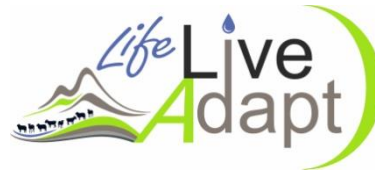


- ☑ Project Life17 CCA-ES-000035 – LIFE LiveAdapt Adaptation to Climate Change of Extensive Livestock Production Models in Europe.
- ☑ Climate Change and Diversification: Definition of the different typologies of extensive livestock and their resilience potential (species and habitats).
- ☑ Fundación Entretantos | C5. Climate change and Training: Open courses and advise platform.



Life17 CCA-ES-000035



[CURSO 3] HERRAMIENTAS, TÉCNICAS Y MÉTODOS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN GANADERÍA EXTENSIVA

UNIDAD 7 MANEJO DE OTROS FACTORES SOCIOECONÓMICOS EN LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO



Fundación **entretantos**
participación sociedad territorio redes





LIFE17 CCA-ES-000035



CURSO 3. HERRAMIENTAS, TÉCNICAS Y MÉTODOS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN GANADERÍA EXTENSIVA

fundación **entretantos**

El programa formativo de cursos abiertos y plataforma de asesoramiento sobre “**Adaptación de la ganadería extensiva al cambio climático**”, del cual forma parte este curso y esta unidad didáctica, ha sido diseñado y elaborado por la [Fundación Entretantos](#) en el marco de su participación en el proyecto [LIFE LiveAdapt](#).

El proyecto LIFE LiveAdapt es una iniciativa cofinanciada por la Unión Europea, a través del **Programa LIFE 17/CCA/ES/000035**. Los contenidos de los cursos reflejan únicamente el punto de vista de los autores y no necesariamente el de la Unión Europea.

Referencia: Fundación Entretantos (2022) *Programa formativo, cursos abiertos y plataforma de asesoramiento para la adaptación de la ganadería extensiva al cambio climático*. Proyecto LIFE LiveAdapt. Accesible en <http://liveadapt.eu/>.

Coordinación general: Julio Majadas, Pedro M. Herrera [F. Entretantos].

Diseño y estructura: Pedro M. Herrera, Julio Majadas, Kike Molina [F. Entretantos].

Contenidos y materiales formativos: Rosario Gutiérrez, Pedro M. Herrera, Kike Molina, Julio Majadas, Mireia Llorente, Isabeau Ottolini [F. Entretantos].

Edición: Kike Molina, Rosario Gutiérrez, Pedro M. Herrera, Julio Majadas [F. Entretantos].

Revisión de contenidos: Fundación Entretantos, Innogestiona Ambiental, Universidad de Córdoba (UCO), Associação de Defesa do Património de Mértola (ADPM), Quercus, Federación Española de la Dehesa (FEDEHESA), Institut de L'elevage (IDELE).

Adaptación y traducción al portugués: Ricardo Viera [ADPM], Nuno Alegria [Quercus].

Fotografías: Víctor Casas, Javier García, Pedro M. Herrera [Fundación Entretantos].

Edición y coordinación vídeos: Associação de Defesa do Património de Mértola (ADPM).

Cartelería y diseño gráfico: Marta Herrera.

Desarrollo de la 1ª edición de los cursos en España:

Coordinación general: Kike Molina [F. Entretantos].

Tutorización y seguimiento: Kike Molina, Rosario Gutiérrez, Julio Majadas [F. Entretantos], Antonio Román [Innogestiona Ambiental], Carolina Reyes [UCO].

Responsable técnico: Rosario Gutiérrez [F. Entretantos].

Asesoramiento: Rosario Gutiérrez, Mireia Llorente, Julio Majadas, Pedro M. Herrera [F. Entretantos].

Desarrollo de la 1ª edición de los cursos en Portugal:

Coordinación general, tutorización y seguimiento: Ricardo Vieira [ADPM], Nuno Alegria [Quercus].

Asesoramiento: Ricardo Vieira, Maria Bastidas [ADPM], Nuno Alegria, José Janela [Quercus]

Licencia: Creative Commons. Atribución Compartir Igual 3.0.



LIFE17 CCA-ES-000035



7

Manejo de otros factores socioeconómicos en la adaptación al cambio climático

“Existe un gran potencial de mitigación [del cambio climático] en el sistema agroalimentario español mediante cambios en el manejo de los agroecosistemas y en el resto de los eslabones de la cadena, incluyendo la reducción en el desperdicio de alimentos y cambios en los hábitos de consumo hacia patrones más sostenibles y saludables. Tienen especial interés los cambios que no solamente supongan una disminución en las emisiones de GEI asociadas a la alimentación, sino que incrementen la capacidad de adaptación del sector agroalimentario a los escenarios de cambio climático y escasez de recursos que se prevén en nuestro país”.

[Aguilera et al, 2020.](#)

Uno de los factores a tener en cuenta en la adaptación al Cambio Climático de las explotaciones de ganadería extensiva son sus particularidades socioeconómicas, incluyendo criterios de calidad de vida, bienestar, oportunidades, equidad de género, satisfacción personal, conciliación, etc. Que deben ir acompañados de una adecuada rentabilidad económica, pues si no las explotaciones están condenadas a desaparecer, y con ellas la multitud de servicios ambientales y sociales que proveen, como la fijación de población en zonas rurales, su contribución a la ordenación y manejo del territorio, el mantenimiento del paisaje, la prevención de incendios y de la erosión del suelo o la conservación del patrimonio cultural.

Hemos visto en las anteriores unidades cómo actuar sobre diferentes aspectos de la finca - pastos, animales, agua, gestión - para adaptar la explotación al escenario de cambio climático actual. Pero, además, las dinámicas políticas, sociales y económicas del momento condicionan muchas de las decisiones a tomar en la finca, pues pueden tener efectos muy significativos que afecten al funcionamiento de la misma.

Algunos de los diversos escenarios originados por el cambio climático y su incertidumbre asociada tienen un impacto socioeconómico en la ganadería extensiva, por lo que van a ser descritos, someramente, en esta unidad, como paso previo para plantear algunas propuestas de acción. Así, se podrá mejorar la toma de decisiones y conseguir que la explotación sea resiliente ambiental, social y económicamente.

Por tanto, los objetivos de aprendizaje de esta unidad son:

- ☑ Entender los cambios que genera el cambio climático sobre diversos aspectos socioeconómicos relacionados con la ganadería extensiva.
- ☑ Conocer algunas acciones que se pueden llevar a cabo para adaptar estos aspectos socioeconómicos de la explotación al cambio climático.
- ☑ Conocer una experiencia de ganadería extensiva que ha iniciado ya su proceso de adaptación al cambio climático centrándose, específicamente, en la parte socioeconómica.

Palabras clave: [socioeconómico; medio rural; alternativas; ganadería extensiva]





LIFE17 CCA-ES-000035



¿CÓMO SE RELACIONAN LOS FACTORES SOCIOECONÓMICOS DE LA GANADERÍA EXTENSIVA CON EL CAMBIO CLIMÁTICO?

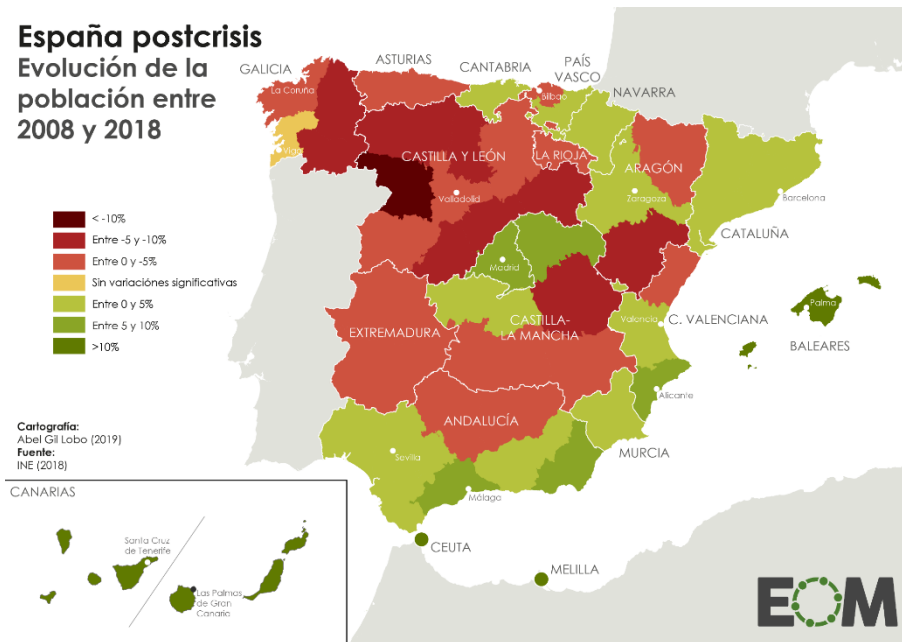
Una de las características de la ganadería extensiva es su **base territorial**, es decir, su interdependencia con el territorio. Esta vinculación afecta, de forma directa e indirecta, a diferentes factores socioeconómicos de la actividad y de la vida del propio ganadero o ganadera, ya que demanda un modo de vida muy volcado en la atención a los animales, desarrollado en exteriores de forma casi permanente y con dificultades a la hora de conciliar esta actividad con otras, incluyéndose aquellas particulares y familiares del ganadero o ganadera. Al ser muy dependiente del territorio al que pertenece, la ganadería extensiva ve sus principales recursos gravemente afectados por el cambio climático. Entre sus efectos, más patentes en las zonas meridionales de Europa, está el aumento de las temperaturas, la reducción y concentración de los periodos de precipitaciones o la alteración de los patrones estacionales.

A la vez que sostiene un modo de vida ligado al medio rural, la ganadería extensiva se inserta en el “sistema agroalimentario”, del que depende, pero con muy pocas opciones para actuar sobre él y frente al que presenta una gran vulnerabilidad, y que en conjunto representa un sector con emisiones muy significativas de Gases de Efecto Invernadero (GEI) y que muestra una gran vulnerabilidad frente a él. Se puede ampliar información a este respecto leyendo el [informe de la Real Academia de Ingeniería](#) sobre la emisión de gases de efecto invernadero en el sistema alimentario.

Partimos, además, de que en el territorio se están produciendo una serie de cambios socioeconómicos hacia un modelo mucho más urbano y centrado en las ciudades, lo que implica la pérdida de poder del territorio rural. Este proceso de urbanización global está, a su vez, impulsado por los cambios en el modelo productivo debidos a la globalización (y al sistema económico capitalista donde unos pocos actores ejercen muchísima influencia en la economía global).

Quizá el proceso más conocido en relación con los aspectos socioeconómicos de las áreas rurales y ganaderas sea el proceso de despoblación, cuyo análisis y tratamiento se aleja de los objetivos de este curso. No obstante, se trata de un aspecto clave que condiciona, en gran medida, las propuestas viables de cara a cualquier propuesta de desarrollo sostenible y de adaptación al cambio climático. A modo de introducción, se incluye un mapa con la evolución de la población por provincias en España desde el 2008 (inicio de la crisis) hasta la actualidad. Se puede ampliar información también en la web de [La España vaciada](#), una organización nacional, promovida por diversas entidades y plataformas, que aborda específicamente esta cuestión.

España postcrisis Evolución de la población entre 2008 y 2018



Mapa de la despoblación en España entre 2008 y 2018 (Fuente: Mapas del Orden Mundial)

Este cambio de modelo socioeconómico que se está produciendo en pro de la urbanización está afectando especialmente a las explotaciones ganaderas extensivas de la siguiente manera:

- Disminución del renuevo generacional contribuyendo a la despoblación del medio rural:** la falta de rentabilidad económica y la peor calidad de trabajo y de vida, hace que los jóvenes no puedan ni quieran seguir o incorporarse a la actividad ganadera. Esto significa que muchas explotaciones se ven abocadas al cierre cuando sus propietarios se jubilan, ya que se encuentran con numerosas dificultades para traspasarlas, pero también que hay escasez de mano de obra cualificada y, en general, una falta de capacidad de trabajo en todo el sector. Con ello, se favorecen los procesos de abandono y despoblación que afectan a muchos de los núcleos rurales, y el establecimiento de nuevas iniciativas y profesionales jóvenes dedicadas a la ganadería extensiva resulta muy complejo.
- Cambios en el paisaje y la dinámica del territorio:** el paisaje se vuelve más uniforme y pierde personalidad, también se abandonan y se pierden los mosaicos tradicionales de usos agrarios, ganaderos y forestales, los pastos se vuelven toscos y se matorralizan por abandono y falta de uso, hay una pérdida notable de actividades tradicionales (pastoreo, riego de prados, siega, extracción de leñas, mantenimiento de linderos..), también se pierden muchas infraestructuras (fuentes, caminos, cercados de piedra, setos...) y se incrementa la especulación sobre el territorio y los grandes proyectos extractivos y energéticos...



Life17 CCA-ES-000035



- ☑ **Cambios en el uso del suelo:** pérdida de superficies naturales por la urbanización, degradación de pastos y sistemas agrarios de alto valor natural que conservan niveles elevados de biodiversidad y son sostenibles (como dehesas o praderas), aumento del suelo urbanizado, aumento de monocultivos agrarios, incremento de la ocupación del suelo por grandes urbanizaciones e infraestructuras, etc.
- ☑ **Fragmentación del territorio:** Estos procesos urbanizadores e industrializadores uniformizan el paisaje a la vez que lo fragmentan, dificultando la conectividad territorial y los movimientos naturales de las poblaciones de animales y plantas, así como la movilidad de los animales domésticos, perturbando el funcionamiento de los procesos ecológicos.
- ☑ **Reducción de servicios públicos:** La pérdida de población y la necesidad de optimizar los recursos públicos han causado una sensible pérdida de servicios en estas áreas: educación, sanidad, servicios financieros, propuestas culturales y de ocio, etc. Por lo que se ve afectada, de forma negativa y progresiva, la calidad de vida de estos espacios.
- ☑ **Alejamiento de los modelos de gobernanza participativos** hacia gobiernos monopolizados donde el eje de cambio no procede de los agentes que integran el territorio, sino de unos pocos actores externos que responden a una lógica económica capitalista que actúa en función de beneficios económicos a corto plazo y a un modelo político cada vez más alejado del territorio, donde la influencia de las administraciones e instituciones locales es cada vez más reducida.

Todos estos cambios socioeconómicos se ven empeorados por las consecuencias del cambio climático que potencian algunos de los efectos más nocivos de esta situación. Ejemplo de ello son cómo los cambios térmicos y las catástrofes favorecen que los pastos sean menos productivos y el rendimiento económico de la actividad ganadera empeora al depender más de la alimentación comprada, viéndose favorecido el abandono y la falta de renovación, además del cambio en el paisaje. De igual forma, este empeoramiento de los pastos y las catástrofes naturales también propicia el cambio de usos de los suelos, el cambio del paisaje y la fragmentación del territorio. Esta inestabilidad climática y los desastres naturales, unidos a la pérdida de servicios públicos, incrementa la desprotección de las personas y el riesgo para las iniciativas económicas y empresariales. Las sequías e inundaciones, los grandes incendios, las tormentas y la inestabilidad incrementan el nivel de incertidumbre y los riesgos que los ganaderos y agricultores deben asumir, por no hablar de que frecuentemente son los principales afectados por este tipo de desastres, ofreciéndose una ayuda muchas veces simbólica y que tarda en llegar, comprometiéndose la recuperación y la supervivencia de la actividad.



Life17 CCA-ES-000035



Los factores sociales y económicos pueden condicionar la evolución de la actividad ganadera y, en los últimos años, como consecuencia de **la escasez de políticas de apoyo al sector y el incremento de la burocracia y exigencias normativas**, se han agravado problemas como el relevo generacional, la falta de viabilidad económica, la escasez de personal cualificado, el déficit de formación profesional, la poca participación y coordinación entre actores, la baja valoración de los servicios y bienes proveídos o la escasa divulgación de conocimiento.

Esto trae consigo una serie de impactos negativos que afectan directamente a las personas que se dedican a la ganadería (además de incidir también en su entorno). A continuación, se describen algunos ejemplos.

- ☑ **Riesgos para la salud de los ganaderos y trabajadores.** Las peores condiciones térmicas provocarán un empeoramiento en el estado general de salud de los ganaderos, pero, además, la adaptación biológica a estos cambios térmicos será ineficiente dada la rapidez con que los fenómenos están aconteciendo, lo que derivará en posibles enfermedades sistémicas agudas.
- ☑ **Mayor incidencia de accidentes laborales.** Debido a las catástrofes naturales (inundaciones, incendios, sequías, tornados...) y a la falta de infraestructuras adaptadas a las nuevas condiciones.
- ☑ **Empeoramiento de las condiciones de trabajo.** Empeoramiento de las condiciones ergonómicas en las que trabaja el ganadero o ganadera (aumento de la fatiga y de los posibles peligros para el trabajador), incremento del riesgo de enfermedades laborales y de la transmisión de zoonosis y enfermedades infecciosas.
- ☑ **Empeoramiento de la calidad de vida.** Mayor tiempo de dedicación a la actividad (horas de trabajo diarias, falta de días de descanso o vacaciones), mayor esfuerzo y preocupación, falta de conciliación con la vida personal y familiar, necesidad de diversificar la actividad lo que implica una inversión de tiempo en formación, inversión económica en la adopción de medidas de adaptación, necesidad de asociacionismo que implica tiempo de dedicación o necesidad de manejo de redes sociales, como ejemplo.
- ☑ **Incertidumbre en relación a la continuidad de la actividad.** El menor rendimiento económico, puede causar incertidumbres y preocupación por saber si la explotación podrá mantenerse. Esto provocará una menor inversión en infraestructuras, posibles decisiones de no emprender medidas de adaptación, falta de iniciativas de gobernanza territorial o de asociacionismo, entre otras consecuencias negativas para la adaptación del territorio.

- ☑ **Demanda de una gestión muy precisa.** Las catástrofes naturales derivadas del cambio climático implican que los ganaderos y ganaderas tengan que tomar decisiones de gestión rápida y concisa, tanto de la explotación, sobre todo en lo referente a la adopción de medidas de adaptación y a la gestión de los riesgos y seguros, como del territorio, pudiendo no estar lo suficientemente preparados para ello y faltando una estructura territorial apta.

En el artículo [Ganadería extensiva: más fama que viabilidad](#) (La Vanguardia), Lorena Farràs entrevista a expertos en ganadería extensiva acerca de los problemas de viabilidad económica de las explotaciones extensivas. Entre los entrevistados, se encuentra Vicente Rodríguez-Estévez, coordinador del proyecto Life LiveAdapt.





Life17 CCA-ES-00035



¿QUÉ EJES DE ACTUACIÓN PERMITEN ADAPTAR LOS FACTORES SOCIOECONÓMICOS DE LA GANADERÍA EXTENSIVA AL CAMBIO CLIMÁTICO?

Ante la inestabilidad y el incremento del riesgo que el cambio climático genera en los factores socioeconómicos vinculados con la ganadería extensiva, se plantean varios ejes sobre los que se podría trabajar para mejorar la capacidad de adaptación de todo el sector. Los cambios que se pueden lograr con las medidas propuestas, a su vez, van a generar un impacto positivo sobre la adaptación del territorio en su conjunto, dado que la ganadería extensiva ejerce un papel social dinamizador muy importante: contribuye a la creación de empleo y a la vertebración del medio rural, ofrece un patrimonio cultural (material e inmaterial) muy valioso, ayuda al mantenimiento de la estética y la funcionalidad del paisaje, potencia el turismo y produce para la sociedad, entre otros bienes, alimentos de calidad diferenciada que llevan asociados conceptos como el respeto al medio ambiente y la producción tradicional y ligada al pastoreo.

A continuación, se presentan algunas de estas líneas de actuación, previamente seleccionadas por contribuir, de forma más notable, a la generación de estos beneficios:

- ☑ **Caracterizar y poner en valor los servicios ecosistémicos que presta la ganadería extensiva.** A través de una investigación fiable que avale los beneficios sociales y ambientales que la ganadería extensiva genera, estos servicios pueden ser monetarizados (traspasados a €) y ser pagados, al menos parcialmente, mediante ayudas concedidas a la agricultura y ganadería, por ejemplo, a través de la PAC. En la misma línea, se pueden poner en marcha medidas de ayuda técnica específicas para este tipo de ganadería, como un servicio de asesoramiento y formación para potenciar una adaptación sostenible, el apoyo a la transformación y venta de productos “in situ” a través de la mejora de la legislación sanitaria adaptada a esta ganadería o campañas de difusión e información a los consumidores sobre la producción de bienes y servicios de la ganadería extensiva.
- ☑ **Potenciar la diferenciación y revalorización económica de los productos procedentes de sistemas extensivos.** Los productos de la ganadería extensiva padecen una falta de diferenciación en el mercado y no alcanzan los precios necesarios para que sea una actividad económicamente rentable, por lo que se hace necesario llevar a cabo una labor de diferenciación en el mercado, por ejemplo, en el caso de los productores, mediante la incorporación a marcas de calidad diferenciada DOP e IGP, el desarrollo de marcas y sellos de calidad propias para los productos obtenidos del pastoreo, la venta en circuitos cortos y de



Life17 CCA-ES-000035



confianza, la incorporación a la certificación ecológica, etc. Para ello, se plantean dos condiciones básicas, por una parte, que exista una unión fuerte entre productores para lograr estos objetivos comunes y, por otra, que la legislación asegure una verdadera trazabilidad de los productos desde el origen, y que incluya los sistemas de manejo.

- ☑ **Desarrollar canales de venta alternativos a la gran distribución**, que permitan un contacto más directo y cercano entre productor y consumidor, como la venta directa, la distribución a través de cooperativas y asociaciones de productores o la venta a través de nuevas plataformas tecnológicas como son las páginas web (individuales o colectivas) y las redes sociales. Esos canales de comercialización “devuelven el poder” al ganadero sobre sus productos, permitiendo que el valor añadido del producto quede en la propia explotación, contribuyendo a mejorar los precios de venta en origen (por la disminución de intermediarios) y dando al consumidor una mayor confianza y conocimiento sobre el producto.
- ☑ **Formar a las ganaderas y ganaderos en el proceso de adaptación socioeconómica al cambio climático.** La administración y las organizaciones sectoriales deben incentivar la formación técnica a todos los niveles, para que los procesos de adaptación al cambio climático sean viables. Con esta formación, y con el debido asesoramiento técnico e institucional, se podrán impulsar procesos socioeconómicos clave, como el intercambio de conocimientos y experiencias entre ganaderos y ganaderas, el refuerzo del tejido social y la unión del sector, el relevo generacional apoyado por iniciativas formativas específicas, como las Escuelas de Pastores y otras medidas legislativas, o la transferencia de conocimientos (y la generación conjunta de nuevas ideas) entre investigadores, técnicos, ganaderos y consumidores.
- ☑ **Promover modelos de gobernanza y gestión participativa.** La ganadería extensiva, junto con otros sectores, tiene un papel clave en la gestión del territorio. Para mejorar este papel, y avanzar en conjunto hacia objetivos territoriales asumidos por el conjunto de la sociedad es necesario que los diferentes agentes que participan en esta gestión territorial (técnicos/as forestales, responsables de la extinción de incendios, agricultores/as, ganaderos/as, agentes de la administración, etc.) estén en contacto para coordinarse y tomar las decisiones en consenso. Se propone, en esta línea, generar iniciativas e instituciones participativas que avancen en una gestión compartida del territorio en los diferentes niveles de actuación (locales, autonómicos...) siendo el objetivo final crear una red de gestión del territorio, que pasaría a verse como un conjunto de elementos interrelacionados que coordinan su estrategia de desarrollo sostenible y gobernanza del territorio.



Life17 CCA-ES-000035



- Medidas dirigidas a visibilizar el papel de las mujeres ganaderas y potenciar la igualdad de oportunidades.** La contribución de las mujeres en el sector es clave para que éste sea sostenible, sin embargo, históricamente, la mujer ha estado oculta, e incluso directamente marginada, de las medidas de apoyo. Para que cualquier medida de adaptación al cambio climático sea viable y efectiva, debe llegar especialmente a la mujer y contribuir a mejorar su protagonismo en la actividad. Así, existe una amplia batería de propuestas dirigidas específicamente a mujeres que pueden contribuir, no sólo a potenciar su participación y a mejorar su calidad de trabajo y de vida, sino también a incrementar sustancialmente la capacidad de adaptación de la ganadería extensiva. Entre estas medidas destacan las que se dirigen a la plena igualdad legal, reconociendo todos los derechos asociados a la titularidad compartida y promoviendo este tipo de titularidad; favorecer la incorporación y/o liderazgo en la toma de decisiones o en ser la figura visible de la explotación; medidas encaminadas a compartir el rol productivo/reproductivo y al reconocimiento de estas últimas tareas; medidas específicas dirigidas a potenciar la formación, el intercambio, el asesoramiento y el acompañamiento a las mujeres ganaderas; que el asesoramiento y la formación general (no sólo para mujeres) reconozca y asuma las necesidades específicas de las mujeres ganaderas (en cuanto a contenido, horarios, dedicación, herramientas, etc.); medidas de conciliación familiar; incentivos para favorecer a las asociaciones de ganaderas y a aquellas que aborden específicamente las cuestiones de género o, por supuesto, el análisis previo de cualquier medida de adaptación al cambio climático que se quiera llevar a cabo, para asegurar que llega por igual a hombres y mujeres y que propicia el empoderamiento de la mujer rural.
- Medidas socioeconómicas adaptadas a la realidad de la movilidad ganadera y la trashumancia.** La movilidad ganadera se ha visto cómo es una medida de adaptación al cambio climático, pero para que se pueda desarrollar, es necesario adoptar una serie de medidas socioeconómicas como son servicios educativos y sanitarios adaptados a la trashumancia; asistencia durante los traslados y en los destinos temporales; adaptación de las campañas de saneamiento y otros trámites a los desplazamientos estacionales; construcción, recuperación y adaptación de infraestructuras dignas para las familias y personas trashumantes (refugios, cabañas, puntos de agua...); mantenimiento de la continuidad, accesibilidad y transitabilidad de la red de vías pecuarias (incluyendo su deslinde, amojonamiento y cartografía, la restauración y la retirada de ocupaciones ilegales); creación de servicios de intercambio entre los territorios de origen y destino para favorecer el acceso a cuarteles de invierno y/o verano...



Life17 CCA-ES-000035



- Medidas específicas para favorecer el relevo generacional y el acceso de ganaderos y ganaderas jóvenes.** El relevo generacional es clave para la viabilidad de la ganadería extensiva y del territorio, sin embargo, los cambios socioeconómicos que están produciendo van en contra de la incorporación de jóvenes a la actividad, a lo que hay que sumar que la inestabilidad derivada del cambio climático hace que la situación se agrave, por una posible mayor pérdida de rentabilidad y el endurecimiento del trabajo y una peor calidad de vida. Las medidas de adaptación, en general, favorecen el relevo generacional, pero se tienen que adoptar medidas específicas para ello, como son incentivar la iniciación en la actividad, priorizar a jóvenes en el acceso a la tierra y en el acceso a ayudas tanto económicas como técnicas, cursos de formación específicos para jóvenes que quieran iniciarse en el pastoreo (como son las Escuelas de Pastores), visibilización y empoderamiento de los jóvenes en la actividad y en la toma de decisiones a nivel de gobernanza territorial, eximirse durante un periodo de tiempo del pago a las certificaciones (marcas de producción, ecológico...), facilitación y reducción de pago en la financiación, las certificaciones (marcas de producción, ecológico...), la seguridad social, los seguros agrarios, etc.
- Mejoras en el acceso a la tierra y en el ajuste de la base territorial de las explotaciones.** Se pueden consultar en la UD 6.
- Mejoras directas de la calidad de vida del ganadero o ganadera.** La adopción de las medidas anteriores de por sí suponen una mejora en la calidad de vida del ganadero o ganadera pero, además, es necesario desarrollar medidas específicas como son la reducción de la carga burocrática mediante el asesoramiento, la facilitación y agilización de los trámites administrativos, servicios educativos y sanitarios adaptados a la dispersión territorial, prestaciones específicas para ganaderos (pastores de apoyo para poder disfrutar de vacaciones o días libres), dispositivos de asistencia en caso de emergencia, o medidas que potencien la participación del ganadero en el diseño del territorio.



LIFE17 CCA-ES-000035



EJEMPLOS DE ADAPTACIÓN DE LOS ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS

A continuación, se presentan varios ejemplos de iniciativas que tienen por objetivo la mejora del ámbito social y económico de la ganadería extensiva. Lo hacen a partir del trabajo participativo y en red, impulsando campañas de sensibilización e incidiendo sobre el desarrollo de políticas públicas y leyes adecuadas para la defensa de la ganadería extensiva.

Ejemplo 1: Ramats de Foc

Este proyecto se sitúa en las comarcas catalanas de Girona, en la cuenca mediterránea, lugar de especial vulnerabilidad al fuego. La problemática se ha convertido en un interés compartido por propietarios de tierras, ganaderos, cuerpos de bomberos, agentes rurales, y establecimientos de venta de productos agroalimentarios con valor añadido. Así nace el proyecto que articula una cadena de producción y consumo de alimentos procedentes de los rebaños participantes, que aportan como valor añadido la prevención de incendios en áreas forestales estratégicas a través del pastoreo de las zonas indicadas.

El proyecto involucra al Gremio de Carniceros Artesanos de las comarcas de Girona y también a queserías artesanales. Así, los productos se etiquetan con un distintivo que le agrega el valor añadido por la ayuda en la prevención de incendios, de manera que se pueda asegurar la continuidad de las explotaciones de ganadería extensiva participantes. El consumo se dota de referencias claras sobre qué productos responden a las claves y recomendaciones que se trasladan desde las oficinas y agentes forestales, medios de comunicación, redes sociales, etc.

Impulsado por la [Fundación Pau Costa](#), puede consultarse su [web](#) o ver el vídeo [¡Estas fiestas, reducimos incendios!](#)

Ejemplo 2: Ganaderas en Red. Mujeres de tierra, viento y ganado: la tierra en el alma, el viento en el pelo y el ganado en el corazón

Ganaderas en Red (GeR) está constituida por un grupo de mujeres ganaderas que han creado una plataforma de apoyo para el desarrollo de la ganadería extensiva. Como mujeres ganaderas extensivas, en GeR consideran que es fundamental que la sociedad sepa de dónde vienen sus alimentos y los valores o impactos positivos sociales y ambientales que conllevan. Defienden la ganadería extensiva porque saben que es la única que puede proveer de alimentos sanos sin comprometer el futuro de la naturaleza y de un mundo rural vivo. Lanzan a menudo campañas de visibilización y sensibilización a través de sus redes sociales y de su [canal de youtube](#), participan en foros, venden sus productos a través de canales cortos, y



Life17 CCA-ES-000035



un largo etc. pues se hacen visibilizar y participan en diversidad de eventos. Puedes encontrar más información en la [web](#). También es interesante ver el vídeo de su participación en la mesa redonda del VIII Congreso Internacional de Agroecología en el que explican la estrategia de Ganaderas en Red para visibilizarse: [Ganaderas en Red: mujeres de tierra, viento y ganado](#).

Ejemplo 3: Por la implantación de mataderos móviles para el sector ganadero ecológico

El sector ganadero ecológico se movilizó durante el estado de alarma generado por la COVID-19, dado que la disminución de ventas y la gran bajada de precios, junto con las dificultades de movilidad y de adquisición de bienes, generó una crisis económica, sobre todo, para las pequeñas explotaciones ganaderas con menor capacidad de resiliencia. Ante esta situación, la Sociedad Española de Agricultura Ecológica/Agroecología (SEAE) junto con diversas entidades representantes del sector, mandaron una petición al Ministro de Sanidad, Salvador Illa, para solicitar medidas urgentes ante la escasez de mataderos ecológicos certificados y las grandes limitaciones de acceso, agravadas, además, durante el estado de alarma. Se puede consultar la carta en este [enlace](#). También se puede consultar el siguiente [video](#) sobre el desarrollo de esta iniciativa en la sierra de Loja, Granada.

Las peticiones surgen efecto y en diciembre de 2020 se publica el [Real Decreto 1086/2020](#), por el que se regulan y flexibilizan determinadas condiciones de aplicación de las disposiciones de la Unión Europea en materia de higiene de la producción y comercialización de los productos alimenticios. Este real decreto beneficia especialmente a pequeños mataderos y salas de despiece de vacuno, ovino y caprino, al eximirse del cumplimiento de una serie de exigencias costosas, que restan rentabilidad económica a este tipo de establecimientos y que no son necesarias para garantizar la seguridad alimentaria. Los mataderos que podrán acogerse, son aquellos que sacrifiquen no más de 40 Unidades de Ganado Mayor (UGM) a la semana y un máximo de 2000 UGM por año. Los animales que se sacrifiquen y despiecen en este tipo de establecimientos, podrán ser comercializados en todo el territorio de la Unión Europea. En el caso de aves y lagomorfos (conejos, liebres), se podrán sacrificar en la propia explotación, sin embargo, la carne se podrá comercializar sólo en un radio de 100 km, lo que carece de sentido al tratarse de una carne que cuenta con la garantía de ser sanitariamente segura.

Las nuevas reglas suponen un paso necesario para la reapertura de los mataderos municipales que fueron cerrados en las últimas décadas, dejando desamparados a ganaderías, carnicerías y consumidores, y posibilita la creación de mataderos



LIFE17 CCA-ES-000035



móviles o fijos, que pueden estar en la propia explotación, ya que no hay norma sanitaria que lo impida. Ahora bien, deben poder ser rentables y para ello, entre otras medidas, es necesario que se faciliten los trámites y que reciban el adecuado asesoramiento para instalarse sin grandes inversiones, estando bien diseñados para ajustarse a las necesidades, disponiendo de lo estrictamente necesario para garantizar la seguridad alimentaria.

El pasado mes de agosto en Cataluña ya se presentó el primer modelo de matadero móvil autorizado y ahora se están replicando estas iniciativas en otras CCAA como Galicia. Más información en esta [noticia](#).

Ejemplo 4: Red españolas de queserías artesanas y de granja (QueRed)

El principal hándicap de las pequeñas producciones son las normas inadaptadas a su realidad y método de producción. La normativa se hace usando un modelo industrial y las producciones pequeñas quedan desfavorecidas al tener que cumplir una serie de medidas inútiles desde el punto de vista de la seguridad alimentaria y que implican inversiones, energía y recursos de los que no disponen. [QueRed](#) es una asociación de queserías de campo y artesanas, además de simpatizantes y futuras queserías, que surge en 2013 con el objetivo de formar una asociación que pudiera tener interlocución con la administración para cambiar las cosas a nivel legislativo, además de crear propuestas para este cambio. El problema fundamental, radica en la interpretación de los reglamentos del Paquete de Higiene y no tanto en la norma en sí. Además, participan en diferentes foros europeos, desarrollan actividades de formación y divulgación y asesoran con información personalizada a sus socios y socias.

Entre sus logros destacan:

- ☑ Aprobación de la Guía Europea de Prácticas Correctas de Higiene para la Elaboración de Quesos y Lácteos Artesanos por la C.E. y Estados miembros.
- ☑ Elaboración de un documento para la mejora de la aplicación de las normas higiénico-sanitarias en las queserías de campo y artesanas
- ☑ Modificación de los Reales Decretos que regulan los controles en leche cruda (Letra Q) en queserías de baja capacidad.
- ☑ Posibilidad de solicitar colectivamente el uso de materiales, equipos y salas tradicionales para establecimientos que siguen un método tradicional de producción.
- ☑ Introducción, en el Real Decreto 1181/2018, que regula la información al consumidor sobre el origen de la leche, la posibilidad de añadir información voluntaria más allá del país de origen.



Life17 CCA-ES-000035



Ejemplo 5: Por otra PAC

Esta plataforma es una coalición formada por más de una treintena de organizaciones de ganaderos y ganaderas extensivas, representantes de la producción ecológica, ONG ambientales, de desarrollo rural, expertos en nutrición y consumo, entre otros. La tradición de trabajo coordinado, en alianza entre las organizaciones de la sociedad viene de lejos, también en la agricultura y deciden trabajar de forma concreta en la PAC, a raíz de la consulta pública sobre el futuro de esta política, lanzada por la Comisión Europea en 2017.

Su objetivo es alcanzar una transición agroecológica que asegure sistemas alimentarios sostenibles, justos, responsables y sanos. Para ello, quieren conseguir una Política Agraria Común que promueva activamente la transición agroecológica y que por lo tanto sea:

- ☑ Justa y equitativa con las personas que se dedican a la agricultura, la ganadería y con otros habitantes del medio rural, y proporcione unas condiciones laborales que apuesten por la sostenibilidad, creando empleo en los pueblos.
- ☑ Saludable de forma que asegure la accesibilidad a una alimentación sana y sostenible para el bienestar de todos.
- ☑ Respetuosa con el medio ambiente y que apoye las buenas prácticas agrarias que permiten producir alimentos, preservar los recursos naturales, la agro y biodiversidad y frenar el cambio climático, y sean acordes con el bienestar animal.
- ☑ Responsable a nivel mundial que contemple el desarrollo sostenible en el conjunto del planeta.

En definitiva, desde la Coalición se trabaja de manera coordinada y desde una pluralidad de experiencias e intereses, por una nueva PAC que contribuya a la necesaria transición agroalimentaria hacia sistemas alimentarios sostenibles. Más información en la web <https://porotrapac.org> o consultando el [video informativo](#) sobre la nueva PAC para el período 2021-2027 con representantes de varias plataformas como Por Otra PAC o Ganaderas en Red.



Life17 CCA-ES-000035



BIBLIOGRAFÍA

Aguilera, E., Piñero, P., Infante Amate, J., González de Molina, M., Lassaletta, L., Sanz Cobeña, A. (2020). [Emisiones de gases de efecto invernadero en el sistema agroalimentario y huella de carbono de la alimentación en España.](#)

El Orden Mundial (EOM) (2018). [Mapas del Orden Mundial.](#) Mapa de la despoblación en España entre 2008 y 2018.

Farràs, L. (2019). [Ganadería extensiva: más fama que viabilidad.](#) Ed.: La Vanguardia, Madrid (España).

[Ganaderas en red](#) Mujeres de tierra, viento y ganado: la tierra en el alma, el viento en el pelo y el ganado en el corazón

[Ramats de Foc.](#) Fundación Pau Costa.

Junta de Andalucía (2012) [Estudio Básico de Adaptación al Cambio Climático Sector Ganadería.](#)

[porotrapac.org](#)

Rubio, A., Roig, S. (2017) [Impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en los sistemas extensivos de producción ganadera en España.](#) Ed.: Oficina Española de Cambio Climático. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, Madrid (España).

Sociedad Española de Agricultura Ecológica/Agroecología (SEAE) (2020) [Por la implantación de mataderos móviles para el sector ganadero ecológico](#) Revista Agroecología.net

Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA) (2018) [Manual de adaptación frente al cambio climático. Ganadería.](#) Ed: Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA). Madrid (España).

Vivas, E. (2010) [Consumo agroecológico, una opción política.](#) Viento Sur, 02/03/2010.