Seminario final de RURALtXA!

1 de diciembre de 2025

Documento de conclusiones del Seminario

GALICIA

EUSKADI

Resumen

El Seminario Final del proyecto RURALtXA! se celebró el 1 de diciembre de 2025 de forma simultánea en Galicia y en Euskadi. La jornada se dividió en dos partes diferenciadas: la primera, común para Euskadi y Galicia (conectados por videoconferencia) y la segunda específica para cada Comunidad. En Galicia, el CISPAC, en la Cidade da Cultura (Santiago de Compostela) ha sido la sede del evento, mientras que en Euskadi el seminario se ha celebrado en el Campus Agroalimentario de Arkaute. Tras una conferencia inaugural a cargo de Rocío Rosa, del SERIDA, los socios del proyecto (UDC, USC, HAZI) y sus colaboradores han presentado las acciones concretas que se han llevado a cabo y los principales resultados alcanzados a lo largo de los tres años de proyecto en los campos de la bioeconomía y de conservación y restauración de hábitats. Asimismo, se ha presentado el vídeo final de RURALtXA!. En la última parte se han organizado mesas redondas tanto en Galicia como en Euskadi para debatir las futuras líneas de actuación. El seminario se completó con una visita de campo a la Serra da Groba en Galicia y al Parque Natural Aizkorri-Aratz en Euskadi.

Asistieron un total de 73 personas, con 41 personas en Galicia y 32 en Euskadi.

Conclusiones

Parte Común

- La conferencia invitada, a cargo de la doctora Rocío Rosa, del SERIDA, permitió contextualizar el proyecto RURALtXA!, destacando el papel esencial de los **servicios ecosistémicos que generan las áreas de montaña gestionadas mediante ganadería extensiva en el norte de la Península Ibérica**. En un escenario marcado tanto por el abandono rural y la desagrorización, como por las dinámicas de intensificación agroganadera, se subrayó la necesidad de proteger y fortalecer las prácticas tradicionales adaptadas al territorio, fundamentales para la conservación de estos ecosistemas.

- Tras tres años de trabajo en **Euskadi** y **Galicia**, el proyecto culmina con importantes avances en la preservación de hábitats de alto valor ecológico, dependientes de prácticas agroganaderas tradicionales. La estructura del proyecto, se basó en dos grandes líneas de acción: 1) la **conservación de los hábitats** mediante apoyo a la gestión y trabajos directos de mejora y restauración; 2) El **impulso a la bioeconomía**,

promoviendo productos como el Mendiko Gazta, la carne, la miel y el ecoturismo, con el fin de reforzar las economías rurales vinculadas a estos hábitats. Estas acciones se han apoyado en un sólido **trabajo previo de generación de conocimiento** -evaluación de hábitats, caracterización de actividades tradicionales y análisis de servicios ecosistémicos-, acompañado de un **esfuerzo continuado de comunicación y sensibilización social**.

- **En Galicia se alcanzaron resultados relevantes** entre los que destacan:

  1. Se han cartografiado más de 10.000 ha de hábitats de interés comunitario en cuatro áreas piloto, donde además se realizaron 35 entrevistas y 25 cuestionarios para caracterizar las actividades agroganaderas tradicionales, se evaluó el estado de conservación de los hábitats y se crearon conjuntos de indicadores para los mismos.
  2. Se redactaron planes de manejo de hábitats para estas áreas y 12 montes se comprometieron a su seguimiento mediante acuerdos de custodia que abarcan más de 10.000 ha. Asimismo, 140 ha han sido restauradas o mejoradas, incluyendo 60 ha de turberas, mediante 20 actuaciones ejecutadas por empresas locales y voluntariado, y su evolución se ha monitorizado con drones y trabajo de campo. Esta experiencia ha dado lugar a un manual de técnicas de mejora de brezales y turberas.
  3. Se ha realizado un análisis de percepción social de servicios ecosistémicos con 51 encuestas, y se evaluaron cuatro servicios ecosistémicos clave: producción de carne, miel, biodiversidad y ecoturismo. Asimismo, se analizó el ciclo de vida de la ganadería extensiva.
  4. Más de 120 personas productoras participan en una red de trabajo y más de 50 han recibido formación específica en cinco cursos. Se ha creado la marca colectiva SABERES DO MONTE y se han llevado a cabo experiencias piloto de promoción y comercialización.

- **En Euskadi, por su parte, se alcanzaron resultados relevantes** entre los que destacan los siguientes:

  1. En Euskadi hay cartografiados casi 12.300 ha de los Hábitats de Interés Comunitario 6210, 6230. 4030 y 4090 en 68 unidades de gestión pastoral de 5 áreas piloto: ZEC Aralar, ZEC Aizkorri-Aratz, ZEC Gorbeia, ZEC Arkamo-Gibijo-Arrastaria y ZEPA Sierra Salvada. Se realizó una "Caracterización de Socioeconomía de Explotaciones Ganaderas" que usan los montes comunales de estas zonas, analizando datos Censo Agrario/PAC de 610 ganaderías y entrevistas: 63 a personas productoras y 9 a expertos del sector. Se evaluó el estado de conservación de los hábitats y se crearon conjuntos de indicadores para los mismos con los siguientes resultados: FV-49%; U1-44% ; U2-0,3% ; XX-6%.

2. Se publicaron 5 Planes de Manejo (1 por Área Piloto) presentados en 10 reuniones con 153 asistentes. En total se han restaurado o mejorado 210 ha de hábitats pascícolas: 63 ha en Aralar, 62 ha en Aizkorri-Aratz, 50 ha en Gorbeia, 24 ha en Arkamo-Gibijo y 12 ha en Sierra Salvada. Las 30 actuaciones han sido ejecutadas por 17 empresas locales: 104 ha de desbroces; 24 ha quemas prescritas; 10 ha rulo rompe-helechos, 15 saleras, 20 ha de nuevos pastos a partir de plantaciones de coníferas y acondicionamiento majada Kobata.
3. Se ha realizado el testado de collares de vallado virtual (40 caprino, 30 vacuno) en varios montes y 1 antena de la Red LORA instalada.
4. Se ha realizado el seguimiento en campo de las actuaciones con la Guía de Indicadores y fotografías, con vuelos de dron en 8 zonas de actuación (pre y post-actuación). Además, se ha realizado un seguimiento particular sobre la evolución de la vegetación tras las quemas prescritas y tras un pastoreo intenso realizado por ganado caprino en brezal-espinar.
5. Más de 150 personas productoras participan en una red de trabajo y 21 entidades han podido participar en el diseño y ejecución de las herramientas desarrolladas. Asimismo, más de 150 han recibido formación específica en cuatro cursos y se han realizado tres visitas de intercambio a modelos de éxito con 147 participantes.
6. Se han promocionado productos derivados del uso ganadero de los montes ofertados en venta directa, especialmente la marca de queso Idiazabal MENDIKO GAZTA (asesoramiento a productores, folleto, señalización de venta, degustaciones, concursos-cata, visitas de restauradores e "influencers" a txabolas...
7. Se han realizado eventos de concienciación al público general: campaña de difusión sobre Ganadería extensiva/Conservación con casi 300.000 visualizaciones en youtube, presencia en 10 ferias ganaderas, exposición fotográfica itinerante (8 localizaciones, más 5000 visitas) y 4 visitas guiadas a zonas actuación.

Bienvenida: Mikel de Francisco (HAZI), Jaime Fagúndez (UDC) y Ramón A. Díaz Varela (USC)

Presentación de Rocío Rosa por Jaime Fagúndez (UDC) y Ramón A. Díaz Varela (USC)

Conferencia invitada: Rocío Rosa

Conferencia invitada: Rocío Rosa

Presentación de RURAltXA!: Jaime Fagúndez (UDC)

Presentación de resultados de Galicia: Ramón A. Díaz Varela (USC)

Presentación de resultados de Euskadi: Mikel de Francisco (HAZI)

Presentación de resultados de Euskadi: Mikel de Francisco (HAZI)

Seminario Presencial en Galicia

- Se han llevado a cabo trabajos de mejora y restauración de hábitats aplicando distintas técnicas adaptadas a las condiciones de cada trabajo. Las fases de planificación, control durante la ejecución y el contar con trabajadores profesionales y sensibilizados es fundamental. Se destaca el trabajo con empresas locales y el voluntariado, que permite a la vez concienciar sobre la conservación de hábitats. Las lecciones aprendidas se han recogido en un manual. Se han alcanzado 140 ha restauradas con trabajos de eliminación de cobertura arbórea, cierres de protección de turberas, diques para bloqueo de drenajes, desbroces, construcción de cierres de manejo ganadero y collares GPS para facilitar el manejo de los caballos salvajes.

- El análisis de servicios ecosistémicos puso de manifiesto un elevado consenso en la percepción positiva sobre servicios ligados a actividades tradicionales (ganadería bovina/equina y apicultura). Se observó también una elevada valoración de los servicios de regulación, y un gran reconocimiento del valor cultural del territorio, con un fuerte vínculo entre prácticas tradicionales e identidad local. También se analizó la capacidad potencial y el flujo de provisión de servicios ecosistémicos, observándose un alto potencial, pero también desajustes con el uso real (especialmente en el caso de la apicultura y en el ecoturismo en la Serra do Xistral). Se destaca la necesidad de integración en políticas y gestión adaptativa, coordinando sectores agrario, ambiental y turístico.

- El enfoque de Evaluación de Servicios Ecosistémicos y Análisis del Ciclo de Vida demuestran que el Sistema de Alto Valora Natural característico de la Serra do Xistral presenta resultados positivos cuando se tienen en cuanta otros servicios ecosistémicos además de únicamente los de provisión. Métricas como el Desempeño Ecológico Neto son útiles para los ganaderos y comunidades de montes que conservan estos sistemas y poseen una gran relevancia para el diseño de mecanismos de financiación de políticas agroambientales como los pagos por servicios ecosistémicos. La armonización metodológica es uno de los retos de estas metodologías.

- Se ha creado una red de trabajo que reúne a 148 personas, de las cuales 123 son productores y comuneros de las áreas pilotos. En el seno de esta red se han diseñado herramientas en las que han participado 70 personas y que incluyen promoción, formación en cursos y visitas a casos de éxito, promoción de los productos, y la organización de un evento de ecoturismo, entre otras. La propia dinámica de trabajo de la red ha permitido unir a las personas productoras y crear sinergias, consiguiendo una identidad de grupo y sentado las bases colaboración para el futuro.

- La marca Saberes do Monte, registrada por las universidades de A Coruña y Santiago en el marco de RURALtXA! se presenta como una herramienta clave para poner en valor e identificar los productos procedentes de actividades tradicionales que contribuyen a la conservación de hábitats semi-naturales en áreas de montaña. Una vez establecidos el Reglamento de Uso y el procedimiento de adhesión, y realizados los primeros pilotos de lanzamiento y promoción de la marca, el siguiente paso consensuado con la red de Trabajo sería la creación de una asociación que pueda gestionar la marca en el futuro.

Comienzo de la parte de Galicia

Alfonso Laborda (USC)

Emilio R. Díaz-Varela (USC)

Alberto Fraile (USC)

Cesar A. Blanco (USC) y Jose Ángel Penín (UDC)

Laura Lagos (UDC)

Se destacan las conclusiones de la mesa redonda en Galicia:

- Valoración positiva de la importancia de la Red de Trabajo generada en el proyecto como punto de encuentro entre los vecinos, y para facilitar el contacto con el resto de los actores clave.
- Valoración positiva del conocimiento que se aporta desde las universidades (desde el mundo académico) a las gentes del lugar (ganaderos, comuneros, etc.), para entender mejor y valorar el entorno en el que viven y trabajan. Hablan de "un despertar" en gran parte debido a la pasión mostrada por el personal técnico del proyecto.
- Se destaca el trabajo visibilizando los valores de las áreas piloto.

- Se destaca la importancia de los hábitats bien conservados para, en el caso de la apicultura, lograr mieles monoflorales de brezo.
- Se destaca también la relevancia de Saberes do Monte para visibilizar el testigo del pasado y el saber hacer de los productores de la red
- La creación de la marca ha sido esencial como punto de partida y puerta al futuro.
- Necesidad de implicación de los agentes que forman parte de la red para crear una asociación que pueda beneficiarse de las ventajas que les ofrece la marca Saberes do Monte y como siguiente paso para poder dar continuidad y visibilidad a la marca, y apoyarse mutuamente.
- Se demanda mayor implicación de la administración.
- Se pone sobre la mesa la necesidad de formación para que los productores puedan hacer la mejor gestión posible, tanto de la marca como de la asociación, y que deben ser ellos los que recojan el testigo y encabecen este movimiento.

Seminario Presencial en Euskadi

- Gracias a RURALtXA! se han llevado a cabo trabajos de restauración de hábitats mediante desbroces, quemas prescritas y, en ocasiones, testando herramientas innovadoras como el uso del rulo rompe-helechos o el desbroce a diente del ganado controlado mediante collares GPS de vallado virtual. El mantenimiento de las zonas restauradas se favorece con la creación de puntos de agua o saleras móviles. También se han realizado actuaciones de creación de nuevos pastos a partir de eliminación de coníferas o de acondicionamiento de la majada de Kobata para favorecer el uso de sus rediles por los pastores. Muchas de estas actuaciones tienen asociado un seguimiento (en campo y/o digital) para comprobar los resultados.
- Respecto al seguimiento de la vegetación en zonas donde se habían realizado quemas prescritas se concluye que actuar únicamente mediante una quema prescrita favorece inicialmente la aparición de helecho. Con la combinación de quema prescrita y desbroces se mejoran los resultados y se facilita el desarrollo de pastos herbáceos con una mayor biodiversidad y en un estado de conservación más favorable.

- Respecto al seguimiento de la vegetación en zonas donde se realizó un control del matorral mediante pastoreo caprino en cercado virtual se concluye que:

    - Las cabras mantienen una dieta dominada por leñosas (dos terceras partes de su contenido).
    - El consumo varía durante los periodos de pastoreo en función de la especie. Se inicia con un mayor consumo de *E. vagans* y se finaliza con un mayor consumo de rosáceas leñosas. Se estima una reducción de entre 1 y 2 toneladas de biomasa consumida, considerando todas las especies de la dieta.

- Se reducen los parámetros estructurales como consecuencia del ramoneo. Hasta el 15% en altura (*E. vagans*) y hasta el 40% de cobertura (*Q. ilex*).
- La mayoría de las especies no consiguen recuperarse durante el periodo de reposo (excepto *C. monogyna*), lo que resalta la importancia de un pastoreo recurrente para el control del matorral.

- La presencia de lobo está cambiando la actividad y el manejo del ganado. El riesgo de predación se reduce considerablemente mediante la combinación de varias medidas o estrategias de protección adaptadas al tipo de ganado y al entorno en el que se desarrolla la actividad ganadera. En RURALtXA! se ha reacondicionado la majada de Kobata (Sierra Salvada) para facilitar actividad pastores ovino, se ha organizado el curso "Elección y adiestramiento de mastines" y se ha realizado y difundido el vídeo sobre cómo comportarse en la montaña si te encuentras un rebaño protegido con un perro de guarda.

- RURALtXA! destaca la importancia de la participación e implicación de gestores, administraciones locales y ganaderos en la gestión de los montes comunales. Un ejemplo a seguir es el Programa *Goilarre,* una iniciativa impulsada por la Diputación Foral de Gipuzkoa enfocada en la mejora y conservación de los pastos públicos de montaña de ese territorio. Su enfoque es colaborativo, implicando a ganaderos/as, ayuntamientos y la propia Diputación con apoyo técnico de Etorlur, quien ejecuta los trabajos.

Público en Euskadi

Amelia Ortubay (HAZI)

Vicente Ferrer (BELARDI)

Jordi Bartolomé (Universidad Autónoma de Barcelona)

Marta Olalde y Enrique Arberas (DFA)

Jabier Jauregi (ETORLUR)

Se destacan las conclusiones de la mesa redonda en Euskadi:

- La conservación de los pastos de montaña depende en gran medida de una colaboración estrecha y coordinada entre ganaderos, propietarios y gestores de los montes. El trabajo conjunto de estos actores permite compatibilizar el aprovechamiento ganadero con la protección del medio natural, evitando el abandono de los pastos, la pérdida de biodiversidad y el aumento del riesgo de incendios.
- Proyectos como RURALtXA! desempeñan un papel clave al crear espacios de diálogo y entendimiento entre ganaderos, propietarios y gestores de los montes, facilitando el intercambio de conocimientos, experiencias y puntos de vista. Estas iniciativas permiten identificar intereses comunes, abordar posibles conflictos y avanzar hacia soluciones consensuadas que compatibilicen la actividad ganadera con la conservación y gestión sostenible de los pastos de montaña, fomentando así una colaboración efectiva entre todos los agentes implicados.
- En la actualidad, una parte de la sociedad se encuentra desconectada del mundo rural y de la realidad cotidiana de quienes viven y trabajan en él. Esta distancia dificulta la

comprensión del valor de las actividades tradicionales, del papel del sector primario y de los servicios ambientales que ofrecen los territorios rurales. Reducir esta brecha es fundamental para fomentar el apoyo social a las políticas de conservación y desarrollo rural.

Ponencias

Parte Común	Fundación Biodiversidad. Presentación de la jornada (no asiste) **Rocío Rosa**. Área de Nutrición, Pastos y Forrajes. Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Alimentario (SERIDA). Conferencia invitada: "Ganadería extensiva y servicios ecosistémicos desde diferentes escalas espacio-temporales" **Jaime Fagúndez** (UDC). "El proyecto RURALtXA!: impulso a la bioeconomía rural revalorizando la ganadería extensiva de montaña vinculada a la conservación de la biodiversidad. " ENLACE **Mikel de Francisco** (HAZI). "Resultados en Euskadi" ENLACE **Ramón A. Díaz-Varela** (USC). "Resultados en Galicia" ENLACE Presentación del vídeo final del proyecto ENLACE
Galicia	**Alfonso Laborda** (USC). "La restauración de turberas y brezales: lecciones aprendidas" ENLACE **Emilio R. Díaz-Varela** (USC). "Servicios ecosistémicos en paisajes ganaderos extensivos: de la percepción social a la provisión real" ENLACE **Alberto Fraile** (USC). "Análisis de Ciclo de Vida y Servicios Ecosistémicos en los sistemas ganaderos de alto valor natural del Xistral" ENLACE **Laura Lagos** (UDC). "La participación en red y el desarrollo de herramientas para impulsar la bioeconomía rural" ENLACE **Jose Angel Penín** (UDC), **César A. Blanco** (USC). "Saberes do Monte: una marca colectiva para las actividades vinculadas a la conservación de hábitats" ENLACE

	MESA REDONDA con productores de la Red de Trabajo de RURALtXA! - Conductor: **Jaime Fagúndez** (UDC) Participan: **Javier Vázquez**: apicultor, ganadero, besteiro en la Serra do Xistral **Alejandro Fernández**, presidente de la CMVMC de Frexulfe y ganadero en la Serra do Xistral **Patricia Muñoz**, de Amodo Turismo, lleva a cabo actividades de ecoturismo vinculadas a los curros, petroglifos, etc. em la Serra da Groba **Boris Vilar**, de Rutas Galicia Norte, desde hace poco ofrece experiencias de ecoturismo en la Serra do Xistral **Beatriz Suárez**, directora da área de desarrollo rural de la Fundación Juana de Vega
Euskadi	LOS RETOS RURALtXA! Y EJEMPLOS QUE MIRAN AL FUTURO **Amelia Ortubay** (HAZI). Presentación claves RURALtXA! ENLACE **Vicente Ferrer** (BELARDI). RESTAURACIÓN DE HABITATS PASCÍCOLAS DE MONTAÑA. "Evolución de hábitats restaurados mediante quemas prescritas" ENLACE **Alex Jané y Jordi Bartolomé** (Universidad Autónoma de Barcelona). INNOVACIÓN APLICADA AL USO GANADERO DEL MONTE. "Control de matorral mediante pastoreo caprino en cercado virtual" ENLACE **Marta Olalde y Enrique Arberas** (Diputación Foral de Álava). FACILITAR LA COEXISTENCIA GANADERÍA Y DEPREDADORES EN MONTES COMUNALES. "Medidas de prevención en zonas loberas alavesas" ENLACE **Jabier Jauregi** (ETORLUR). PARTICIPACIÓN E IMPLICACIÓN EN LA GESTIÓN DE LOS MONTES COMUNALES. "Programa Goilarre: mejorar la situación de los pastos públicos de montaña de Gipuzkoa e implicación de gestores, administraciones locales y ganaderos" ENLACE MESA REDONDA: Puesta en valor de la ganadería extensiva de montaña en la conservación de la biodiversidad. Claves para impactar según público objetivo. Moderador: Mikel de Francisco (HAZI).