



PLAN DE ACCIÓN AGENDA URBANA

AREA URBANA FUNCIONAL SIERRA SUR DE JAEN

PROVINCIA DE JAEN



ÍNDICE

1. METODOLOGÍA PARA IDENTIFICAR LOS PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN.....	01
2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PROYECTOS.....	05
3. FICHAS DESCRIPTIVAS DE LOS PROYECTOS.....	06

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



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.
--	--

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **01**

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

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.

Localización
 Todo el AUF de Sierra Sur

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

<p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>Estas actuaciones se ejecutarán bajo un enfoque global, adaptándose a las necesidades de cada municipio y garantizando la sostenibilidad a largo plazo. Además, las</p>	<p>Justificación</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Objetivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 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	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: #cccccc;">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: #cccccc;">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

<p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<p>Justificación</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Objetivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Localización</p>
---	--

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

<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	<p>Justificación</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Objetivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 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

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**

<p>Localización</p> <p>Todo el AUF Sierra Sur.</p> <p>Resultados esperados</p> <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. <p>Población beneficiaria</p> <p>Toda 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.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

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.

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **09**

técnico para determinar las medidas necesarias para su cierre definitivo y su recuperación ambiental. Este proceso implicará la estabilización de taludes y la reforestación 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.

- Contribuir a la cohesión social y ambiental en los municipios mediante la creación de nuevas áreas recreativas y de esparcimiento.

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?							



CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO

09

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.
- **Embelllecimiento 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

<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>Creación de un carril peatonal en La Bobadilla (Alcaudete):</p> <p>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.</p> <p>Rehabilitación del trazado de la Vía Verde del Aceite:</p> <p>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.</p> <p>Restauración de viaductos históricos:</p> <p>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</p> 	<p>Justificación</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Objetivos</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.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								



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

<p>El proyecto se centra en la mejora y adecuación de caminos rurales mediante una serie de intervenciones clave:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>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.</p> <p>Entre los caminos ya seleccionados destacan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El camino que conecta Castillo de Locubín con Ventas del Carrizal, esencial para la movilidad local y el acceso a servicios básicos. 	<p>Justificación</p> <p>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.</p> <p>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..</p> <p>Objetivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Localización</p> <p>Todo el AUF Sierra Sur.</p> <p>Resultados esperados</p>
---	--

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	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 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 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	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	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 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

<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Justificación</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Objetivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

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:

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.

Justificación

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.

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.

Objetivos

- 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	<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 18

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

<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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, 	<p>Justificación</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Objetivos</p>
--	--

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	<p>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?</p> <p>2.1.2. Porcentaje de población próxima a los principales servicios básicos.</p> <p>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.</p>	

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

<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<p>Justificación</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Objetivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Localización</p>
---	---

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 21

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.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	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

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.

CÓDIGO FICHA DEL PROYECTO **23**

un espacio seguro, funcional y adaptado a las necesidades de sus residentes.

- Garantizar un entorno digno y saludable para los residentes del barrio.
- 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 24

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 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 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 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 26

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	<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 27

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.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	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

<p>Datos descriptivos de la AUE relacionados</p>	D.05	D.08	D.09	D.10.a	D.12.a	D.12.b	D.11	D.20
	D.21	D.25						
<p>Indicadores de desarrollo de la provincia de Jaén</p>								
<p>Indicadores AUE de seguimiento y evaluación</p>	<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?							



**AGENDA URBANA
AUF SIERRA SUR DE LA PROVINCIA
DE JAÉN**

