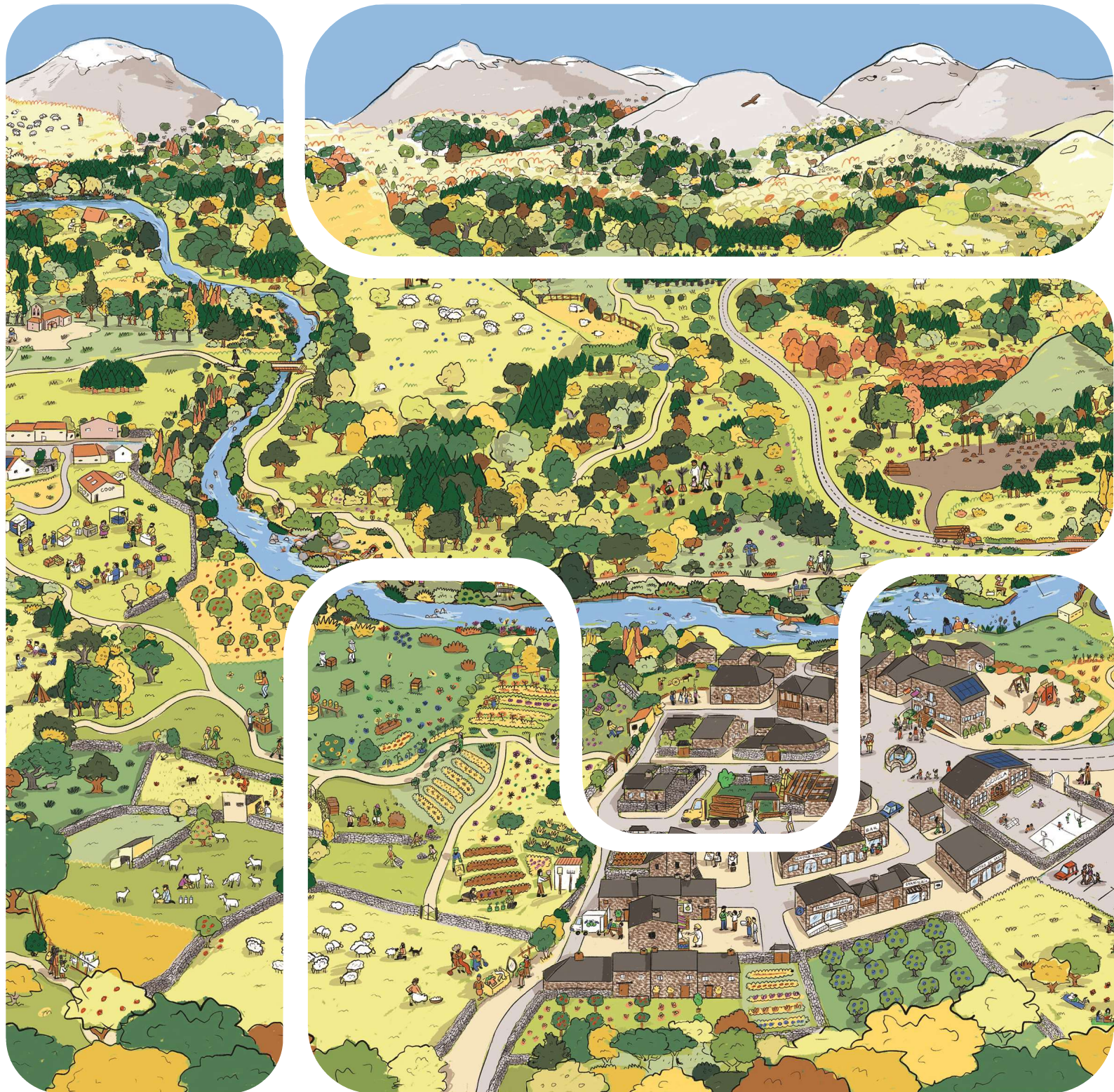


IMPULSO A LA BIOECONOMÍA EN EL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA NORTE DE GUADALAJARA

RESULTADOS DEL PROCESO PARTICIPADO CON LA POBLACIÓN LOCAL

Fundación Fernando González Bernáldez. Febrero 2025



El presente documento se enmarca en el proyecto “Promoción de una bioeconomía basada en los servicios de los ecosistemas forestales en áreas protegidas: aplicación en el Parque Natural de la Sierra Norte de Guadalajara (Sierra Norte, Paisaje Vivo)”, coordinado por la Fundación Fernando González Bernáldez y con el apoyo de la Fundación Biodiversidad en la convocatoria de ayudas a proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía ligada al ámbito forestal y la contribución a la transición ecológica en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU para el ejercicio 2023.

Se ha elaborado a partir de un proceso participado con los agentes locales y representantes de la administración pública, en tres talleres en el Parque Natural Sierra Norte de Guadalajara, en octubre y noviembre de 2024.

Redacción, coordinación y edición

José Antonio Atauri, Guillermo Chaminade, Francisco Rivero
Fundación Fernando González Bernáldez

Facilitación del proceso participado

Laura Lucio y Marta López
Altekio S.Coop.

Ilustración

Sonia López

Diseño y maquetación

Carlota Martínez Alandi
Fundación Fernando González Bernáldez

Agradecimientos

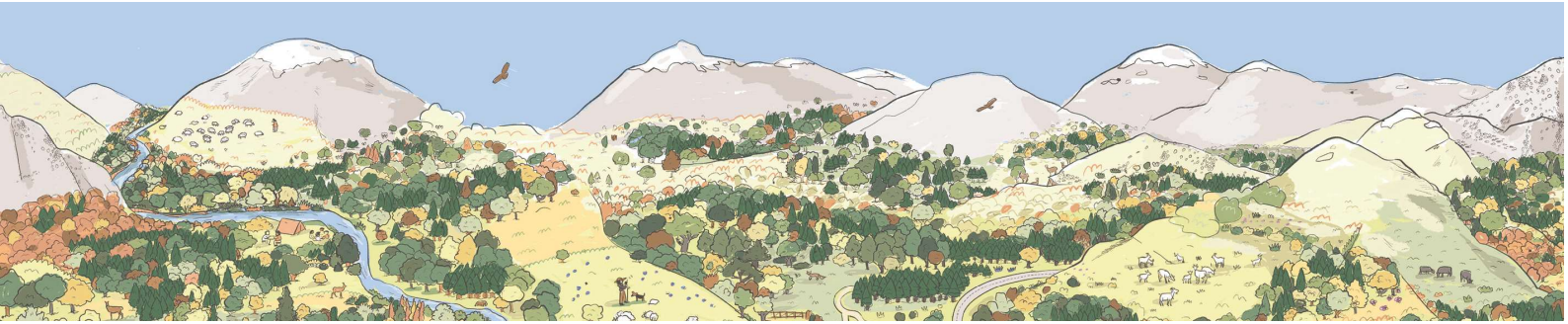
A todos los asistentes a los talleres participados



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



Un patrimonio natural único

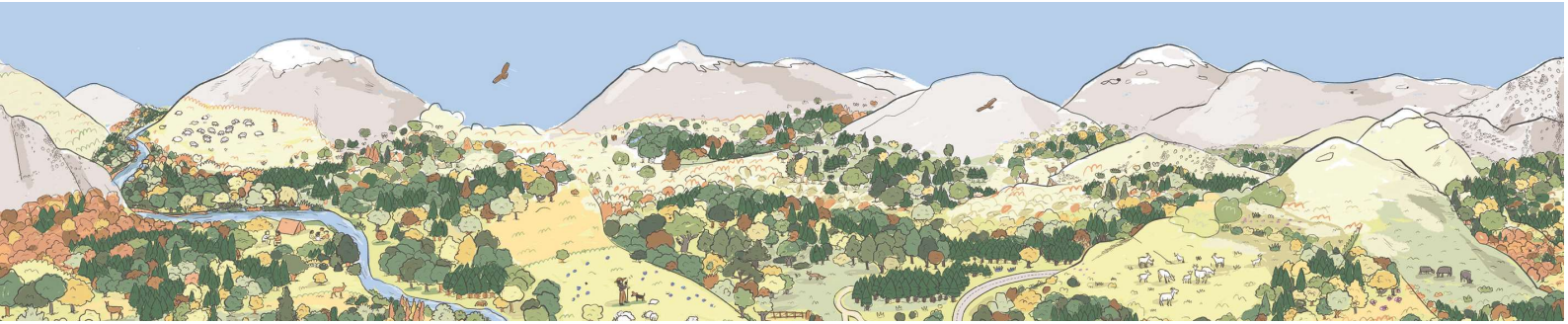
El Parque Natural de la Sierra Norte de Guadalajara, declarado en 2011, abarca 117.898 hectáreas en la sierra de Guadalajara, y comprende el macizo del Pico del Lobo-Cebollera, la Sierra de la Tejera Negra, la Sierra de Alto Rey, la Sierra del Ocejón, el Macizo de La Tornera-Centenera y la Sierra Gorda. En este relieve están presentes las tres cumbres de mayor altitud de Castilla-La Mancha: el Pico del Lobo (2.273 m), el Cerrón (2.199 m) y la Peña Cebollera Vieja o Tres Provincias (2.129 m).

Estos sistemas montañosos son surcados por los ríos Jaramilla, Jarama, Lozoya, Sorbe y Bornova, que abastecen de agua de excelente calidad a las grandes zonas urbanas cercanas.

La Sierra Norte de Guadalajara se caracteriza por la existencia de formaciones vegetales muy diversas que la hacen única. Son especialmente valiosos por su singularidad en el entorno mediterráneo los bosques propios de ambientes atlánticos, más húmedos y frescos, como los hayedos (y entre ellos el Hayedo de Tejera Negra, incluido en la lista de Patrimonio Mundial de la UNESCO), así como los pastizales de alta montaña, que encuentran en la Sierra Norte un refugio climático.

Cabe destacar también las grandes extensiones de pinares repoblados en los años 70 del siglo pasado (30.000 ha), que por su continuidad y densidad son muy vulnerables al cambio climático.

Este paisaje diverso ha sido modelado por la acción humana durante siglos y su configuración actual es resultado del uso ganadero, agrícola y forestal, y del posterior abandono de muchos de estos usos.



Un territorio despoblado

Si algo define la personalidad de la Sierra Norte de Guadalajara - además de su paisaje y su arquitectura rural - es su bajísima densidad de población.

La dureza del clima y del trabajo en el campo, las nuevas oportunidades que surgen en las ciudades a partir de los años 50, junto con un acusado déficit de servicios e infraestructuras, se conjuran para que desde mediados del S. XX la comarca haya ido perdiendo población de forma acelerada.

Los 35 municipios comprendidos en el parque natural apenas suman 3.000 personas empadronadas, lo que arroja una densidad de población de menos de 2 habitantes/km², una de las más bajas de Europa.

La población residente se encuentra muy envejecida, con una tasa muy alta de masculinidad, y la falta de servicios básicos - no existe ningún hospital en la zona, solo 4 municipios cuentan con centro de salud y 5 con farmacia - y una paradójica baja disponibilidad de vivienda, dificulta el asentamiento de nuevas familias y crea problemas para encontrar mano de obra local.

A pesar de las dificultades mencionadas, la calidad del entorno y las posibilidades que ofrece un medio bien conservado, junto con una cierta cultura de vuelta a lo rural, impulsan el asentamiento de nuevos pobladores, personas vinculadas por familia al territorio, pero también nuevos vecinos, emprendedores que buscan poner en marcha iniciativas novedosas ancladas en los valores del patrimonio natural y cultural de la comarca.

Un escenario de futuro

Los vecinos de la Sierra Norte de Guadalajara comparten un íntimo aprecio por su territorio y un compromiso por su pervivencia; a partir de un proceso participado, han imaginado cómo les gustaría que fuera en el futuro el lugar en el que viven:

*“En el año 2030, el paisaje de la Sierra Norte será un **mosaico de bosques, praderas y pastos**, con una mayor presencia de **bosque autóctono**, que ha sustituido buena parte de las antiguas masas de pinos repoblados. Esta **renaturalización** ha fortalecido el ecosistema, haciéndolo más diverso y **resistente a los incendios**, junto a la implementación de medidas preventivas efectivas que protegen tanto los bosques como los pueblos.*

*La gestión de los montes ha permitido una mayor **captación de CO₂**, contribuyendo a los esfuerzos globales de **mitigación del cambio climático**. Una **gestión forestal sostenible** permite el aprovechamiento de recursos como la madera y los productos silvestres de forma compatible con el resto de valores del bosque.*

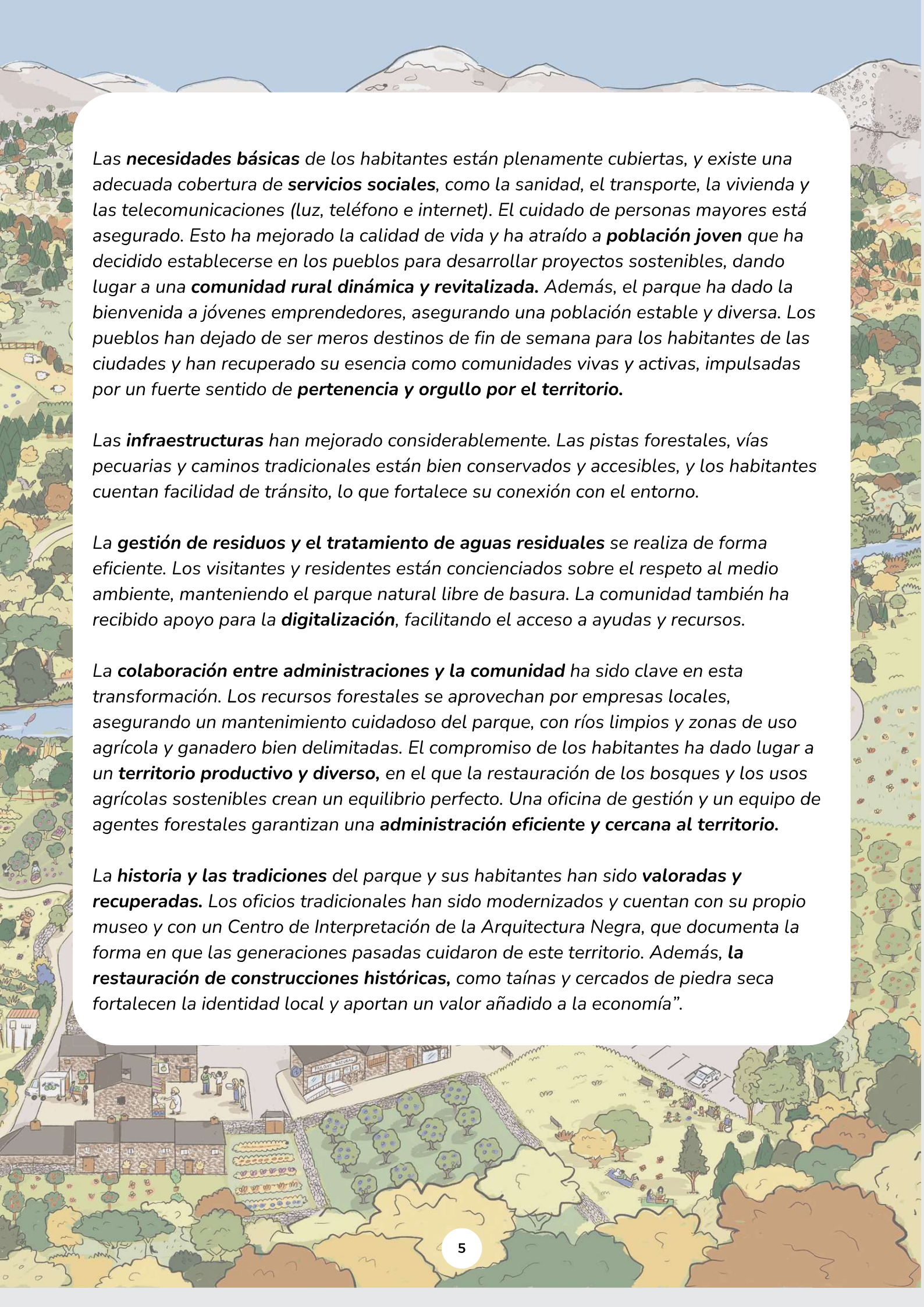
*Además, se desarrollan **proyectos de I+D** que aprovechan los recursos del monte para generar productos artesanales y ecológicos con valor añadido: miel, conservas y quesos, entre otros.*

*La **economía local** es activa, con empresas dedicadas a la **transformación de recursos** del parque, desde setas y productos hortofrutícolas hasta carne de animales criados en la zona. La **economía circular** se ha fortalecido promoviendo un consumo local sostenible que beneficia tanto a los habitantes como al entorno.*

*Las praderas libres de matorral sustentan una **ganadería extensiva** que ha recuperado **razas autóctonas**, vacas, ovejas y cabras, bien adaptadas al ecosistema local. La agricultura se ha fortalecido con la introducción de **huertas orgánicas y comunitarias**, que permiten el cultivo de variedades tradicionales adaptadas al cambio climático. Asimismo, las alianzas entre el sector público y privado han dado un impulso a la economía local.*

*El **turismo sostenible** y de bajo impacto permite al visitante disfrutar del parque sin afectar a sus valores naturales: albergues y actividades de **ecoturismo**, como senderismo e itinerarios, ofrecen a los visitantes una inmersión auténtica en el paisaje y la vida rural.*

*Este territorio está habitado por una **comunidad arraigada y comprometida**, que ha encontrado el **equilibrio entre los usos del territorio y la conservación** de la biodiversidad y los ecosistemas. Se han rescatado **oficios y actividades tradicionales** en los que trabajan familias enteras.*



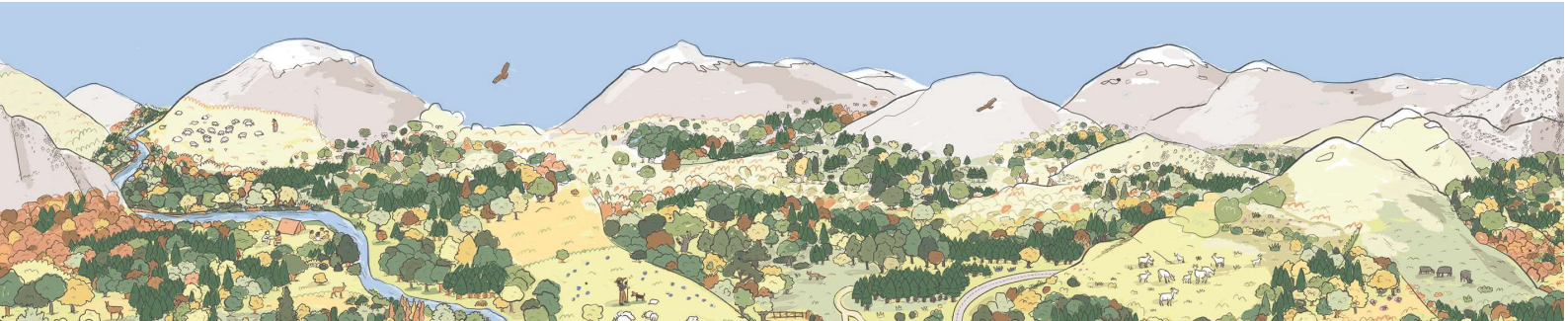
Las **necesidades básicas** de los habitantes están plenamente cubiertas, y existe una adecuada cobertura de **servicios sociales**, como la sanidad, el transporte, la vivienda y las telecomunicaciones (luz, teléfono e internet). El cuidado de personas mayores está asegurado. Esto ha mejorado la calidad de vida y ha atraído a **población joven** que ha decidido establecerse en los pueblos para desarrollar proyectos sostenibles, dando lugar a una **comunidad rural dinámica y revitalizada**. Además, el parque ha dado la bienvenida a jóvenes emprendedores, asegurando una población estable y diversa. Los pueblos han dejado de ser meros destinos de fin de semana para los habitantes de las ciudades y han recuperado su esencia como comunidades vivas y activas, impulsadas por un fuerte sentido de **pertenencia y orgullo por el territorio**.

Las **infraestructuras** han mejorado considerablemente. Las pistas forestales, vías pecuarias y caminos tradicionales están bien conservados y accesibles, y los habitantes cuentan facilidad de tránsito, lo que fortalece su conexión con el entorno.

La **gestión de residuos y el tratamiento de aguas residuales** se realiza de forma eficiente. Los visitantes y residentes están concienciados sobre el respeto al medio ambiente, manteniendo el parque natural libre de basura. La comunidad también ha recibido apoyo para la **digitalización**, facilitando el acceso a ayudas y recursos.

La **colaboración entre administraciones y la comunidad** ha sido clave en esta transformación. Los recursos forestales se aprovechan por empresas locales, asegurando un mantenimiento cuidadoso del parque, con ríos limpios y zonas de uso agrícola y ganadero bien delimitadas. El compromiso de los habitantes ha dado lugar a un **territorio productivo y diverso**, en el que la restauración de los bosques y los usos agrícolas sostenibles crean un equilibrio perfecto. Una oficina de gestión y un equipo de agentes forestales garantizan una **administración eficiente y cercana al territorio**.

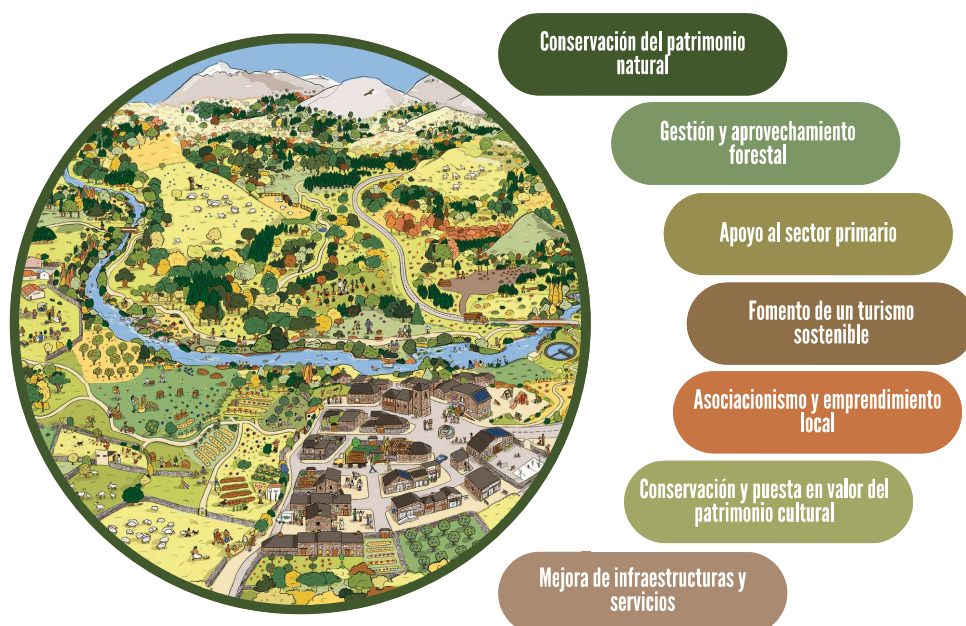
La **historia y las tradiciones** del parque y sus habitantes han sido **valoradas y recuperadas**. Los oficios tradicionales han sido modernizados y cuentan con su propio museo y con un Centro de Interpretación de la Arquitectura Negra, que documenta la forma en que las generaciones pasadas cuidaron de este territorio. Además, la **restauración de construcciones históricas**, como taínas y cercados de piedra seca fortalecen la identidad local y aportan un valor añadido a la economía”.



Una hoja de ruta

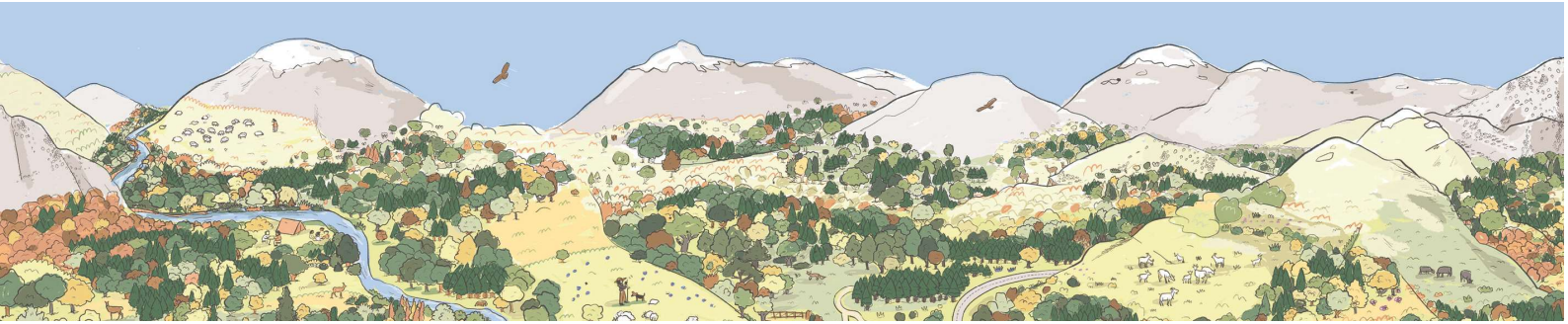
Para alcanzar este escenario deseado, será necesario el compromiso de una gran diversidad de actores, de la administración y la sociedad civil, para llevar a cabo una transformación que tendrá que afectar a casi todos los aspectos de la sociedad y economía locales.

Las líneas de trabajo que se han encontrado prioritarias son las siguientes:



Conservación del patrimonio natural

- Reforzar el parque natural, incrementando sus recursos económicos y dotando del personal adecuado a la extensión del territorio (tanto técnicos como agentes medioambientales).
- Establecer una oficina del parque natural ubicada en el territorio, para mejorar la conexión de la administración con la población local.
- Reforzar y visibilizar el papel del parque como impulsor de la economía local y la generación de empleo vinculado a las tareas de conservación de la naturaleza.
- Asegurar la compatibilidad del uso del territorio por los visitantes con la conservación de los valores naturales y culturales y las actividades económicas locales, regulando las actividades recreativas que puedan tener mayor impacto.
- Favorecer la colaboración público-privada en la conservación de los servicios que presta el ecosistema forestal mediante la certificación de los servicios ecosistémicos (secuestro de carbono, biodiversidad, ciclo del agua) y de los mecanismos para el pago por estos servicios, que generen inversiones en el territorio que reviertan en los ayuntamientos y comunidades locales.



Gestión y aprovechamiento forestal

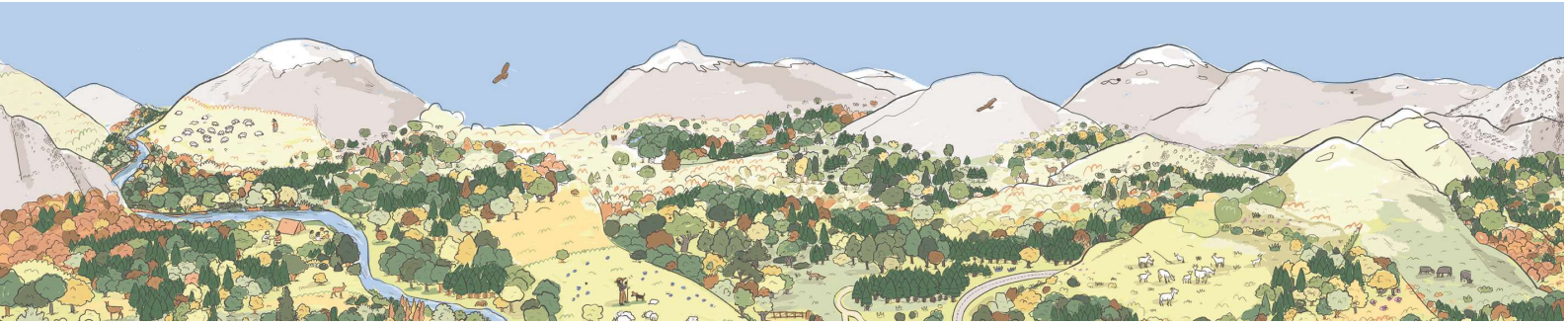
- Promover una mayor heterogeneidad y diversidad del bosque, favoreciendo el bosque autóctono, protegiendo rodales maduros, renaturalizando repoblaciones y generando un paisaje en mosaico de bosque, matorral y pastos, menos vulnerable a los incendios.
- Regular el aprovechamiento de setas de forma que el beneficio económico que genera revierta en el territorio.
- Recuperar de forma activa los espacios abiertos, mediante desbroces o quemas prescritas entre otros, de forma que se facilite el mantenimiento o recuperación del pastoreo.
- Promover el pastoreo como herramienta para reducir el riesgo de incendios, mediante rebaños para el control de la vegetación.

Apoyo al sector primario

- Diversificar la ganadería extensiva, evitando la desaparición del ganado ovino y caprino.
- Impulsar la formación en el colectivo de ganaderos, mediante una escuela de pastores.
- Crear una marca agroalimentaria que identifique productos locales, como garantía de calidad, y símbolo de la lucha contra la despoblación y compromiso con el territorio.
- Apoyar a las empresas forestales locales.
- Impulsar el aprovechamiento mancomunado de los recursos forestales para asegurar su rentabilidad.
- Promover y apoyar la certificación de la gestión forestal, como medio de mejorar la calidad y la rentabilidad del aprovechamiento maderero.

Fomento de un turismo sostenible

- Mejorar la sensibilización de los visitantes mediante la instalación de paneles informativos.
- Conservar, recuperar y dar a conocer la red tradicional de caminos, senderos y vías pecuarias.
- Promover las actividades deportivas respetuosas con los valores naturales y culturales del parque natural.
- Desarrollar paquetes turísticos que permitan estancias más prolongadas en el parque.



Asociacionismo y emprendimiento local

- Fomentar cooperativas para pequeños productores y redes de consumo ecológico, que puedan desarrollar y comercializar productos locales.
- Apoyar la creación de empresas que desarrollen una actividad multisectorial para evitar la estacionalidad.
- Asesorar y acompañar a emprendedores para el desarrollo de proyectos innovadores, priorizando la capacitación en gestión empresarial y en búsqueda de financiamiento.
- Impulsar un centro de formación profesional e investigación en actividades que se puedan desarrollar dentro de los municipios del parque natural, con un cuadro mínimo de docentes, y con la participación de especialistas externos.

Conservación y puesta en valor del patrimonio cultural

- Dotar de equipamientos culturales, como por ejemplo un centro interpretativo sobre arquitectura negra, que permitan diversificar la oferta turística.
- Recuperar los oficios tradicionales mediante una escuela - taller.
- Recuperar la cultura rural mediante el apoyo a actividades formativas, sociales y culturales, y el fomento del asociacionismo.
- Realizar un inventario de recursos para el desarrollo local, con especial énfasis en la protección, recuperación y puesta en valor del patrimonio arquitectónico (taínas, cercados, puentes).
- Dar a conocer la evolución histórica de la comarca, cómo ha cambiado el uso de la tierra, el paisaje, los modos de vida, como parte del valor cultural.

Mejora de infraestructuras y servicios

- Facilitar el acceso a la vivienda y a espacios de trabajo a los nuevos pobladores. Incentivar el uso de las viviendas vacías.
- Asegurar la calidad del agua de los cursos fluviales. Instalar y mantener sistemas de depuración de aguas residuales, adecuados a las dimensiones y medios de los municipios. Estas podrían ser financiadas por las empresas que se benefician de los servicios ecosistémicos del parque natural (captación de agua), por ejemplo las ubicadas en el corredor del Henares.
- Fomentar la convivencia y las redes de relaciones entre los habitantes de la sierra, mediante la creación de centros sociales en los que desarrollar talleres, charlas y actividades culturales.



Sierra Norte
Paisaje Vivo



Fundación Interuniversitaria
Fernando González Bernáldez
PARA LOS ESPACIOS NATURALES



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU