

Tabla de experiencias recopiladas durante el Seminario Integradapta en Alt Pirineu, 14 al 16 de octubre 2024. Ordenadas según “área protegida”.

Proyecto	Área protegida	Resumen de la experiencia
Erasmus Rural Universidad de Zaragoza	Diversos territorios	Programa de prácticas para estudiantes de la Universidad de Zaragoza en zonas rurales despobladas. El Programa Campus Rural es una iniciativa desarrollada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, en colaboración con el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, la Conferencia de Rectores de Universidades Españolas (CRUE) y la mayoría de universidades públicas españolas. Se persigue contribuir al reequilibrio territorial incentivando la llegada de capital humano a los espacios más despoblados para dinamizar su tejido productivo, social e institucional. Se ofrece una experiencia vital, en la que se generan nuevas formas de arraigo y vínculo, que favorecen la actividad y la creación de oportunidades de empleo.
Humedales frente al cambio climático: LIFE Wetlands4Climate	Diversos territorios	Proyecto impulsado por la Fundación Global Nature que busca establecer pautas de gestión en humedales mediterráneos que favorezcan su función como sumideros de carbono, manteniendo además su integridad ecológica y funcionalidad. Se pretende demostrar que los humedales, uno de los hábitats más sensibles y amenazados, pueden ser gestionados generando múltiples alianzas y creando oportunidades de dinamización socioeconómica en el medio rural. Se trata, pues, de maximizar la capacidad de almacenamiento de carbono en los humedales mediterráneos y reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero, mediante su conservación y una gestión que considere el servicio de mitigación climática. También se plantea la necesidad de involucrar al sector privado en la financiación de medidas de mitigación y adaptación centradas en gestión del agua y humedales. Finalmente, las lecciones aprendidas en materia de gestión se transmitirán a otros humedales mediterráneos y al resto de la región Mediterránea, utilizando las matrices de gestión y los indicadores de cambio climático obtenidos en otros humedales de similares características.
Naturaleza pastoreada en espacios naturales protegidos	Diversos territorios	Proyecto impulsado por la Fundación Global Nature con el objetivo de apoyar y promover el pastoreo vinculado a la conservación de la naturaleza en espacios protegidos. Se propone la gestión de planes de apoyo adaptados a la realidad de cada territorio que permitan desarrollar nuevas capacidades de manejo holístico mediante procesos de participación con pastores y pastoras locales. Se trata de poner en valor el conocimiento y la innovación del pastoreo regenerativo en España con acciones específicas en 15 explotaciones ganaderas en Castilla-La Mancha, Castilla y León, Comunidad Foral de Navarra, Comunidad Valenciana y Extremadura. Se desarrollarán 45 acciones de comercialización diferenciada que promuevan alianzas regionales y nacionales que mejoren la rentabilidad y la visibilidad del pastoreo, así como sus beneficios económicos, sociales y ambientales.
Pastoreo ibérico por la biodiversidad	Diversos territorios	Proyecto impulsado por la Fundación Global Nature que tiene como objetivo aumentar el reconocimiento del pastoreo caprino como medio de vida que apoya la conservación de la biodiversidad de determinados ambientes. La apuesta se enfoca en demostrar, a través de ganaderías piloto, los beneficios del pastoreo y la ganadería extensiva sostenible. Este proyecto nace gracias al apoyo de Kering, junto a Conservation International, quienes lanzaron su Fondo Regenerativo para la Naturaleza con el fin de apoyar la transición de la industria de la moda hacia la agricultura regenerativa. Su objetivo es transformar un millón de hectáreas de cultivos y pastizales en espacios de pastoreo regenerativos en los próximos cinco años.

Proyecto	Área protegida	Resumen de la experiencia
Pastur+	Diversos territorios	Proyecto impulsado por la Fundación Global Nature con el objetivo de evaluar la gestión integral de dos rebaños experimentales en fincas situadas en espacios naturales de especial interés ecológico. Se pretende desarrollar un programa de capacitación sobre manejo holístico, planificación del pastoreo, monitorización ecológica y transformación y comercialización de productos de alto valor ambiental. Además, se plantea la creación de una red de productores de buenas prácticas ganaderas, evaluando los efectos de las actuaciones realizadas en, al menos, 36 fincas piloto tanto a nivel económico y productivo como desde el punto de vista ambiental. También se validará la calidad de productos derivados (carne, leche y lana) a través del estándar PASTURE+ basado en la verificación de resultados ecológicos de cara a la diferenciación de los productos en el mercado.
POCTEFA Pyrapastum	Diversos territorios	El espacio pastoral pirenaico representa una ventaja para las explotaciones de montaña, si bien es subestimado ya que el aprovechamiento de los pastos se ve a menudo reducido a las tierras situadas en el fondo de los valles. Los objetivos del proyecto se concretan en realizar un diagnóstico de las prácticas y las necesidades a escala del macizo pirenaico (formación, tierras, instalación, reglamentación); desarrollar la formación y acompañar los proyectos agrarios en zonas de montaña; y divulgar los aspectos económicos, patrimoniales y culturales.
Proyecto Bio-For-Piri	Diversos territorios	Se persigue impulsar la bioeconomía forestal a través de la gestión de los bosques como solución a dos de los grandes retos del territorio: los incendios forestales y el reto demográfico. Las acciones del proyecto se centran en tres líneas de trabajo: la prevención de incendios forestales y la gestión del bosque, el impulso de la bioeconomía forestal y la transferencia de conocimiento a la gestión.
Reconecta	Diversos territorios	Proyecto impulsado por la Fundación Global Nature que busca recuperar la gestión de terrenos forestales infrautilizados o en estado de abandono, para garantizar su conservación y puesta en valor, en las provincias de Cuenca, Soria y Teruel, como territorios más despoblados de España y en los que existe un mayor grado de dispersión de los propietarios. Se busca poner en valor los recursos de los espacios forestales (madera, leña, pastos, setas, resina, frutos del bosque...), y contribuir así a la movilización de la bioeconomía, al desarrollo de las zonas rurales y a la generación de oportunidades de desarrollo personal en torno a los bosques y a las zonas rurales.
Soria Forest Adapt	Diversos territorios	Proyecto impulsado por la Fundación Global Nature para aumentar la resiliencia de los bosques del sur de Europa frente al cambio climático, mediante la inclusión de medidas adaptativas en los planes de ordenación forestal públicos y privados. Se investiga cómo serán los "bosques de futuro", ante amenazas como el cambio climático que pueden derivar en escenarios en los que estos hábitats tendrán menos disponibilidad de agua, temperaturas más elevadas, una mayor erosión del suelo o mayor riesgo de incendios forestales. Se plantea mejora la gestión de los bosques, que debe estar adaptada a los efectos del cambio climático.
Renurse	Huesca, Navarra y Guadalajara (Parque Natural Sierra Norte Guadalajara)	Investigación sobre el efecto de la restauración de núcleos rurales abandonados en los servicios ecosistémicos. Dada la situación crítica de la despoblación en diversas zonas rurales de España, la repoblación de las zonas de montaña es una realidad que debe ser estudiada con urgencia. Se analizarán los efectos de la restauración de pueblos deshabitados sobre la biodiversidad y los ecosistemas en tres zonas rurales de montaña de Guadalajara, Huesca y Navarra. En cada zona se comparan pueblos que han sido rehabilitados y repoblados, con otros que o bien se han mantenido siempre habitados a lo largo de su historia o que se encuentran completamente deshabitados. El estudio proporcionará conocimiento científico para la toma de decisiones informadas para una transición ecológica exitosa, justa y sostenible que ayude a frenar la despoblación rural.

Proyecto	Área protegida	Resumen de la experiencia
Bosque Escuela A Bellota	Paisaje Protegido de San Juan de la Peña y Monte Oroel	Proyecto de escuela-bosque para Educación Infantil y Primaria en una borda del Prepirineo oscense. Los trabajadores son vecinos de entornos rurales. Esta escuela trabaja en red con otras escuelas-bosque de España. Es preciso ampliar información.
Escuela de pastores de San Juan de Plan	Paisaje Protegido de San Juan de la Peña y Monte Oroel	La Estiva. Escuela de Pastoreo de Aragón. Su objetivo es dotar al territorio de una herramienta útil para, a través de la formación, poner en valor la ganadería extensiva y de montaña con lo que ello significa para el asentamiento de la población en zonas rurales. Dado que contribuye a la actividad pastoril, también contribuye al mantenimiento de paisajes más resilientes al cambio climático.
Fundación Cal	Paisaje Protegido de San Juan de la Peña y Monte Oroel	Proyecto para abordar los retos de la vivienda en el medio rural. Se adquiere vivienda para alquilar a familias a precios asequibles, con derecho a compra. Es preciso ampliar información.
Biomasa (Ayto. de Yunquera)	Parque Nacional Sierra de las Nieves	La experiencia pone el foco en la utilización de los residuos forestales, que se usan para caldera de pellet, para caldera central, agua sanitaria y calefacción de distintas dependencias municipales. Ligado a esto, también se hace uso de tejados públicos para autosuficiencia energética, fomentando las cooperativas energéticas. El Programa Primera Experiencia Profesional busca brindar a los jóvenes y desempleadas una experiencia laboral inicial en el sector público. A través de estos contratos en prácticas, se busca que los participantes adquieran competencias, habilidades sociales y profesionales que les faciliten su posterior inserción en el mercado de trabajo.
Asociación de productos agroalimentarios: "Del parc al plat"	Parque Natural Alt Pirineu	La asociación permite hacer venta conjunta online de un catálogo de productos locales, apostando por la sostenibilidad en toda la cadena del producto agroalimentario e incrementando los beneficios económicos. Se contribuye a la adaptación al cambio climático en la que medida en que se ayuda al mantenimiento de la agroganadería local y los paisajes resilientes.
CETS Alt Pirineu	Parque Natural Alt Pirineu	Integración de aspectos ambientales, sociales y territoriales en el sector turístico local del parque natural, a través de la implementación de la Carta Europea de Turismo Sostenible del Parque Natural del Alt Pirineu
CustForest	Parque Natural Alt Pirineu	Proyecto de impulso de la custodia forestal para generar bioeconomía al tiempo que se protege la biodiversidad. Se apuesta por un modelo de gestión del territorio implicando a la propiedad, a las personas usuarias y a las entidades locales, de manera que se pueden realizar proyectos que generen tanto beneficios económicos y sociales en el entorno rural, como mejoras en los hábitats de especies amenazadas. Se desarrollan medidas de adaptación a la sequía e incendios, y la conservación de bosques maduros, entre otras.
Escuela de pastores de Cataluña	Parque Natural Alt Pirineu	La escuela tiene como objetivo transmitir el conocimiento ganadero a los potenciales pastores interesados, con prácticas en explotaciones. La iniciativa contribuye a la adaptación al cambio climático en la medida en que con la actividad se contribuye a la conservación de paisajes abiertos. Participan unos 15 alumnos al año, de los cuales un porcentaje, aunque sea pequeño, se queda en el territorio. Se plantea la dificultad de captar personas con espíritu emprendedor, que lleguen a ser profesionales del sector.

Proyecto	Área protegida	Resumen de la experiencia
Gratitud Pallars	Parque Natural Alt Pirineu	La iniciativa consiste en un mecanismo de aportación económica voluntaria del turista en función de la huella de carbono de su viaje, que se destina acciones de conservación en el territorio -pueden ser medidas de mitigación y adaptación al cambio climático- a través de una ONG local.
Observatorio de investigación del cambio global	Parque Natural Alt Pirineu	El observatorio se crea como comisión científica que asesora al órgano gestor del parque. Entre los objetivos del observatorio se favorece la transferencia de resultados de las investigaciones a la gestión del espacio, se llevan a cabo tareas de seguimiento y promoción de la investigación, se facilita la participación en redes de investigación a escala nacional e internacional y se impulsan actividades como becas de investigación en la zona o como las jornadas de investigación del parque, la última con 60 ponencias.
Plan de paisajes resilientes de Soriguera	Parque Natural Alt Pirineu	Se trata de unir diferentes direcciones generales y diferentes responsables políticos para generar paisajes más resilientes y que contribuyan a fijar población en el medio rural. Se facilita un espacio de encuentro a alto nivel (policy makers) para territorios concretos. Se plantean diferentes acciones de mejora del ganado y generación de pastos, conservación de la biodiversidad, con asesoramiento del Centro de Ciencia y Tecnología Forestal de Cataluña (CTFC).
POCTEFA Desbosiguem	Parque Natural Alt Pirineu	El proyecto pretende aportar soluciones integrales para ayudar a los gestores (parques, entidades públicas, habitantes) a gestionar de forma sostenible estos espacios, y luchar así contra el cambio climático y disminuir el riesgo de incendio. Se trabaja con dos modelos de simulación de fuegos, que permite ordenar las actuaciones de prevención, y dos guías técnicas de apertura de espacios baldíos y mantenimiento de esos espacios una vez abiertos mediante desbroces, silvopastoreo o quemas prescritas. Diferentes actores trabajarán juntos desde abril de 2024 a marzo de 2027 sobre algunos de los valles que conectan los tres territorios, mutualizando sus conocimientos y competencias complementarias, para permitir que nuestros resultados puedan fácilmente implementarse en nuestros territorios y adaptarse a otros territorios del Pirineo o del Sudoeste de Europa.
POCTEFA Pitón	Parque Natural Alt Pirineu	El cambio climático y la evolución de la sociedad en las zonas de montaña están provocando una serie de vulnerabilidades. Estas vulnerabilidades observadas en las estaciones de esquí cuestionan hoy el modelo de desarrollo de su territorio. Se propone experimentar modelos de transición para los territorios conectados a sus estaciones de esquí a través de la innovación social y tecnológica. El proyecto prevé crear y promover un enfoque innovador para apoyar la transición de las zonas conectadas a las estaciones de montaña, mediante un tratamiento y análisis de datos para facilitar la toma de decisiones. Los objetivos son: crear nuevas herramientas y metodologías de apoyo para facilitar la toma de decisiones para la transición de las estaciones de montaña; desarrollar las herramientas innovadoras implementadas en territorios piloto transfronterizos y difundir y capitalizar los resultados en otras zonas de los Pirineos. Se propone un nuevo enfoque para la transición de los territorios donde se integran las estaciones de montaña pirenaicas.
Proyecto REPICA	Parque Natural Alt Pirineu	El proyecto tiene como objetivo repensar como adaptar la ganadería extensiva en áreas de montaña a los condicionantes que impone el cambio climático. Se lleva a cabo un análisis a diferentes niveles: aproximación histórica, aproximación antropológica -como ha cambiado el manejo del ganado y usos relacionados-, biodiversidad y secuestro de carbono, e y la incorporación de servicios de salud ambiental. El objetivo es intentar determinar un modelo de manejo de la ganadería extensiva óptimo: viable económicamente, con un saldo de fijación de carbono positivo y con beneficios para la biodiversidad.

Proyecto	Área protegida	Resumen de la experiencia
Asociación “Del bosque a tu casa”	Parque Natural Alto Tajo	La Asociación “Del bosque a tu casa” es un proyecto social impulsado por mujeres -y jóvenes- de Orea, pueblo que cuenta con miles de hectáreas de bosque natural de pino silvestre, donde también hay <i>Pinus nigra</i> y presencia testimonial de <i>P. pinaster</i> , del que seguramente sea el rodal a mayor cota de altitud de España. La actividad consiste en la venta de productos de primera calidad respetuosos con el medio ambiente recolectados -y elaborados- de los bosques de Orea: setas, plantas, mermeladas, aceites esenciales.... Se ha trabajado en una marca para poder introducir las en el mercado; una red de zonas rurales con marca común.
Erasmus Rural. Campus Rural	Parque Natural Alto Tajo	Se ofrece la posibilidad a jóvenes estudiantes de hacer estancias en territorios rurales, lo que contribuye a la dinamización del territorio durante los meses que dura la estancia. Hasta la fecha han participado 11 jóvenes rurales, de los cuales alguno podría terminar por quedarse en el territorio. Uno de los principales retos es la disponibilidad de vivienda.
Mancomunidad Alto Tajo para la gestión forestal	Parque Natural Alto Tajo	Se trata de una experiencia de colaboración entre municipios a través de la figura de la mancomunidad, para abordar conjuntamente los aprovechamientos forestales de manera que se mejore el rendimiento y rentabilidad de la explotación forestal, y que resulten atractivos para las empresas. Se plantea, a medio plazo, la posibilidad de un aserradero.
Asociación de Criadores de la Raza Caprina Payoya	Parque Natural Sierra de Grazalema	Asociación que apoya en diferentes aspectos a los productores y ganaderos, incluyendo entre otros la recuperación del conocimiento local. La Asociación de Criadores de la Raza Caprina Payoya es una organización sin ánimo de lucro cuyo fin es la promoción y la difusión de la raza y la defensa de los intereses de los ganaderos asociados.
Asociación de Mujeres Aldaba de Grazalema	Parque Natural Sierra de Grazalema	Se fomenta la economía circular mediante la fabricación de bolsas de tela hechas con retales, usando técnicas tradicionales y sostenibles de cosido. Cooperativa de recogida de residuos puerta a puerta.
Fundación MOVEX	Parque Natural Sierra de Grazalema	Se promueve en Ubrique el uso de los retales del cuero para hacer materiales diversos. Se ofrece tanto a empresas como a promotores de proyectos un entorno adecuado, asesoramiento eficaz y el acceso a herramientas y líneas de apoyo que faciliten alcanzar sus objetivos empresariales. Potencial sostenible y escaso impacto ambiental, territorio de alta calidad natural, trabajo de calidad con prestigiosas firmas nacionales e internacionales, diseño, patrimonio y conocimiento, tradición artesana... Convertir la competitividad territorial en valor es clave en este proceso de innovación: conseguir la rentabilidad económica de la actividad industrial haciéndola compatible con las rentas de los parques naturales, dehesas...
Grazalema regenerativa	Parque Natural Sierra de Grazalema	Iniciativa privada sin ánimo de lucro bajo mecenazgo que persigue la construcción de una comunidad que garantice el equilibrio entre el crecimiento económico, el cuidado del medio ambiente y el bienestar. El trabajo consiste en poner en marcha proyectos innovadores que creen nuevas oportunidades para la población local, siendo el nexo de unión entre asociaciones, colectivos, entidades público-privadas y personas. Los proyectos buscan maximizar el uso de energías renovables, mejorar la calidad y diversidad laboral, fomentar el bienestar de todos y regenerar nuestro entorno. Se impulsan actividades como la agricultura regenerativa en olivares, productos como las mantas de lana de Grazalema o la fabricación de pellets fertilizantes con lana merina. La iniciativa debe contribuir a la fijación de población y regreso de personas al territorio.

Proyecto	Área protegida	Resumen de la experiencia
Movilidad sostenible rural en Grazalema	Parque Natural Sierra de Grazalema	El proyecto pretende la implantación de mejoras de la movilidad, compatibilizando la actividad económica y turística con la defensa del medio ambiente y la calidad de vida. El Ayuntamiento de Grazalema ha iniciado la elaboración del Plan de Movilidad Urbana Sostenible del municipio con la asistencia económica de la Diputación Provincial de Cádiz, a través de una subvención, con la implicación de la Agencia Provincial de la Energía. Uso de movilidad sostenible, varios vehículos eléctricos + car sharing en un pueblo de 2.000 habitantes.
Proyecto de Economía Circular Sierra de Cádiz	Parque Natural Sierra de Grazalema	Se desarrolla en 19 municipios de la comarca de la Sierra de Cádiz, centrado en la gestión de los residuos municipales. Se ha diseñado con el objetivo de cumplir los objetivos de la economía circular: objetivo ambiental, orientado al cumplimiento de los porcentajes de reciclado de residuos municipales que establece la nueva Ley 7/2022 de residuos; objetivo económico encaminado a crear una red empresarial para el aprovechamiento de buena parte de las fracciones municipales en la propia Sierra de Cádiz; y, objetivo social, cuyo fin es generar empleo verde estable y de calidad en la zona y crear mayor conciencia ambiental entre los ciudadanos. Ha sido premiado en la I edición de los Premios InnovAnda a la Innovación y al Talento Innovador en la Junta de Andalucía, bautizados como 'WINnovAnda' en su categoría 3 (proyectos con impacto en la ciudadanía), En el marco del Día de Europa, el proyecto ha recibido un reconocimiento de la Unión europea por la implantación y difusión de buenas prácticas ambientales.
Proyecto LIFE. Olivares VIVOS +	Parque Natural Sierra de Grazalema	Se promueve un modelo de cultivo innovador que recupera biodiversidad en el olivar y la transforma en rentabilidad para los agricultores. Se trata de un modelo avalado científicamente, en el que se está trabajando para producir y conservar. Se incrementa la rentabilidad del olivar a partir de la recuperación de su biodiversidad, con la producción de aceites certificados e identificados por un sello distintivo que les aporta valor añadido.
Publicación Entremijos y Empleitas	Parque Natural Sierra de Grazalema	Publicación para la puesta en valor de la producción quesera y ganadera, promoción de productos locales y fijación de población y dinamización del territorio. La publicación se ha elaborado en el marco del proyecto "BIOHERITAGE" del programa Interreg SUDOE.
Publicación Payoyas y Merinas. Ganaderos en la Reserva	Parque Natural Sierra de Grazalema	Se recopilan las vivencias de 21 familias dedicadas a la ganadería, con el objetivo de homenajear a sus mujeres y hombres. Este objetivo se ha cubierto y, dada la riqueza de la información obtenida, se ha podido trazar un fresco muy expresivo de lo que era la forma de vida en estas sierras en aspectos productivos, de sociabilidad, de creencias y de relación con el medio natural. Se ha podido así fijar una parte de la sabiduría que atesoran los integrantes de este ancestral gremio en cuanto a sus razas autóctonas, como la cabra Payoya y la oveja Merina de Grazalema, sus costumbres, la elaboración del queso, la relación con sus perros turcos, el uso de los recursos de bosque... Se reconoce, a través de una publicación, a un colectivo que se considera uno de los hacedores principales de los paisajes de la reserva de la biosfera.
Biocistus 4.0:	Parque Natural Sierra Norte de Guadalajara	El proyecto explora el desarrollo de nuevos sistemas de cultivo y cosecha de la jara pringosa (<i>Cistus ladanifer</i>) asistidos mediante nuevas tecnologías (TIC). Se está explotando la puesta en valor de las jaras para usos en cosmética (entre otros) y para aprovechar sus biocompuestos sintetizados (aceites esenciales y gomas, así como el resto de materia orgánica).

Proyecto	Área protegida	Resumen de la experiencia
Campos de trabajo de recuperación patrimonio etnográfico	Parque Natural Sierra Norte de Guadalajara	Campos de trabajo voluntario con el objetivo último de recuperación de elementos rurales tradicionales como cercas de piedra, parideras, senderos...impulsados por el parque.
La Silvestre: tienda rural a domicilio	Parque Natural Sierra Norte de Guadalajara	La tienda "La Silvestre" abre sus puertas en El Recuenco a finales del mes julio para llevar la cesta de la compra a todos los municipios de la Mancomunidad del Alto Tajo. Se facilita de esta manera un servicio básico para la población local.
Cercados virtuales para ganaderos, drones para control del ganado	Parque Natural Sierra Norte de Guadalajara	La iniciativa de cercados virtuales contribuye a la adaptación al cambio climático en la medida que se apoya el mantenimiento del ganado en extensivo y favorece por consiguiente paisajes más resilientes. Además, se mejoran las condiciones de las personas ganaderas, y puede destacarse que la iniciativa supone un posible atractivo para los jóvenes por el uso de tecnologías.
Quemas prescritas y desbroces mecanizados para mejora de pastos	Parque Natural Sierra Norte de Guadalajara	Las medidas de gestión impulsadas y realizadas por el espacio natural protegido contribuyen a la adaptación al cambio climático, generando paisajes más resilientes y beneficiando a los ganaderos, ya que se realizan en zonas de interés para estos usos.
Asociación Mundo Rebuzzo	Parque Natural Sierras y Cañones de Guara	Es un proyecto de una asociación que impulsa actividades de educación ambiental vinculadas a los burros, apostando especialmente por la labor de desbroce que realizan.
BIOMODELS	Reserva de la Biosfera Alto Bernesga	Se identificarán modelos sostenibles de gestión comunitaria de los recursos naturales en reservas de la biosfera, que podrían ser utilizados en un contexto de cambio climático. Se propone la creación de un área aprendizaje participativa que involucre a las organizaciones de la sociedad civil, a los gestores de los espacios naturales, a los centros de investigación, a los responsables políticos y otros actores para analizar la situación de la gestión comunitaria de los recursos naturales en las tres reservas de la biosfera involucradas y para identificar buenas prácticas y lecciones aprendidas. Los objetivos incluyen el apoyo científico a las comunidades locales para la toma de decisiones a partir de los estudios realizados; la fusión de los conocimientos locales con los métodos científicos para la gestión sostenible de los recursos naturales; la integración de las buenas prácticas de los modelos comunitarios sostenibles en la gestión de los cambios ambientales y climáticos; y la transferencia de buenas prácticas de unos espacios naturales a otros y divulgación de los resultados.

Proyecto	Área protegida	Resumen de la experiencia
Proyecto RES-MAB de PRIMA Nexus	Reserva de la Biosfera Alto Bernesga	El proyecto identificará siete reservas de biosfera “demostrativas” en el Mediterráneo, “laboratorios vivientes” para probar y aplicar soluciones WEFE (Agua-Energía-Alimentación-Ecosistemas) de vanguardia. Mediante la integración de la gestión WEFE, el proyecto contribuirá a paisajes más resilientes y reforzará la adaptación al cambio climático. Al fomentar paisajes resilientes al cambio climático y el desarrollo sostenible, se aportan una serie de beneficios a la región mediterránea: aumento de la seguridad alimentaria y mejora de la gestión sostenible de los recursos hídricos y energéticos; aumento de la biodiversidad y conservación de los ecosistemas; mejora de los medios de subsistencia de las comunidades locales y vulnerables; y desarrollo de soluciones innovadoras para la adaptación al cambio climático y su mitigación.
Recuperación de la raza vacuna mantequera leonesa	Reserva de la Biosfera Alto Bernesga	En 2012 surge una iniciativa de varios ganaderos, relacionados con una empresa de comercialización de carne de calidad, para conseguir inscribir a sus animales de raza Mantequera Leonesa en los sistemas oficiales de identificación y movimiento de animales denominados SIMOCYL, IRMA... (se les estaba obligando a inscribirlos como conjunto mestizo al no aparecer su raza en el Catálogo Oficial de Razas de España). Se esbozó el programa de recuperación, que ha ido desarrollándose desde entonces con el apoyo de los técnicos del CENSYRA y de la Unidad de Mejora Genética de la Facultad de Veterinaria de León. Se apuesta por el pastoreo en grandes espacios con el consiguiente bienestar animal y una calidad superior del producto, y se explora la posibilidad de lograr el autoabastecimiento alimentario del ganado. Se apoya un sistema que respeta el medio ambiente, mantiene los paisajes y contribuye con un producto de calidad y rentable.
Vallado virtual y monitorización del ganado	Reserva de la Biosfera Ordesa - Viñamala	Los objetivos son conseguir una gestión inteligente de las cabañas ganaderas en extensivo y recuperar zonas de pasto tradicionales dentro del concepto de desarrollo sostenible.
LIFE AgroForAdapt	Varios espacios naturales protegidos y Red Natura en Cataluña, Castilla y León	LIFE AgroForAdapt - <i>Sistemas agroforestales para la adaptación al cambio climático de espacios agrícolas y forestales mediterráneos</i> -, persigue promover los sistemas agroforestales como medida de adaptación al cambio climático de los sectores agrario y forestal. Se trabaja con dos sistemas agroforestales: silvoarables (vegetación leñosa combinada con cultivos); y silvopastorales (vegetación leñosa combinada con el pastoreo). En ambos casos, el objetivo de esta combinación deliberada es obtener beneficios resultantes de las interacciones entre los árboles y el cultivo o ganado.