

EPIGRAFE 4. NECESIDADES, POTENCIALIDADES Y ASPECTOS INNOVADORES

4.4. DEFINICIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE ASPECTOS INNOVADORES

SECTORES DE LA ECONOMÍA CONSIDERADOS INNOVADORES	
NACE	DENOMINACIÓN Y JUSTIFICACIÓN
28.30 - Fabricación de maquinaria agraria y forestal.	<p>1. Fabricación de maquinaria agraria</p>
	<p>Justificación</p> <p>Novedad: La fabricación de maquinaria agraria en el desarrollo rural de la Sierra Sur de Jaén representa un aspecto innovador esencial debido a su potencial para transformar la productividad y eficiencia de la agricultura local.</p> <p>En la Sierra Sur de Jaén el sector oleícola ocupa un lugar muy destacado a nivel económico, social y ambiental. Mas del 65,8% de la superficie comarcal está destinada al cultivo del olivar. El 24,9 % de las afiliaciones se enmarcan en el Sistema Especial Agrario (24,9%). El sector oleícola crea empleo y genera riqueza. No obstante, en la comarca no existe industria o tejido empresarial dedicado a la fabricación de maquinaria agraria como tractores, motocultores, remolques y semirremolques, máquinas y aparatos agrícolas para preparar el suelo, plantar y abonar, arados, esparcidoras de estiércol, sembradoras y gradas.</p> <p>El desarrollo y la fabricación de maquinaria agraria en la comarca impulsaría la economía local al generar empleo y fomentar el crecimiento de otras industrias relacionadas, como la de componentes y servicios técnicos complementarios al de fabricación.</p> <p>La introducción de tecnología avanzada en la producción agraria permite a las personas agricultoras optimizar sus procesos de cultivo y cosecha, reduciendo los costos operativos y aumentando el rendimiento de los cultivos. En una comarca donde la agricultura es la columna vertebral de la economía, disponer de maquinaria moderna y adaptada a las necesidades específicas de estos cultivos puede marcar una diferencia significativa en la competitividad y sostenibilidad de las explotaciones agrícolas. Además, la fabricación local de maquinaria agraria fomenta la innovación y el desarrollo tecnológico dentro de la comarca. La creación de un sector dedicado a la producción de equipos agrícolas puede impulsar la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías que respondan mejor a las condiciones locales y a los desafíos específicos de la Sierra Sur de Jaén. Este enfoque puede dar lugar a soluciones más personalizadas y eficientes, como maquinaria diseñada para operar en los terrenos montañosos y pedregosos típicos de la comarca.</p> <p>La proximidad de un gran número de potenciales compradores finales permitiría a los fabricantes responder rápidamente a las demandas del mercado y adaptar sus productos a las necesidades del territorio y prácticas más habituales empleadas.</p> <p>En resumen, la fabricación de maquinaria agraria en la Sierra Sur de Jaén podría ser un nuevo nicho de empleo y de creación de tejido productivo, permitiendo así, una mayor diversificación económica comarcal.</p> <p>Aprovechamiento de potencialidades:</p>

SECTORES DE LA ECONOMÍA CONSIDERADOS INNOVADORES		
		<p>P4. Desarrollo del sector agroalimentario de calidad, basado en la cultura del AOVE, la producción de almendra, de la cereza y de los nuevos cultivos como el esparrago y el pistacho, y la producción ganadera local.</p> <p>P5. Desarrollo del sector industrial comarcal aprovechando el impulso del Centro Tecnológico del Plástico ANDALTEC ubicado en Martos, y las sinergias del fuerte tejido industrial de Alcalá la Real, Martos y Alcaudete.</p>
20.53 -Fabricación de aceites esenciales	2. Fabricación de aceites esenciales. Fomentando nuevos cultivos de plantas aromáticas complementarios al olivar principalmente.	
	Justificación	<p>Novedad: Constituye un aspecto innovador fundamental para el desarrollo rural, ya que promueve la diversificación agrícola y económica. Tradicionalmente centrada en el cultivo del olivo y la producción de aceite de oliva, la comarca puede beneficiarse enormemente al introducir nuevos cultivos de plantas aromáticas como la lavanda, el romero y el tomillo. Estos cultivos son complementarios al olivar y pueden cultivarse en las mismas explotaciones, optimizando el uso de la tierra y generando ingresos adicionales para los agricultores/as. Al diversificar la producción agrícola, se reduce la dependencia de un solo cultivo, lo que incrementa la resiliencia económica del territorio ante fluctuaciones del mercado y condiciones climáticas adversas.</p> <p>En este sentido, la producción de especies aromáticas se convertiría en un cultivo complementario de alto valor, si se transforma en la comarca. Es por ello, que se propone la innovación de fabricar los aceites esenciales en la comarca a partir de cultivos. Obteniendo mayor valor añadido que si sólo se impulsa la producción de aromáticas. De esta forma, se da respuesta a la necesidad de diversificar la economía, desarrollando nuevo tejido industrial comarcal en base de recursos sostenibles.</p> <p>Los aceites esenciales abren oportunidades en mercados nacionales internacionales, lo que puede ser especialmente beneficioso para creación de empleo y pequeñas empresas. Por otro lado, los aceites esenciales suelen tener un alto valor añadido, lo que puede ser más rentable que sólo producir AOVES.</p> <p>Por otra parte, la fabricación de aceites esenciales fomenta prácticas agrícolas sostenibles y el uso eficiente de recursos locales. Las plantas aromáticas suelen requerir menos agua y agroquímicos en comparación con otros cultivos, lo que las hace adecuadas para las condiciones climáticas de la Sierra Sur de Jaén. Este tipo de agricultura contribuye a la conservación del suelo y la biodiversidad, y puede integrarse en sistemas agroecológicos que benefician tanto al medio ambiente como a la economía local.</p> <p>Aprovechamiento de potencialidades:</p> <p>P4. Desarrollo del sector agroalimentario de calidad, basado en la cultura del AOVE, la producción de almendra, de la cereza y de los nuevos cultivos como el esparrago y el pistacho, y la producción ganadera local.</p>

TEMÁTICAS ABORDADAS CONSIDERADAS INNOVADORAS

1. Creación de bancos de semillas y banco de tierras agrarias, especialmente huertas.

Justificación

Novedad:

La creación de bancos de semillas y bancos de tierras agrarias, especialmente para huertas, es novedosa por varias razones importantes:

Estos bancos permiten conservar y proteger variedades locales, autóctonas y tradicionales de semillas que podrían estar en riesgo de desaparición debido a la uniformidad de los cultivos modernos y la concentración de la propiedad de las semillas en mano multinacionales. El banco de semillas contribuye a preservar la biodiversidad agrícola y genética.

Promoción de la Agricultura Sostenible: facilitan el acceso a semillas adaptadas al entorno local y a prácticas agrícolas sostenibles. Esto incluye semillas resistentes a enfermedades, adaptadas al clima local y que requieren menos insumos químicos.

Los bancos de tierras proporcionan acceso seguro y estable a parcelas agrícolas para pequeños agricultores/as y productores locales. Esto es crucial en áreas donde la tierra puede ser escasa o estar sujeta a presiones de urbanización o especulación. De igual forma, esta medida puede ayudar a poner en valor suelos agrarios en desuso.

Estos recursos facilitan el inicio y la expansión de proyectos agrícolas y huertas comunitarias, promoviendo el emprendimiento local y la economía rural.

La diversidad genética y la adaptabilidad de las semillas conservadas pueden ayudar a los/las agricultores/as a enfrentar mejor los desafíos climáticos y ambientales, como sequías, inundaciones y cambios en los patrones de temperatura.

Los bancos de semillas y tierras pueden servir como centros educativos donde se promueva el conocimiento sobre la importancia de la biodiversidad agrícola, la conservación de recursos y prácticas agrícolas sostenibles.

Su establecimiento puede estimular la formulación de actuaciones y proyectos que apoyen la agricultura sostenible, la seguridad alimentaria y la resiliencia rural.

La creación de estos bancos implica un enfoque innovador y adaptativo hacia la gestión de recursos agrícolas locales, ofreciendo soluciones prácticas y sostenibles para la comarca.

Aprovechamiento de potencialidades:

P4. Desarrollo del sector agroalimentario de calidad, basado en la cultura del AOVE, la producción de almendra, de la cereza y de los nuevos cultivos como el espárrago y el pistacho, y la producción ganadera local.

2. Creación de bolsas de viviendas vacías destinadas a las personas jóvenes

Justificación

Novedad:

La creación de bolsas de viviendas vacías destinadas a personas jóvenes es novedosa por varias razones importantes:

Aborda directamente la escasez de vivienda asequible para jóvenes, proporcionando acceso a unidades residenciales que de otro modo estarían desocupadas. Facilita que las y los jóvenes puedan establecerse y permanecer en la comarca, contrarrestando la tendencia a emigrar en busca de oportunidades de vivienda y empleo. La ocupación de viviendas vacías contribuye a revitalizar áreas rurales, mejorando la seguridad y la cohesión social. Alentar la ocupación de viviendas vacías puede estimular la economía local al aumentar la demanda de servicios y comercios cercanos. Es una forma de utilizar recursos existentes de manera más eficiente, al reutilizar viviendas vacías en lugar de construir nuevas estructuras, lo que es más sostenible desde el punto de vista ambiental.

Introduce enfoques innovadores en las actuaciones de vivienda local y comarcal,

TEMÁTICAS ABORDADAS CONSIDERADAS INNOVADORAS	
	<p>demostrando una adaptabilidad a las necesidades cambiantes de la población joven. Facilita el acceso a una vivienda digna para jóvenes en riesgo de exclusión social o que enfrentan dificultades económicas, promoviendo la equidad y la inclusión.</p> <p>Aprovechamiento de potencialidades:</p> <p>P3. Desarrollo de la innovación social como oportunidad de crecimiento y empleo para dar respuesta a la despoblación, envejecimiento y/o acceso limitado a servicios básicos, asistenciales y o de salud.</p> <p>P6. Aprovechar el territorio rural con un estilo de vida tranquilo en pleno contacto con la naturaleza con una ubicación geográfica privilegiada, que lo hacen ideal para atraer nuevos pobladores para que desarrollen su empleo a distancia a través del teletrabajo.</p>
3. Creación de comunidades energéticas para industrias	
Justificación	<p>Novedad:</p> <p>La creación de comunidades energéticas para industrias en la comarca de Sierra Sur de Jaén es novedosa por diversas razones clave:</p> <p>Fomenta la generación local y compartida de energía renovable entre las industrias, reduciendo la dependencia de fuentes energéticas externas y fortaleciendo la autosuficiencia energética.</p> <p>Permite a las industrias compartir recursos energéticos, optimizando costos operativos y mejorando la competitividad en un mercado globalizado.</p> <p>Promueve el uso de energías renovables como solar, eólica o biomasa, contribuyendo así a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y al cumplimiento de objetivos ambientales locales y nacionales.</p> <p>Incentiva la adopción de tecnologías energéticas avanzadas y soluciones innovadoras dentro del sector industrial, posicionando a la comarca como líder en desarrollo sostenible y tecnológico.</p> <p>Genera oportunidades de empleo en el sector de las energías renovables (empleo verde) y apoya el desarrollo económico local al atraer inversiones y proyectos relacionados con la sostenibilidad energética.</p> <p>La implementación de comunidades energéticas en la comarca puede servir como modelo piloto para políticas energéticas locales y comarcales, fomentando la colaboración público-privada y la innovación en el ámbito energético.</p> <p>Mejora la resiliencia del sistema energético local frente a posibles interrupciones y fluctuaciones en el suministro energético, asegurando una mayor seguridad y estabilidad energética para las industrias locales.</p> <p>Aprovechamiento de potencialidades:</p> <p>P2. Desarrollo de sector de las energías renovables basada en el aprovechamiento de los recursos forestales, agrícolas y ganaderos u otros productos de la economía circular.</p> <p>P3. Desarrollo de la innovación social como oportunidad de crecimiento y empleo para dar respuesta a la despoblación, envejecimiento y/o acceso limitado a servicios básicos, asistenciales y o de salud.</p> <p>P5. Desarrollo del sector industrial comarcal aprovechando el impulso del Centro Tecnológico del Plástico ANDALTEC ubicado en Martos, y las sinergias del fuerte tejido industrial de Alcalá la Real, Martos y Alcaudete.</p>
4. Creación de escuelas de pastores/as, agricultores/as, apicultores /as y artesanía tradicional	

TEMÁTICAS ABORDADAS CONSIDERADAS INNOVADORAS

<p>Justificación</p>	<p>Novedad:</p> <p>La creación de escuelas dedicadas a la formación de pastores/as, agricultores/as, apicultores/as y artesanos/as en técnicas tradicionales es novedosa por las siguientes razones:</p> <p>Estas escuelas permiten la transmisión y preservación de habilidades y conocimientos tradicionales que de otra manera podrían perderse debido a la modernización y el cambio de estilos de vida. En un contexto donde hay una creciente valorización de productos locales y sostenibles, estas escuelas satisfacen la demanda de profesionales capacitados en prácticas agrícolas, ganaderas, apícolas y artesanales tradicionales. Contribuyen al desarrollo económico y social de la comarca al fomentar la creación de empleo en sectores tradicionales, mejorando así la calidad de vida de la comarca.</p> <p>Integran métodos educativos innovadores que combinan conocimientos tradicionales con técnicas modernas, preparando a las y los estudiantes para enfrentar desafíos contemporáneos como el cambio climático y la sostenibilidad ambiental.</p> <p>Estas escuelas pueden convertirse en centros de atracción para turistas interesados en experiencias auténticas y en aprender sobre la cultura y la historia local, impulsando así el turismo rural. Promueven el orgullo y la valoración de las tradiciones locales, fortaleciendo la identidad cultural y el sentido de pertenencia de las nuevas generaciones hacia su comarca y patrimonio. Al enfocarse en prácticas agrícolas y ganaderas sostenibles, así como en técnicas artesanales tradicionales, estas escuelas contribuyen a la conservación del medio ambiente y al uso responsable de los recursos naturales.</p> <p>No existen en la comarca experiencias similares de escuelas de pastores/as, agricultores/as, apicultores/as y artesanía tradicional</p> <p>Aprovechamiento de potencialidades:</p> <p>P3. Desarrollo de la innovación social como oportunidad de crecimiento y empleo para dar respuesta a la despoblación, envejecimiento y/o acceso limitado a servicios básicos, asistenciales y/o de salud.</p> <p>P1. Desarrollo del sector turístico sostenible, en base a los productos turísticos: ASTROTURISMO con la Certificación Starlight, OLEOTURISMO a través de una oferta experiencial basada en el patrimonio oleícola, gastronomía típica, y el patrimonio NATURAL mediante el aprovechamiento de los recursos naturales y paisajísticos relacionados con el agua y la fauna, así como la riqueza patrimonial y cultural.</p> <p>P6. Aprovechar el territorio rural con un estilo de vida tranquilo en pleno contacto con la naturaleza con una ubicación geográfica privilegiada, que lo hacen ideal para atraer nuevos pobladores para que desarrollen su empleo a distancia a través del teletrabajo.</p>
<p>5. Creación de espacios físicos colaborativos para la transformación, promoción y comercialización de los productos agroalimentarios locales</p>	
<p>Justificación</p>	<p>Novedad:</p> <p>La creación de espacios físicos colaborativos para la transformación, promoción y comercialización de productos agroalimentarios locales es novedosa por las siguientes razones fundamentales:</p> <p>Estos espacios facilitan la cooperación entre productores/as locales, promoviendo sinergias y compartiendo recursos como instalaciones de procesamiento, almacenamiento y comercialización. Proporcionan un lugar centralizado donde los productos agroalimentarios locales pueden ser transformados, promocionados y vendidos directamente a la persona consumidora, destacando su calidad, autenticidad. Obtenido mayor valor añadido.</p> <p>Introducen métodos innovadores para la venta y distribución de productos locales, como la</p>

TEMÁTICAS ABORDADAS CONSIDERADAS INNOVADORAS	
	<p>creación de marcas colectivas o la participación en mercados especializados, aumentando así la visibilidad y accesibilidad de los productos.</p> <p>Estimulan la economía local al generar empleos en el sector agroalimentario y mejorar la rentabilidad de los/as pequeños/as productores/as mediante la reducción de costos y la optimización de la cadena de valor.</p> <p>Estos espacios pueden convertirse en destinos turísticos que atraen a visitantes interesados en la gastronomía local, contribuyendo así al desarrollo del turismo rural y cultural.</p> <p>Favorecen prácticas agrícolas y de transformación sostenibles, promoviendo el uso de materias primas locales y técnicas respetuosas con el medio ambiente, lo cual responde a la creciente demanda de personas consumidoras preocupados por la sostenibilidad.</p> <p>Pueden servir como centros educativos donde se impartan cursos y talleres sobre agricultura, ganadería o apicultura sostenible, sobre técnicas de transformación de alimentos y gastronomía local, sensibilizando así a la población comarca sobre la importancia de apoyar los productos locales.</p> <p>Aprovechamiento de potencialidades:</p> <p>P3. Desarrollo de la innovación social como oportunidad de crecimiento y empleo para dar respuesta a la despoblación, envejecimiento y/o acceso limitado a servicios básicos, asistenciales y o de salud.</p> <p>P4. Desarrollo del sector agroalimentario de calidad, basado en la cultura del AOVE, la producción de almendra, de la cereza y de los nuevos cultivos como el esparrago y el pistacho, y la producción ganadera local.</p>
6. Creación de espacios físicos colectivos para fomentar el emprendimiento y el networking.	
Justificación	<p>Novedad:</p> <p>La creación de espacios físicos colectivos para fomentar el emprendimiento y el networking es novedosa por varias razones importantes:</p> <p>Estos espacios facilitan la colaboración entre personas emprendedoras y pequeñas empresas, proporcionando un ambiente donde pueden compartir ideas, recursos y experiencias de manera colaborativa.</p> <p>Al reunir a personas con diferentes habilidades y conocimientos, estos espacios promueven la creatividad y la innovación, generando nuevas ideas y soluciones para los desafíos empresariales. Para las personas emprendedoras y pequeñas empresas, trabajar en espacios compartidos puede ser más económico que alquilar oficinas individuales, lo cual ayuda a reducir costes iniciales y facilita el acceso a infraestructuras y servicios profesionales.</p> <p>Facilitan el networking y la creación de contactos clave en el ecosistema empresarial local e internacional, lo cual es crucial para el crecimiento y la expansión de negocios emergentes.</p> <p>Estos espacios suelen ofrecer flexibilidad en términos de horarios y duración del arrendamiento, adaptándose a las necesidades cambiantes de las personas emprendedores y startups en diferentes etapas de crecimiento. A menudo están respaldados por programas institucionales, incubadoras o aceleradoras de empresas que ofrecen programas de mentoring, capacitación y acceso a financiamiento, lo cual fortalece el ecosistema emprendedor local.</p> <p>Fomentan la diversidad sectorial al albergar empresas de diferentes industrias y sectores, lo que facilita la colaboración interdisciplinaria y el desarrollo de soluciones integrales.</p> <p>Contribuyen al desarrollo económico y social de la comunidad local al crear empleos, promover la actividad empresarial y dinamizar el entorno urbano o rural donde se ubican.</p>

TEMÁTICAS ABORDADAS CONSIDERADAS INNOVADORAS	
	<p>Aprovechamiento de potencialidades:</p> <p>P3. Desarrollo de la innovación social como oportunidad de crecimiento y empleo para dar respuesta a la despoblación, envejecimiento y/o acceso limitado a servicios básicos, asistenciales y/o de salud.</p> <p>P6. Aprovechar el territorio rural con un estilo de vida tranquilo en pleno contacto con la naturaleza con una ubicación geográfica privilegiada, que lo hacen ideal para atraer nuevos pobladores para que desarrollen su empleo a distancia a través del teletrabajo.</p>
7. Creación de mercados de intercambio de productos agroalimentarios y artesanos.	
Justificación	<p>Novedad:</p> <p>La creación de mercados de intercambio de productos agroalimentarios y artesanos es innovadora y beneficiosa por varias razones clave:</p> <p>Estos mercados destacan los productos locales y artesanales, ofreciendo a los/as productores una plataforma directa para mostrar y vender sus productos sin intermediarios. Esto promueve la economía local y ayuda a preservar tradiciones culturales y técnicas artesanales.</p> <p>Estos mercados suelen además promover prácticas de comercio justo, donde las personas productoras reciben un precio justo por sus productos, y se fomenta la sostenibilidad ambiental al reducir la huella de carbono asociada con el transporte de alimentos.</p> <p>Los mercados de intercambio crean un espacio de encuentro social donde las personas productoras y consumidoras pueden interactuar directamente. Esto fortalece el sentido de comarca y conexión entre las personas participantes, generando relaciones más cercanas y duraderas.</p> <p>Estos mercados suelen ofrecer una amplia variedad de productos frescos y de cercanía, algunos ecológicos y artesanales que pueden no estar disponibles en los canales comerciales convencionales. Esto permite a las personas consumidoras acceder a opciones más sostenibles.</p> <p>Estos espacios también sirven como plataformas educativas donde se pueden compartir conocimientos sobre la producción sostenible, técnicas artesanales y beneficios de consumir localmente. Esto aumenta la conciencia sobre la importancia de apoyar la producción local y sostenible.</p> <p>Los mercados de intercambio pueden convertirse en destinos turísticos populares, atrayendo visitantes interesados en la cultura local, la gastronomía y la artesanía. Esto impulsa el turismo y beneficia a otros sectores económicos locales, como la hostelería y el comercio minorista.</p> <p>Aprovechamiento de potencialidades:</p> <p>P1. Desarrollo del sector turístico sostenible, en base a los productos turísticos: ASTROTURISMO con la Certificación Starlight, OLEOTURISMO a través de una oferta experiencial basada en el patrimonio oleícola, gastronomía típica, y el patrimonio NATURAL mediante el aprovechamiento de los recursos naturales y paisajísticos relacionados con el agua y la fauna, así como la riqueza patrimonial y cultural.</p> <p>P3. Desarrollo de la innovación social como oportunidad de crecimiento y empleo para dar respuesta a la despoblación, envejecimiento y/o acceso limitado a servicios básicos, asistenciales y/o de salud.</p> <p>P4. Desarrollo del sector agroalimentario de calidad, basado en la cultura del AOVE, la producción de almendra, de la cereza y de los nuevos cultivos como el espárrago y el pistacho, y la producción ganadera local.</p>
8. Creación de nuevos productos turísticos basados en la gastronomía, el patrimonio (cultural, natural,	

TEMÁTICAS ABORDADAS CONSIDERADAS INNOVADORAS

histórico, oleícola, astronómico, etnográfico, etnológico), la sostenibilidad, la accesibilidad y la puesta en valor de productos comarcales.

Justificación

Novedad:

La creación de nuevos productos turísticos basados en la gastronomía, el patrimonio y la sostenibilidad es novedosa por varias razones fundamentales:

Introducir productos turísticos que combinen gastronomía, patrimonio cultural y natural, sostenibilidad y accesibilidad ofrece una oferta diversa y atractiva para diferentes tipos de turistas, desde aquellos interesados en la cultura hasta los que prefieren experiencias gastronómicas únicas.

Estos productos no solo se centran en lugares turísticos conocidos, sino que también destacan aspectos menos explorados como la producción oleícola, observación astronómica, o tradiciones etnográficas y etnológicas. Esto enriquece la experiencia del turista al ofrecerle una comprensión más profunda y auténtica del destino.

La integración de la sostenibilidad en los productos turísticos promueve prácticas responsables y respetuosas con el medio ambiente. Esto es cada vez más relevante para las y los turistas conscientes del impacto ambiental de sus viajes, quienes prefieren destinos y actividades que apoyen la conservación y el uso sostenible de los recursos.

La puesta en valor de productos comarcales a través del turismo no solo beneficia a los/as productores/as locales al generar demanda por sus productos, sino que también preserva y promueve las tradiciones y conocimientos locales relacionados con la gastronomía y el patrimonio.

La innovación en la creación de nuevos productos turísticos fortalece la posición competitiva del destino en el mercado global. Ofrecer experiencias únicas y auténticas puede atraer a turistas que buscan algo más que destinos convencionales, mejorando así la economía local y generando empleo.

Diseñar productos turísticos que sean accesibles para diferentes grupos de personas, incluidas aquellas con necesidades especiales, promueve la inclusión y hace que el destino sea más accesible para un público más amplio.

Aprovechamiento de potencialidades:

P1. Desarrollo del sector turístico sostenible, en base a los productos turísticos: ASTROTURISMO con la Certificación Starlight, OLEOTURISMO a través de una oferta experiencial basada en el patrimonio oleícola, gastronomía típica, y el patrimonio NATURAL mediante el aprovechamiento de los recursos naturales y paisajísticos relacionados con el agua y la fauna, así como la riqueza patrimonial y cultural.

P2. Desarrollo de sector de las energías renovables basada en el aprovechamiento de los recursos forestales, agrícolas y ganaderos u otros productos de la economía circular.

P4. Desarrollo del sector agroalimentario de calidad, basado en la cultura del AOVE, la producción de almendra, de la cereza y de los nuevos cultivos como el esparrago y el pistacho, y la producción ganadera local.

9. Creación de Pueblos Inteligentes a través de las nuevas tecnologías (Smart Village).

Justificación

Novedad:

La creación de Pueblos Inteligentes a través de las nuevas tecnologías, también conocidos como Smart Villages, es novedosa por varias razones clave:

Introducir tecnologías avanzadas como sensores IoT (Internet de las Cosas), redes de comunicación eficientes, y plataformas digitales en comunidades rurales representa una transformación significativa hacia la digitalización y la innovación. Esto permite mejorar la

TEMÁTICAS ABORDADAS CONSIDERADAS INNOVADORAS

calidad de vida de las personas residentes y optimizar la gestión de recursos y servicios públicos.

Los Smart Villages suelen implementar soluciones para la gestión inteligente de la energía, el agua y los residuos. Esto no solo reduce el consumo de recursos y la huella de carbono, sino que también promueve prácticas sostenibles que son cada vez más valoradas por residentes y visitantes.

Facilitar el acceso a servicios públicos esenciales mediante plataformas digitales y aplicaciones móviles mejora la eficiencia operativa y la satisfacción de la persona usuaria. Las y los residentes pueden beneficiarse de servicios de salud, educación, transporte y administración pública más eficientes y accesibles.

La digitalización puede impulsar nuevas oportunidades económicas y empresariales en sectores como el turismo digital, el comercio electrónico local, y la prestación de servicios digitales a distancia. Esto fortalece la economía local y crea empleos en sectores emergentes.

Los Smart Villages promueven la inclusión digital al proporcionar acceso equitativo a la tecnología y la conectividad. Esto es crucial para reducir la brecha digital entre áreas urbanas y rurales, y para empoderar a comunidades menos favorecidas.

La integración de tecnologías inteligentes ayuda a la comarca a ser más resiliente frente a desafíos como el cambio climático y desastres naturales. Los sistemas de alerta temprana y la monitorización ambiental pueden ayudar a prevenir y mitigar riesgos.

Aprovechamiento de potencialidades:

P3. Desarrollo de la innovación social como oportunidad de crecimiento y empleo para dar respuesta a la despoblación, envejecimiento y/o acceso limitado a servicios básicos, asistenciales y o de salud.

P6. Aprovechar el territorio rural con un estilo de vida tranquilo en pleno contacto con la naturaleza con una ubicación geográfica privilegiada, que lo hacen ideal para **atraer nuevos pobladores** para que desarrollen su empleo a distancia a través del teletrabajo.

10. Creación espacios físicos colectivos de colaboración y trabajo de disciplinas creativas y artesanales a partir lugares emblemáticos en desuso.

Novedad:

La creación de espacios físicos colectivos de colaboración y trabajo de disciplinas creativas y artesanales a partir de lugares emblemáticos en desuso es novedosa por las siguientes razones:

Utilizar lugares emblemáticos en desuso para albergar espacios colectivos creativos representa una forma innovadora y sostenible de revitalizar infraestructuras abandonadas. Esto permite darles un nuevo propósito y valor cultural sin necesidad de construir nuevas estructuras.

Estos espacios proporcionan un entorno propicio para la colaboración entre personas artistas, artesanos/as y creativos/as de diversas disciplinas. Al reunir a personas con diferentes talentos y perspectivas en un mismo lugar, se fomenta la innovación y el intercambio de ideas, impulsando así el desarrollo creativo y cultural del área.

La creación de estos espacios puede tener un impacto significativo en la dinamización cultural y social de la comarca. Al ofrecer actividades culturales y eventos abiertos al público, se promueve la participación ciudadana y se fortalece el sentido de identidad y pertenencia.

Justificación

Lugares revitalizados y activos culturalmente pueden convertirse en atracciones turísticas por derecho propio. Esto no solo beneficia a la economía local y comarcal a través del turismo, sino que también aumenta la visibilidad y el prestigio del área como destino cultural y creativo.

TEMÁTICAS ABORDADAS CONSIDERADAS INNOVADORAS	
	<p>La rehabilitación de edificios históricos o emblemáticos para usos contemporáneos preserva el patrimonio arquitectónico y cultural, y además promueve prácticas sostenibles al evitar la construcción nueva y el consumo de recursos adicionales.</p> <p>Esta iniciativa representa una forma innovadora de abordar el desarrollo urbano al revitalizar áreas subutilizadas o degradadas. Esto puede servir como ejemplo de cómo transformar el entorno urbano de manera positiva y creativa, inspirando proyectos similares en otros municipios.</p> <p>Reutilizar edificios en desuso para crear espacios colaborativos es una forma eficiente de optimizar recursos. En lugar de construir nuevas infraestructuras, se aprovechan las existentes, lo que puede reducir costos y minimizar el impacto ambiental asociado con la construcción y el uso de materiales nuevos.</p> <p>Aprovechamiento de potencialidades:</p> <p>P3. Desarrollo de la innovación social como oportunidad de crecimiento y empleo para dar respuesta a la despoblación, envejecimiento y/o acceso limitado a servicios básicos, asistenciales y/o de salud.</p>
11. Fomento de las nuevas tecnologías, telecomunicaciones y digitalización del sector empresarial y primario, favoreciendo la integración de la población joven; marketing digital, domótica, sistemas de control o redes sociales.	
Justificación	<p>Novedad:</p> <p>Fomentar las nuevas tecnologías, telecomunicaciones y la digitalización en el sector empresarial y primario, con énfasis en la integración de la población joven mediante marketing digital, domótica, sistemas de control y redes sociales, es novedoso por varias razones fundamentales:</p> <p>Introducir tecnologías avanzadas como la digitalización y la domótica en sectores tradicionalmente menos tecnológicos, como el agrario, forestal o industrial, representa una modernización significativa. Esto mejora la eficiencia operativa, reduce costos y promueve prácticas más sostenibles y respetuosas con el medio ambiente.</p> <p>La integración de nuevas tecnologías y herramientas digitales atrae a la población joven al sector primario y empresarial. Al ofrecer oportunidades para aplicar habilidades digitales y participar en industrias innovadoras, se fomenta el interés y la participación activa de las y los jóvenes en estos sectores.</p> <p>La adopción de tecnologías como el marketing digital y las redes sociales ayuda a las empresas a mejorar su visibilidad y llegar a nuevos mercados de manera más efectiva. Esto impulsa la innovación y fortalece la competitividad tanto a nivel local como global, permitiendo a las empresas rurales y agrícolas destacarse en un mercado cada vez más digitalizado.</p> <p>Promover la digitalización en áreas rurales no solo beneficia a las empresas, sino también a la comarca al facilitar el acceso a servicios públicos, educación a distancia, salud digital y otras oportunidades que mejoran la calidad de vida. Esto contribuye al desarrollo integral y sostenible de la comarca.</p> <p>Las tecnologías digitales permiten a las empresas y sectores primarios adaptarse rápidamente a cambios y desafíos globales como pandemias, cambios climáticos y fluctuaciones del mercado. La capacidad de respuesta mejorada y la flexibilidad derivada de la digitalización hacen que comarca sean más resiliente y preparada para el futuro.</p> <p>La digitalización facilita la implementación de prácticas de economía circular al mejorar la gestión de recursos y residuos, reduciendo así el impacto ambiental y promoviendo prácticas</p>

TEMÁTICAS ABORDADAS CONSIDERADAS INNOVADORAS	
	<p>más sostenibles en la producción y distribución de bienes.</p> <p>Aprovechamiento de potencialidades:</p> <p>P6. Aprovechar el territorio rural con un estilo de vida tranquilo en pleno contacto con la naturaleza con una ubicación geográfica privilegiada, que lo hacen ideal para atraer nuevos pobladores para que desarrollen su empleo a distancia a través del teletrabajo.</p> <p>P3. Desarrollo de la innovación social como oportunidad de crecimiento y empleo para dar respuesta a la despoblación, envejecimiento y/o acceso limitado a servicios básicos, asistenciales y o de salud.</p>
12. Impulsar los contratos de custodia del territorio, para la implicación multisectorial en la conservación y el buen uso de los valores y los recursos naturales, culturales y paisajísticos.	
Justificación	<p>Novedad:</p> <p>Impulsar los contratos de custodia del territorio, que involucran a múltiples sectores en la conservación y uso sostenible de los recursos naturales, culturales y paisajísticos, es novedoso por varias razones fundamentales:</p> <p>Los contratos de custodia del territorio promueven la colaboración entre diferentes actores, como propietarios/as de tierras, empresas, instituciones públicas y la propia población de la comarca. Este enfoque integrado permite abordar de manera holística los desafíos ambientales y culturales, fomentando soluciones innovadoras y sostenibles.</p> <p>Existe la opción de crear contratos de Conservación Participativa, que implican a la sociedad civil y a diversos sectores en la conservación activa del patrimonio natural y cultural. Esto no solo fortalece el compromiso comunitario con la protección del entorno, sino que también empodera a la comarca al hacerla partícipes directas en la gestión y preservación de sus recursos. La custodia del territorio promueve prácticas de gestión ambiental y agrícola que respetan los límites ecológicos y culturales. Esto incluye la adopción de prácticas agrícolas sostenibles, la restauración de ecosistemas degradados y la promoción del turismo responsable, contribuyendo así a la resiliencia de los sistemas naturales y económicos locales.</p> <p>Este modelo introduce métodos innovadores de financiación para la conservación, como acuerdos de pago por servicios ambientales o incentivos económicos para prácticas agrícolas sostenibles. Estas iniciativas pueden diversificar las fuentes de ingresos locales y mejorar la viabilidad económica de la conservación a largo plazo.</p> <p>La custodia del territorio también puede jugar un papel crucial en la adaptación al cambio climático al conservar y restaurar los hábitats naturales y mejorar la resiliencia de las comunidades locales frente a los impactos climáticos. Esto incluye la protección de corredores biológicos, la captación de carbono y la gestión del agua.</p> <p>Promover contratos de custodia del territorio no solo se centra en la conservación ambiental, e implicación social en la preservación del territorio, sino también en la protección y puesta en valor del patrimonio cultural y paisajístico. Esto puede estimular el turismo cultural y aumentar la conciencia y el orgullo territorial por sus raíces históricas y culturales.</p> <p>Aprovechamiento de potencialidades:</p> <p>P3. Desarrollo de la innovación social como oportunidad de crecimiento y empleo para dar respuesta a la despoblación, envejecimiento y/o acceso limitado a servicios básicos, asistenciales y o de salud.</p> <p>P4. Desarrollo del sector agroalimentario de calidad, basado en la cultura del AOVE, la producción de almendra, de la cereza y de los nuevos cultivos como el esparrago y el pistacho, y la producción ganadera local.</p>

TEMÁTICAS ABORDADAS CONSIDERADAS INNOVADORAS	
	<p>P1. Desarrollo del sector turístico sostenible, en base a los productos turísticos: ASTROTURISMO con la Certificación Starlight, OLEOTURISMO a través de una oferta experiencial basada en el patrimonio oleícola, gastronomía típica, y el patrimonio NATURAL mediante el aprovechamiento de los recursos naturales y paisajísticos relacionados con el agua y la fauna, así como la riqueza patrimonial y cultural.</p>
<p>13. Programas de colaboración intergeneracional que fomenten los cuidados y la transmisión de conocimientos entre personas mayores y jóvenes de forma bidireccional.</p>	
Justificación	<p>Novedad:</p> <p>Los programas de colaboración intergeneracional que fomentan los cuidados y la transmisión de conocimientos de forma bidireccional entre personas mayores y jóvenes son novedosos por varias razones:</p> <p>Estos programas facilitan un intercambio genuino de experiencias, habilidades y conocimientos entre generaciones. Las y los jóvenes pueden aprender de la sabiduría acumulada de las personas mayores, mientras que estas últimas pueden beneficiarse del entusiasmo, la energía y las nuevas perspectivas de las personas jóvenes.</p> <p>Al fomentar la colaboración y el cuidado mutuo, estos programas promueven valores de solidaridad, empatía y respeto entre generaciones. Las personas participantes desarrollan una comprensión más profunda de las necesidades y desafíos de cada grupo etario, fortaleciendo así los lazos comunitarios.</p> <p>La interacción regular entre personas mayores y jóvenes puede mitigar el aislamiento social y la soledad en ambos grupos. Establecer vínculos afectivos y de confianza contribuye positivamente al bienestar emocional y mental de los participantes, mejorando su calidad de vida en general.</p> <p>Estos programas ofrecen oportunidades innovadoras para el aprendizaje informal y no formal. Las y los jóvenes pueden adquirir habilidades prácticas y conocimientos tradicionales que no suelen enseñarse en entornos educativos formales, mientras que las personas mayores pueden mantenerse activas y estimuladas intelectualmente.</p> <p>Fomentar la colaboración intergeneracional ayuda a garantizar la continuidad y la transmisión de tradiciones culturales, habilidades artesanales y conocimientos históricos que de otra manera podrían perderse. Esto contribuye a la preservación del patrimonio cultural y fortalece la identidad comunitaria.</p> <p>En un contexto de envejecimiento de la población y una creciente diversidad generacional en muchas sociedades, estos programas ofrecen respuestas innovadoras para enfrentar los desafíos demográficos. Facilitan una convivencia armoniosa y productiva entre personas de diferentes edades y contextos de vida.</p> <p>Aprovechamiento de potencialidades:</p> <p>P3. Desarrollo de la innovación social como oportunidad de crecimiento y empleo para dar respuesta a la despoblación, envejecimiento y/o acceso limitado a servicios básicos, asistenciales y/o de salud.</p>
<p>14. Operaciones que tengan como objetivo la puesta en valor de los servicios ecosistémicos que prestan al medio rural determinados sectores como el agrario.</p>	
Justificación	<p>Novedad:</p> <p>La puesta en valor de los servicios ecosistémicos que prestan al medio rural sectores como el agrario es novedosa por varias razones fundamentales:</p> <p>Tradicionalmente, el sector agrario ha sido valorado principalmente por su contribución económica a través de la producción de alimentos. Sin embargo, resaltar los servicios</p>

TEMÁTICAS ABORDADAS CONSIDERADAS INNOVADORAS

ecosistémicos que proporciona (con las prácticas adecuadas), como la conservación de la biodiversidad, la protección del suelo, la captación de carbono y la regulación hídrica, representa un avance significativo hacia la comprensión integral de su papel en el mantenimiento de los ecosistemas y la calidad ambiental. En un contexto global donde la sostenibilidad se ha convertido en una prioridad, poner en valor los servicios ecosistémicos del sector agrario subraya su capacidad para operar de manera más sostenible y regenerativa. Esto implica adoptar prácticas agrícolas que maximicen la producción y, a la vez, minimicen el impacto ambiental y promuevan la resiliencia frente al cambio climático.

La valoración de los servicios ecosistémicos puede mejorar el bienestar rural al fortalecer la relación entre la comarca y su entorno natural. Esto puede llevar a una mayor conciencia sobre la importancia de los recursos naturales locales y a la adopción de prácticas de gestión que conserven y restauren los servicios ecosistémicos clave.

Destacar los servicios ecosistémicos puede impulsar la innovación en políticas agrarias y enfoques de gestión del paisaje. Esto incluye la implementación de incentivos económicos para prácticas agrícolas sostenibles, la promoción de sistemas agroecológicos y la integración de criterios ambientales en la planificación local y comarcal.

Valorar los servicios ecosistémicos del sector agrario puede fomentar la colaboración entre diferentes sectores, como la agricultura, la conservación ambiental, el turismo rural y la gestión del agua. Esto facilita enfoques integrados para abordar los desafíos ambientales y económicos de manera más efectiva y colaborativa.

Aprovechamiento de potencialidades:

P4. Desarrollo del **sector agroalimentario de calidad**, basado en la cultura del AOVE, la producción de almendra, de la cereza y de los nuevos cultivos como el espárrago y el pistacho, y la producción ganadera local.

P2. Desarrollo de sector de las **energías renovables** basada en el aprovechamiento de los recursos forestales, agrícolas y ganaderos u otros productos de la economía circular.

15. Transformación de productos ecológicos o agroecológicos.

Justificación

Novedad:

En la comarca se producen y transforman alimentos como cerezas, almendras, vinos y quesos de alta calidad basados en sistemas de producción y transformación en convencional. Se registra una pequeña producción de AOVE en ecológico que sólo se envasa, pero no se transforma en otros productos potenciales como cosméticos ecológicos. La transición hacia sistemas de producción y transformación en ecológico constituyen una innovación tanto en producto como el proceso que pueden potenciar nuevos nichos de empleo.

La transformación de los productos ecológicos proporciona mayor valor añadido y por tanto mayor rentabilidad y competitividad de la economía y sostenibilidad comarcal.

Se introduce la agroecología como herramienta para la diversificación y mejora de la sostenibilidad (económica, social y ambiental) comarcal. Recordemos que la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura define la agroecología como una disciplina científica, un conjunto de prácticas y un movimiento social. Como ciencia, estudia cómo los diferentes componentes del agroecosistema interactúan. Como un conjunto de prácticas, busca sistemas agroalimentarios sostenibles. Como movimiento social, persigue papeles multifuncionales para la agricultura, promueve la justicia social, nutre la identidad y la cultura, y refuerza la viabilidad económica de las zonas rurales.

La transformación de productos ecológicos puede estimular la economía local mejorando la rentabilidad de los/as pequeños/as productores/as mediante la optimización de la cadena de valor.

La transformación de productos ecológicos o agroecológicos en el desarrollo rural de la Sierra

TEMÁTICAS ABORDADAS CONSIDERADAS INNOVADORAS

Sur de Jaén constituye un aspecto innovador esencial debido a su capacidad para generar un valor añadido significativo a la producción agrícola tradicional. La certificación ecológica de estos productos no solo mejora su competitividad en el mercado global, donde existe una creciente demanda de alimentos sostenibles, sino que también incrementa los ingresos de los agricultores locales al permitirles acceder a nichos de mercado especializados con precios más altos. La transformación de productos agroecológicos fomenta prácticas agrícolas y ganaderas sostenibles que conservan los recursos naturales y mejoran la salud del suelo y la biodiversidad. Al promover técnicas de cultivo respetuosas con el medio ambiente, se reduce la dependencia de agroquímicos y se mejora la calidad del agua y del aire, contribuyendo así a un entorno más saludable.

Aprovechamiento de potencialidades:

P1. Desarrollo del sector turístico sostenible, en base a los productos turísticos: ASTROTURISMO con la Certificación Starlight, OLEOTURISMO a través de una oferta experiencial basada en el patrimonio oleícola, gastronomía típica, y el patrimonio NATURAL mediante el aprovechamiento de los recursos naturales y paisajísticos relacionados con el agua y la fauna, así como la riqueza patrimonial y cultural.

P4. Desarrollo del sector agroalimentario de calidad, basado en la cultura del AOVE, la producción de almendra, de la cereza y de los nuevos cultivos como el espárrago y el pistacho, y la producción ganadera local.

16. Transformación de productos derivados del espárrago.

Justificación

Novedad:

Representa un aspecto innovador en el desarrollo rural debido a su capacidad para diversificar y enriquecer la economía local. Tradicionalmente, la economía de esta comarca ha estado centrada en el cultivo del olivo y la producción de aceite de oliva. Desde hace tiempo se produce espárrago en la comarca como un cultivo alternativo, no obstante, no se transforma dejando el valor añadido en otro territorio. Transformarlo en productos derivados permite a los productores y productoras diversificar sus fuentes de ingresos, reducir la dependencia de un solo cultivo y mitigar riesgos económicos asociados a las fluctuaciones del mercado del aceite de oliva. Además, los productos derivados del espárrago, como conservas, salsas y productos gourmet pueden alcanzar nichos de mercado de alto valor, incrementando los beneficios económicos para la comarca. Además de los beneficios económicos, la transformación de productos derivados del espárrago promueve prácticas agrícolas más sostenibles y la conservación del medio ambiente. El cultivo del espárrago puede integrarse fácilmente en sistemas de rotación de cultivos, mejorando la salud del suelo y reduciendo la necesidad de agroquímicos. La innovación en la transformación de productos derivados del espárrago impulsa el desarrollo rural al crear nuevas oportunidades de empleo y fomentar el emprendimiento local. La creación de pequeñas industrias y cooperativas dedicadas a la transformación y comercialización de estos productos puede generar empleo directo e indirecto, desde el cultivo y cosecha hasta el procesamiento, envasado y distribución. Además, la promoción de estos productos puede atraer turismo gastronómico y rural, interesado en experiencias auténticas y productos locales de alta calidad.

Aprovechamiento de potencialidades:

P1. Desarrollo del sector turístico sostenible, en base a los productos turísticos: ASTROTURISMO con la Certificación Starlight, OLEOTURISMO a través de una oferta experiencial basada en el patrimonio oleícola, gastronomía típica, y el patrimonio NATURAL

TEMÁTICAS ABORDADAS CONSIDERADAS INNOVADORAS	
	<p>mediante el aprovechamiento de los recursos naturales y paisajísticos relacionados con el agua y la fauna, así como la riqueza patrimonial y cultural.</p> <p>P4. Desarrollo del sector agroalimentario de calidad, basado en la cultura del AOVE, la producción de almendra, de la cereza y de los nuevos cultivos como el espárrago y el pistacho, y la producción ganadera local.</p>
17. Producción de energías renovables a partir de productos de economía circular; subproductos y residuos agroganaderos, residuos de plástico, residuos orgánicos, etc.	
	<p>Novedad:</p> <p>No existen en la comarca infraestructuras o instalaciones industriales de producción de energías renovables a partir de subproductos y residuos agrícolas o ganaderos, residuos de plástico o residuos orgánicos. Las instalaciones que encontramos en la Sierra Sur de producción de energías renovables son a partir de energía solar o eólica.</p> <p>En la comarca se producen cantidades importantes de residuos y subproductos del olivar (restos de poda, hojas, alperujo, orujo y el orujillo), residuos orgánicos urbanos, residuos plásticos agrarios e industriales, residuos y subproductos forestales y ganaderos (purines o estiércol) con gran capacidad calorífica y energética a partir de los cuales poder obtener biogás o biometano. De forma que, productos que son un problema ambiental son empleados como materia prima dentro del sistema de economía circular para generar energía limpia. Con las consiguientes reducciones de emisiones de GEI y mejora de la sostenibilidad comarcal.</p> <p>Podría generarse un nuevo nicho de empresas y empleos ligados a la adaptación al cambio climático y la producción de energías renovables.</p> <p>Este enfoque reduce significativamente la cantidad de residuos que terminan en vertederos, mitigando el impacto ambiental y promoviendo una gestión más sostenible de los recursos. Además, la producción de biogás, biodiésel y electricidad a partir de estos residuos proporciona una fuente de energía limpia y renovable, contribuyendo a la autosuficiencia energética de la comarca y reduciendo la dependencia de combustibles fósiles.</p> <p>La implementación de tecnologías de economía circular en la producción de energías renovables también mejora la sostenibilidad económica y ambiental de la agricultura y la ganadería locales. Al aprovechar los subproductos y residuos generados por estas actividades, se puede cerrar el ciclo de producción, minimizando los costos de gestión de residuos y reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero.</p> <p>Aprovechamiento de potencialidades:</p> <p>P2. Desarrollo de sector de las energías renovables basada en el aprovechamiento de los recursos forestales, agrícolas y ganaderos u otros productos de la economía circular.</p>
18. Asesoramiento y consultoría para el desarrollo e implementación de los Planes Municipales contra el cambio climático.	
	<p>Novedad:</p> <p>El asesoramiento y consultoría para el desarrollo e implementación de los Planes Municipales contra el cambio climático es novedoso por varias razones:</p> <p>En octubre del 2018 fue aprobada la Ley 8/2018 de medidas frente al cambio climático y para la transición hacia un nuevo modelo energético en Andalucía. Dicha ley establece la obligación por parte de los municipios de elaborar y aprobar planes municipales contra el cambio climático, en el ámbito de las competencias propias que les atribuye el artículo 9 de la Ley 5/2010, de 11 junio, de Autonomía Local de Andalucía, y en el marco del Plan Andaluz</p>

TEMÁTICAS ABORDADAS CONSIDERADAS INNOVADORAS

de Acción por el Clima. Los planes deben contener entre otras cuestiones los objetivos y estrategias para la mitigación y adaptación al cambio climático e impulso de la transición energética a nivel local. En este sentido, aquellos municipios con menor capacidad técnica ven limitadas las posibilidades de desarrollar los planes municipales.

El artículo 15, apartado 5 indica en este sentido que se podrán elaborar y aprobar planes contra el cambio climático para más de un municipio, a través de las entidades e instrumentos de cooperación territorial que se enumeran en el artículo 62 de la Ley 5/2010, de 11 de junio, de Autonomía Local de Andalucía. Esta es la principal innovación, no se han elaborado planes municipales utilizando a entidades e instrumentos de cooperación territorial. Abriendo la posibilidad de impulsarlos desde los GDR.

La creación de los Planes Municipales contra el cambio climático a través de la cooperación territorial implica un enfoque innovador y adaptativo hacia la gestión optimizada y sostenible de los recursos municipales, ofreciendo soluciones prácticas y herramientas para la adaptación y mitigación del cambio climático a través de la innovación social.

Estas medidas proporcionan a los municipios rurales las herramientas y conocimientos necesarios para enfrentar los desafíos ambientales actuales. Estos planes permiten a las comunidades rurales identificar y adoptar estrategias adaptadas a sus necesidades específicas para mitigar los efectos del cambio climático, como la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, la gestión sostenible del agua y la conservación de la biodiversidad. La creación de estos planes también facilita la obtención de financiación y apoyo técnico de entidades regionales, nacionales e internacionales, fortaleciendo la capacidad de los municipios para implementar medidas efectivas y sostenibles. Además, el asesoramiento especializado en el desarrollo de estos planes fomenta la resiliencia y sostenibilidad a largo plazo de las comunidades rurales en la Sierra Sur de Jaén. Los consultores y asesores pueden proporcionar un análisis detallado de las vulnerabilidades climáticas específicas de cada municipio, así como soluciones prácticas y adaptadas para enfrentarlas.

Aprovechamiento de potencialidades:

P3. Desarrollo de la innovación social como oportunidad de crecimiento y empleo para dar respuesta a la despoblación, envejecimiento y/o acceso limitado a servicios básicos, asistenciales y/o de salud.

ASPECTOS INTEGRADOS CONSIDERADOS INNOVADORES

1. Operaciones que integren la creación de herramientas digitales para la promoción, comercialización, implementación de soluciones tecnológicas en el sector turístico.

Justificación

Novedad:

Este aspecto es considerado innovador por varias razones fundamentales:

La creación de herramientas digitales para la promoción, comercialización e implementación de soluciones tecnológicas en el sector turístico representa una adaptación crucial a las tendencias actuales. En un mundo cada vez más digitalizado, estas operaciones permiten a las empresas turísticas modernizarse y alcanzar a una audiencia global a través de plataformas digitales.

Las herramientas digitales facilitan la promoción de destinos turísticos de manera más eficiente y accesible. Esto aumenta la visibilidad de la comarca en cuestión y también

ASPECTOS INTEGRADOS CONSIDERADOS INNOVADORES	
	<p>mejora la experiencia del turista al proporcionar información detallada y actualizada, opciones de reserva en línea y acceso a recursos interactivos como tours virtuales y mapas digitales.</p> <p>Integrar soluciones tecnológicas en el sector turístico mejora la eficiencia operativa de las empresas y fortalece su competitividad a largo plazo. Las herramientas digitales pueden ayudar a reducir costos, optimizar la gestión de recursos y minimizar el impacto ambiental, contribuyendo así a la sostenibilidad del turismo en la comarca.</p> <p>Las plataformas digitales permiten ofrecer experiencias turísticas más personalizadas y adaptadas a las preferencias individuales de las personas visitantes. Desde recomendaciones basadas en algoritmos hasta interacción en tiempo real con clientes a través de redes sociales o aplicaciones móviles, estas herramientas mejoran la satisfacción del cliente y fomentan la fidelización.</p> <p>La creación de herramientas digitales en el sector turístico impulsa la innovación al explorar nuevas formas de interactuar con las y los turistas y gestionar los destinos. Esto incluye la adopción de tecnologías emergentes como realidad aumentada, inteligencia artificial y análisis de Big Data para mejorar la planificación estratégica y la toma de decisiones.</p> <p>Aprovechamiento de potencialidades:</p> <p>P1. Desarrollo del sector turístico sostenible, en base a los productos turísticos: ASTROTURISMO con la Certificación Starlight, OLEOTURISMO a través de una oferta experiencial basada en el patrimonio oleícola, gastronomía típica, y el patrimonio NATURAL mediante el aprovechamiento de los recursos naturales y paisajísticos relacionados con el agua y la fauna, así como la riqueza patrimonial y cultural.</p> <p>P3. Desarrollo de la innovación social como oportunidad de crecimiento y empleo para dar respuesta a la despoblación, envejecimiento y/o acceso limitado a servicios básicos, asistenciales y/o de salud.</p>
2. Operaciones que integren la innovación en industria forestal (incorporación de tecnologías avanzadas-maquinaria automatizadas, sistemas de monitoreo y control, desarrollos materiales a base de madera o bioplásticos derivados de la celulosa, implementación de medidas de prevención y control, búsqueda de alternativas resilientes y adaptadas al nuevo contexto climático).	
Justificación	<p>Novedad:</p> <p>Integrar la innovación en la industria forestal con la incorporación de tecnologías avanzadas y desarrollos materiales derivados de la celulosa, junto con medidas de prevención climática y adaptación, es novedoso por varias razones clave:</p> <p>La adopción de maquinaria automatizada y sistemas de monitoreo y control en la industria forestal representa un salto significativo hacia la eficiencia operativa y la reducción de costos. Estas tecnologías permiten una gestión forestal más precisa y sostenible, optimizando tanto la extracción como la gestión de recursos forestales de manera más segura y efectiva.</p> <p>La investigación y aplicación de desarrollos materiales a base de madera o bioplásticos derivados de la celulosa promueven la utilización de recursos renovables y biodegradables. Estos nuevos materiales ofrecen alternativas más sostenibles a los productos tradicionales y también abren nuevas oportunidades de mercado en sectores como la construcción, el embalaje y la industria manufacturera.</p> <p>Enfrentar los desafíos del cambio climático mediante la implementación de medidas preventivas y adaptativas en la industria forestal es crucial. Esto incluye la gestión de riesgos como incendios forestales, plagas y enfermedades, así como la promoción de prácticas forestales resilientes que mejoren la capacidad del ecosistema para resistir y</p>

ASPECTOS INTEGRADOS CONSIDERADOS INNOVADORES	
	<p>recuperarse de eventos extremos.</p> <p>La innovación en la industria forestal busca desarrollar y aplicar alternativas resilientes que puedan adaptarse al nuevo contexto climático. Esto incluye la diversificación de especies forestales, la mejora genética de árboles para aumentar su resistencia, y la adopción de prácticas silvícolas que promuevan la regeneración natural y la biodiversidad.</p> <p>Integrar estas innovaciones fomenta la transición hacia una economía circular en la industria forestal, donde los recursos se utilizan de manera más eficiente y se maximiza el valor de los productos forestales a lo largo de su ciclo de vida, lo que reduce la huella ambiental y fortalece la resiliencia económica de la comarca en relación con los recursos forestales.</p> <p>Aprovechamiento de potencialidades:</p> <p>P1. Desarrollo del sector turístico sostenible, en base a los productos turísticos: ASTROTURISMO con la Certificación Starlight, OLEOTURISMO a través de una oferta experiencial basada en el patrimonio oleícola, gastronomía típica, y el patrimonio NATURAL mediante el aprovechamiento de los recursos naturales y paisajísticos relacionados con el agua y la fauna, así como la riqueza patrimonial y cultural.</p> <p>P2. Desarrollo de sector de las energías renovables basada en el aprovechamiento de los recursos forestales, agrícolas y ganaderos u otros productos de la economía circular.</p> <p>P3. Desarrollo de la innovación social como oportunidad de crecimiento y empleo para dar respuesta a la despoblación, envejecimiento y/o acceso limitado a servicios básicos, asistenciales y/o de salud.</p>
3. Operaciones que integren la innovación en la industria del Plástico, a través de técnicas de producción, nuevos materiales y productos (plástico blando, envases biodegradables, ...)	
Justificación	<p>Novedad:</p> <p>Integrar la innovación en la industria del plástico a través de técnicas de producción, nuevos materiales y productos como el plástico blando y los envases biodegradables es novedoso por varias razones fundamentales:</p> <p>La adopción de nuevas técnicas de producción y materiales innovadores busca reducir significativamente el impacto ambiental asociado con el uso tradicional del plástico. Los envases biodegradables, por ejemplo, ofrecen una alternativa más sostenible al plástico convencional, al descomponerse de manera natural sin dejar residuos persistentes en el medio ambiente.</p> <p>Integrar estas innovaciones fomenta la transición hacia una economía circular en la industria del plástico. Esto implica diseñar productos y sistemas que minimicen los residuos, promuevan la reutilización y el reciclaje, y maximicen la durabilidad de los materiales utilizados.</p> <p>La introducción de plásticos blandos y otros nuevos materiales abre nuevas oportunidades en términos de diversificación de productos y acceso a nuevos mercados. Esto no solo estimula la innovación dentro del sector, sino que también aumenta la competitividad de las empresas al responder a las demandas cambiantes de las personas consumidoras por soluciones más ecológicas y eficientes.</p> <p>En un contexto global donde cada vez hay más regulaciones sobre el uso de plásticos y la gestión de residuos, las operaciones que promueven la innovación en la industria del plástico ayudan a las empresas a adaptarse y cumplir con las normativas ambientales vigentes, lo que asegura el cumplimiento legal y mejora la reputación corporativa y la responsabilidad social de las organizaciones.</p> <p>La aplicación de tecnologías avanzadas en la producción de plásticos y el desarrollo de</p>

ASPECTOS INTEGRADOS CONSIDERADOS INNOVADORES	
	<p>nuevos materiales impulsa la innovación tecnológica en el sector. Esto incluye el uso de técnicas de fabricación más eficientes, la investigación en nuevos polímeros y la mejora continua de los procesos industriales, lo cual fortalece la competitividad a nivel comarcal y nacional.</p> <p>Aprovechamiento de potencialidades:</p> <p>P2. Desarrollo de sector de las energías renovables basada en el aprovechamiento de los recursos forestales, agrícolas y ganaderos u otros productos de la economía circular.</p> <p>P3. Desarrollo de la innovación social como oportunidad de crecimiento y empleo para dar respuesta a la despoblación, envejecimiento y/o acceso limitado a servicios básicos, asistenciales y o de salud.</p>
4. Operaciones que integren la recuperación de zonas y suelos degradados y erosionados.	
Justificación	<p>Novedad:</p> <p>La integración de operaciones dirigidas a la recuperación de zonas y suelos degradados y erosionados es considerada novedosa por varias razones significativas:</p> <p>En muchos lugares, especialmente en áreas rurales, la degradación del suelo y la erosión son problemas graves que afectan la productividad agrícola, la biodiversidad y la calidad del agua. Recuperar estas zonas mediante prácticas de restauración ecológica no solo mejora la salud del suelo y el entorno natural, sino que también contribuye a la mitigación de la erosión del suelo y la pérdida de nutrientes.</p> <p>Las operaciones que se centran en la recuperación de zonas degradadas promueven prácticas agrícolas y forestales sostenibles. Esto incluye el uso de técnicas como la reforestación, la siembra de cubiertas vegetales, y la implementación de sistemas agroforestales que ayudan a estabilizar el suelo y mejorar su capacidad para retener agua y nutrientes, reduciendo así la necesidad de fertilizantes y productos químicos.</p> <p>La aplicación de tecnologías innovadoras, como la bioingeniería para el control de la erosión y la restauración del suelo, así como el uso de técnicas avanzadas de monitoreo y evaluación, constituyen aspectos novedosos. Estas prácticas no solo mejoran la eficacia de las intervenciones de restauración, sino que también permiten un seguimiento más preciso y a largo plazo de los resultados obtenidos.</p> <p>La recuperación de zonas degradadas puede generar beneficios económicos directos, como el aumento de la productividad agrícola y forestal, y la creación de nuevas oportunidades de empleo en sectores relacionados con la restauración ambiental. Además, fortalece la resiliencia de la comarca al mejorar la seguridad alimentaria y reducir la vulnerabilidad a desastres naturales.</p> <p>En un contexto global donde la degradación del suelo y la pérdida de biodiversidad son preocupaciones crecientes, las operaciones dirigidas a la recuperación de zonas degradadas contribuyen al cumplimiento de los objetivos internacionales de sostenibilidad, como los establecidos en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.</p> <p>Aprovechamiento de potencialidades:</p> <p>P1. Desarrollo del sector turístico sostenible, en base a los productos turísticos: ASTROTURISMO con la Certificación Starlight, OLEOTURISMO a través de una oferta experiencial basada en el patrimonio oleícola, gastronomía típica, y el patrimonio NATURAL mediante el aprovechamiento de los recursos naturales y paisajísticos relacionados con el agua y la fauna, así como la riqueza patrimonial y cultural.</p> <p>P2. Desarrollo de sector de las energías renovables basada en el aprovechamiento de los recursos forestales, agrícolas y ganaderos u otros productos de la economía circular.</p>

ASPECTOS INTEGRADOS CONSIDERADOS INNOVADORES

5. Operaciones que integren las certificaciones de la huella hídrica, de carbono o ecológica, y cálculo de la capacidad de absorción de CO₂ de sectores productivos, especialmente en la agricultura.

Justificación

Novedad:

La integración de operaciones que incluyan las certificaciones de huella hídrica, de carbono o ecológica, y el cálculo de la capacidad de absorción de CO₂ en sectores productivos, especialmente en la agricultura, es considerada novedosa por varias razones clave:

Estas certificaciones y cálculos proporcionan herramientas para evaluar y mejorar el desempeño ambiental de los sectores productivos. La medición precisa de la huella hídrica, de carbono y ecológica permite a las empresas agrícolas identificar áreas de mejora en el uso eficiente de recursos y en la reducción de impactos ambientales negativos.

Integrar estas operaciones promueve la transparencia en las prácticas empresariales y la rendición de cuentas ambiental. Las certificaciones permiten a las personas consumidoras, inversoras y otras partes interesadas tomar decisiones informadas, apoyando productos y servicios que cumplen con estándares ambientales rigurosos.

El cálculo de la capacidad de absorción de CO₂ y otras métricas ambientales impulsa la innovación en prácticas agrícolas y tecnologías sostenibles. Esto puede incluir el desarrollo de métodos de cultivo más eficientes en el uso del agua, la implementación de prácticas de manejo de suelos que secuestren carbono, y la adopción de tecnologías de agricultura de precisión.

En un contexto de cambio climático, la evaluación de la huella hídrica y de carbono ayuda a los sectores agrícolas a adaptarse a condiciones climáticas variables y extremas. Las estrategias para mejorar la eficiencia hídrica y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero son cruciales para aumentar la resiliencia y la sostenibilidad a largo plazo.

Con el aumento de las regulaciones ambientales y la creciente demanda de las personas consumidoras de productos sostenibles, las certificaciones de huella hídrica, de carbono y ecológica posicionan a las empresas agrícolas en el cumplimiento de estándares globales y locales, que proporciona acceso a mercados más amplios y mejora su competitividad en un entorno empresarial cada vez más consciente del medio ambiente.

Aprovechamiento de potencialidades:

P2. Desarrollo de sector de las energías renovables basada en el aprovechamiento de los recursos forestales, agrícolas y ganaderos u otros productos de la economía circular.

6. Operaciones que integren las nuevas tecnologías de la información y la comunicación dirigidos para fomentar la participación ciudadana y la toma de decisiones.

Justificación

Novedad:

La integración de nuevas tecnologías de la información y la comunicación (TIC) para fomentar la participación ciudadana y la toma de decisiones es novedosa por varias razones fundamentales:

Las TIC ofrecen plataformas digitales accesibles que permiten a un amplio espectro de la población participar activamente en procesos democráticos de consulta, deliberación y toma de decisiones. Esto incluye a personas de diferentes edades, habilidades y ubicaciones geográficas, facilitando una mayor inclusión en la vida cívica y política.

El uso de TIC en la participación ciudadana promueve la transparencia al proporcionar acceso abierto a información relevante y toma de decisiones. La ciudadanía puede acceder

ASPECTOS INTEGRADOS CONSIDERADOS INNOVADORES

a datos actualizados, informes de proyectos y decisiones políticas, fortaleciendo la rendición de cuentas de los actores públicos y privados.

Las plataformas digitales permiten una gestión más eficiente de la participación ciudadana al automatizar procesos de recogida de opiniones, encuestas y consultas públicas. Esto agiliza la recopilación de información y facilita la identificación de preferencias y necesidades de las personas residentes en la comarca, optimizando los recursos y tiempos involucrados.

La integración de TIC en la participación ciudadana fomenta la innovación social al facilitar la colaboración entre ciudadanía, empresas, entidades formativas, instituciones y ONGs. Esto puede conducir al desarrollo de soluciones creativas y sostenibles para desafíos locales, desde problemas ambientales hasta mejoras en los servicios públicos.

Las TIC empoderan a la ciudadanía al ofrecerles herramientas para expresar sus opiniones, influir en las decisiones políticas y contribuir activamente al desarrollo de la comarca. Esto fortalece la implementación de una cultura de gobernanza que promueve los principios de transparencia, integridad, rendición de cuentas y participación de las partes interesadas en apoyo de la democracia y el crecimiento inclusivo de la comarca.

Aprovechamiento de potencialidades:

P3. Desarrollo de la innovación social como oportunidad de crecimiento y empleo para dar respuesta a la despoblación, envejecimiento y/o acceso limitado a servicios básicos, asistenciales y/o de salud.