viabilidad de los proyectos y la priorización en función de su impacto y madurez.



A través del programa de encuestas en directo Mentimeter se llevó a cabo una priorización de los proyectos del Plan de Acción por cada una de las dimensiones en las que se agruparon: territorial, medioambiental y movilidad, economía y digitalización y cohesión social y gobernanza.



asegurando la coherencia con las expectativas políticas y territoriales.

Las tres sesiones participativas fueron organizadas de manera que se garantizara la implicación de todos los diferentes actores. De esta manera las tres sesiones fueron las siguiente:

- Primera sesión con todas las áreas de la Diputación y técnicos de los Ayuntamientos: Dirigida a evaluar la viabilidad técnica y estratégica de los proyectos.
- Segunda sesión con agentes sociales del territorio: Enfocada en asegurar que las propuestas reflejaran las necesidades locales y en priorizar las más relevantes desde una perspectiva social y económica.
- Tercera sesión con los alcaldes de los Ayuntamientos del AUF Sierra Sur: Centrada en consensuar las prioridades finales,



PLAN DE ACCIÓN AGENDA URBANA

AREA URBANA FUNCIONAL SIERRA SUR DE JAEN

PROVINCIA DE JAEN

1. METODOLOGÍA PARA IDENTIFICAR LOS PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN

A partir del “Diagnóstico del Área Urbana funcional de la Sierra Sur de Jaén” y el “Marco Estratégico” definido en capítulos anteriores, la Diputación provincial jiennense conjuntamente con los Ayuntamientos de las diferentes localidades incluidas en la zona de actuación, identificaron durante el proceso participativo una serie de proyectos, que hemos denominado como “motores” para distinguirlos de otros de menor impacto, recurriendo a diferentes técnicas:

- Algunos de los proyectos se encontraban comprendidos en algunos de los planes sectoriales o territoriales que disponía el AUF: Plan de Turismo Sostenible; Plan Estratégico de la provincia, etc.
- Otros, han surgido de un proceso participativo interno mediante un conjunto de entrevistas en profundidad entre las distintas áreas de Diputación y el personal técnico y político de los Ayuntamientos.
- Otros, se han obtenido a través de una encuesta lanzada a los Ayuntamientos al objeto de detectar proyectos y actuaciones de relevancia situados en el territorio objeto de actuación.



PLAN DE ACCIÓN AUF SIERRA SUR

3. ÁMBITO DEL PROYECTO (intente encuadrar el proyecto en las siguientes temáticas) *

- TERRITORIO** - Ordenarlo y hacer un uso racional del suelo, así como conservar y proteger el patrimonio natural, cultural y el paisaje.
- MODELO URBANO** - Fomentar la compacidad, el equilibrio y la dotación de servicios básicos, así como garantizar la calidad y accesibilidad de los espacios públicos y edificios.
- MEDIO AMBIENTE** - Prevenir y reducir los impactos del cambio climático, adaptando el modelo territorial y urbano y reduciendo las emisiones.
- GESTIÓN DE RECURSOS** - Medidas de eficiencia energética, ahorro de agua y economía circular.
- MOVILIDAD SOSTENIBLE** - Favorecer la ciudad de proximidad y potenciar modos de transporte sostenible.
- COHESIÓN SOCIAL** - Reducir el riesgo de pobreza y exclusión social, así como garantizar la igualdad de oportunidades.

Encuesta realizada sobre identificación de los proyectos motores en el AUF Sierra Sur



- Por último, en una reunión mantenida con los ocho alcaldes del ámbito mantenida el 28 de octubre se pusieron encima de la mesa algunos grandes proyectos que podrían ser tenidos en cuenta a la hora de conformar el Plan de Acción de la Agenda Urbana del AUF Sierra Sur 2030.

A partir de la información recabada, se identificaron una serie de proyectos que, por sus características, podrían ser susceptibles de ser considerados “motores” y que respondían a los retos y objetivos estratégicos diseñados para la Agenda Urbana del ámbito de la Sierra Sur de Jaén.

2. IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS

COD	PROYECTO
01	Desarrollo e Implementación de la Agenda 2030
02	Digitalización y mejora de la eficiencia del ciclo integral del agua
03	Instalación de energía renovables en edificios públicos para autoconsumo
04	Mejora de la eficiencia energética en edificios públicos
05	Sustitución de iluminación pública por leds de bajo consumo
06	Actuación contra las inundaciones
07	Instalación de refugios climáticos
08	Adaptación al cambio climático en espacios públicos transitados
09	Sellado y reconversión en espacios verdes de escombreras y canteras
10	Creación y mejora de infraestructuras verdes y azules
11	Canalización de aguas y embellecimiento de calles
12	Puesta en valor de la va verde a su paso por el AUF
13	Puesta en valor de caminos rurales y conexión urbano-rural
14	Adecuación del camino mozárabe
15	Ampliación de la red de carriles bici en el AUF
16	Actuaciones de regeneración urbana
17	Red de Caminos escolares seguros
18	Rehabilitación de espacios culturales y educativos
19	Ampliación y mejora de infraestructuras deportivas
20	Rehabilitación y adecuación de edificios municipales
21	Puesta en valor del patrimonio histórico y natural
22	Desarrollo de infraestructuras turísticas
23	Rehabilitación de barrios para la retirada de amianto en las viviendas
24	Ampliación y mejora de polígonos industriales
25	Adecuación de espacios municipales para coworking digital
26	Programas de formación con certificados de profesionalidad
27	Adecuación de la variante de Frailes
28	Centros educativos sostenibles
29	Programa de envejecimiento activo
30	Plan de accesibilidad universal
31	IMPULSA SIERRA SUR
32	Digitalización Territorial



3. FICHAS DESCRIPTIVAS DE LOS PROYECTOS

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **01**

Nombre del proyecto **DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE LA AGENDA 2030**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA7 - Digitalización municipal y Smart City**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE



Objetivo Específico AUE 10.1 Lograr un marco normativo y de planeamiento actualizado, flexible y simplificado que mejore, también, la gestión

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

<p>El desarrollo e implementación de la Agenda 2030 en el AUF Sierra Sur incluye la elaboración y ejecución de planes estratégicos que articulen los ODS en las políticas locales. Estas actuaciones se concretan en algunas iniciativas destacadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plan Estratégico de Smart City en Alcaudete: Este plan propone la digitalización de servicios municipales, optimizando la gestión de recursos y promoviendo una administración más eficiente y accesible. Se contemplan proyectos de movilidad sostenible, eficiencia energética y gobernanza digital que colocan a Alcaudete como referente de innovación en el territorio. • Desarrollo de la Agenda 2030 en Castillo de Locubín: Este proyecto, enmarcado en tres ejes estratégicos, incluye la puesta en valor del yacimiento íbero de Encina Hermosa, la creación de un Museo de Pablo Rueda y el diseño de un Plan Estratégico Turístico. Estas actuaciones no solo revitalizan el patrimonio cultural y natural, sino que también fomentan el desarrollo económico y el empleo local a través del turismo sostenible. • Promoción de la Agenda 2030 en el resto de los municipios del AUF Sierra Sur con el objetivo de impulsar que todos los municipios cuenten con este plan estratégico. Esta actuación contempla la difusión de los beneficios de contar con una 	<p>Justificación</p> <p>La Agenda 2030 es un compromiso global que orienta a los territorios hacia un modelo de desarrollo más inclusivo, sostenible y resiliente, basado en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). En el AUF Sierra Sur, la implementación de esta agenda adquiere un valor estratégico para afrontar desafíos como el reto demográfico, la transición ecológica y digital, y la cohesión social y económica.</p> <p>Este proyecto busca transformar estos compromisos en acciones concretas, integrando los ODS en los planes estratégicos locales y desarrollando iniciativas que promuevan el turismo sostenible, la digitalización y la valorización del patrimonio histórico y natural. Además, fortalece la capacidad de los municipios para acceder a financiación y colaborar en redes nacionales e internacionales comprometidas con los objetivos de la Agenda 2030.</p> <p>Objetivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrar los ODS en las políticas locales del AUF Sierra Sur mediante la elaboración de planes estratégicos adaptados a las necesidades del territorio. • Promover la sostenibilidad ambiental, económica y social a través de iniciativas innovadoras y participativas. • Fomentar la digitalización y la eficiencia en los servicios municipales, mejorando la calidad de vida de los habitantes. • Garantizar el seguimiento y la evaluación del impacto de las acciones implementadas mediante indicadores locales alineados con los ODS. <p>Localización</p>
--	---

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **01**

Agenda 2030, poniendo como ejemplo los casos de Alcaudete y Castillo de Locubín.

Todo el AUF de Sierra Sur

Además, el proyecto prevé la creación de indicadores locales para evaluar el impacto de estas acciones y garantizar su alineación con los ODS. Se incluirán procesos participativos para involucrar a la ciudadanía y fortalecer el sentido de corresponsabilidad en la implementación de la Agenda 2030.

Resultados esperados

- Mayor capacidad de los municipios para acceder a financiación y colaborar en redes de desarrollo sostenible.
- Incremento de la sensibilización y participación ciudadana en torno a los objetivos de la Agenda 2030.
- Mejora de la sostenibilidad y resiliencia de los territorios del AUF mediante la integración de los ODS en sus estrategias locales.

Población beneficiaria

Toda la ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €		>1.000.000 €
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028	LARGO 2030	

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.37	D.38	D.39
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén			
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	10.1.2. ¿El planeamiento urbanístico vigente es acorde a la realidad urbana, y las previsiones de crecimiento se corresponden con una demanda real y efectiva?		

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **02**

Nombre del proyecto **DIGITALIZACIÓN Y MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA7 - Digitalización municipal y Smart City**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE



Objetivo Específico AUE **4.1 Ser más eficiente energéticamente y ahorrar energía**

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto plantea un enfoque integral para transformar el ciclo del agua en el AUF Sierra Sur mediante la digitalización, modernización y optimización de sus sistemas. Las actuaciones previstas se dividen en tres líneas principales:

1. **Modernización de infraestructuras críticas:** Renovación de bombas de impulsión, mejoras en las captaciones de agua potable y actualización de las redes de distribución en varios municipios. Estas actuaciones incluyen la instalación de nuevas canalizaciones, como en Jamilena y la cantera "Los Arenales", para asegurar un suministro más eficiente y reducir pérdidas hídricas.
2. **Digitalización y control remoto:** Incorporación de sistemas de telelectura para optimizar el consumo domiciliario y sensores avanzados que permitan detectar fugas y controlar vertidos en tiempo real. Estas tecnologías no solo mejorarán la eficiencia en el uso del agua, sino que también contribuirán a garantizar su calidad, ofreciendo un monitoreo continuo y preciso del sistema.
3. **Automatización del riego en espacios públicos:** Implementación de sistemas de riego inteligente que ajusten el consumo de agua en función de las necesidades reales de las áreas verdes, reduciendo el desperdicio y fomentando una gestión más sostenible de este recurso.

Justificación

El ciclo integral del agua es un recurso esencial para el bienestar de la población y el desarrollo sostenible del AUF Sierra Sur de Jaén. Sin embargo, el diagnóstico territorial destaca problemas recurrentes relacionados con la obsolescencia de las infraestructuras, el elevado porcentaje de pérdidas en las redes de abastecimiento y la insuficiencia de sistemas de monitoreo y control. Estos factores se ven agravados por el cambio climático, que intensifica los periodos de sequía y las presiones sobre los recursos hídricos.

Además, la dispersión territorial de los municipios, junto con la dependencia de recursos limitados, resalta la necesidad de soluciones integrales que aborden tanto la modernización de las infraestructuras como la optimización de la gestión. Este proyecto surge como respuesta a estas carencias, buscando no solo mejorar la eficiencia operativa del sistema hídrico, sino también garantizar un acceso equitativo y sostenible a este recurso fundamental. Alineado con los Objetivos Estratégicos de la Agenda Urbana Española, especialmente en lo relativo a la gestión sostenible de los recursos, este proyecto contribuye a la resiliencia territorial y a la mejora de la calidad de vida de sus habitantes.

Objetivos

- Incrementar la eficiencia y sostenibilidad del ciclo integral del agua mediante la digitalización y modernización de infraestructuras.
- Garantizar la calidad del suministro de agua potable a través de un sistema de control y monitoreo avanzado.

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **02**

Estas intervenciones están alineadas con el proyecto PERTE del Agua, aprovechando los recursos disponibles para garantizar una ejecución eficiente y alineada con las políticas nacionales y europeas en materia de sostenibilidad hídrica. El proyecto prioriza la colaboración entre los ayuntamientos del AUF, asegurando una visión conjunta y coherente en la gestión del recurso más crítico para la región.

- Reducir las pérdidas de agua en la red de distribución, optimizando la gestión de los recursos disponibles.

Localización
 Todo el AUF de Sierra Sur

Resultados esperados

- Instalación de sistemas de telelectura y sensores para el monitoreo en tiempo real del ciclo del agua.
- Renovación y modernización de redes de abastecimiento, reduciendo un 20% las pérdidas hídricas.
- Mejora en la sostenibilidad del riego público mediante sistemas automatizados, con una reducción significativa en el consumo de agua.

Población beneficiaria
 Toda la ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño		En estudio	En fase preliminar
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€		250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028	LARGO 2030	

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.39
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén	Consumo de energía eléctrica de la administración-servicios públicos respecto al total
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	4.1.1. ¿Se dispone de algún Plan o Estrategia de Acción para la Energía sostenible (PAES) o instrumento equivalente que establezca objetivos locales en este ámbito? 4.1.2. Consumo de energía por la edificación, infraestructuras y servicios públicos.



CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **03**

Nombre del proyecto **INSTALACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLES EN EDIFICIOS PÚBLICOS PARA AUTOCONSUMO**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA4 - Eficiencia energética en edificios e instalaciones públicas**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE



Objetivo Específico AUE **3.2 Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero**

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se centra en la implementación de sistemas de generación de energías renovables en edificios públicos de los municipios que conforman el AUF. Entre las principales actuaciones previstas se encuentran:

1. **Instalación de sistemas fotovoltaicos:** Placas solares en la cubierta de edificios municipales como ayuntamientos, centros educativos y deportivos, diseñadas para garantizar el autoconsumo energético. Estas intervenciones están planificadas para abarcar diversas instalaciones, incluyendo espacios clave como la Casa Consistorial de Castillo de Locubín, donde ya se ha proyectado una planta solar fotovoltaica de gran capacidad.
2. **Incorporación de sistemas solares térmicos:** Actuaciones destinadas a aprovechar la energía solar para el calentamiento de agua, con aplicaciones específicas en instalaciones como residencias de mayores y centros deportivos.
3. **Creación de huertos solares municipales:** Instalaciones destinadas a la generación renovable de energía para infraestructuras clave, como sistemas de bombeo de agua, asegurando una mayor eficiencia y reducción de costes energéticos.

Estas actuaciones se ejecutarán bajo un enfoque global, adaptándose a las necesidades de cada municipio y garantizando la sostenibilidad a largo plazo. Además, las

Justificación

La transición energética constituye un pilar esencial para el desarrollo sostenible en el AUF Sierra Sur de Jaén, donde la dependencia energética de fuentes externas y los elevados costes eléctricos representan importantes retos. Las administraciones locales han identificado la necesidad urgente de reducir el consumo energético en edificios públicos, mejorar la eficiencia de las infraestructuras municipales y avanzar hacia un modelo más sostenible. Estas necesidades, alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), buscan fomentar el autoconsumo, disminuir las emisiones de CO₂ y maximizar la eficiencia energética en servicios esenciales como los de salud, educación y gestión municipal.

La instalación de sistemas de energía renovable y las actuaciones de rehabilitación energética en edificios clave no solo responden a la necesidad de modernización, sino que también fortalecen la resiliencia de los municipios frente a los desafíos del cambio climático. Este proyecto pretende reducir significativamente el consumo eléctrico y los costes asociados, al tiempo que fomenta la sostenibilidad en el uso de recursos locales y concienciar a la población sobre la importancia de adoptar tecnologías más limpias y eficientes.

Objetivos

- Garantizar el autoconsumo energético en edificios públicos mediante la instalación de sistemas de generación renovable.
- Fomentar la sostenibilidad energética en los municipios del AUF, reduciendo la dependencia de fuentes externas.

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO	03
----------------------------------	-----------

intervenciones ya en marcha, como las iniciativas en la residencia de mayores y en el ayuntamiento de Castillo de Locubín, servirán como referencia para su replicabilidad en otros municipios.

- Promover un modelo energético replicable y sostenible en la región.

Localización

Todo el AUF de Sierra Sur

Resultados esperados

- Instalación de sistemas fotovoltaicos y solares térmicos en edificios públicos, con un impacto significativo en la reducción del consumo energético.
- Incremento de la autosuficiencia energética en instalaciones municipales, generando ahorros a largo plazo para los ayuntamientos.
- Desarrollo de infraestructuras solares de referencia, como huertos solares municipales, que fortalezcan la transición energética del AUF.

Población beneficiaria

Toda la ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028	LARGO 2030	

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

	D.04	D.05.	D.12.	D.14.	D.18.	D.21	D.39
Datos descriptivos de la AUE relacionados							
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén	Emisiones de gases de efecto invernadero.						
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	<p>3.2.1. ¿Se dispone de algún plan o estrategia de calidad del aire que realice un diagnóstico de su situación y establezca prioridades y actuaciones para impulsar su mejora?</p> <p>3.2.2. Reducción anual estimada de gases efecto invernadero (GEI) y del número de días en que se superan los límites de calidad del aire.</p>						

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO 04

Nombre del proyecto **MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS PÚBLICOS**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA4 - Eficiencia energética en edificios e instalaciones públicas**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE



Objetivo Específico AUE 3.2 Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto propone una serie de actuaciones dirigidas a mejorar la eficiencia energética de los edificios públicos y otras infraestructuras municipales en los ocho municipios del AUF. Estas actuaciones incluyen:

1. Rehabilitación energética de edificios públicos: Renovación de elementos constructivos para optimizar el aislamiento térmico y reducir las pérdidas energéticas. Esto incluye la sustitución de ventanas y cerramientos por modelos de PVC de alta eficiencia con triple vidrio bajo emisivo y control solar, como ya se ha propuesto en edificios municipales clave como ayuntamientos y centros médicos.
2. Optimización de instalaciones específicas como la reducción del consumo eléctrico en instalaciones deportivas mediante la renovación de equipos e infraestructuras o la en zonas industriales, como las naves del Polígono Industrial Los Llanos, en e municipio de Alcaudete, con el objetivo de implementar tecnologías energéticamente eficientes.
3. Proyectos piloto de eficiencia energética: Ejecución de actuaciones concretas ya iniciadas, como la rehabilitación energética de edificios emblemáticos, incluyendo centros médicos, sociales y deportivos, que servirán de referencia para replicar estas mejoras en otros municipios.

Estas actuaciones están diseñadas para garantizar un impacto duradero, con beneficios tanto económicos como

Justificación

En el AUF Sierra Sur de Jaén, el consumo energético asociado a edificios públicos representa un importante desafío tanto económico como ambiental. Las infraestructuras existentes, en muchos casos antiguas y con sistemas ineficientes, generan un alto coste energético y dificultan la sostenibilidad de los servicios públicos. Este proyecto surge para abordar estas carencias, mejorando la eficiencia energética en edificios clave y reduciendo la huella de carbono asociada.

El proyecto se alinea con la necesidad de modernizar infraestructuras municipales y optimizar su desempeño energético, promoviendo un uso más eficiente de los recursos disponibles y generando un impacto positivo tanto en el medio ambiente como en la economía local. Además, responde a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en materia de acción climática (ODS 13) y ciudades sostenibles (ODS 11), asegurando que los municipios del AUF lideren la transición hacia un modelo energético más sostenible.

Objetivos

- Reducir el consumo energético en edificios públicos y otras infraestructuras municipales mediante la implementación de medidas de eficiencia energética.
- Disminuir las emisiones de CO₂ asociadas al funcionamiento de instalaciones municipales.
- Promover un modelo de gestión energética sostenible y replicable en toda la región.

Localización

Todo el AUF de Sierra Sur

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO	04
----------------------------------	-----------

ambientales, y permitirán a los ayuntamientos liberar recursos para nuevas inversiones estratégicas.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3; padding: 5px;">Resultados esperados</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> Disminución del consumo energético en edificios públicos rehabilitados. Reducción significativa de las emisiones de CO₂ gracias a la modernización de sistemas de iluminación y aislamiento térmico. Incremento de la sostenibilidad y eficiencia energética en instalaciones municipales clave, incluyendo zonas industriales y deportivas. </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3; padding: 5px;">Población beneficiaria</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Toda la ciudadanía del AUF Sierra Sur. </td> </tr> </table>	Resultados esperados	<ul style="list-style-type: none"> Disminución del consumo energético en edificios públicos rehabilitados. Reducción significativa de las emisiones de CO₂ gracias a la modernización de sistemas de iluminación y aislamiento térmico. Incremento de la sostenibilidad y eficiencia energética en instalaciones municipales clave, incluyendo zonas industriales y deportivas. 	Población beneficiaria	Toda la ciudadanía del AUF Sierra Sur.
Resultados esperados					
<ul style="list-style-type: none"> Disminución del consumo energético en edificios públicos rehabilitados. Reducción significativa de las emisiones de CO₂ gracias a la modernización de sistemas de iluminación y aislamiento térmico. Incremento de la sostenibilidad y eficiencia energética en instalaciones municipales clave, incluyendo zonas industriales y deportivas. 					
Población beneficiaria					
Toda la ciudadanía del AUF Sierra Sur.					

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028	LARGO 2030	

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN							
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

	D.04	D.05.	D.12.	D.14.	D.18.	D.21	D.39
Datos descriptivos de la AUE relacionados							
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén	Emisiones de gases de efecto invernadero.						
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	3.2.1. ¿Se dispone de algún plan o estrategia de calidad del aire que realice un diagnóstico de su situación y establezca prioridades y actuaciones para impulsar su mejora? 3.2.2. Reducción anual estimada de gases efecto invernadero (GEI) y del número de días en que se superan los límites de calidad del aire.						

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **05**

Nombre del proyecto **SUSTITUCIÓN DE ILUMINACIÓN PÚBLICA POR LEDS DE BAJO CONSUMO**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA4 - Eficiencia energética en edificios e instalaciones públicas**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE



Objetivo Específico AUE **3.2 Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero**

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto propone la modernización del alumbrado público en todos los municipios del AUF mediante la sustitución de las luminarias existentes por tecnología LED. La principal actuación consiste en la **sustitución de luminarias tradicionales**, es decir, la renovación integral de las infraestructuras de alumbrado público en calles, plazas y espacios públicos, reemplazando lámparas de vapor de sodio y otras tecnologías ineficientes por LEDs de bajo consumo.

Esta actuación, además, se complementará con otras actuaciones que contribuirán a la reducción del consumo del alumbrado a través de la modernización de la red de alumbrado:

- **Optimización de cuadros de mando y protección:** Renovación de los cuadros eléctricos asociados al alumbrado público para mejorar la eficiencia energética y garantizar un control más preciso del consumo.
- **Ampliación de la red de alumbrado público:** Instalación de nuevos puntos de luz en zonas que actualmente carecen de alumbrado adecuado, mejorando la seguridad y la accesibilidad de estos espacios.
- **Gestión y monitorización energética:** Incorporación de sistemas de control remoto y monitoreo que permitan ajustar la intensidad de la iluminación en función de las necesidades, maximizando el ahorro energético.

Justificación

El alumbrado público en el AUF Sierra Sur de Jaén presenta infraestructuras antiguas y sistemas de iluminación poco eficientes que generan un gasto energético elevado y dificultades en su mantenimiento. La dependencia de tecnologías obsoletas, como las lámparas de vapor de sodio, incrementa los costes operativos y limita la sostenibilidad ambiental de los municipios.

Este proyecto busca modernizar el alumbrado público mediante la incorporación de tecnología LED de bajo consumo, reduciendo las emisiones de CO₂ asociadas y optimizando el uso de recursos energéticos. Al mismo tiempo, estas mejoras garantizan una mayor durabilidad de las luminarias y mejoran la calidad de la iluminación, beneficiando tanto a las administraciones como a la ciudadanía. La iniciativa se enmarca dentro de las prioridades de sostenibilidad y eficiencia energética identificadas para el territorio, contribuyendo a una gestión más responsable y económica de los servicios municipales.

Objetivos

- Reducir el consumo energético en edificios públicos y otras infraestructuras municipales mediante la implementación de medidas de eficiencia energética.
- Disminuir las emisiones de CO₂ asociadas al funcionamiento de instalaciones municipales.
- Promover un modelo de gestión energética sostenible y replicable en toda la región.

Localización

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **05**

Estas actuaciones se diseñarán de manera homogénea para todos los municipios, adaptándose a las características locales y asegurando un impacto positivo y duradero en la calidad del servicio de alumbrado público.

Todo el AUF de Sierra Sur

Resultados esperados

- Disminución del consumo energético en edificios públicos rehabilitados.
- Reducción significativa de las emisiones de CO₂ gracias a la modernización de sistemas de iluminación y aislamiento térmico.
- Incremento de la sostenibilidad y eficiencia energética en instalaciones municipales clave, incluyendo zonas industriales y deportivas.

Población beneficiaria

Toda la ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028	LARGO 2030	

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.04	D.05.	D.12.	D.14.	D.18.	D.21	D.39
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén	Consumo de energía eléctrica de la administración-servicios públicos respecto al total.						
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	<p>3.2.1. ¿Se dispone de algún plan o estrategia de calidad del aire que realice un diagnóstico de su situación y establezca prioridades y actuaciones para impulsar su mejora?</p> <p>3.2.2. Reducción anual estimada de gases efecto invernadero (GEI) y del número de días en que se superan los límites de calidad del aire.</p>						

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **06**

Nombre del proyecto **ACTUACIÓN CONTRA LAS INUNDACIONES**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA5 - Actuaciones medioambientales y resiliencia frente al cambio climático**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE	
Objetivo Específico AUE	3.3 Mejorar la resiliencia frente al cambio climático

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto plantea una solución integral a los problemas de inundaciones en las localidades de Alcaudete y Castillo de Locubín mediante dos actuaciones diferenciadas pero complementarias. En el caso del Barrio de 60 Viviendas de Alcaudete, se llevará a cabo un conjunto de medidas que incluyen la mejora del encauzamiento del Arroyo de los Zagales y la construcción de defensas para evitar el desbordamiento. Se trabajará también en la optimización de los sistemas de drenaje pluvial, así como en la reforestación y estabilización de las zonas próximas al arroyo, reduciendo la erosión y favoreciendo la retención natural de agua.

Por su parte, en Castillo de Locubín, se sustituirá el actual vado inundable del río Salado por un puente elevado diseñado para resistir los caudales máximos previstos. Este puente garantizará la conectividad durante episodios de lluvias intensas, eliminando las interrupciones recurrentes y reforzando la movilidad de la población y las actividades económicas.

Ambas intervenciones se desarrollarán con criterios de sostenibilidad y eficiencia, garantizando la compatibilidad con el entorno natural y promoviendo una infraestructura más segura y adaptada a los retos del cambio climático.

Justificación

El cambio climático es una de las mayores amenazas a las que nos enfrentamos en la actualidad, con un impacto creciente en los fenómenos meteorológicos extremos. Las lluvias torrenciales, las avenidas de agua y las inundaciones están aumentando tanto en frecuencia como en intensidad, afectando gravemente a las comunidades y su entorno. La gestión inadecuada de los recursos hídricos y la urbanización en áreas vulnerables intensifican estos riesgos, poniendo en peligro la seguridad de las personas, las infraestructuras y la actividad económica.

En este contexto, las localidades de Alcaudete y Castillo de Locubín enfrentan problemas recurrentes asociados a inundaciones. En el Barrio de 60 Viviendas de Alcaudete, las avenidas del Arroyo de los Zagales generan inundaciones que afectan gravemente la habitabilidad, mientras que en Castillo de Locubín el vado del río Salado se inunda con cada episodio de lluvias intensas, interrumpiendo la conectividad y el acceso a servicios básicos. Estas situaciones exigen actuaciones urgentes que protejan a la ciudadanía y garanticen la resiliencia frente a los desafíos climáticos presentes y futuros.

Objetivos

- Reducir el impacto de los fenómenos meteorológicos extremos sobre la población y las infraestructuras.
- Proteger la seguridad de los residentes en áreas vulnerables como el Barrio de 60 Viviendas de Alcaudete.

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **06**

- Garantizar la conectividad en Castillo de Locubín durante episodios de lluvias intensas.
- Promover soluciones sostenibles que contribuyan a la resiliencia frente al cambio climático.
- Mejorar la calidad de vida de las comunidades afectadas por las inundaciones recurrentes.

Localización

Todo el AUF Sierra Sur.

Resultados esperados

- Mitigación del riesgo de inundaciones en el Barrio de 60 Viviendas de Alcaudete, mejorando la seguridad y calidad de vida de más de 200 habitantes.
- Construcción de un puente elevado en Castillo de Locubín que asegure la movilidad y conectividad incluso en periodos de lluvias intensas.
- Mejora del entorno natural mediante la estabilización de taludes y reforestación en el área del Arroyo de los Zagales.
- Reducción de los costes sociales y económicos asociados a los daños recurrentes por inundaciones.
- Contribución al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, especialmente en lo relativo a la sostenibilidad urbana (ODS 11).

Población beneficiaria

La ciudadanía de Alcaudete afectada por las avenidas del arroyo de Los Zagales y la ciudadanía de Castillo de Locubín.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En estudio	En fase preliminar
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028	LARGO 2030	

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.39
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén	Emissiones de gases de efecto invernadero.



Indicadores AUE de seguimiento y evaluación

3.3.1. ¿Se dispone de algún plan o estrategia para la mejora de la resiliencia de las ciudades ante situaciones adversas y la reducción de daños?

3.3.2. Superficie de suelo urbano en la que se prevén realizar actuaciones de mejora o creación de zonas verdes y/o espacios abiertos basados en modelos autóctonos y criterios bioclimáticos.

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO 07

Nombre del proyecto **INSTALACIÓN DE REFUGIOS CLIMÁTICOS**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA5 - Actuaciones medioambientales y resiliencia frente al cambio climático**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE



Objetivo Específico AUE 3.3 Mejorar la resiliencia frente al cambio climático

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la creación de una red de refugios climáticos y culturales en los municipios del AUF Sierra Sur. Estos refugios serán tanto interiores como exteriores, aprovechando espacios existentes como bibliotecas, centros cívicos, colegios y parques públicos. Cada refugio garantizará condiciones climáticas óptimas, como temperaturas de confort de 26 °C en verano y 21 °C en invierno, y contará con bancos o sillas accesibles, agua gratuita y señalización clara.

Los espacios exteriores, como parques y plazas, serán acondicionados mediante la instalación de estructuras de sombreado, vegetación adaptada al clima local y elementos naturales como láminas de agua. En los espacios interiores, además de garantizar el confort térmico, se propondrán actividades culturales y educativas para fomentar la interacción comunitaria. Estas actividades pueden incluir talleres, lecturas y programación cultural de pequeño formato.

Adicionalmente, se actualizará y publicará un Mapa de Refugios Climáticos y Sombras en todo el AUF Sierra Sur, accesible a través de medios digitales y físicos, para informar a la ciudadanía sobre su localización, horarios y características. Se realizará un seguimiento continuo para evaluar el uso y la efectividad de los refugios y ajustar el diseño según las necesidades detectadas.

Justificación

El cambio climático intensifica fenómenos como olas de calor y frío extremo, que afectan especialmente a los colectivos más vulnerables, como personas mayores, niños, bebés y quienes sufren enfermedades crónicas o cuentan con recursos limitados. En el AUF Sierra Sur, estas situaciones se agravan por la desigual distribución de espacios verdes y la falta de infraestructuras resilientes en algunos municipios. Estas condiciones generan un impacto directo en la salud y el bienestar de la población.

Los refugios climáticos y culturales no solo ofrecen un resguardo físico frente a temperaturas extremas, sino que contribuyen a la equidad ambiental, al bienestar comunitario y a la preservación de la identidad cultural. Su implementación garantiza que las localidades del AUF Sierra Sur dispongan de espacios accesibles, sostenibles y funcionales para toda la ciudadanía, mitigando los efectos del cambio climático y fomentando la cohesión social.

Objetivos

- Crear una red de refugios climáticos y culturales accesibles y funcionales en el AUF Sierra Sur.
- Proteger a la población más vulnerable frente a fenómenos extremos como olas de calor y frío.
- Reducir las desigualdades en el acceso a espacios verdes y climáticamente confortables.
- Promover la participación ciudadana y la cohesión comunitaria mediante actividades culturales de proximidad.

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **07**

- Contribuir a la resiliencia del territorio frente al cambio climático mediante soluciones sostenibles.

Localización

Todo el AUF Sierra Sur.

Resultados esperados

- Implantación de una red operativa de refugios climáticos que abarque todos los municipios del AUF Sierra Sur.
- Disminución de problemas de salud asociados a temperaturas extremas en la población vulnerable.
- Incremento de la biodiversidad y mejora del paisaje urbano gracias a la incorporación de soluciones basadas en la naturaleza.
- Mayor cohesión social y mejora del bienestar ciudadano gracias a la programación cultural y educativa.
- Sensibilización de la ciudadanía sobre la importancia de la sostenibilidad y la equidad ambiental.

Población beneficiaria

La ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €		>1.000.000 €
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028		LARGO 2030

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.39
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén	Emissiones de gases de efecto invernadero.
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	<p>3.3.1. ¿Se dispone de algún plan o estrategia para la mejora de la resiliencia de las ciudades ante situaciones adversas y la reducción de daños?</p> <p>3.3.2. Superficie de suelo urbano en la que se prevén realizar actuaciones de mejora o creación de zonas verdes y/o espacios abiertos basados en modelos autóctonos y criterios bioclimáticos.</p>



CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **08**

Nombre del proyecto **ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN ESPACIOS PÚBLICOS TRANSITADOS**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA5 - Actuaciones medioambientales y resiliencia frente al cambio climático**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE



Objetivo Específico AUE 3.3 Mejorar la resiliencia frente al cambio climático

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto plantea una intervención integral en los espacios públicos más transitados, especialmente en zonas comerciales y áreas urbanas densas. Las actuaciones incluirán:

- **Renaturalización de espacios urbanos:** Instalación de arbolado autóctono, cubiertas vegetales y jardineras en calles y plazas para regular la temperatura y aumentar la sombra.
- **Infraestructuras de sostenibilidad climática:** Incorporación de elementos como pérgolas verdes, láminas de agua y mobiliario urbano diseñado para confort climático.
- **Creación de áreas peatonales:** Ensanchamiento de aceras y plataformas únicas para mejorar la movilidad y accesibilidad.
- **Fomento del uso social y económico:** Promoción de actividades comunitarias y comerciales en estos espacios, favoreciendo su uso activo y seguro.

Estas acciones se implementarán bajo un enfoque participativo, con la colaboración de ciudadanía, comerciantes y técnicos municipales para garantizar que las intervenciones respondan a las necesidades locales.

Justificación

El cambio climático intensifica los retos urbanos en los espacios públicos más transitados, como áreas comerciales y zonas de esparcimiento. La falta de vegetación, sombras y espacios accesibles no solo afecta la habitabilidad, sino que aumenta la exposición de la población al calor extremo y reduce la calidad ambiental de estas zonas. Esta situación tiene implicaciones en la salud, la cohesión social y el dinamismo económico local.

Renaturalizar los espacios públicos y mejorar su diseño bajo criterios climáticos y bioclimáticos no solo ayuda a mitigar los efectos adversos del cambio climático, sino que también promueve la sostenibilidad, revitaliza el entorno urbano y fomenta el bienestar ciudadano. Este proyecto busca transformar los espacios públicos en zonas más confortables, accesibles y resilientes, contribuyendo a la cohesión social y la actividad económica del AUF Sierra Sur.

Objetivos

- Incrementar la resiliencia climática de los espacios públicos más transitados.
- Mejorar la habitabilidad y calidad ambiental de zonas comerciales y áreas de alta densidad urbana.
- Reducir la exposición al calor extremo y mejorar el confort climático de la ciudadanía.
- Fomentar la cohesión social y el dinamismo económico mediante un entorno urbano más atractivo y accesible.
- Promover el uso de soluciones basadas en la naturaleza en el diseño y gestión urbana.

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO	08
----------------------------------	-----------

	Localización
	Todo el AUF Sierra Sur.
	Resultados esperados
	<ul style="list-style-type: none"> Renaturalización efectiva de los espacios públicos, con un aumento del 30% en la cobertura arbórea. Reducción de la temperatura en zonas urbanas densas en al menos 2-3 °C durante episodios de calor extremo. Incremento del flujo de peatones y actividades económicas en zonas comerciales intervenidas. Mayor percepción de calidad de vida y seguridad en los espacios públicos.
	Población beneficiaria
	Toda la ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028	LARGO 2030	

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.39
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén	Emisiones de gases de efecto invernadero.
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	<p>3.3.1. ¿Se dispone de algún plan o estrategia para la mejora de la resiliencia de las ciudades ante situaciones adversas y la reducción de daños?</p> <p>3.3.2. Superficie de suelo urbano en la que se prevén realizar actuaciones de mejora o creación de zonas verdes y/o espacios abiertos basados en modelos autóctonos y criterios bioclimáticos.</p>

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO 09

Nombre del proyecto **SELLADO Y RECONVERSIÓN EN ESPACIOS VERDES DE ESCOMBRERAS Y CANTERAS**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA5 - Actuaciones medioambientales y resiliencia frente al cambio climático**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE 

Objetivo Específico AUE **1.3 Mejorar las infraestructuras verdes y azules y vincularlas con el contexto natural**

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto incluye una intervención integral en las escombreras y canteras identificadas dentro del AUF Sierra Sur. En el caso de las escombreras, se realizarán estudios técnicos para evaluar la situación específica de cada una, determinando su composición, volumen de residuos y niveles de impacto. Este diagnóstico inicial permitirá diseñar soluciones adaptadas a cada caso, garantizando la efectividad de las actuaciones.

El proceso de sellado comenzará con la estabilización de los residuos existentes para prevenir deslizamientos o movimientos del terreno. Posteriormente, se aplicarán técnicas de impermeabilización que incluirán la instalación de barreras físicas y drenajes para evitar la infiltración de contaminantes al subsuelo. Sobre esta base, se añadirá una capa de tierra fértil y se implementará una cubierta vegetal con especies autóctonas, seleccionadas por su adaptabilidad al entorno y su capacidad para regenerar el suelo.

Una vez selladas, las escombreras serán acondicionadas para su uso como espacios verdes. Esto incluirá la creación de áreas ajardinadas, senderos accesibles y zonas de descanso que inviten al esparcimiento y a la convivencia. La incorporación de elementos como bancos, señalización y accesos adaptados garantizará que estos espacios sean inclusivos y funcionales para toda la población.

Por su parte, las canteras de Castillo de Locubín, actualmente abandonadas, se someterán a un estudio técnico para determinar las medidas necesarias para su cierre definitivo y su recuperación ambiental. Este proceso implicará la estabilización de taludes y la reforestación

Justificación

La presencia de escombreras y canteras abandonadas constituye un problema ambiental y social significativo. Estas áreas no solo generan un impacto negativo en el paisaje, sino que también representan riesgos de contaminación y degradación del entorno. En el caso de las escombreras, la acumulación incontrolada de residuos afecta la calidad del suelo y las aguas subterráneas, mientras que las canteras abandonadas, además de ser visualmente invasivas, son focos de inseguridad y deterioro.

En el AUF Sierra Sur, este problema se agrava debido a la dispersión geográfica de estos puntos y la falta de recursos para su correcta gestión. Actuar sobre estas áreas es esencial para recuperar su valor ambiental, mejorar la calidad del paisaje y transformar estos espacios en zonas verdes que aporten beneficios sociales, ecológicos y recreativos a la comunidad.

Objetivos

- Eliminar el impacto ambiental y paisajístico de las escombreras y canteras abandonadas en el AUF Sierra Sur.
- Transformar áreas degradadas en espacios verdes accesibles y funcionales para la ciudadanía.
- Mejorar la calidad del suelo y del agua, reduciendo la contaminación y regenerando los ecosistemas locales.
- Incrementar la biodiversidad mediante la incorporación de vegetación autóctona y medidas de restauración ambiental.
- Contribuir a la cohesión social y ambiental en los municipios mediante la creación de nuevas áreas recreativas y de esparcimiento.

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **09**

intensiva con especies autóctonas para prevenir la erosión y restablecer la biodiversidad. Una vez restauradas, estas áreas se convertirán en espacios naturales que integren senderos, miradores y zonas de descanso, ofreciendo nuevas oportunidades para el disfrute de la naturaleza.

El proyecto busca no solo mejorar el entorno ambiental de la Sierra Sur, sino también contribuir a la construcción de una infraestructura verde que conecte las áreas recuperadas con otros espacios naturales de la región, fomentando un paisaje más cohesionado y sostenible.

Localización
 Todo el AUF Sierra Sur.

Resultados esperados

- Sellado completo y reconversión de las escombreras identificadas en los municipios del AUF Sierra Sur.
- Rehabilitación de las dos canteras abandonadas en Castillo de Locubín, convirtiéndolas en espacios verdes integrados y accesibles.
- Incremento significativo de la cobertura vegetal en las áreas intervenidas, promoviendo la biodiversidad local.
- Mejora del paisaje urbano y rural, con un impacto positivo en la percepción del entorno y en la calidad de vida de los residentes.
- Creación de nuevas zonas verdes que fomenten el uso recreativo, el bienestar ciudadano y la sostenibilidad ambiental.

Población beneficiaria
 La ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026	MEDIO 2028	LARGO 2030		

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.05 D.01	D.12.a	D.12.b	D.21	D.25	D.31	D.32	D.33
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén	Emisiones de gases de efecto invernadero.							
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	1.3.1. ¿Se ha realizado una planificación del desarrollo en red y de la conectividad de las infraestructuras verdes y azules con el contexto natural? 1.3.2. Superficie de suelo destinado a infraestructuras verdes urbanas sobre las que se van a realizar actuaciones de recuperación, mejora, e interconexión para su funcionamiento en red.							



CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO 10

Nombre del proyecto **CREACIÓN Y MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS VERDES Y AZULES**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA5 - Actuaciones medioambientales y resiliencia frente al cambio climático**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE



Objetivo Específico AUE 1.3 Mejorar las infraestructuras verdes y azules y vincularlas con el contexto natural

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto engloba una serie de actuaciones dirigidas a la creación y mejora de infraestructuras verdes y azules en varios municipios del AUF Sierra Sur, estableciendo un marco que permite ampliar y replicar las intervenciones en otros puntos del territorio. Entre las actuaciones iniciales, destacan:

- Adquisición de terrenos para zonas verdes en Frailes: Se prevé adquirir y transformar un terreno en un entorno ribereño en una zona de esparcimiento natural. Este espacio contará con senderos, áreas de descanso y vegetación autóctona, integrándose como un recurso paisajístico, recreativo y educativo.
- Creación de corredores verdes en Torredelcampo y Valdepeñas de Jaén: Se desarrollarán conexiones naturales que integren áreas urbanas y rurales mediante la reforestación y el diseño de senderos peatonales y ciclistas. Estas infraestructuras favorecerán la movilidad sostenible y la conectividad ecológica, mejorando al mismo tiempo la estética y funcionalidad del paisaje.
- Rehabilitación de cauces urbanos en Torredelcampo: Los arroyos que discurren por suelo urbano serán limpiados y acondicionados para reducir riesgos de inundación y promover su integración como elementos paisajísticos y recreativos en el tejido urbano.

Estas actuaciones, entre otras que se identifiquen como prioritarias, responden a una visión integral del territorio,

Justificación

La adaptación al cambio climático y la protección de los ecosistemas son prioridades esenciales para garantizar la sostenibilidad y la calidad de vida en el AUF Sierra Sur. Las infraestructuras verdes y azules ofrecen soluciones naturales a problemas ambientales, como el aumento de temperaturas, la pérdida de biodiversidad y el deterioro de los recursos hídricos, al tiempo que fomentan el bienestar físico y social de las comunidades.

En un entorno como el de la Sierra Sur, donde predominan los paisajes rurales y urbanos dispersos, la falta de conectividad ecológica y el escaso acceso a espacios verdes bien estructurados limitan las oportunidades recreativas, económicas y de cohesión social. Las intervenciones en infraestructuras verdes y azules no solo mejoran la funcionalidad ecológica del territorio, sino que también refuerzan el vínculo entre las personas y la naturaleza, creando espacios multifuncionales que son esenciales en un contexto de crisis climática.

El desarrollo de zonas verdes como parques ribereños, corredores ecológicos y cauces urbanos rehabilitados favorece la regeneración natural del entorno, mejora la calidad del aire y del agua y crea oportunidades para el turismo sostenible y la educación ambiental. Estas infraestructuras, al ser accesibles e integradoras, contribuyen directamente a reducir desigualdades, fomentar la inclusión y mejorar el tejido social de los municipios.

Objetivos

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **10**

fomentando la interacción entre las infraestructuras verdes y azules y permitiendo su evolución según las necesidades ambientales y sociales.

- Establecer un marco para la creación y mejora de infraestructuras verdes y azules en el AUF Sierra Sur.
- Promover la conectividad ecológica y la restauración de ecosistemas mediante soluciones basadas en la naturaleza.
- Incrementar la calidad ambiental, mitigando los efectos del cambio climático y mejorando la biodiversidad.
- Fomentar la cohesión social mediante espacios accesibles para actividades recreativas y de ocio.
- Potenciar el desarrollo sostenible local mediante oportunidades de turismo y educación ambiental.

Localización

Todo el AUF Sierra Sur.

Resultados esperados

- Incremento significativo de las infraestructuras verdes y azules en el territorio, conectando áreas urbanas y rurales.
- Renaturalización de zonas degradadas y mejora de cauces urbanos en varios municipios.
- Creación de nuevos espacios accesibles para la recreación, fomentando el bienestar social y la salud de las comunidades.
- Reducción de riesgos ambientales, como inundaciones y erosión del suelo, a través de una gestión más sostenible de los recursos naturales.
- Aumento de la biodiversidad local y mejora del paisaje urbano y rural.

Población beneficiaria

La ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028	LARGO 2030	

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.05	D.12.a	D.12.b	D.21	D.25	D.31	D.32	D.33
	D.01							



CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO		10
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén	Superficies de zonas verdes respecto a la población.	
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	1.3.1. ¿Se ha realizado una planificación del desarrollo en red y de la conectividad de las infraestructuras verdes y azules con el contexto natural? 1.3.2. Superficie de suelo destinado a infraestructuras verdes urbanas sobre las que se van a realizar actuaciones de recuperación, mejora, e interconexión para su funcionamiento en red.	

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO 11

Nombre del proyecto **CANALIZACIÓN DE AGUAS Y EMBELLECIMIENTO DE CALLES**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA5 - Actuaciones medioambientales y resiliencia frente al cambio climático**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE



Objetivo Específico AUE 3.1 Adaptar el modelo territorial y urbano a los efectos del cambio climático y avanzar en su prevención

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto contempla una serie de actuaciones integrales para mejorar la canalización de aguas y embellecer las calles en municipios del AUF Sierra Sur. Entre las principales intervenciones previstas se encuentran:

- **Modernización del sistema de canalización de aguas pluviales:**
Se llevará a cabo la instalación o renovación de sistemas de drenaje eficientes, incluyendo la colocación de rejillas, colectores y sistemas de captación en puntos estratégicos para prevenir acumulaciones de agua. Además, se adecuarán los cauces urbanos en las áreas más afectadas por el estancamiento o la erosión, mejorando tanto la funcionalidad como la estética de estas zonas.
- **Embellecimiento de calles y plazas:**
Paralelamente, las calles intervenidas serán objeto de un proceso de embellecimiento que incluirá la renovación de pavimentos, incorporación de mobiliario urbano, mejora del alumbrado y creación de áreas verdes. Se priorizará el uso de vegetación autóctona para garantizar la sostenibilidad y el bajo mantenimiento, además de integrar elementos decorativos que refuercen la identidad cultural del municipio.

Estas actuaciones estarán diseñadas para ser replicables en otros municipios de la comarca y se complementarán con medidas que fomenten la participación ciudadana, asegurando que las soluciones implementadas respondan a las necesidades reales de la población.

Justificación

La canalización adecuada de aguas pluviales y el embellecimiento de calles no solo abordan problemas inmediatos de infraestructura, sino que tienen un impacto transformador en la calidad de vida, la funcionalidad urbana y la percepción externa del municipio.

En un entorno rural como el de la Sierra Sur, la falta de sistemas eficientes de drenaje puede derivar en inundaciones, erosión y deterioro de las calles, lo que afecta tanto a la accesibilidad como a la salud pública. Estos problemas se agravan durante las lluvias intensas, causando daños económicos y sociales que afectan especialmente a las poblaciones más vulnerables.

Por otro lado, el embellecimiento de calles, a través de la incorporación de elementos como zonas verdes, pavimentos renovados y mobiliario urbano de calidad, no solo mejora el entorno visual, sino que crea espacios más seguros, agradables y accesibles para los ciudadanos. Además, un entorno urbano mejorado atrae turismo, favorece el comercio local y refuerza la identidad cultural del municipio.

Este proyecto, que combina infraestructura funcional con estética y sostenibilidad, promueve el desarrollo económico, social y ambiental, generando beneficios que trascienden la mera intervención técnica.

Objetivos

- Establecer un marco para la creación y mejora de infraestructuras verdes y azules en el AUF Sierra Sur.

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **11**

- Promover la conectividad ecológica y la restauración de ecosistemas mediante soluciones basadas en la naturaleza.
- Incrementar la calidad ambiental, mitigando los efectos del cambio climático y mejorando la biodiversidad.
- Fomentar la cohesión social mediante espacios accesibles para actividades recreativas y de ocio.
- Potenciar el desarrollo sostenible local mediante oportunidades de turismo y educación ambiental.

Localización

Todo el AUF Sierra Sur.

Resultados esperados

- Incremento significativo de las infraestructuras verdes y azules en el territorio, conectando áreas urbanas y rurales.
- Renaturalización de zonas degradadas y mejora de cauces urbanos en varios municipios.
- Creación de nuevos espacios accesibles para la recreación, fomentando el bienestar social y la salud de las comunidades.
- Reducción de riesgos ambientales, como inundaciones y erosión del suelo, a través de una gestión más sostenible de los recursos naturales.
- Aumento de la biodiversidad local y mejora del paisaje urbano y rural.

Población beneficiaria

La ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028	LARGO 2030	

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.05	D.12.a	D.12.b	D.21	D.25	D.31	D.32	D.33
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén	D.01							



Indicadores AUE de seguimiento y evaluación

3.1.1. ¿Se dispone de algún plan o estrategia para la adaptación al cambio climático de ámbito local y prevención frente a los riesgos naturales?

3.1.2. Superficie de suelo urbano en la que se prevé realizar actuaciones de mejora o prevención de riesgos naturales, incluyendo el riesgo de incendios e inundaciones..

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO 12

Nombre del proyecto **PUESTA EN VALOR DE LA VÍA VERDE A SU PASO POR EL AUF**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA3 - Vías verdes: conexión y accesibilidad**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE



Objetivo Específico AUE 7.2 Fomentar el turismo inteligente, sostenible y de calidad y los sectores clave de la economía local

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto contempla una serie de actuaciones dirigidas a la mejora y ampliación de la Vía Verde del Aceite y sus conexiones locales, asegurando su funcionalidad, accesibilidad y atractivo como destino de turismo sostenible. Las actuaciones incluyen:

- Creación de un carril peatonal en La Bobadilla (Alcaudete):**

Este nuevo carril conectará peatonalmente la pedanía de La Bobadilla con su cementerio y con la Vía Verde del Aceite. A lo largo del trazado, se plantarán árboles que mejorarán el entorno natural y proporcionarán sombra, favoreciendo el confort de los usuarios. Este carril fomentará la movilidad sostenible, reducirá las emisiones de gases de efecto invernadero y facilitará el acceso a servicios públicos y a uno de los mayores atractivos turísticos de la región.
- Rehabilitación del trazado de la Vía Verde del Aceite:**

Se acometerán trabajos para mejorar el firme y la señalización del recorrido, garantizando su seguridad y accesibilidad para ciclistas y peatones. También se introducirán áreas de descanso equipadas con bancos, fuentes y sombra, promoviendo una experiencia más agradable y cómoda para los usuarios.
- Restauración de viaductos históricos:**

Los viaductos diseñados por la Escuela de Eiffel, que forman parte del trazado de la Vía Verde, serán restaurados para preservar su valor patrimonial y garantizar su uso seguro. Estas estructuras son un atractivo

Justificación

La Vía Verde del Aceite, un antiguo trazado ferroviario convertido en un corredor para ciclistas y peatones representa una oportunidad única para promover el turismo sostenible y revitalizar los entornos rurales del AUF Sierra Sur. Este corredor conecta paisajes de alto valor natural y cultural, como viaductos diseñados por la Escuela de Eiffel y antiguas estaciones de ferrocarril, ofreciendo a residentes y visitantes una experiencia que combina movilidad, recreación y contacto con la naturaleza.

La puesta en valor de este recurso no solo refuerza la identidad cultural de la comarca, sino que también fomenta el desarrollo económico local al atraer a turistas interesados en actividades al aire libre y en la riqueza paisajística del territorio. Además, su rehabilitación y ampliación contribuyen a la cohesión territorial, mejorando las conexiones entre núcleos rurales y servicios públicos, y fomentando prácticas sostenibles como la movilidad no motorizada.

En el contexto del AUF Sierra Sur, estas intervenciones resultan especialmente valiosas para diversificar la economía, conservar el patrimonio natural y cultural y reforzar la resiliencia de los municipios ante los desafíos del cambio climático y el despoblamiento rural.

Objetivos

- Mejorar la funcionalidad y el atractivo turístico de la Vía Verde del Aceite como infraestructura clave para el desarrollo sostenible.

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **12**

turístico y un símbolo de la historia industrial de la comarca, cuya recuperación reforzará la identidad local y atraerá a visitantes interesados en el patrimonio.

Estas intervenciones, entre otras posibles ampliaciones futuras, buscan consolidar la Vía Verde del Aceite como un recurso turístico y de movilidad sostenible que beneficie tanto a los residentes como a los visitantes de la Sierra Sur.

- Promover la movilidad sostenible y la conectividad entre núcleos rurales y servicios públicos.
- Conservar y poner en valor el patrimonio histórico y cultural asociado a la vía verde.
- Fomentar el turismo sostenible y las actividades al aire libre en la región.
- Contribuir a la cohesión social y económica del AUF Sierra Sur mediante infraestructuras inclusivas y sostenibles.

Localización

Torredelcampo y Alcaudete.

Resultados esperados

- Creación de un nuevo carril peatonal en La Bobadilla, mejorando la accesibilidad y la conexión con la Vía Verde del Aceite.
- Rehabilitación integral del trazado de la Vía Verde, garantizando su seguridad y atractivo para los usuarios.
- Restauración de viaductos históricos, conservando su valor patrimonial y aumentando el interés turístico.
- Incremento del flujo de visitantes y del impacto económico positivo en los municipios del AUF Sierra Sur.
- Consolidación de la Vía Verde del Aceite como un referente de turismo sostenible y patrimonio cultural en Andalucía.

Población beneficiaria

La ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026	MEDIO 2028	LARGO 2030		

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.01	D.06	D.08	D.ST.05	D.19	D.22	D.23	D.24
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén	D.26	D.27	D.28	D.39				



CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO

12

Indicadores AUE de seguimiento y evaluación

- 7.2.1. ¿Se dispone de planes específicos de reactivación económica e innovación en el ámbito del turismo inteligente, sostenible, comercio e industria en la ciudad o área urbana?
- 7.2.2. Número de visitantes atraídos por los activos de patrimonio cultural, natural y paisajístico.

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **13**

Nombre del proyecto **PUESTA EN VALOR DE CAMINOS RURALES Y CONEXIÓN URBANO-RURAL**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA3 - Vías verdes: conexión y accesibilidad**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE



Objetivo Específico AUE 1.1. Ordenar el suelo de manera compatible con su entorno territorial

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se centra en la mejora y adecuación de caminos rurales mediante una serie de intervenciones clave:

1. Asfaltado: Garantizar un tránsito cómodo y seguro, mejorando la resistencia de las vías al desgaste y facilitando el acceso de vehículos de todo tipo, desde transporte agrícola hasta emergencias.
2. Cunetas: Construcción de canales laterales para gestionar el flujo de agua de lluvia, evitando acumulaciones y daños estructurales en los caminos.
3. Pasos de agua: Instalación de estructuras adecuadas para permitir el flujo controlado del agua, previniendo inundaciones y asegurando la transitabilidad en condiciones adversas.
4. Hormigonado: Aplicación en tramos con gran pendiente o terrenos inestables, aumentando la durabilidad y la resistencia frente a cargas pesadas y condiciones climáticas.

Además, se llevará a cabo un proceso de análisis para identificar y priorizar los caminos rurales que requieren intervenciones más urgentes o estratégicas, garantizando que los recursos se utilicen de manera eficiente. Este análisis estará basado en criterios como el impacto socioeconómico, la necesidad de conectividad y la frecuencia de uso.

- Entre los caminos ya seleccionados destacan:
- El camino que conecta Castillo de Locubín con Ventas del Carrizal, esencial para la movilidad local y el acceso a servicios básicos.

Justificación

Los caminos rurales del AUF Sierra Sur desempeñan un papel crucial en la conectividad y el desarrollo socioeconómico de las comunidades locales. El deterioro de estas infraestructuras dificulta el transporte, afecta la actividad agrícola y ganadera, y limita la conexión con servicios básicos y puntos turísticos clave. Mejorar estos caminos no solo facilita el tránsito diario y el transporte de productos, sino que también refuerza la integración entre áreas rurales y urbanas, impulsando la economía local y el turismo.

Este proyecto busca dotar a las infraestructuras rurales de las condiciones necesarias para garantizar la seguridad, la accesibilidad y el desarrollo sostenible, proporcionando beneficios a largo plazo tanto para los residentes como para los sectores económicos del territorio..

Objetivos

- Mejorar la accesibilidad y seguridad en los caminos rurales del AUF Sierra Sur.
- Incrementar la eficiencia del transporte agrícola y ganadero, reduciendo tiempos y costes.
- Facilitar el acceso a servicios básicos y a puntos de interés turístico, fomentando el desarrollo económico y social.
- Promover el uso sostenible de los caminos rurales mediante medidas de adaptación ambiental.

Localización

Todo el AUF Sierra Sur.

Resultados esperados

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **13**

- El Paseo de la Vega en Fuensanta, que se transformará en un espacio peatonal seguro y atractivo para la comunidad.
- La entrada y salida hacia la Autovía A-316 en Torredelcampo, que será convertida en un corredor verde para fomentar la movilidad sostenible.
- El camino hacia la aldea de Castañeda, cuyo arreglo mejorará el acceso a esta área rural.
- Red de caminos rurales mejorada, con intervenciones estratégicas en puntos clave.
- Incremento en la seguridad y accesibilidad para residentes, productores y turistas.
- Creación de espacios peatonales y corredores verdes que fomenten un estilo de vida saludable y sostenible.
- Conexión eficiente entre zonas rurales y urbanas, dinamizando la economía local y potenciando el turismo rural.
- Reducción de problemas asociados al deterioro de caminos, como inundaciones y erosión.

Población beneficiaria

La ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026	MEDIO 2028	LARGO 2030		

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.01 D.26	D.06 D.27	D.08 D.28	D.ST.05 D.39	D.19	D.22	D.23	D.24
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén								
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	<p>7.2.1. ¿Se dispone de planes específicos de reactivación económica e innovación en el ámbito del turismo inteligente, sostenible, comercio e industria en la ciudad o área urbana?</p> <p>7.2.2. Número de visitantes atraídos por los activos de patrimonio cultural, natural y paisajístico.</p>							

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO 14

Nombre del proyecto **ADECUACIÓN DEL CAMINO MOZÁRABE**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA3 - Vías verdes: conexión y accesibilidad**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

<p>Objetivo Estratégico AUE</p>	
<p>Objetivo Específico AUE</p>	<p>7.2 Fomentar el turismo inteligente, sostenible y de calidad y los sectores clave de la economía local</p>

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto se basa en la riqueza cultural e histórica del Camino Mozárabe de Santiago, una de las rutas jacobeanas más emblemáticas de Andalucía. Su recuperación y adecuación en los municipios de Alcaudete, Jamilena, Torredelcampo y Castillo de Locubín refuerzan su potencial como recurso turístico, cultural y natural, integrando valores históricos, paisajísticos y de sostenibilidad.

El proyecto se centra en la adecuación y mejora del tramo del Camino Mozárabe de Santiago que atraviesa Alcaudete, Jamilena, Torredelcampo y Castillo de Locubín. Entre las principales actuaciones previstas se encuentran:

- **Rehabilitación y señalización del trazado:** Se acondicionará el camino para mejorar la seguridad y accesibilidad de los peregrinos y visitantes. Esto incluye la limpieza y nivelación de tramos, el acondicionamiento de senderos y la instalación de una señalización adecuada que respete la estética y los valores patrimoniales del entorno.
- **Mejora de infraestructuras de apoyo:** Se instalarán áreas de descanso equipadas con bancos, sombras y fuentes de agua potable en puntos estratégicos del recorrido. Estas infraestructuras mejorarán la experiencia del visitante y garantizarán su comodidad durante el trayecto.
- **Integración paisajística y cultural:** Se valorará el entorno natural y cultural mediante

Justificación

El Camino Mozárabe de Santiago constituye un valioso patrimonio cultural y natural, que combina trazados históricos con paisajes de alta calidad ambiental. Este recorrido no solo permite conectar a las comunidades rurales con su historia, sino que también ofrece una oportunidad excepcional para fomentar el turismo sostenible, revitalizar los municipios por los que transcurre y contribuir al desarrollo económico de la comarca.

En el contexto del AUF Sierra Sur, donde los municipios a menudo enfrentan desafíos relacionados con la despoblación y la limitada oferta turística, la adecuación de este tramo del Camino Mozárabe es una herramienta clave para diversificar la economía y atraer visitantes interesados en el turismo rural, cultural y deportivo. Además, la mejora de esta infraestructura fomenta la movilidad sostenible, el disfrute del entorno natural y la preservación del patrimonio.

Objetivos

- Rehabilitar y poner en valor el tramo del Camino Mozárabe de Santiago en el AUF Sierra Sur.
- Promover el turismo sostenible mediante la mejora de las infraestructuras y la experiencia del visitante.
- Fomentar la movilidad sostenible y el disfrute del patrimonio natural y cultural de la región.
- Contribuir al desarrollo económico y social de los municipios implicados mediante la atracción de visitantes y la dinamización del comercio local.

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **14**

la plantación de vegetación autóctona y la restauración de elementos históricos asociados al Camino, como puentes, fuentes o antiguos albergues. Además, se incluirán paneles interpretativos que expliquen la historia del Camino Mozárabe, su relevancia cultural y su impacto en las comunidades locales.

- **Promoción y dinamización turística:** En paralelo a las mejoras físicas, se desarrollarán campañas de promoción para atraer a un público diverso, como senderistas, ciclistas y peregrinos, destacando los valores naturales y culturales del tramo Alcaudete-Jaén.

Estas actuaciones, junto con otras medidas que se consideren prioritarias en el futuro, garantizarán que el Camino Mozárabe sea un recurso turístico y cultural de primer nivel, beneficiando a los municipios por los que transcurre y posicionando a la Sierra Sur como un destino de referencia.

- Preservar y difundir los valores históricos y culturales del Camino Mozárabe.

Localización

Torredelcampo, Alcaudete, Jamilena y Castillo de Locubín.

Resultados esperados

- Rehabilitación completa del tramo Alcaudete-Jaén del Camino Mozárabe, asegurando su funcionalidad y atractivo para los usuarios.
- Incremento del flujo de visitantes, especialmente turistas interesados en rutas jacobeanas, senderismo y cicloturismo.
- Mejora del paisaje y de la accesibilidad a lo largo del recorrido mediante la integración de elementos culturales y naturales.
- Mayor visibilidad del Camino Mozárabe como un recurso turístico sostenible y culturalmente relevante.
- Impacto positivo en la economía local mediante el aumento de la actividad turística y comercial en los municipios implicados.

Población beneficiaria

La ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En estudio	En fase preliminar
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	>1.000.000 €
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028	LARGO 2030	

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.01 D.26	D.06 D.27	D.08 D.28	D.ST.05 D.39	D.19	D.22	D.23	D.24
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén								
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	7.2.1. ¿Se dispone de planes específicos de reactivación económica e innovación en el ámbito del turismo inteligente, sostenible, comercio e industria en la ciudad o área urbana? 7.2.2. Número de visitantes atraídos por los activos de patrimonio cultural, natural y paisajístico.							



CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO 15

Nombre del proyecto **AMPLIACIÓN DE LA RED DE CARRILES BICI EN EL AUF**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA6 - Movilidad sostenible y segura**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE



Objetivo Específico AUE 5.2 Potenciar modos de transporte sostenibles

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto plantea la ampliación y mejora de la red de carriles bici en los municipios del AUF Sierra Sur, integrando nuevas rutas que conecten núcleos urbanos con áreas rurales y puntos de interés turístico y recreativo. Entre las actuaciones destacadas se encuentran:

- **Ampliación del carril bici de Frailes:** Este proyecto, actualmente en ejecución, busca completar un circuito circular que conecte diferentes puntos del municipio. La ampliación incluye la instalación de señalización moderna, áreas de descanso y medidas de seguridad vial que garanticen el uso compartido y seguro de las vías.
- **Creación de nuevos tramos intermunicipales:** Se diseñarán rutas que conecten municipios vecinos dentro del AUF, fomentando la conectividad regional. Estos carriles bici se integrarán con las infraestructuras existentes y serán señalizados para facilitar su uso tanto por residentes como por visitantes.
- **Infraestructuras complementarias:** A lo largo de los nuevos carriles bici, se instalarán áreas de descanso con bancos y fuentes, aparcamientos para bicicletas en puntos clave y señalización informativa sobre el entorno natural y cultural de la zona.

Estas actuaciones, entre otras que puedan identificarse como prioritarias, contribuirán a transformar la movilidad en el AUF Sierra Sur, creando un modelo sostenible y replicable en otras regiones rurales.

Justificación

La bicicleta es una herramienta clave para promover la movilidad sostenible, reducir las emisiones de carbono y mejorar la salud pública. En el contexto del AUF Sierra Sur, caracterizado por municipios dispersos y con limitada infraestructura de movilidad, la ampliación de la red de carriles bici representa una oportunidad para conectar áreas urbanas y rurales, fomentar el transporte no motorizado y dinamizar el turismo.

El desarrollo de carriles bici seguros y accesibles no solo facilita el desplazamiento cotidiano de los residentes, sino que también ofrece un valor añadido como recurso turístico, atrayendo a ciclistas y visitantes interesados en rutas de calidad en un entorno paisajístico privilegiado. Además, estas infraestructuras promueven el deporte y el ocio, fomentando estilos de vida saludables y contribuyendo a la cohesión social.

Objetivos

- Ampliar y mejorar la red de carriles bici en el AUF Sierra Sur para fomentar la movilidad sostenible.
- Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y la dependencia del vehículo privado.
- Incrementar la conectividad entre municipios y áreas de interés mediante rutas seguras y accesibles.
- Promover estilos de vida saludables a través del uso de la bicicleta para transporte, deporte y ocio.
- Atraer turismo sostenible mediante el desarrollo de rutas ciclistas de calidad.

Localización

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **15**

Todo el AUF Sierra Sur.

Resultados esperados

- Ampliación del carril bici de Frailes y creación de nuevos tramos en otros municipios del AUF.
- Incremento del uso de la bicicleta como medio de transporte y recreación entre los residentes.
- Mejora de la calidad ambiental en los municipios del AUF mediante la reducción de emisiones y del tráfico vehicular.
- Atracción de visitantes y cicloturistas interesados en rutas bien diseñadas y conectadas.
- Fortalecimiento de la cohesión territorial mediante una infraestructura sostenible y accesible.

Población beneficiaria

La ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En estudio	En fase preliminar
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026	MEDIO 2028	LARGO 2030		

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.21
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén	
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	<p>5.2.1. ¿Se dispone de un Plan de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS) en la ciudad?</p> <p>5.2.2. Flota de autobuses de bajas emisiones o con combustibles “limpios” dedicados al transporte público urbano</p> <p>5.2.3. Número de viajes en transporte público.</p>



CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO 16

Nombre del proyecto ACTUACIONES DE REGENERACIÓN URBANA

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación LA2 - Regeneración urbana y rehabilitación

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE



Objetivo Específico AUE 2.5 Impulsar la regeneración urbana

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto propone una regeneración integral de espacios públicos en varios municipios del AUF Sierra Sur, con un enfoque en mejorar la accesibilidad, el diseño y la funcionalidad de estas áreas. Entre las actuaciones prioritarias se encuentran:

- **Arreglo integral del parque de la Constitución y la plaza del Carmen en Castillo de Locubín:** Esta intervención incluye la reestructuración del sistema de pavimentos mediante el adoquinado, eliminando barreras arquitectónicas y mejorando los accesos para personas con movilidad reducida. Se instalarán nuevos elementos de mobiliario urbano, áreas verdes y una iluminación eficiente que garantice un uso seguro y agradable del espacio, tanto de día como de noche.
- **Rehabilitación de calles y plazas en municipios clave:** En otras localidades, se llevarán a cabo actuaciones similares, como la renovación de pavimentos, la instalación de rampas y la mejora de los accesos a edificios públicos y áreas recreativas.
- **Creación de espacios públicos inclusivos:** Se priorizará el diseño de plazas y parques que fomenten la interacción social y el disfrute colectivo, integrando elementos como bancos accesibles, juegos infantiles inclusivos y áreas de sombra natural.
- **Adecuación estética y ambiental:** Todas las intervenciones se realizarán bajo criterios de sostenibilidad, incorporando vegetación autóctona, sistemas de drenaje

Justificación

El espacio público es el corazón de cualquier municipio. Es donde convergen las actividades sociales, culturales y económicas, y su calidad tiene un impacto directo en la calidad de vida de los habitantes. En muchos municipios del AUF Sierra Sur, las áreas públicas presentan deficiencias como pavimentos deteriorados, barreras arquitectónicas y falta de accesibilidad, que limitan su uso y atractivo.

La regeneración urbana de espacios públicos no solo mejora su funcionalidad, sino que también contribuye al bienestar ciudadano, promoviendo la cohesión social y el dinamismo económico. Además, la eliminación de barreras arquitectónicas es esencial para garantizar el derecho de todas las personas a disfrutar de su entorno, independientemente de sus capacidades físicas. Este proyecto aborda estas necesidades mediante una intervención integral que combina accesibilidad, estética y sostenibilidad, alineándose con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y los principios de la Agenda Urbana Española.

Objetivos

- Mejorar la accesibilidad y funcionalidad de los espacios públicos en el AUF Sierra Sur.
- Incrementar la calidad estética y ambiental del entorno urbano, promoviendo espacios más atractivos y sostenibles.
- Garantizar la inclusión de todas las personas en el uso de áreas públicas, eliminando barreras arquitectónicas.
- Promover el bienestar ciudadano y la cohesión social mediante la regeneración de áreas comunes.

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **16**

sostenible y materiales que reduzcan el impacto ambiental. Además, se buscará respetar y resaltar la identidad cultural de cada municipio en el diseño de los espacios.

- Potenciar la actividad económica local al hacer los espacios públicos más accesibles y atractivos para el comercio y el turismo.

Localización

Torredelcampo, Alcaudete, Jamilena y Castillo de Locubín.

Resultados esperados

- Arreglo integral del parque de la Constitución y la plaza del Carmen en Castillo de Locubín, transformándolos en espacios accesibles, funcionales y estéticamente atractivos.
- Renovación de calles, plazas y parques en otros municipios del AUF, mejorando su accesibilidad y diseño.
- Reducción de barreras arquitectónicas y mejora de la movilidad para personas con discapacidad o movilidad reducida.
- Incremento de la percepción de bienestar y satisfacción de los habitantes con respecto al espacio público.
- Creación de un modelo de regeneración urbana sostenible y replicable en otros municipios de la región.

Población beneficiaria

La ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En estudio	En fase preliminar
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	>1.000.000 €
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028	LARGO 2030	

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.21
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén	
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	<p>2.5.1. ¿Se dispone de algún plan de regeneración urbana de barrios, que incorpore actuaciones de mejora social, económica y ambiental?</p> <p>2.5.2. Presupuesto de las actuaciones de regeneración urbana previstas en barrios vulnerables desde el punto de vista social, económico o ambiental.</p> <p>2.5.3. Presupuesto de las actuaciones en materia de rehabilitación urbana acogidas a planes públicos de vivienda.</p>

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO 17

Nombre del proyecto **RED DE CAMINOS ESCOLARES SEGUROS**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA6 - Movilidad sostenible y segura**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE

Objetivo Específico AUE 5.2 Potenciar modos de transporte sostenibles

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

<p>La Red de Caminos Escolares Seguros y Sostenibles establece un marco de actuación integral que combina planificación técnica, participación comunitaria y educación para lograr entornos escolares seguros y agradables. El desarrollo del proyecto sigue un enfoque en ocho pasos clave, que garantizan una implementación efectiva y adaptada a las necesidades locales:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Estudio inicial del entorno escolar: Se analizan las características específicas de cada centro educativo, incluyendo encuestas a familias y observaciones directas, para identificar patrones de movilidad, puntos conflictivos y oportunidades de mejora. 2. Determinación de rutas seguras: Basándose en el análisis inicial, se seleccionan las rutas más transitadas y seguras para el trayecto escolar, priorizando aquellas con menor tráfico vehicular y mejor accesibilidad. 3. Colaboración con la comunidad educativa: Se involucra a toda la comunidad, incluidos estudiantes, familias y docentes, en talleres, charlas y actividades lúdicas para sensibilizar sobre los beneficios de los caminos escolares seguros y fomentar su uso. 4. Identificación de establecimientos colaboradores: Comercios y servicios locales en las rutas se convierten en "amigos del camino escolar", ofreciendo un punto de apoyo para los niños en caso de necesitar ayuda. 	<p>Justificación</p> <p>La acumulación de vehículos en las inmediaciones de los colegios durante los horarios de entrada y salida genera graves problemas de seguridad vial, contaminación atmosférica y ruido, además de una ocupación excesiva del espacio público. Estas dinámicas no solo afectan al bienestar de los menores, sino que también limitan su autonomía y capacidad de interacción social.</p> <p>El proyecto de Caminos Escolares Seguros y Sostenibles tiene como objetivo transformar estas realidades, promoviendo rutas seguras y agradables para que los niños puedan desplazarse caminando o en bicicleta hasta sus centros educativos. Además de reducir el uso del vehículo privado, esta iniciativa fomenta la educación vial, mejora la salud de los menores y contribuye a recuperar el espacio público como lugar de convivencia y encuentro. Su implementación también se traduce en barrios más amables y sostenibles, con menor contaminación y mayor calidad de vida.</p> <p>Objetivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantizar rutas seguras y sostenibles para que los niños puedan desplazarse caminando o en bicicleta a sus colegios. • Reducir la dependencia del vehículo privado en los desplazamientos escolares. • Mejorar la calidad del aire y reducir la contaminación acústica en las inmediaciones de los centros educativos. • Fomentar hábitos saludables y la autonomía en los menores.
---	--

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **17**

- 5. **Creación de pedibuses y bicibuses:**
Se establecen puntos de encuentro a lo largo de las rutas para que los niños puedan agruparse y caminar o pedalear hacia la escuela en grupo, acompañados por adultos en los casos necesarios.
 - 6. **Organización de actividades participativas:**
Se realizan eventos como caminatas escolares, juegos y campañas de concienciación para promover la implicación de las familias y aumentar la visibilidad del proyecto.
 - 7. **Implementación de mejoras en la infraestructura:**
Donde sea necesario, se introducen medidas como pasos de peatones elevados, ampliación de aceras, semáforos en cruces críticos y mobiliario urbano que haga el trayecto más cómodo y seguro.
 - 8. **Seguimiento y evaluación:**
Se monitorizan los resultados del proyecto para evaluar su impacto en términos de reducción del tráfico, aumento de niños caminando o en bicicleta, y percepción de seguridad. Los datos recopilados permiten ajustar las medidas y replicar el modelo en otros entornos.
- Promover la cohesión social y el uso del espacio público como lugar de encuentro.

Localización

Torredelcampo, Alcaudete, Valdepeñas de Jaén y Castillo de Locubín.

Resultados esperados

- Creación de una red funcional de Caminos Escolares Seguros en los municipios del AUF Sierra Sur.
- Reducción significativa del tráfico vehicular en los alrededores de los colegios.
- Incremento en el número de niños que se desplazan caminando o en bicicleta a la escuela.
- Mejora de la percepción de seguridad y calidad de vida por parte de las familias y la comunidad educativa.
- Desarrollo de barrios más sostenibles, con menor contaminación y mayor interacción social.

Población beneficiaria

La ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028	LARGO 2030	

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.21
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén	
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	5.2.1. ¿Se dispone de un Plan de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS) en la ciudad? 5.2.2. Flota de autobuses de bajas emisiones o con combustibles “limpios” dedicados al transporte público urbano 5.2.3. Número de viajes en transporte público.



CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO

Nombre del proyecto REHABILITACIÓN DE ESPACIOS CULTURALES Y EDUCATIVOS

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación LA9 - Infraestructuras sociales y educativas

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico

AUE



Objetivo Específico

AUE

2.1 Definir un modelo urbano que fomente la compacidad, el equilibrio urbano y la dotación de servicios básicos

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto abarca diversas actuaciones orientadas a la rehabilitación y creación de espacios culturales, educativos y administrativos en varios municipios del AUF Sierra Sur, adaptándose a las necesidades específicas de cada localidad. Entre estas intervenciones cabe destacar:

- **Rehabilitación de un edificio municipal en Alcaudete:**
Este edificio, destinado a usos administrativos, productivos y asociativos, será rehabilitado integralmente para convertirse en un espacio funcional y moderno. La actuación busca fortalecer el tejido productivo y asociativo del municipio, proporcionando instalaciones adecuadas para reuniones, talleres y actividades comunitarias.
- **Recuperación de la Casa Federico Parera en Castillo de Locubín:**
Este edificio histórico será rehabilitado como espacio cultural tras un proceso de participación ciudadana que definió su futuro uso. A pesar de dificultades previas en su financiación, el municipio mantiene el proyecto como prioridad, con vistas a convertirlo en un centro que combine patrimonio y modernidad.
- **Creación de auditorios en Frailes y Fuensanta de Martos:**
Se proyectan auditorios municipales polivalentes con capacidad para 300-400 personas, diseñados para albergar actividades culturales, congresos y eventos sociales. Estos municipios, que carecen de espacios públicos de estas características,

Justificación

El acceso a espacios culturales y educativos de calidad es esencial para garantizar la cohesión social, la promoción del talento y el desarrollo económico de cualquier comunidad. En los municipios del AUF Sierra Sur, muchos edificios municipales presentan un estado de deterioro que limita su funcionalidad, mientras que otros carecen de infraestructuras adecuadas para responder a las demandas actuales de la ciudadanía.

Este tipo de proyectos tiene un impacto directo en la lucha contra la despoblación. La falta de equipamientos modernos y espacios accesibles en municipios rurales desincentiva a las familias jóvenes a quedarse en el territorio, al tiempo que limita el acceso de la población existente a actividades culturales, educativas y sociales de calidad. Rehabilitar y crear espacios que atiendan estas necesidades fomenta el arraigo poblacional, genera oportunidades para los jóvenes y refuerza el sentido de comunidad, reduciendo la tendencia a abandonar los municipios en busca de mejores servicios.

La rehabilitación y creación de espacios multidisciplinarios permitirá no solo preservar el patrimonio arquitectónico, sino también dotar a los municipios de lugares que promuevan la cultura, el asociacionismo y el desarrollo económico. Estas actuaciones generan oportunidades para actividades culturales, educativas, administrativas y deportivas, fomentando la participación ciudadana y el acceso equitativo a servicios básicos de calidad.

Objetivos

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO

18

encontrarán en los auditorios una herramienta para dinamizar su vida cultural y social.

- **Construcción de una guardería municipal en Jamilena:**

Este espacio educativo cubrirá una necesidad básica para las familias del municipio, proporcionando instalaciones modernas y accesibles que contribuyan al desarrollo infantil y faciliten la conciliación laboral.

- **Nueva Casa de la Juventud, almacén y pistas deportivas en Los Villares:**

Este proyecto incluye la creación de un espacio integral en la calle Picasso, pensado para actividades juveniles y deportivas, que fomentará la participación social y el desarrollo de los jóvenes del municipio.

- **Finalización del Centro de Artes Escénicas en Torredelcampo:**

El proyecto se centra en el acabado de un espacio diseñado para albergar representaciones teatrales, conciertos y otras actividades escénicas, fortaleciendo la oferta cultural del municipio y atrayendo a público de la comarca.

Estas actuaciones se desarrollarán bajo criterios de sostenibilidad, eficiencia energética y accesibilidad, asegurando que los espacios cumplan con los estándares actuales y respondan a las necesidades de una población diversa.

- Rehabilitar edificios y espacios públicos infrautilizados para su reconversión en infraestructuras culturales, educativas y administrativas.
- Fortalecer el tejido social, asociativo y cultural en los municipios del AUF Sierra Sur.
- Garantizar la accesibilidad y sostenibilidad de los nuevos espacios, cumpliendo con los estándares de eficiencia energética.
- Dinamizar la oferta cultural, educativa y deportiva mediante infraestructuras polivalentes.
- Preservar y poner en valor el patrimonio arquitectónico y cultural de los municipios.

Localización

Torredelcampo, Alcaudete, Jamilena y Castillo de Locubín.

Resultados esperados

- Rehabilitación y modernización de espacios emblemáticos como la Casa Federico Parera en Castillo de Locubín y el edificio municipal en Alcaudete.
- Construcción de nuevos equipamientos como auditorios, guarderías y casas de juventud en Frailes, Fuensanta de Martos, Jamilena y Los Villares.
- Finalización del Centro de Artes Escénicas en Torredelcampo, potenciando la actividad cultural del municipio.
- Incremento del acceso de los ciudadanos a actividades culturales, educativas y deportivas en infraestructuras modernas y funcionales.
- Promoción de un modelo de rehabilitación sostenible y replicable en otros municipios de la región.

Población beneficiaria

La ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028	LARGO 2030	

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.05	D.08	D.09	D.10.a	D.12.a	D.12.b	D.11	D.20
	D.21	D.25						

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO

18

Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén

Indicadores AUE de seguimiento y evaluación

- 2.1.1. ¿Se han incorporado en los instrumentos de ordenación criterios que mejoren la compacidad y el equilibrio urbano en la ciudad consolidada y en los nuevos desarrollos?
- 2.1.2. Porcentaje de población próxima a los principales servicios básicos.
- 2.1.3. Superficie de edificios públicos e instalaciones municipales sobre los que se van a realizar actuaciones de mejora de la calidad y adecuación a la demanda existente.

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO 19

Nombre del proyecto **AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS DEPORTIVAS**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA9 - Infraestructuras sociales y educativas**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE



Objetivo Específico AUE 2.1 Definir un modelo urbano que fomente la compacidad, el equilibrio urbano y la dotación de servicios básicos

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto engloba una serie de actuaciones destinadas a rehabilitar y ampliar las infraestructuras deportivas en varios municipios del AUF Sierra Sur. Estas intervenciones buscan garantizar la accesibilidad, seguridad y funcionalidad de las instalaciones, así como potenciar su uso comunitario. Algunas de las actuaciones incluyen:

- **Rehabilitación del pabellón y construcción de un campo de fútbol 7 en Frailes:** Se renovará la cubierta y el suelo del pabellón, ambos en mal estado, para garantizar su uso seguro y regular. Asimismo, se construirá un campo de fútbol 7, que ofrecerá nuevas opciones deportivas para la población y fomentará la actividad física, la cohesión social y el turismo deportivo.
- **Mejoras en el campo de fútbol municipal en Fuensanta de Martos:** Esta actuación incluye la construcción de nuevos vestuarios segregados, la ampliación de gradas, la instalación de césped artificial renovado y la incorporación de infraestructuras complementarias que permitan el uso eficiente y sostenible del espacio.
- **Ampliación del campo de fútbol en Jamilena:** Se adecuará el campo existente para ampliar su capacidad y funcionalidad, permitiendo una mayor participación de la población en actividades deportivas y recreativas.

Justificación

El acceso a instalaciones deportivas modernas y bien acondicionadas es fundamental para fomentar la práctica deportiva, mejorar la calidad de vida de los ciudadanos y promover la cohesión social. En municipios rurales como los del AUF Sierra Sur, muchas instalaciones presentan problemas de deterioro o insuficiencia para atender las necesidades de la población, lo que limita su uso y su capacidad de atraer actividades deportivas y eventos de impacto positivo para la economía local. Este proyecto responde a la necesidad de actualizar y ampliar estas infraestructuras para que sean accesibles, sostenibles y multifuncionales, adaptadas a las demandas actuales. La mejora de las instalaciones deportivas también contribuye a la lucha contra la despoblación, creando espacios atractivos para jóvenes y fomentando la dinamización de las comunidades locales.

Objetivos

- Modernizar y ampliar las infraestructuras deportivas en el AUF Sierra Sur para fomentar la práctica deportiva y el bienestar ciudadano.
- Garantizar la accesibilidad universal en todas las instalaciones rehabilitadas y construidas.
- Promover la sostenibilidad mediante la incorporación de energías renovables y materiales duraderos.
- Atraer eventos deportivos y actividades que dinamicen la economía local.
- Reducir las desigualdades en el acceso a instalaciones deportivas entre los municipios del AUF.

Localización

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO

19

- Adecuación de un parque deportivo en Los Villares:**
 La intervención en la urbanización Los Cotos incluirá la creación de un parque deportivo que integre un espacio de boulder (escalada), una pista deportiva X3 y mejoras en la urbanización circundante para garantizar su integración funcional y paisajística.
- Sustitución de césped artificial y mejoras en el campo de fútbol en Los Villares:**
 Este proyecto también contempla la instalación de placas solares, la segregación por sexos de los vestuarios y la ampliación del graderío, promoviendo el uso eficiente de la energía y la accesibilidad de las instalaciones.
- Techado de pistas deportivas en Torredelcampo:**
 Se techarán las pistas deportivas municipales para garantizar su uso durante todo el año y proteger a los usuarios de las inclemencias del tiempo.

Todo el AUF Sierra Sur.

Resultados esperados

- Renovación integral del pabellón deportivo y creación de un campo de fútbol 7 en Frailes, garantizando su uso seguro y funcional.
- Mejoras significativas en el campo de fútbol de Fuensanta de Martos, con nuevas gradas, vestuarios y césped artificial de calidad.
- Ampliación y modernización de las instalaciones deportivas en Jamilena y Los Villares, fomentando la participación ciudadana en actividades deportivas.
- Creación de un parque deportivo innovador en Los Villares, con boulder y pistas multifuncionales.
- Techado de las pistas deportivas en Torredelcampo, asegurando su uso continuo.
- Incremento de la práctica deportiva y del impacto económico asociado a eventos y actividades en las instalaciones mejoradas.

Población beneficiaria

La ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028	LARGO 2030	

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.05 D.21	D.08 D.25	D.09	D.10.a	D.12.a	D.12.b	D.11	D.20
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén								
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	2.1.1. ¿Se han incorporado en los instrumentos de ordenación criterios que mejoren la compacidad y el equilibrio urbano en la ciudad consolidada y en los nuevos desarrollos? 2.1.2. Porcentaje de población próxima a los principales servicios básicos. 2.1.3. Superficie de edificios públicos e instalaciones municipales sobre los que se van a realizar actuaciones de mejora de la calidad y adecuación a la demanda existente.							

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO		20
Nombre del proyecto	REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE EDIFICIOS MUNICIPALES	
ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR		
Línea de actuación	LA2 - Regeneración urbana y rehabilitación	
ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030		
Objetivo Estratégico AUE		
Objetivo Específico AUE	2.6 Mejorar la calidad y sostenibilidad de los edificios	
Agenda 2030		
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO		
<p>El proyecto abarca una serie de actuaciones específicas en varios municipios del AUF Sierra Sur, todas dirigidas a garantizar la funcionalidad, accesibilidad y sostenibilidad de los edificios municipales. Estas son algunas de las intervenciones incluidas en el proyecto, sin embargo, es necesario hacer un análisis de otros edificios clave para incluirlos en el proyecto de rehabilitación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obra de mejora y adecuación en el edificio anexo al Convento de Jesús-María en Alcaudete: Esta intervención se centra en la renovación de aulas, despachos y zonas auxiliares, con el objetivo de crear un espacio multifuncional que pueda albergar actividades educativas, culturales y administrativas. Las obras incluirán mejoras en la distribución de los espacios y su accesibilidad. • Instalación de un ascensor en el Ayuntamiento de Castillo de Locubín: La incorporación de un ascensor en este edificio histórico es una actuación crucial para garantizar el acceso universal a las instalaciones municipales, facilitando el acceso a personas mayores y con movilidad reducida. 	<p>Justificación</p> <p>En muchas zonas rurales, los edificios municipales presentan un estado de obsolescencia, tanto en términos de infraestructura como de funcionalidad. Este contexto plantea desafíos específicos en términos de accesibilidad, especialmente en una región como el AUF Sierra Sur, donde el envejecimiento de la población es un factor determinante. Edificios sin ascensores, con barreras arquitectónicas o sin espacios adaptados dificultan el acceso de los ciudadanos, especialmente los mayores o con movilidad reducida, a servicios básicos esenciales.</p> <p>Además, la adecuación de los edificios municipales a estándares de eficiencia energética es clave en un contexto de transición hacia una economía baja en carbono. Mejorar la funcionalidad y la sostenibilidad de estos espacios no solo beneficia a los usuarios, sino que también genera ahorros a largo plazo y contribuye a reducir la huella ecológica de las instituciones públicas.</p> <p>Por lo tanto, este proyecto no solo se centra en la rehabilitación estructural, sino también en la modernización funcional y energética de los edificios municipales, para que sean espacios accesibles, eficientes y adaptados a las necesidades de una comunidad diversa.</p>	
	Objetivos	

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **20**

- **Mejoras en el edificio del Ayuntamiento de Fuensanta de Martos:** Este proyecto, financiado parcialmente a través del programa PIREP, incluye intervenciones en la estructura y funcionalidad del edificio, con un enfoque en la accesibilidad y la eficiencia energética.
- **Reforma del Juzgado de Paz en Valdepeñas de Jaén:** Las actuaciones en este espacio incluyen la redistribución de las áreas interiores para optimizar su funcionalidad, así como la modernización de las instalaciones, asegurando su accesibilidad y adaptándolas a las necesidades actuales del servicio judicial.
- Garantizar la accesibilidad universal en los edificios municipales mediante la eliminación de barreras arquitectónicas.
- Modernizar y optimizar la funcionalidad de los espacios municipales para adaptarlos a las necesidades actuales de los ciudadanos.
- Promover la sostenibilidad a través de mejoras en la eficiencia energética de los edificios.
- Fomentar la cohesión social mediante la adecuación de espacios públicos inclusivos y adaptados a una población envejecida.

Localización

Todo el AUF Sierra Sur.

Resultados esperados

- Renovación integral de espacios clave como el edificio anexo al Convento de Jesús-María en Alcaudete, adaptándolo a usos educativos, culturales y administrativos.
- Instalación de un ascensor en el Ayuntamiento de Castillo de Locubín, asegurando el acceso universal a las instalaciones municipales.
- Mejora de la eficiencia energética y accesibilidad del edificio municipal en Fuensanta de Martos mediante el programa PIREP.
- Reforma funcional y accesible del Juzgado de Paz en Valdepeñas de Jaén.
- Incremento en la satisfacción de los usuarios de los servicios públicos municipales debido a la mejora en la accesibilidad, sostenibilidad y funcionalidad de los edificios.

Población beneficiaria

La ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028	LARGO 2030	

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.05	D.08	D.09	D.10.a	D.12.a	D.12.b	D.11	D.20
	D.21	D.25						



CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO		20
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén		
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	2.6.1. ¿Se dispone de algún plan de rehabilitación de los edificios, que realice un diagnóstico de su situación y establezca prioridades y actuaciones para impulsar su mejora? 2.6.2. Superficie de edificios sujetos a actuaciones de rehabilitación. 2.6.3. Número de viviendas sujetas a actuaciones de rehabilitación.	

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO

Nombre del proyecto PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO HISTÓRICO Y NATURAL

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación LA1 - Patrimonio natural e histórico

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico

AUE



Objetivo Específico

AUE

1.2 Conservar y mejorar el patrimonio natural y cultural y proteger el paisaje

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto incluye diversas actuaciones dirigidas a la rehabilitación y puesta en valor de elementos patrimoniales de alto interés en varios municipios del AUF Sierra Sur. Las intervenciones combinan la restauración de estructuras históricas con la creación de infraestructuras que faciliten su acceso y disfrute. Entre las principales acciones destacan:

- **Rehabilitación del Castillo de Alcaudete:** Se acometerán trabajos de restauración para conservar la estructura y habilitar espacios que permitan su uso cultural y turístico, consolidándolo como un referente histórico de la comarca.
- **Restauración de la antigua estación de ferrocarril en Alcaudete:** Esta intervención transformará la estación en un espacio de uso cultural y turístico, aprovechando su potencial como punto de conexión con la historia ferroviaria de la región.
- **Ampliación del tablero del puente de Triana en Castillo de Locubín:** Se mejorará la accesibilidad y funcionalidad del puente, respetando su valor histórico y asegurando su integración con el entorno urbano.
- **Rehabilitación del puente del río San Juan y prevención de riesgos ambientales:** Esta actuación garantizará la preservación del puente mientras se implementan medidas que reduzcan

Justificación

El patrimonio histórico y natural es un recurso esencial que aporta identidad a los municipios y representa una fuente de oportunidades económicas y sociales. Sin embargo, la falta de mantenimiento y adecuación limita su funcionalidad y atractivo, poniendo en riesgo su preservación. En el AUF Sierra Sur, muchos elementos patrimoniales presentan un estado de deterioro que requiere actuaciones urgentes para garantizar su conservación y su integración en la vida comunitaria.

La valorización de estos recursos fomenta el turismo sostenible, genera empleo y mejora la calidad de vida de los habitantes al proporcionar espacios de ocio, educación y cohesión social. Además, la rehabilitación de infraestructuras históricas y naturales contribuye a fortalecer el tejido cultural y a incrementar la resiliencia de los municipios frente a los desafíos ambientales y demográficos.

Objetivos

- Conservar y rehabilitar el patrimonio histórico y natural de los municipios del AUF Sierra Sur.
- Promover el turismo sostenible mediante la valorización de recursos culturales y naturales.
- Fomentar el desarrollo económico local mediante la integración del patrimonio en las actividades económicas y turísticas.
- Proteger el patrimonio natural y garantizar su accesibilidad mediante infraestructuras adecuadas.
- Incrementar la sensibilización ciudadana sobre la importancia del patrimonio como recurso comunitario y generador de identidad.

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **21**

el riesgo de inundaciones en la zona, combinando conservación patrimonial y resiliencia ambiental.

- **Puesta en valor del puente romano de Santa Ana y conexión con el paraje de Las Chorreras en Valdepeñas de Jaén:** Se rehabilitará el puente y se adecuará una ruta que conecte este elemento histórico con el entorno natural de Las Chorreras, fomentando el turismo cultural y ecológico.
- **Adecuación del Camino del Despeñadero y creación de una zona verde en Fuensanta de Martos:** Se acondicionará el camino y se habilitará una zona verde que potencie el uso recreativo y educativo del entorno, destacando su valor paisajístico.

Localización

Todo el AUF Sierra Sur.

Resultados esperados

- Restauración de elementos clave del patrimonio histórico, como el Castillo de Alcaudete y el puente romano de Santa Ana.
- Creación de nuevas rutas turísticas que integren recursos históricos y naturales, como el paraje de Las Chorreras en Valdepeñas de Jaén.
- Incremento de visitantes y generación de oportunidades económicas en torno al turismo cultural y natural.
- Mejora de la resiliencia de infraestructuras históricas frente a riesgos ambientales, como en el puente del río San Juan.
- Recuperación de espacios verdes como el Camino del Despeñadero en Fuensanta de Martos, fomentando actividades recreativas y educativas en la naturaleza.

Población beneficiaria

La ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028	LARGO 2030	

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.05	D.08	D.09	D.10.a	D.12.a	D.12.b	D.11	D.20
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén	D.21	D.25						
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	1.2.1. ¿Se dispone de un Plan de gestión municipal del patrimonio natural y cultural, o instrumento equivalente, para asegurar su adecuada conservación y puesta en valor? 1.2.2. Presupuesto de las actuaciones previstas de mejora y/o conservación del patrimonio natural y cultural, incluyendo aquellas encaminadas a la mejora de la conexión urbana-rural. 1.2.3. Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural rehabilitados o mejorados.							



CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO 22

Nombre del proyecto **DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURAS TURÍSTICAS**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA8 - Mejora de espacios productivos e infraestructura turística**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE



Objetivo Específico AUE 7.2 Fomentar el turismo inteligente, sostenible y de calidad y los sectores clave de la economía local

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto contempla el desarrollo de infraestructuras turísticas modernas y funcionales en diferentes municipios del AUF Sierra Sur, con un enfoque en la sostenibilidad, la accesibilidad y la promoción del turismo rural. Las principales actuaciones incluyen:

- **Habilitación de albergues municipales:** Los albergues municipales se presentan como una herramienta de atracción turística que facilita el alojamiento en la región de manera asequible. Particularmente, destaca el proyecto de habilitación del albergue municipal de Castillo de Locubín. A través del cual se acondicionará el edificio municipal en la zona de la piscina, creando un albergue con capacidad para acoger a grupos de visitantes, peregrinos y turistas interesados en actividades rurales y culturales. El albergue contará con habitaciones compartidas, zonas comunes y espacios adaptados para personas con movilidad reducida.
- **Creación de un área de caravanas y bungalows:** Se habilitará un espacio anexo al albergue para la instalación de áreas de estacionamiento para caravanas, dotadas de servicios básicos como agua, electricidad y saneamiento. Además, se instalarán bungalows ecológicos que permitan una experiencia de alojamiento en contacto con la naturaleza, respetando los principios de sostenibilidad ambiental.

Justificación

El turismo rural es uno de los motores de desarrollo más importantes para los municipios del AUF Sierra Sur. Sin embargo, la falta de infraestructuras adecuadas, como albergues, áreas de caravanas y alojamientos complementarios, limita el potencial turístico de la región y su capacidad para atraer visitantes. Este proyecto busca atender esta carencia, promoviendo la creación de infraestructuras que no solo diversifiquen la oferta turística, sino que también fomenten la interacción con el entorno natural y cultural. Además, la ubicación de estas infraestructuras en espacios municipales estratégicos, como la zona de la piscina municipal en Castillo de Locubín, garantiza un aprovechamiento eficiente del suelo público, integrando servicios recreativos y turísticos en un mismo espacio.

Objetivos

- Conservar y rehabilitar el patrimonio histórico y natural de los municipios del AUF Sierra Sur.
- Promover el turismo sostenible mediante la valorización de recursos culturales y naturales.
- Fomentar el desarrollo económico local mediante la integración del patrimonio en las actividades económicas y turísticas.
- Proteger el patrimonio natural y garantizar su accesibilidad mediante infraestructuras adecuadas.
- Incrementar la sensibilización ciudadana sobre la importancia del patrimonio como recurso comunitario y generador de identidad.

Localización

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **22**

- **Ampliación de servicios recreativos y turísticos:** La infraestructura turística se complementará con zonas de ocio, áreas verdes y senderos que conecten el albergue y el área de caravanas con el entorno natural del municipio, fomentando actividades como el senderismo, el cicloturismo y las rutas culturales.

Todo el AUF Sierra Sur.

Resultados esperados

- Restauración de elementos clave del patrimonio histórico, como el Castillo de Alcaudete y el puente romano de Santa Ana.
- Creación de nuevas rutas turísticas que integren recursos históricos y naturales, como el paraje de Las Chorreras en Valdepeñas de Jaén.
- Incremento de visitantes y generación de oportunidades económicas en torno al turismo cultural y natural.
- Mejora de la resiliencia de infraestructuras históricas frente a riesgos ambientales, como en el puente del río San Juan.
- Recuperación de espacios verdes como el Camino del Despeñadero en Fuensanta de Martos, fomentando actividades recreativas y educativas en la naturaleza.

Población beneficiaria

La ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028	LARGO 2030	

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.05 D.21	D.08 D.25	D.09	D.10.a	D.12.a	D.12.b	D.11	D.20
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén								
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	7.2.1. ¿Se dispone de planes específicos de reactivación económica e innovación en el ámbito del turismo inteligente, sostenible, comercio e industria en la ciudad o área urbana? 7.2.2. Número de visitantes atraídos por los activos de patrimonio cultural, natural y paisajístico.							

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **23**

Nombre del proyecto **REHABILITACIÓN DE BARRIOS PARA LA RETIRADA DE AMIANTO EN LAS VIVIENDAS**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA2 - Regeneración urbana y rehabilitación**

Objetivo Estratégico

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE



Objetivo Específico AUE 2.5 Impulsar la regeneración urbana

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto tiene como objetivo la retirada segura de amianto en viviendas de la Barriada de La Paz y otros barrios del AUF en los que se identifique este problema, así como la rehabilitación integral de los inmuebles para garantizar condiciones de habitabilidad adecuadas. Las principales actuaciones incluyen:

- **Diagnóstico inicial:** Se realizará un estudio técnico para identificar y cuantificar las estructuras afectadas por amianto, priorizando aquellas con mayor grado de deterioro y riesgo.
- **Retirada segura de amianto:** Los trabajos de retirada serán realizados por empresas especializadas y se llevarán a cabo bajo estrictas medidas de seguridad para minimizar la exposición de los residentes y trabajadores. Este proceso incluirá la correcta manipulación, transporte y disposición final del material retirado en vertederos autorizados.
- **Rehabilitación de las viviendas:** Una vez eliminado el amianto, las viviendas serán sometidas a trabajos de mejora estructural y estética, incluyendo la sustitución de cubiertas y fachadas afectadas, instalación de nuevos sistemas de aislamiento térmico y mejoras en los espacios comunes.

Estas actuaciones, además de eliminar un riesgo crítico para la salud, contribuirán a la transformación del barrio en un espacio seguro, funcional y adaptado a las necesidades de sus residentes.

Justificación

El amianto, material ampliamente utilizado en la construcción durante el siglo XX, representa un riesgo grave para la salud debido a su potencial para liberar fibras tóxicas cuando se deteriora. La exposición prolongada a estas fibras está asociada a enfermedades respiratorias graves, como la asbestosis y el cáncer de pulmón. En barrios como la Barriada de La Paz en Alcaudete, muchas viviendas construidas con este material han envejecido significativamente, aumentando el riesgo de exposición para sus habitantes.

La retirada de amianto no solo mejora la seguridad y salubridad de las viviendas, sino que también contribuye a la regeneración urbana al garantizar un entorno habitable, seguro y digno. Este proyecto tiene un impacto directo en la calidad de vida de los residentes, reduciendo desigualdades y promoviendo la cohesión social en un barrio históricamente vulnerable. Además, estas intervenciones están alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), en particular el ODS 11, que busca garantizar ciudades inclusivas, seguras y resilientes.

Objetivos

- Eliminar los riesgos asociados al amianto en viviendas de la Barriada de La Paz en Alcaudete.
- Mejorar las condiciones de habitabilidad y seguridad en el barrio.
- Promover la regeneración urbana mediante la rehabilitación de inmuebles y espacios comunes.
- Garantizar un entorno digno y saludable para los residentes del barrio.

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **23**

- Sensibilizar a la población sobre los riesgos del amianto y la importancia de su correcta gestión.

Localización

Torredelcampo, Alcaudete, Jamilena y Castillo de Locubín.

Resultados esperados

- Eliminación completa del amianto en las viviendas afectadas de la Barriada de La Paz.
- Rehabilitación integral de las estructuras afectadas, garantizando su seguridad y habitabilidad.
- Reducción del riesgo de exposición a fibras de amianto para los residentes y la comunidad en general.
- Mejora de la calidad de vida y de la percepción del entorno por parte de los habitantes del barrio.
- Creación de un modelo de intervención replicable en otros barrios con problemáticas similares en el AUF Sierra Sur.

Población beneficiaria

La ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño		En estudio	En fase preliminar
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€		250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028	LARGO 2030	

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.21
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén	
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	<p>2.5.1. ¿Se dispone de algún plan de regeneración urbana de barrios, que incorpore actuaciones de mejora social, económica y ambiental?</p> <p>2.5.2. Presupuesto de las actuaciones de regeneración urbana previstas en barrios vulnerables desde el punto de vista social, económico o ambiental.</p> <p>2.5.3. Presupuesto de las actuaciones en materia de rehabilitación urbana acogidas a planes públicos de vivienda.</p>

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO

Nombre del proyecto **AMPLIACIÓN Y MEJORA DE POLÍGONOS INDUSTRIALES**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA8 - Mejora de espacios productivos e infraestructura turística**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico



AUE

Objetivo Específico

7.1 Buscar la productividad local, la generación de empleo y la dinamización y diversificación de la actividad económica

AUE

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto abarca diversas actuaciones orientadas a ampliar, rehabilitar y modernizar los polígonos industriales en municipios del AUF Sierra Sur. Entre las intervenciones destacadas se encuentran:

- **Ampliación del polígono industrial en Frailes:** Se prevé la adquisición de terrenos para ampliar la superficie del polígono, creando nuevas parcelas destinadas a la implantación de empresas. Esta expansión permitirá atraer nuevos proyectos empresariales y fomentar la creación de empleo en el municipio.
- **Remodelación de una nave hortofrutícola en Castillo de Locubín:** La rehabilitación de esta nave tiene como objetivo adaptarla para su uso en el procesamiento y comercialización de productos agrícolas. Se espera generar interés en empresas locales, como las dedicadas al cultivo de ajos, promoviendo el emprendimiento y la diversificación económica.
- **Reducción del consumo energético en el polígono Los Llanos:** Esta actuación incluye la instalación de sistemas de iluminación LED, paneles solares y medidas de aislamiento térmico en las naves industriales, reduciendo los costes energéticos y aumentando la sostenibilidad del polígono.

Justificación

Los polígonos industriales desempeñan un papel clave en el desarrollo económico de los municipios rurales. Sin embargo, en ambientes rurales, muchos polígonos industriales presentan problemas de infraestructura, obsolescencia y baja ocupación, limitando su capacidad para generar empleo y retener población. En el AUF Sierra Sur, algunos polígonos requieren actuaciones para modernizar sus instalaciones, hacerlas sostenibles y atractivas para nuevas empresas, fomentando así la actividad económica local.

Este proyecto busca abordar estas deficiencias mediante la ampliación, modernización y mejora de los polígonos industriales. Se plantea como una oportunidad para implementar soluciones innovadoras, como la integración de tecnologías sostenibles, el fomento de la economía circular y la creación de entornos más atractivos y funcionales tanto para empresas como para trabajadores.

Objetivos

- Incrementar la ocupación y el atractivo de los polígonos industriales mediante su modernización y ampliación.
- Fomentar el desarrollo sostenible mediante la integración de tecnologías eficientes y soluciones basadas en la naturaleza.
- Generar empleo y oportunidades económicas en los municipios del AUF Sierra Sur, contribuyendo a mitigar la despoblación.
- Promover la diversificación económica mediante la rehabilitación de infraestructuras para usos productivos.

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **24**

- **Integración de soluciones basadas en la naturaleza (NBS):** Se implementarán medidas como la creación de techos y jardines verticales en las naves, la plantación de árboles para mejorar la calidad ambiental y la construcción de sistemas de drenaje sostenible que reduzcan el riesgo de inundaciones.
- **Adecuación de la movilidad y los accesos:** Se mejorarán las infraestructuras de transporte, incluyendo carriles bici, pasos peatonales y señalización vial, para facilitar el acceso y promover una movilidad más sostenible en los polígonos.
- Crear espacios industriales funcionales, accesibles y sostenibles que favorezcan la atracción de empresas.

Localización

Todo el AUF Sierra Sur.

Resultados esperados

- Reducción del consumo energético y de las emisiones de carbono en los polígonos mediante el uso de tecnologías sostenibles.
- Mejora de la calidad ambiental en los polígonos con la integración de áreas verdes y sistemas de drenaje sostenible.
- Incremento de la actividad económica, con nuevas empresas y empleo generado en los municipios del AUF.

Población beneficiaria

La ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026	MEDIO 2028	LARGO 2030		

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.05 D.21	D.08 D.25	D.09	D.10.a	D.12.a	D.12.b	D.11	D.20
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén								
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	7.1.1. ¿Se dispone de planes de mejora de la economía y competitividad local, o instrumentos equivalentes, que recojan actuaciones en materia de empleo y actividad económica? 7.1.2. Presupuesto de las actuaciones previstas para la dinamización del comercio e industria local y de impulso de la actividad turística sostenible.							

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO 25

Nombre del proyecto **ADECUACIÓN DE ESPACIOS MUNICIPALES PARA COWORKING DIGITAL**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA8 - Mejora de espacios productivos e infraestructura turística**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE



Objetivo Específico AUE 7.1 Buscar la productividad local, la generación de empleo y la dinamización y diversificación de la actividad económica

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto contempla la adecuación de espacios municipales existentes y, en algunos casos, la construcción de nuevas instalaciones, para crear centros de coworking digital adaptados a las necesidades de los emprendedores, trabajadores y empresas del AUF Sierra Sur. Entre las principales actuaciones se incluyen:

- Adecuación de espacios municipales existentes:**

Se rehabilitarán y adaptarán espacios municipales para convertirlos en centros de coworking, dotados de las herramientas tecnológicas necesarias, como conexión a internet de alta velocidad, zonas de trabajo compartido, salas de reuniones y equipos multimedia.

- Creación de nuevos espacios de coworking:**

En municipios donde no existan infraestructuras adecuadas, se valorará la construcción de nuevos espacios de titularidad municipal que puedan cumplir con esta función. Estos espacios estarán diseñados bajo criterios de sostenibilidad y eficiencia energética.

- Formación y transformación digital:**

Los centros actuarán también como hubs de formación, ofreciendo cursos y programas de capacitación en competencias digitales y tecnologías emergentes. Se impartirán certificados de profesionalidad que respondan a las demandas del mercado laboral y de las empresas locales, potenciando la empleabilidad en el territorio.

Justificación

El teletrabajo ha emergido como una de las principales transformaciones laborales de los últimos años, ofreciendo una oportunidad única para las zonas rurales. La Sierra Sur cuenta con un estilo de vida saludable y entornos naturales privilegiados que pueden resultar muy atractivos para profesionales y emprendedores que busquen trabajar desde entornos tranquilos. Sin embargo, para que esto sea una realidad, es imprescindible contar con infraestructuras adecuadas que proporcionen los recursos tecnológicos y los espacios de trabajo colaborativo necesarios.

Los centros de coworking digital permiten ofrecer espacios de trabajo modernos y equipados, facilitando la conexión entre profesionales, empresas y emprendedores. Además, estos espacios no solo son herramientas clave para fomentar el teletrabajo, sino que también actúan como centros de dinamización económica y social, albergando actividades como formación profesional, seminarios y eventos tecnológicos que contribuyen a la transformación digital de la región.

Objetivos

- Crear una red de espacios de coworking digital que fomente el teletrabajo y el emprendimiento en los municipios del AUF Sierra Sur.
- Impulsar la transformación digital de empresas y emprendedores locales mediante el acceso a herramientas tecnológicas y programas formativos.
- Atraer y retener talento en la región, posicionando la Sierra Sur como un entorno ideal para vivir y trabajar.

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **25**

Eventos y dinamización económica:

Se desarrollarán seminarios, eventos y jornadas tecnológicas en los centros, fomentando la colaboración entre empresas y emprendedores, e impulsando la transformación digital de los negocios locales.

- Contribuir a la dinamización económica y social de los municipios mediante actividades formativas y eventos tecnológicos.

Localización

Todo el AUF Sierra Sur.

Resultados esperados

- Rehabilitación y adecuación de espacios municipales para el coworking digital en varios municipios del AUF Sierra Sur.
- Incremento del número de emprendedores y trabajadores que eligen la Sierra Sur como lugar de residencia gracias a la posibilidad de teletrabajar en condiciones óptimas.
- Mejora en las competencias digitales de la población local a través de cursos y programas formativos.
- Impulso a la economía local mediante la atracción de nuevas empresas y la promoción de actividades relacionadas con la transformación digital.
- Fortalecimiento de la cohesión social y la interacción entre profesionales en los centros de coworking.

Población beneficiaria

La ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En estudio	En fase preliminar
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028	LARGO 2030	

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.05 D.21	D.08 D.25	D.09	D.10.a	D.12.a	D.12.b	D.11	D.20
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén								
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	7.1.1. ¿Se dispone de planes de mejora de la economía y competitividad local, o instrumentos equivalentes, que recojan actuaciones en materia de empleo y actividad económica? 7.1.2. Presupuesto de las actuaciones previstas para la dinamización del comercio e industria local y de impulso de la actividad turística sostenible.							

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO

Nombre del proyecto PROGRAMAS DE FORMACIÓN CON CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación LA8 - Mejora de espacios productivos e infraestructura turística

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE



Objetivo Específico AUE

7.1 Buscar la productividad local, la generación de empleo y la dinamización y diversificación de la actividad económica

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto propone la creación de programas de formación profesional en espacios municipales adecuados, integrándose estrechamente con las infraestructuras creadas o adaptadas en el proyecto de coworking digital. Estos centros no solo serán espacios de trabajo, sino también puntos de encuentro para la capacitación y el desarrollo de competencias laborales. Las principales actuaciones incluyen:

- **Diseño de programas formativos especializados:**

Los cursos estarán enfocados en sectores prioritarios del AUF Sierra Sur, como la transformación digital, la agricultura sostenible, el turismo rural y la economía circular. Estas formaciones otorgarán certificados de profesionalidad reconocidos a nivel nacional, garantizando la validez y utilidad del aprendizaje.

- **Aprovechamiento de las infraestructuras de coworking:**

Los espacios municipales adaptados para coworking también servirán como centros de formación, proporcionando herramientas tecnológicas modernas y espacios adecuados para impartir clases y talleres.

- **Colaboración con empresas locales y sectoriales:**

Se fomentará una relación estrecha con las empresas del territorio para definir los perfiles profesionales más demandados, garantizando que la formación se ajuste a las necesidades del mercado. También se organizarán

Justificación

El AUF Sierra Sur presenta una brecha significativa en cuanto a la cualificación de la población activa, lo que limita tanto las oportunidades laborales como el desarrollo de sectores económicos clave en la región. El diagnóstico territorial identifica una baja conexión entre la formación existente y las necesidades de las empresas locales, lo que agrava la falta de personal cualificado.

En sinergia con el proyecto de adecuación de espacios municipales para coworking digital, este proyecto refuerza el potencial formativo de la región, ofreciendo programas diseñados para responder a la demanda laboral y fomentar la transformación digital de los negocios. La formación conducente a certificados de profesionalidad no solo incrementará la empleabilidad, sino que también impulsará la competitividad del tejido empresarial local, favoreciendo la retención de talento y la cohesión social.

Objetivos

- Mejorar la empleabilidad de la población del AUF Sierra Sur mediante la formación profesional especializada.
- Responder a las demandas del mercado laboral local, formando perfiles cualificados en sectores estratégicos.
- Promover la igualdad de oportunidades en el acceso a la formación y el empleo.
- Facilitar la transición hacia una economía sostenible, digital y resiliente mediante la capacitación en competencias específicas.
- Fortalecer la cohesión social y económica del territorio, reduciendo las brechas de cualificación.

Localización

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO

26

prácticas profesionales para facilitar la transición de los participantes al mercado laboral.

- **Capacitación integral:**

Además de la formación técnica, se incluirán módulos de habilidades transversales, como competencias digitales, comunicación efectiva, resolución de problemas y adaptabilidad. Estas habilidades son cada vez más valoradas en el mercado laboral.

- **Eventos y jornadas formativas en los espacios de coworking:**

Los centros también acogerán eventos, seminarios y talleres para fomentar la transferencia de conocimientos entre empresas, emprendedores y estudiantes, fortaleciendo la comunidad profesional de la región.

- **Seguimiento y evaluación:**

Se implementará un sistema de evaluación para medir el impacto de las formaciones en términos de empleabilidad, competencias adquiridas y satisfacción de los participantes, asegurando la mejora continua de los programas.

Todo el AUF Sierra Sur.

Resultados esperados

- Implementación de programas de formación que otorguen certificados de profesionalidad en sectores clave para el desarrollo local.
- Incremento de la inserción laboral entre los participantes, gracias a la conexión entre la formación y las necesidades empresariales.
- Mejora de las competencias digitales y transversales de la población activa de la región.
- Creación de una red de colaboración entre empresas locales, instituciones educativas y administraciones públicas para impulsar el desarrollo económico.
- Reducción del desempleo y fomento del arraigo poblacional en el AUF Sierra Sur, contribuyendo a la cohesión social.

Población beneficiaria

La ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026	MEDIO 2028	LARGO 2030		

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.05 D.21	D.08 D.25	D.09	D.10.a	D.12.a	D.12.b	D.11	D.20
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén								
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	7.1.1. ¿Se dispone de planes de mejora de la economía y competitividad local, o instrumentos equivalentes, que recojan actuaciones en materia de empleo y actividad económica? 7.1.2. Presupuesto de las actuaciones previstas para la dinamización del comercio e industria local y de impulso de la actividad turística sostenible.							

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO

Nombre del proyecto ADECUACIÓN DE LA VARIANTE DE FRAILES

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación LA6 - Movilidad sostenible y segura

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico

AUE



Objetivo Específico

AUE

5.1 Favorecer la ciudad de proximidad

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La segunda fase de la adecuación de la variante sureste de Frailes contempla la ampliación de la infraestructura existente, conectando los tramos ya ejecutados con nuevas vías que permitan un tránsito más fluido alrededor del municipio. Esta intervención mejorará la seguridad vial mediante la incorporación de señalización moderna, sistemas de iluminación y pasos de peatones elevados en las zonas necesarias, asegurando la protección tanto de vehículos como de peatones. Además, se optimizarán los accesos entre la variante y las principales vías de conexión con el casco urbano y las áreas rurales, facilitando una movilidad más eficiente y segura. Desde un enfoque sostenible, se implementarán medidas para reducir el impacto ambiental, tales como sistemas de drenaje sostenible, revegetación de taludes y la instalación de barreras acústicas en los puntos más sensibles. También se valorará la inclusión de infraestructuras destinadas al transporte sostenible, como carriles bici y zonas peatonales, fomentando alternativas de movilidad ecológica en los tramos más transitados. Estas acciones están diseñadas para mejorar tanto la funcionalidad vial como la sostenibilidad y la calidad de vida de los habitantes de Frailes.

Justificación

El tráfico elevado en la travesía urbana de Frailes genera problemas de congestión, inseguridad vial y deterioro de la calidad ambiental en el municipio. Esta situación afecta tanto a los residentes como a los visitantes, limitando la comodidad y seguridad de los desplazamientos diarios y dificultando el desarrollo económico y social de la localidad. El proyecto está conformado por el desarrollo de dos fases. La primera, ya ejecutada, y la segunda, como continuación de la primera fase de la variante sureste de Frailes, que fue financiada por la Diputación de Jaén. Esta actuación es clave para mejorar la movilidad y descongestionar el tráfico en la travesía JA-4302, que conecta Alcalá la Real con Frailes y cruza directamente por el casco urbano de la localidad. La segunda fase busca completar y ampliar las intervenciones iniciales, asegurando una mejora integral en la infraestructura vial.

La ejecución de la segunda fase de la variante sureste se plantea como una solución efectiva para descongestionar el tráfico del centro urbano, desviar el tránsito pesado y mejorar la conectividad con municipios vecinos. Además, esta actuación contribuirá a reducir la contaminación atmosférica y acústica en la travesía, mejorando la calidad de vida en Frailes.

Objetivos

- Descongestionar el tráfico en la travesía JA-4302, reduciendo los riesgos asociados al tránsito intenso en el casco urbano.
- Mejorar la seguridad y comodidad de los desplazamientos para residentes y visitantes.

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **27**

- Reducir el impacto ambiental del tráfico mediante la integración de soluciones sostenibles.
- Contribuir al desarrollo económico y social del municipio mediante una infraestructura vial moderna y eficiente.

Localización

Frailes.

Resultados esperados

- Reducción significativa del tráfico pesado y la congestión en la travesía urbana.
- Incremento de la seguridad vial y disminución de accidentes en las áreas más transitadas.
- Mejora de la calidad ambiental en Frailes gracias a la disminución de emisiones contaminantes y ruido en el centro del municipio.
- Incremento en la conectividad y el atractivo del municipio como lugar de residencia y destino turístico.

Población beneficiaria

La ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028	LARGO 2030	

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.05 D.21	D.08 D.25	D.09	D.10.a	D.12.a	D.12.b	D.11	D.20
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén								
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	5.1.1. ¿Se dispone en la ciudad de planes de transporte al trabajo (PTT) para racionalizar los desplazamientos a los principales centros de trabajo? 5.1.2. Distribución modal de los viajes (todos los motivos) en el área urbana.							

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO 28

Nombre del proyecto **CENTROS EDUCATIVOS SOSTENIBLES**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA4 - Eficiencia energética en edificios e instalaciones públicas**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE

Objetivo Específico AUE 3.3 Mejorar la resiliencia frente al cambio climático

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

<p>El proyecto contempla la adecuación de centros educativos mediante un enfoque integral de sostenibilidad, basado en las siguientes intervenciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eficiencia energética y climatización sostenible: Se implementarán estándares Passivhaus en las infraestructuras escolares, mejorando el aislamiento térmico y optimizando el consumo energético. Además, se instalarán sistemas de climatización eficiente y paneles solares para reducir la dependencia de fuentes de energía no renovables. • Soluciones basadas en la naturaleza: Los patios escolares se transformarán en espacios verdes mediante el reverdecimiento, incluyendo la plantación de árboles autóctonos para proporcionar sombra natural y mejorar la calidad ambiental. Se crearán huertos escolares que servirán como herramientas educativas y promuevan el contacto directo con el entorno natural. • Movilidad sostenible y segura: Se habilitarán rutas escolares seguras que favorezcan el desplazamiento a pie o en bicicleta. Estas rutas estarán señalizadas y conectarán los principales núcleos urbanos con los centros escolares, fomentando hábitos saludables y reduciendo la contaminación derivada del tráfico motorizado. 	<p>Justificación</p> <p>El proyecto “Centros Educativos Sostenibles” aborda la necesidad de transformar los espacios educativos en lugares adaptados a los retos climáticos y de sostenibilidad. Los centros escolares tienen un impacto directo en la formación de hábitos y valores en las futuras generaciones, lo que los convierte en un entorno estratégico para implementar medidas innovadoras que reduzcan el impacto ambiental y promuevan un entorno saludable y educativo.</p> <p>En el Área Urbana Funcional (AUF) Sierra Sur, es crucial modernizar las infraestructuras educativas para que sean más eficientes, accesibles y respetuosas con el medio ambiente, aprovechando el potencial pedagógico de estas intervenciones. Integrar medidas de eficiencia energética, soluciones basadas en la naturaleza y una movilidad sostenible en los entornos escolares no solo mejora la experiencia educativa, sino que también refuerza la cohesión social y la calidad de vida en las comunidades.</p> <p>Objetivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reducir el impacto ambiental de los centros escolares mediante la mejora de su eficiencia energética y la implementación de soluciones sostenibles. • Crear entornos escolares saludables y accesibles que promuevan el bienestar de estudiantes y docentes. • Fomentar la movilidad sostenible y la conexión entre los centros educativos y sus entornos. • Involucrar a la comunidad educativa en la gestión ambiental y la promoción de hábitos sostenibles. • Transformar los centros escolares en espacios innovadores que sirvan como modelos de sostenibilidad para el resto de la comunidad.
---	--

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO 28

- **Infraestructuras accesibles y saludables:**
Se adaptarán las instalaciones para garantizar su accesibilidad universal, asegurando que todos los estudiantes puedan disfrutar de espacios cómodos y funcionales. También se incorporarán elementos que favorezcan el confort acústico y lumínico en las aulas, mejorando las condiciones de aprendizaje.
- **Gestión ambiental y programas educativos:**
Cada centro contará con un plan de gestión ambiental que optimice el uso de recursos y minimice los residuos. Además, se desarrollarán talleres y actividades dirigidos a estudiantes y familias para concienciar sobre la sostenibilidad y fomentar la participación activa en la gestión del entorno escolar.

Localización

Todo el AUF Sierra Sur.

Resultados esperados

- Centros educativos modernizados con instalaciones más eficientes y sostenibles.
- Mejora en la calidad del aire, el confort térmico y las condiciones de aprendizaje en las aulas.
- Incremento en el uso de rutas escolares sostenibles, promoviendo hábitos saludables entre los estudiantes.

Población beneficiaria

La ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026	MEDIO 2028	LARGO 2030		

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.05	D.08	D.09	D.10.a	D.12.a	D.12.b	D.11	D.20
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén	D.21	D.25						
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	3.3.1. ¿Se dispone de algún plan o estrategia para la mejora de la resiliencia de las ciudades ante situaciones adversas y la reducción de daños? 3.3.2. Superficie de suelo urbano en la que se prevén realizar actuaciones de mejora o creación de zonas verdes y/o espacios abiertos basados en modelos autóctonos y criterios bioclimáticos.							

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO 29

Nombre del proyecto **PROGRAMA DE ENVEJECIMIENTO ACTIVO**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA9 - Infraestructuras sociales y educativas**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE

Objetivo Específico AUE 6.2 Buscar la igualdad de oportunidades desde una perspectiva de género, edad y discapacidad

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto engloba la rehabilitación, adecuación y creación de infraestructuras destinadas al envejecimiento activo y el cuidado de personas mayores en el AUF. En Frailes, se llevará a cabo la adecuación de un centro residencial con un enfoque innovador basado en el modelo cohousing, integrando un balneario y un salón de actos para actividades sociales y culturales. Este espacio permitirá a los usuarios disfrutar de servicios que promuevan la salud, el bienestar y la interacción social, combinando actividades terapéuticas con opciones recreativas.

En Valdepeñas, se contempla la construcción de una nueva residencia para personas mayores, diseñada con criterios de accesibilidad y sostenibilidad. Esta instalación incluirá zonas verdes, espacios para actividades al aire libre y áreas comunes adaptadas a las necesidades de los residentes. Además, se implementarán mejoras en otras infraestructuras existentes dentro del AUF, asegurando que los edificios sean energéticamente eficientes, accesibles y adecuados para el desarrollo de programas de envejecimiento activo. Estas intervenciones estarán acompañadas de una oferta de actividades que fomenten la socialización, la participación comunitaria y el acceso a servicios básicos de calidad.

Justificación

El programa de envejecimiento activo y adecuación de infraestructuras para personas mayores tiene como objetivo mejorar la calidad de vida de una población cada vez más envejecida en el Área Urbana Funcional (AUF) Sierra Sur. Este proyecto aborda los retos asociados al envejecimiento, como la necesidad de instalaciones adaptadas, actividades que promuevan la socialización y el ocio, y servicios de atención que permitan a las personas mayores mantenerse activas e integradas en su comunidad.

El diseño de espacios residenciales modernos y accesibles, junto con programas específicos de ocio y bienestar, no solo responde a las necesidades de esta población, sino que también fomenta el arraigo en áreas rurales. Este enfoque busca combatir la despoblación mediante la mejora de servicios y la creación de un entorno atractivo para los mayores y sus familias.

Objetivos

- Facilitar el acceso a servicios residenciales y de ocio adaptados a las necesidades de las personas mayores.
- Promover el envejecimiento activo mediante actividades recreativas, sociales y terapéuticas.
- Reducir el impacto ambiental de las infraestructuras mediante mejoras en eficiencia energética y sostenibilidad.
- Incrementar el arraigo en áreas rurales, fomentando la permanencia de las personas mayores y sus familias en el territorio.

Localización

Todo el AUF Sierra Sur.



CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **29**

	<p>Resultados esperados</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creación de infraestructuras modernas y accesibles para el cuidado y el ocio de personas mayores. • Mejora en la calidad de vida de los residentes, promoviendo su bienestar físico, social y emocional. • Incremento de la participación comunitaria y la cohesión social en el AUF. • Reducción de la despoblación mediante el fortalecimiento de los servicios locales y el arraigo en el territorio. <p>Población beneficiaria</p> <p>La ciudadanía del AUF Sierra Sur.</p>
--	--

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028	LARGO 2030	

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.05 D.21	D.08 D.25	D.09	D.10.a	D.12.a	D.12.b	D.11	D.20
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén								
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	<p>6.2.1. ¿Se dispone de un Plan o Estrategia a nivel local para garantizar la igualdad de oportunidades, el acceso al mercado de trabajo y la vida pública en condiciones de igualdad?</p> <p>6.2.2. ¿Se dispone de un Plan o Estrategia que lleve a cabo protocolos de detección temprana de la vulnerabilidad/exclusión social?</p> <p>6.2.3. Presupuesto invertido en actuaciones destinadas a garantizar la igualdad de oportunidades desde el punto de vista social, económico y ambiental</p>							

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO 30

Nombre del proyecto **PLAN DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **LA2 - Regeneración urbana y rehabilitación**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE



Objetivo Específico AUE 2.3 Garantizar la calidad y la accesibilidad universal de los espacios públicos

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Plan de Accesibilidad Universal del AUF Sierra Sur abarca una serie de actuaciones integrales y transversales que tienen como objetivo identificar, eliminar y prevenir barreras físicas, sensoriales y de comunicación en los espacios públicos y servicios municipales.

El proyecto incluye:

- **Diagnóstico inicial:** Evaluación exhaustiva de las barreras existentes en calles, edificios públicos, sistemas de transporte y servicios municipales, con el objetivo de priorizar las intervenciones más urgentes.
- **Adecuación del entorno urbano:** Eliminación de barreras arquitectónicas en vías públicas y espacios de uso común, como la instalación de rampas, ampliación de aceras y adecuación de pasos peatonales.
- **Infraestructuras públicas accesibles:** Adaptación de edificios administrativos, culturales y educativos mediante la instalación de ascensores, baños adaptados y señalización accesible.
- **Accesibilidad en transporte público:** Incorporación de elementos accesibles en autobuses, paradas y estaciones, garantizando una movilidad inclusiva.
- **Soluciones innovadoras de comunicación:** Implementación de señalización táctil, en braille y sonora en puntos clave del municipio.

Justificación

El Plan de Accesibilidad Universal se fundamenta en la necesidad de garantizar que todas las personas puedan disfrutar de un entorno inclusivo, seguro y autónomo. Este enfoque responde al compromiso con la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad de las Naciones Unidas, que reconoce la accesibilidad como un derecho humano esencial para promover la igualdad de oportunidades y la eliminación de barreras.

En el AUF Sierra Sur, donde se enfrentan desafíos de envejecimiento poblacional y dispersión geográfica, la accesibilidad universal no solo beneficia a las personas con discapacidad, sino que también impulsa la cohesión social y mejora la calidad de vida para toda la comunidad. Este plan se alinea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030, que abogan por la construcción de ciudades sostenibles e inclusivas.

Objetivos

- Garantizar la igualdad de acceso a espacios y públicos.
- Eliminar las barreras arquitectónicas y comunicativas existentes en los servicios municipios del AUF Sierra Sur.
- Promover la movilidad inclusiva en el transporte público.
- Fomentar la sensibilización ciudadana sobre los beneficios de la accesibilidad universal.
- Cumplir con las normativas nacionales e internacionales en materia de accesibilidad.

Localización

Todo el AUF Sierra Sur.

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO	30
----------------------------------	-----------

Además, el proyecto contempla la colaboración activa con asociaciones locales y organismos especializados para garantizar que las soluciones implementadas respondan a las necesidades reales de la población.

Resultados esperados

- Creación de un entorno accesible que permita la participación de todas las personas, independientemente de sus capacidades.
- Incremento en el número de infraestructuras y servicios adaptados en el AUF Sierra Sur.
- Reducción de desigualdades y mejora de la cohesión social.
- Mayor sensibilización y participación de la comunidad en iniciativas de accesibilidad.
- Posicionamiento del AUF Sierra Sur como un modelo de referencia en accesibilidad universal.

Población beneficiaria

La ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028	LARGO 2030	

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.05 D.21	D.08 D.25	D.09	D.10.a	D.12.a	D.12.b	D.11	D.20
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén								
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	2.3.1. ¿Se dispone de un plan de mejora del espacio público, que identifique los problemas y programe actuaciones para garantizar la accesibilidad universal y la reducción del ruido?							

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO 31

Nombre del proyecto **IMPULSA SIERRA SUR**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **L8. Mejora de espacios productivos e infraestructura turística**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE



Objetivo Específico AUE 7.1. Buscar la productividad local, la generación de empleo y la dinamización y diversificación de la actividad económica

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto IMPULSA Sierra Sur tratará de mejorar la competitividad de las empresas de los ocho municipios que integran el AUF, mediante las subvenciones a pequeñas empresas y autónomos de cualquier sector económico localizada en el ámbito.

Estas subvenciones tendrán como objetivo la digitalización de las empresas, o la inversión en materias que repercutan en la mejora del medio ambiente donde se sitúan y, en general todas aquellas actuaciones encaminadas a:

- Crear espacios de mentoría y acompañamiento para empresarios y emprendedores.
- Apoyar la adopción de nuevas tecnologías en la producción y gestión empresarial.
- Creación de clusters sectoriales y redes de cooperación entre empresas.
- Impulso a proyectos de colaboración en I+D+i.
- Desarrollo de estrategias de exportación y acceso a nuevos mercados.

Justificación

La Sierra Sur de Jaén presenta un tejido empresarial compuesto principalmente por pequeñas y medianas empresas (pymes), muchas de ellas vinculadas al sector oleícola y agroalimentario, con una limitada diversificación productiva. Estas empresas enfrentan desafíos como la escasa digitalización, la baja capacidad de innovación y la dificultad para acceder a mercados más amplios. Además, la falta de cooperación interempresarial y el acceso restringido a financiación reducen sus posibilidades de crecimiento y sostenibilidad.

Objetivos

- Impulsar la innovación y la diversificación productiva.
- Fomentar la cooperación y el asociacionismo empresarial.
- Mejorar la comercialización y la internacionalización.
-

Localización

Todo el AUF Sierra Sur.

Resultados esperados

- Aumento del número de empresas con estrategias de digitalización e internacionalización.
- Mayor diversificación de productos y servicios con alto valor añadido.
- Crecimiento del empleo y mejora en la cualificación del personal.
- Fortalecimiento del tejido empresarial local y mejora de la cooperación entre empresas.

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO	31
----------------------------------	-----------

- Consolidación de la Sierra Sur de Jaén como un referente de calidad e innovación en el sector agroalimentario y otros sectores emergentes.

Población beneficiaria

La ciudadanía del AUF Sierra Sur.

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026	MEDIO 2028	LARGO 2030		

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.05 D.21	D.08 D.25	D.09	D.10.a	D.12.a	D.12.b	D.11	D.20
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén								
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	<p>7.1.1. ¿Se dispone de planes de mejora de la economía y competitividad local, o instrumentos equivalentes, que recojan actuaciones en materia de empleo y actividad económica?</p> <p>7.1.2. Presupuesto de las actuaciones previstas para la dinamización del comercio e industria local y de impulso de la actividad turística sostenible.</p>							

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO 32

Nombre del proyecto **Digitalización Territorial**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON EL MARCO ESTRATÉGICO DEL AUF SIERRA SUR

Línea de actuación **L7. Digitalización municipal y Smart City**

ALINEACIÓN DEL PROYECTO CON LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y LA AGENDA 2030

Objetivo Estratégico AUE



Objetivo Específico AUE 9.1. Favorecer la sociedad del conocimiento y avanzar hacia el desarrollo de las ciudades inteligentes (Smart cities)

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La Sierra Sur de Jaén, caracterizada por su dispersión geográfica y su predominancia de municipios de tamaño medio y pequeño, enfrenta retos significativos en la gestión y optimización de sus equipamientos públicos. Bibliotecas, polideportivos, centros culturales, instalaciones sanitarias y otros servicios públicos presentan problemas de accesibilidad, eficiencia y mantenimiento debido a la falta de herramientas digitales integradas.

Este proyecto tiene como objetivo desarrollar un Sistema de Digitalización Territorial (SDT) que centralice la gestión y optimización del uso de los equipamientos públicos mediante tecnologías digitales, mejorando su eficiencia, accesibilidad y sostenibilidad.

El proyecto se desarrollará en cuatro fases:

- Diagnóstico y diseño de la plataforma
- Implementación y conexión de equipamientos
- Optimización y expansión
- Evaluación y sostenibilidad del sistema

Justificación

Actualmente, la gestión de los equipamientos de carácter público se realiza de manera descentralizada, lo que genera ineficiencias en la asignación de recursos, dificultades en el mantenimiento preventivo y una baja optimización del uso de las infraestructuras. Además, la ciudadanía carece de una plataforma única para conocer la disponibilidad, servicios y horarios de estos equipamientos, lo que limita su aprovechamiento.

Objetivos

- Centralizar la gestión de equipamientos públicos
- Desarrollar una plataforma digital unificada donde los municipios puedan gestionar el uso y mantenimiento de sus instalaciones.
- Optimizar el uso y mantenimiento de infraestructuras
- Facilitar el acceso a la ciudadanía
- Mejorar la eficiencia energética y la sostenibilidad
- Promover la transparencia y la participación ciudadana

Localización

Todo el AUF Sierra Sur.

Resultados esperados

- Reducción del 20-30% en los costos de mantenimiento de los equipamientos públicos gracias a la detección temprana de problemas.
- Aumento del 40% en el uso de instalaciones municipales mediante una mejor accesibilidad y planificación.

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO	32
----------------------------------	-----------

	<ul style="list-style-type: none"> Mejora en la eficiencia energética de los edificios públicos, con una reducción del consumo de entre un 10 y 15%. Mayor participación ciudadana en la gestión de los equipamientos mediante consultas y propuestas digitales. Creación de una infraestructura digital escalable y replicable en otras comarcas rurales. <div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">Población beneficiaria</div> <p>La ciudadanía del AUF Sierra Sur.</p>
--	--

Carácter de la actuación	Normativo	Planificación	Gobernanza	Financiación	Difusión de conocimiento
Grado de madurez	Iniciado	En diseño	En estudio	En fase preliminar	
Presupuesto	<100.000 €	100.000 -250.000€	250.000 €-1.000.000 €	>1.000.000 €	
Cronograma	CORTO 2026		MEDIO 2028	LARGO 2030	

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN								
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Datos descriptivos de la AUE relacionados	D.05	D.08	D.09	D.10.a	D.12.a	D.12.b	D.11	D.20
	D.21	D.25						
Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén								
Indicadores AUE de seguimiento y evaluación	9.1.1. ¿Se dispone de un plan o estrategia local para avanzar en un modelo urbano inteligente? 9.1.2. Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico de Smart Cities.							



AGENDA URBANA AUF SIERRA SUR DE LA PROVINCIA DE JAÉN

