



MENDIKO LARREAK
PASTOS DE MONTAÑA



**GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS
GANADERAS EN LOS
PARQUES NATURALES DE
ARALAR Y AIZKORRI-ARATZ**

www.mendikolarreak.net

ÍNDICE

1. Prólogo	2
2. Introducción	3
2.1. ¿Por qué una guía de buenas prácticas ganaderas?	3
2.2. Enseñanzas procedentes de la experiencia	4
3. Mejora y mantenimiento de las zonas de pastoreo	5
3.1. ¿Por qué una mejora y mantenimiento de las zonas de pastoreo?	5
3.2. Posibles mejoras	5
3.3. Buenas prácticas	7
4. El ganado	9
4.1. Explotaciones y especies	9
4.2. Posibles campos de actuación	9
4.3. Buenas prácticas	11
5. Infraestructuras	13
5.1. Infraestructuras asociadas al servicio de la gestión ganadera	13
5.2. Buenas prácticas	14
6. Los pastores/as y ganaderos/as	16
6.1. El oficio del pastor y el ganadero	16
6.2. Buenas prácticas	16
7. La valoración social de los productos de la ganadería	17
7.1. Los productos de la ganadería en el mercado	17
7.2. Rentabilidad y marketing	17
7.3. Compatibilidad de los usos ganaderos con las demandas sociales	18
7.4. Conservación de la naturaleza: funciones culturales, de ocio y de turismo	18
7.5. El papel de la ganadería en el mantenimiento de los ecosistemas de montaña	19
7.6. Buenas prácticas	19
8. Valoraciones realizadas por pastores/as y ganaderos/as	20
8.1. Gestión actual de los pastos	20
8.2. Prospectiva del pastoreo y la ganadería	21
8.3. Ámbitos de mejora	23
8.4. Buenas prácticas	24
9. Teléfonos y entidades de interés	25

1. Prólogo

El viento acaricia las cumbres de la sierra de Aralar y Aizkorri-Aratz mientras los animales –ovejas, vacas y caballos- pastan apaciblemente en los inmensos prados. Tras años de experiencia y buen hacer de los pastores, en el monte se puede observar como resultado un paisaje impregnado por la historia y el arte de las gentes que han habitado y aún habitan estas tierras.

Actualmente, el mundo de los pastores/as y ganaderos/as ha cambiado impulsado por la presión social. El reconocimiento del papel de estos espacios en la conservación de la naturaleza ha llevado a su consideración como Parques Naturales. Es por esta razón, que Eusko Ikaskuntza-Sociedad de Estudios Vascos se interesa por la situación de los protagonistas de la gestión de estos montes y plantea el proyecto *Buenas Prácticas ganaderas en los Parques Naturales de Aralar y Aizkorri-Aratz*, cofinanciado por la Fundación Biodiversidad y la Diputación Foral de Gipuzkoa. Su objetivo es impulsar la mejora de la situación actual de los pastores, unida al cuidado y protección del medio ambiente.

Esta guía de buenas prácticas pretende hacer una recopilación de las prácticas desarrolladas por los pastores durante años, con especial hincapié en aquellas que son beneficiosas para el medio ambiente, y proponer otras que podrían ser de interés para los objetivos mencionados.



2. Introducción

Actualmente, la sociedad reclama al mundo rural productos de calidad que respeten el entorno natural en el que se elaboran. Un ejemplo inequívoco de productos de alta calidad con el valor añadido de contribuir a la conservación de la naturaleza y el paisaje, son el queso con denominación de origen *Idiazabal* o la carne con sello de calidad *Eusko Label*, etc. producidos en las tierras de Aralar y Aizkorri-Aratz. Es más, los propios paisajes actuales de esas tierras se deben a la actividad de los productores -pastores/as y ganaderos/as- desarrollada en armonía con el medio a lo largo de los tiempos.

En este tipo de actividades, es además necesario obtener rentabilidad en la producción para no poner en riesgo la continuidad del sector en años sucesivos. En este sentido, las explotaciones de ovino lechero del País Vasco con denominación de origen sirven como modelo de la compatibilidad de la alta calidad de los productos y la conservación de los recursos.



2.1. ¿Por qué una guía de buenas prácticas ganaderas?

Hasta hace no muchos años, la única forma de adquirir los conocimientos necesarios para desarrollar el manejo de los animales y aprender el oficio en los Parques Naturales de Aralar y Aizorri-Aratz ha sido mediante la transmisión oral de padres a hijos, lo que ha contribuido a mantener viva esta cultura y especial forma de vida.



Las guías de buenas prácticas en este sector no son habituales, por ello, se observa la necesidad e importancia de la presente guía. Ésta pretende servir de referente de consulta para los pastores/as y ganaderos/as de Aralar y Aizkorri-Aratz, por estar pensada específicamente para estos dos enclaves. Se pretende aunar el conocimiento tradicional de los pastores, las aportaciones de los técnicos que trabajan mano a mano con ellos, así como posibles soluciones a problemas planteados por los propios pastores.



2.2. Enseñanzas procedentes de la experiencia

A lo largo de los años, los pastores y ganaderos de Aralar y Aizkorri-Aratz han adquirido conocimientos, generación tras generación, a través de sus experiencias, que les han permitido evolucionar en el sector primario. Hoy en día, el conocimiento del medio y los saberes tradicionales se fusionan con los nuevos sistemas de gestión. Los Parques Naturales de Aralar y Aizkorri-Aratz se rigen por los Planes de Ordenación de los Recursos Naturales, los cuales limitan la actividad ganadera en estas áreas. Estos Planes, junto con las contrastadas ordenanzas de la Mancomunidad de Enirio-Aralar y de la Parzonería General de Gipuzkoa y Álava, tratan de ofrecer una regulación de los usos y recursos de estas áreas teniendo en cuenta la capacidad del medio para soportar la presión de los animales sobre los pastos y la extracción de otros recursos como la leña o la caza.

3.1. ¿Por qué una mejora y mantenimiento de las zonas de pastoreo?

El mantenimiento en buen estado de las zonas de pastoreo es imprescindible para que la propia actividad del sector siga funcionando año tras año. Por ello, es conveniente controlar a los animales para evitar el deterioro de los pastos e introducir mejoras, como las siegas y rozas, el redileo o el abonado de los pastos.



3.2. Posibles mejoras

Siegas y rozas

Debido a la naturaleza dinámica de los ecosistemas, los pastos estudiados tienden a verse ocupados por argomales y brezales, por eso, es fundamental realizar siegas y rozas para **favorecer el crecimiento de la hierba**.

Redileo

El redileo consiste en limitar el movimiento espontáneo de los animales, confinándolos durante varias noches seguidas en un redil, el cual puede moverse a distintas zonas según la necesidad. La práctica del redileo contribuye a la **enmienda y la fertilización del suelo** y a la eliminación de matorrales y helechos por el pisoteo y el abonado.

Abonado

La **fertilidad de un suelo** es la capacidad que éste tiene para la producción de la vegetación. Mediante el abonado, se logra aumentar la fertilidad del suelo, ya que se reincorporan los nutrientes extraídos por las plantas o perdidos por el lavado del terreno. Y así, se obtiene una **mayor producción**, primordial para el mantenimiento de la carga ganadera.

Pastoreo dirigido

Mediante el pastoreo dirigido, el pastor puede orientar o conducir a los animales para **mejorar el aprovechamiento** de las zonas más productivas y **disminuir el sobrepastoreo** en los lugares más perjudicados. De esta forma, los pastores favorecen la **conservación** de los **pastizales** mediante el propio pastoreo.



3.3. Buenas prácticas

- Los desbroces facilitan la regeneración de los pastos y disminuyen el riesgo de incendios.
- Mediante la conservación de la cubierta herbácea y la limpieza con rozas y desbroces pueden reducirse las malas hierbas.
- Es recomendable condicionar a los animales mediante rediles para que permanezcan en zonas elevadas durante la noche, favoreciendo así la zona donde se instala el redil y evitando la utilización de otras.
- La utilización de rediles tiene que ser muy organizada y técnica, ubicándolos en las zonas adecuadas, para evitar posibles impactos de degradación.
- El abonado regular de los pastos resulta beneficioso para aumentar su productividad.
- La aplicación de fertilización fosfórica moderada favorece la presencia y producción de leguminosas.



- El encalado hace que las plantas asimilen los nutrientes más fácilmente.
- Aunque el abonado orgánico es de efecto más tardío, también es más persistente y ayuda a retener los nutrientes y el agua en el suelo.
- Los animales de Aralar y Aizkorri-Aratz conocen bien el medio donde se mueven, pero es responsabilidad del pastor evitar que los animales pasten en las zonas más deterioradas o en aquellas zonas que no pertenecen a su andada.
- Hay que ajustar la carga ganadera a la cantidad de hierba existente para evitar el sobrepastoreo y aprovechar el pasto eficazmente.

**¿Sabías que
las siegas y rozas
son más respetuosas
con el medio
ambiente que el
fuego?**



4.1. Explotaciones y especies

Las explotaciones ganaderas ubicadas en los Parques Naturales de Aralar y Aizkorri-Aratz se dedican a la cría de ovejas de raza *latxa*, ganado bovino de raza pirenaica y ganado equino. Los productos obtenidos de estos animales son diversos, desde leche, carne o el conocido queso con denominación de origen *Idiazabal*. A lo largo de este apartado, se analiza la importancia de las condiciones higiénico-sanitarias, de alimentación, manejo y salud del ganado para obtener productos rentables y de calidad.



4.2. Posibles campos de actuación

Condiciones higiénicas y sanitarias

La salud de los animales está relacionada con la higiene, limpieza y desinfección de las instalaciones. Por ello, por un lado, es necesario un estricto **control de las enfermedades** del ganado, y por otro, es imprescindible mantener **niveles adecuados de higiene en las instalaciones** para evitar posibles focos de infección.

Alimentación. Dieta óptima

Para conseguir una buena calidad y seguridad en los productos de origen animal, hay que partir de una **buena alimentación** mediante alimentos de excelentes propiedades. La utilización de alimentos de baja calidad tiene influencia en la producción de los animales y en las cualidades de los productos de origen animal.

Un estado sanitario óptimo del ganado se obtiene mediante un buen estado nutricional. Por ello, es muy importante seleccionar cuidadosamente los alimentos suministrados.

Manejo de los rebaños

El ganado, por propia naturaleza, tiene un comportamiento determinado. El ganadero/ra ha de conocer los patrones de comportamiento y las necesidades de los animales para llevar a cabo un **buen manejo**, para facilitar su trabajo y evitar posibles accidentes.

Salud de los animales

Los animales se ven expuestos a focos de riesgo por lo que puede peligrar su salud. Por ello, además de tener, como se ha dicho previamente, un control de la higiene y limpieza, es necesario controlar el **buen estado de salud** de cada individuo, definiéndose aquel como la situación en la que el animal puede desarrollar todas sus funciones con normalidad.



Gestión de las razas

El ganado de Aralar y Aizkorri-Aratz se caracteriza por pertenecer a **razas autóctonas de montaña**, las cuales tienen gran agilidad y una elevada rusticidad, aunque progresivamente se está dando más importancia a la productividad del mismo, dejando en un segundo plano el resto de características.

4.3. Buenas prácticas

¿Sabías que los animales que pastan en el monte son más saludables que los que permanecen estabulados?

- Las instalaciones han de mantenerse limpias, sin la presencia de elementos extraños (chapas, latas, plásticos, cuerdas, etc.).
- La explotación debe cumplir las exigencias mínimas sanitarias (R.D. 1047/2003). Deberá ponerse especial atención a las prescripciones relativas a enfermedades como la brucelosis bovina, la tuberculosis bovina, la leucosis enzoótica bovina, la perineumonía contagiosa bovina y la brucelosis ovina y caprina por *Brucella melitensis*, efectuando los tratamientos estipulados.
- Es necesario cumplir con los requisitos mínimos para evitar situaciones de estrés del ganado o posibles enfermedades asociadas al mal estado de las instalaciones.
- Los tratamientos veterinarios deben realizarse según los programas nacionales de erradicación de enfermedades de los animales. Éstos deben ser controlados por un veterinario homologado y estar registrados convenientemente en el libro de registro de tratamientos, el cual deberá permanecer en la explotación ganadera.
- Es importante planificar la disponibilidad de alimento a lo largo del año para evitar posibles faltas.



- Las materias primas utilizadas para la alimentación del ganado han de ser de adecuada calidad nutricional y seguridad higiénico-sanitaria.
- El agua de los bebederos ha de permanecer limpia en todo momento.
- Todos los animales de la explotación han de estar correctamente registrados y deben disponer de identificación mediante crotales.
- Los animales son capaces de reconocer al ganadero/ra por sus movimientos y sonidos de reclamo que asocian con conductas positivas. Por ello, puede ser recomendable visitar a los animales que se encuentran en el monte de forma periódica, según la necesidad de cada caso.
- El ganadero/ra ha de tener cuidado de respetar los plazos de espera para el sacrificio o extracción de leche de los animales tras los tratamientos veterinarios.



5.1. Infraestructuras asociadas al servicio de la gestión ganadera

Infraestructuras asociadas a las majadas

Formando parte de las **majadas** se encuentran las *txabolas*, los rediles de ordeño, las huertas y los gallineros. Debido a que la actividad ganadera convive con actividades recreativas en un medio natural protegido, cobra relevancia el estado de las majadas, las cuales deben permanecer **en buenas condiciones**.

Otras infraestructuras

Además de las propias majadas de los pastores/as, existen otras infraestructuras imprescindibles para el correcto desarrollo de la actividad del sector. Entre éstas se pueden identificar los **abrevaderos** y las **pistas de acceso** a los pastos y a las majadas, que también deben mantenerse **en perfecto estado**.



5.2. Buenas prácticas

¿Sabías que una bolsa de plástico tarda 150 años en degradarse y durante ese tiempo permanecerá en el monte?

- Es importante mantener el área de las majadas limpia y libre de plásticos, chapas, restos de envases, etc.
- Atendiendo a la situación de las majadas, hay que cuidar el entorno, el cual ha de ser acorde al lugar en el que se encuentran ubicadas.
- Las estructuras que componen la majada (*txabolas*, huerta, muros, gallineros y otras construcciones anejas o las antiguas *bordas* empleadas como almacenes) deben conservarse adecuadamente.
- La distribución de los bebederos ha de estar adaptada para proporcionar a los animales suficiente agua y evitar los efectos erosivos del paso de los animales.



- Los bebederos han de conservarse limpios y ha de mantenerse un buen acceso para todos los tipos de animales, controlando que el abastecimiento de agua sea el correcto.
- Las pistas de acceso a los pastos de puerto y a las *txabolas* han de estar asimismo en buen estado para evitar destrozos en áreas adyacentes debido al paso de los vehículos.

- Para evitar posibles contaminaciones de los quesos, es necesario mantener limpios la instalación y los utensilios utilizados en la elaboración de los mismos.
- Comer, beber o fumar en las zonas de elaboración o maduración del queso puede provocar contaminaciones por lo que se recomienda evitar estas prácticas en dichas zonas.
- La temperatura de las salas de maduración debe ser de 10°C aproximadamente y la humedad relativa del 90%.
- Las paredes de la cámara de maduración deben ser preferiblemente lisas para favorecer la limpieza y desinfección.



6.1. El oficio del pastor/a y el ganadero/a

Típicamente, los ganaderos/as han conocido el oficio mediante enseñanzas de sus padres o familiares, transmitiéndose de generación en generación sus conocimientos. A día de hoy, es conveniente que esa formación se complemente con el **aprendizaje de nuevas técnicas y tecnologías**, para que su oficio evolucione y se modernice, conservando en todo momento su esencia.



6.2. Buenas prácticas

- Es recomendable que los pastores/as y ganaderos/as compartan activamente sus conocimientos para favorecer el buen funcionamiento del sector.
- El ganadero/a ha de estar al día de los nuevos conocimientos acerca del manejo del ganado, de su alimentación, de la higiene dentro de la explotación y de las posibles enfermedades que puedan desarrollar los animales.
- Se aconseja que el pastor/a o ganadero/a esté actualizado sobre las posibilidades de mejora de las técnicas y de las instalaciones.

7.1. Los productos de la ganadería en el mercado

Actualmente, la oferta de productos alimenticios en los mercados es muy variada, pero no todos presentan la misma calidad. Aquellos que se elaboran en los Parques Naturales de Aralar y Aizkorri-Aratz tienen un **valor añadido** por el tipo de manejo que se les da a los animales y la calidad selecta del propio ganado. Por ello, hay que fomentar este aspecto para que los productos obtenidos en estas áreas destaquen por sus características ante los ojos de los consumidores.



7.2. Rentabilidad y marketing

La **rentabilidad** de los productos se refiere a la **obtención de ganancias**. Para llegar a obtener rentabilidad, puede resultar necesario utilizar herramientas de **marketing o publicidad**. En este ámbito, juegan un papel importante las ferias de artesanía, los medios de comunicación y las propias campañas de publicidad generadas para la venta de los propios productos.



7.3. *Compatibilidad de los usos ganaderos con las demandas sociales*

En el monte se entrelaza la actividad de los pastores y ganaderos con otras como el montañismo, la silvicultura o, en el caso concreto de Aralar y Aizkorri-Aratz, el cumplimiento de las exigencias de la normativa de protección de los Parques Naturales. Por ello, se debe analizar la compatibilidad entre los distintos usos y actividades y, como se observará en el apartado de buenas prácticas de este capítulo, favorecer su convivencia.



7.4. *Conservación de la naturaleza: funciones culturales, de ocio y de turismo*

El monte responde en función de su manejo y, en ese sentido, resulta imprescindible tomar conciencia de la necesidad de la conservación del medio. El pastor/a es protagonista en la evolución del monte y forma parte de su cultura, que integra a su vez el ocio y el turismo. Además, estas actividades se pueden entender como una oportunidad para dar a conocer los productos en el propio lugar donde se elaboran.

7.5. El papel de la ganadería en el mantenimiento de los ecosistemas de montaña

Los rebaños ejercen funciones de conservación sobre el medio rural y sus valores. Además de mantener las extensiones de los pastizales y favorecer algunas especies, evitan la proliferación de matorrales indeseados y estimulan, mediante el abonado, el crecimiento de las plantas adaptadas a su control.

7.6. Buenas prácticas

- Hay que destacar que los productos se han elaborado en el monte, por ser una circunstancia que la sociedad valora positivamente.
- Es imprescindible tomar conciencia de que el marketing aumenta la rentabilidad.
- La convivencia de usos ganaderos con otras demandas sociales hace necesaria la implicación del pastor/a para mantener el medio y las infraestructuras en buen estado como tarjeta de presentación de su buen hacer.



¿Sabías que más del 60% de las materias primas para elaborar los piensos del ganado proceden de Sudamérica?

En el marco del presente proyecto, se han realizado 157 entrevistas a pastores/as y ganaderos/as: 119 procedentes de la Mancomunidad de Enirio-Aralar y 38 procedentes de la Parzonería General de Gipuzkoa y Álava con objeto de obtener datos sobre la gestión de los pastos.

La media de edad de los entrevistados es de 52 años.

8.1. Gestión actual de los pastos

- La mayoría sube el ganado a los pastos montanos entre el 1 y el 15 de mayo, mientras que la mayor parte de las bajadas se producen entre el 16 y el 31 de octubre.
- El 64% de los pastores/as de Aralar señala que recoge el ganado al anochecer, mientras que los pertenecientes a la Parzonería indican unánimemente que normalmente no lo hacen, excepto en la época de ordeño.
- Los pastores/as señalan que el ganado rara vez se mueve de la zona donde pasta.
- La zona de Aizkorri-Aratz no sufre problemas de aglomeración de ganado mientras que en la zona de Aralar, Alotza, Eitzegi, Gañeta, Ganbo e Igaratza son los lugares con mayor acumulación de ganado.

- Más de la mitad de pastores/as y ganaderos/as visita su rebaño continuamente o una vez por semana. En torno al 10% acude una vez al mes.

8.2. *Prospectiva del pastoreo y la ganadería*

- El 63% de los pastores/as y ganaderos/as percibe con orgullo su oficio; sin embargo, hacen alusión a la mala situación que llevan padeciendo los últimos años pues les resulta difícil obtener beneficios con su actividad pastoril o ganadera. Inciden en que los precios de los productos no se han actualizado desde hace 30 años mientras que el precio de los piensos va en aumento.
- Al 53% de los entrevistados les gustaría que sus descendientes siguieran con el oficio mientras que el resto, dada la situación actual, preferiría que no lo hiciera.
- Entre las peticiones que realizan los pastores/as y ganaderos/as, destacan un precio justo para los productos y la mejora de los caminos.

- En cuanto a la valoración de la actuación de la Diputación, Mancomunidad y Parzonería, predomina la valoración positiva, aunque la mayoría coincide en que no es suficiente y que en muchas ocasiones no se tiene en cuenta la opinión de los pastores/as y ganaderos/as.
- La totalidad de los entrevistados coinciden en señalar que los pastizales están cuidados gracias al pasto de los animales.



8.3. Ámbitos de mejora

Los entrevistados han identificado 5 principales ámbitos de mejora:

- Acondicionamiento de la red viaria
- Mantenimiento de los pastizales
- La aglomeración de ganado que se da en algunos pastizales
- Problemas relacionados con el medio natural (buitres, jabalíes, lobos, etc.)
- Diferenciación según la práctica (pastores, ganaderos, etc.)



8.4. Buenas prácticas

Los pastores/as y ganaderos/as entrevistados han realizado las siguientes propuestas:

- El trazado y mantenimiento de una red de caminos que permita el desplazamiento de materiales (bombonas de butano, productos elaborados, traslado de residuos, etc.).
- Cuando se construyan cercas alrededor de plantaciones de árboles, será necesario que no entorpezcan el recorrido de los rebaños, en aras a que el rebaño no se desplace hacia pastos que no le corresponda.
- Instalar más abrevaderos y cuidar y reparar los existentes.
- Respetar las zonas de pasto asignadas.
- Cumplir con los cupos señalados.
- Adecuar los sitios donde se dé menor aglomeración, previo desbroce, abonado e instalación de abrevaderos.

Entidad o servicio	Teléfono	Localidad	Provincia
Área de Ganadería. Dpto. de Agricultura, Pesca y Alimentación. Gobierno Vasco	94 501 93 36	Vitoria – Gasteiz	Álava
Servicio de Ganadería. Dpto. de Agricultura. Diputación Foral de Álava	94 518 18 18	Vitoria – Gasteiz	Álava
Servicio de Ganadería. Dpto. de Agricultura. Diputación Foral de Bizkaia	94 406 74 00	Bilbao	Bizkaia
Servicio de Ganadería. Dpto. de Agricultura. Diputación Foral de Gipuzkoa	94 311 20 42	Donostia – San Sebastián	Gipuzkoa
Mendikoi	94 454 14 21	Derio	Bizkaia
	94 528 53 87	Arkaute	Álava
	94 369 21 62	Zizurkil	Gipuzkoa
SER GAL	94 528 50 99	Vitoria – Gasteiz	Álava
ABELUR	94 308 38 88	Azpeitia	Gipuzkoa
LORRA	94 455 50 63	Lezama	Bizkaia
Neiker	94 512 13 13	Arkaute	Álava
	94 403 43 00	Derio	Bizkaia
Instituto lactológico de Lekunberri	94 850 72 15	Lekunberri	Navarra

Entidad o servicio	Teléfono	Localidad	Provincia
ENBA	94 630 07 69	Zornotza	Bizkaia
EHNE	94 527 54 77	Vitoria-Gasteiz	Álava
Unión de Agricultores y Ganaderos de Álava	94 526 05 33	Vitoria – Gasteiz	Álava
ABEREKIN	94 454 15 77	Derio	Bizkaia
Servicio de recogida de cadáveres (Álava)	94 518 17 67	Vitoria – Gasteiz	Álava
Servicio de recogida de cadáveres (Gipuzkoa)	94 348 23 48	Donostia – San Sebastiaán	Gipuzkoa
ETORLUR	94 324 85 50	Hernani	Gipuzkoa
Artzai Mundua (Foro mundial del Pastor)	94 325 10 07	Arantzazu	Gipuzkoa
Asociación Artzai Gazta	94 318 71 29	Idiazabal	Gipuzkoa
IKT	90 254 02 30	Arkaute	Álava
Fundación Kalitatea	94 603 03 30	Abadiño	Bizkaia
Fraisoro – laboratorio agroambiental	94 369 10 64	Zizurkil	Gipuzkoa
GAZTENEK	90 144 00 44		



PROGRAMA

e **emplea**
verde
2007-2013



FONDO SOCIAL EUROPEO
El FSE invierte en tu futuro



Fundación Biodiversidad



EUSKO
IKASKUNTZA

COLABORA:



Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputazioa Foral de Gipuzkoa