



**Facultad de Ciencias Sociales y  
de la Comunicación**

Universidad de La Laguna

*Análisis antropológico sobre el sector pastoril  
extensivo del Valle de la Orotava: una nueva  
herramienta contra la prevención de incendios en la  
Comarca*

**Autor: David Oramas Casañas**

**Tutor: José Jaime Pascual Fernández**

Trabajo de Fin de Grado

Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación

Grado en Antropología Social y Cultural

Universidad de la Laguna

Curso: 2022/2023

## **Resumen**

Desde tiempos remotos, las Islas Canarias han sido territorios idílicos para el desempeño de actividades ganaderas que se han mantenido en el inconsciente cultural canario por su importancia económica y ecosistémica. Sin embargo, con el paso de las décadas han sufrido un fuerte desplazamiento y diversas transformaciones fruto del desarrollo social, económico y tecnológico que afectan notablemente a la actividad del pastoreo y al sistema creado y desarrollado en torno a esta.

Es por eso que en esta presente investigación se llevará a cabo un análisis antropológico para conocer la situación y la evolución del pastoreo en la comarca del Valle de la Orotava, haciendo hincapié en el número de ejemplares y de infraestructuras que los albergan, en las transformaciones que han propiciado y obligado a adoptar los respectivos cambios sufridos en los diferentes elementos del sistema de pastoreo, sin olvidar las supervivencias de algunos elementos que no han sido afectados por el desarrollo y el nuevo modelo social y, por último, destacar la necesidad y el papel fundamental que podría desarrollar la actividad como medio para la prevención de conatos e incendios en las superficies frecuentadas por dichos animales y la necesidad de expandirse a otros lugares como medio para obtener nuevos beneficios ecosistémicos y un nuevo uso ante el considerable abandono de la actividad.

## **Palabras Claves**

Pastoreo, Comarca, Tenerife, elementos pastoriles, situación, transformaciones, incendios.

## **Abstract**

Since ancient times, the Canary Islands have been idyllic territories for the development of livestock activities that have remained in the Canarian cultural worldview due to their economic and ecosystem importance. However, over the decades they have suffered a strong displacement and various transformations as a result of social, economic and technological development that notably affect the activity of grazing and the system created and developed around it.

In this investigation an anthropological analysis will be carried out to know the situation and the evolution of grazing in the Orotava Valley region, emphasizing the number of specimens and the infrastructures that house them, in the transformations that have propitiated and forced to adopt the respective changes suffered in the different elements of the grazing system, without forgetting the survival of some elements that have not been affected by development and the new social model and, finally, highlighting the need and fundamental role that the activity develops as a means to prevent attempts and fires in the areas frequented by these animals and the need to expand to other places as a means to obtain new ecosystem benefits and a new use given the considerable abandonment of the activity.

## **Key Words**

Grazing, Region, Tenerife, pastoral elements, situation, transformations, fires.

# *Índice:*

1. Justificación.....	4
2. Introducción .....	5
3. Objeto de estudio: “El pastoreo caprino extensivo en el Valle de La Orotava” .....	6
4. Marco Teórico.....	9
4.1. La domesticación y el pastoreo en España. ....	9
4.2. La figura del pastor tinerfeño. ....	11
4.3. La disciplina antropológica y el pastoreo.....	13
5. Objetivos e Hipótesis. ....	15
6. Metodología. ....	16
7. Resultados y análisis .....	17
7.1. Evolución y análisis de la situación caprina y ovina en el Valle de La Orotava. ....	17
7.2. Análisis del sistema pastoril: “tradiciones y transformaciones de sus elementos característicos” .....	24
7.2.1. Rutas y Caminos.....	25
7.2.2. Hogar pastoril. ....	32
7.2.3. Alimentación. ....	37
7.2.4. Economía.....	41
7.2.5. Medicina.....	45
7.3. El pastoreo como herramienta forestal: Un nuevo uso para frenar la desaparición de la actividad y la implantación de sistemas ganaderos estabulados en el Valle .....	48
8. Conclusiones .....	55
9. Bibliografía .....	58
10. Anexos.....	64

# 1. Justificación

La situación del sistema pastoril establecido en el Valle de la Orotava no pasa por su mejor momento, hecho conocido y confirmado en el transcurso de las prácticas externas en la oficina de Extensión Agraria y desarrollo rural en La Orotava. En las diferentes actividades de campo que realicé a lo largo de dicha estancia pude interactuar con ciertos factores claves, lo que despertaría una gran curiosidad por conocer y profundizar sobre la evolución de esta actividad a lo largo del tiempo.

Siendo Tenerife un territorio insular es de obligado cumplimiento conocer y estudiar el pastoreo caprino, una actividad muy delicada que depende de ciertos hilos y elementos para un correcto desarrollo que, al contrario, cada vez es más marginada económica y socialmente. También, es desplazada obligatoriamente hacia los límites territoriales por culpa de las políticas medioambientales y de la urbanización masiva que afecta a la isla dando como resultado que, cada vez exista menos soberanía alimentaria, lo cual implica una dependencia mayor de productos nacionales y acarrea la aparición del dumping<sup>1</sup> entre ganaderos locales y empresarios que trae consigo la destrucción de la producción alimentaria por culpa del desnivel de precios de compra y venta.

Me he decantado por llevar a cabo mi TFG sobre este sector gracias al enfoque característico de la disciplina, por el que puedo conocer, entender, y analizar el sistema pastoril y las transformaciones surgidas desde los comienzos de la actividad hasta la actualidad en dicho lugar, a través de los discursos sociales se pretende aplicar una aproximación antropológica para exponer los cambios sufridos dentro de este sistema que han propiciado la pérdida parcial de tradiciones y conocimientos tradicionales de la actividad.

---

<sup>1</sup> Consiste en la venta de productos por debajo de su precio habitual.

## 2. Introducción

A lo largo de la historia del ser humano diferentes actividades han adquirido una dimensión social y se han impregnado en el ámbito cultural, al mismo tiempo se han convertido en actividades que ofrecen recursos económicos como una forma de sustento. Por otro lado, también han existido otras actividades que por consideración han caído en desuso o porque ya no se ajustan dentro de la modernidad que conocemos.

En la actualidad, los territorios insulares se ven más limitados a la hora de desempeñar actividades económicas o de desarrollar nuevas fuentes de ingresos. Algunos de estos territorios por sus favorecedoras condiciones y su especial topografía han encontrado en las actividades relacionadas con el turismo y el sector agropecuario sus grandes bases económicas.

En lo que respecta a las Islas Canarias, las mismas no quedan exentas de lo anteriormente expuesto. Una de las actividades socioeconómicas más antiguas de dichas islas, es el pastoreo, una actividad caracterizada por el traslado del ganado hacia un territorio con la intención de cuidarlo y alimentarlo a base de pasto y vegetales. Dicha actividad siempre ha estado presente desde que el propio homo sapiens llevo a cabo por primera vez la domesticación de animales como la cabra y la oveja (Mozota Holgueras et al., 2021).

Esta práctica ha perdurado en las islas desde hace más de 2000 años siendo una actividad esencial y originaria desde la época de nuestros antepasados ya desaparecidos, los cuales poseían elementos y prácticas culturales exquisitas que para los actuales habitantes de las islas pasan desapercibidas o han sido afectadas por procesos como la aculturación, la enculturación, el sincretismo cultural y la globalización. Pudiendo sobrevivir algunas prácticas y elementos de la cultura guanche en estos procesos, defendiendo así la tradicionalidad de esta práctica cultural (Lorenzo, 1983).

No hay que olvidar que la misma supone un gran elemento cultural perteneciente a nuestro patrimonio canario y ha establecido un complejo sistema a su alrededor, también supuso un gran cambio en los modelos de vida que hoy en día se encuentran establecidos, teniendo un gran simbolismo de significados tanto positivos como negativos dependiendo de la época en la que desea sumergirse un investigador.

En cuanto a la ritualidad del pastoreo, se entiende que es un proceso complejo donde intervienen diferentes elementos simbólicos que hacen única la experiencia de diferentes pastores debido al aprendizaje que ha experimentado cada uno desde antecedentes familiares pudiendo observar esta práctica ritual como un objeto de estudio en potencia desde la perspectiva antropológica, siendo el sector ganadero uno de los ámbitos más olvidados para la disciplina, donde los estudios existentes son escasos pudiendo destacar los estudios ganaderos de sociedades primitivas.

Dicho sector no genera tanta atracción investigadora aun existiendo una clara conexión entre este y la disciplina antropológica, donde sus diferentes ramas como la antropología económica, ecológica, política y simbólica juegan un papel fundamental a la hora de comprender las relaciones y el desarrollo de diferentes sociedades y culturas pudiendo enriquecer nuestro presente con prácticas culturales tradicionales de dicho sector, las cuales ocasionaron el desarrollo y evolución de la unidad humana.

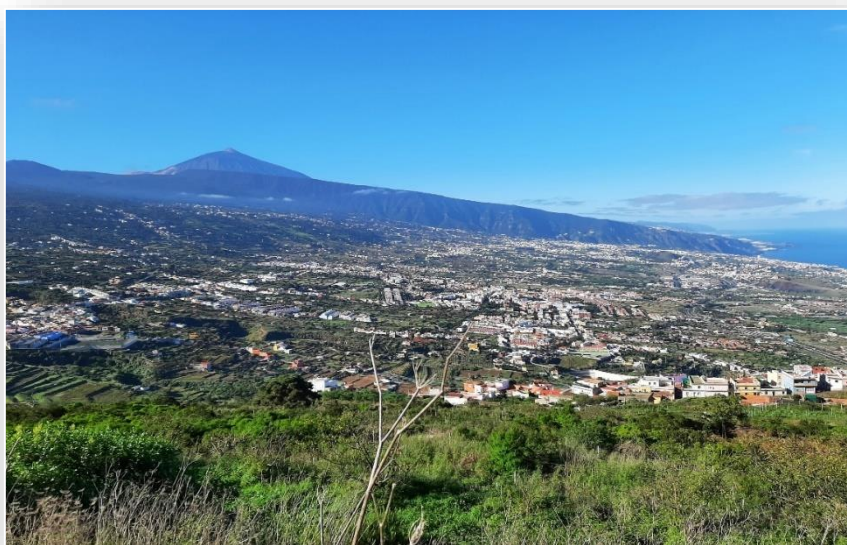
Para esta investigación serán claves los discursos de diferentes figuras pastoriles que desempeñan esta actividad en la Comarca, por los cuales se conocerá el pasado y el presente de esta actividad, también se indagará en los beneficios y el potencial del pastoreo para desempeñar un uso que puede favorecer la prevención de incendios forestales, el cual ya es habitual su aplicación en algunos puntos de España y en la isla de Gran Canaria. Cobrando gran importancia la Oficina de Extensión Agraria y Desarrollo Rural de la Comarca cuya ayuda ha sido fundamental para el estudio más general del sistema y ha sido esencial para establecer en esta investigación el objetivo de plasmar, exponer y defender el pasado, presente y futuro de esta actividad tan tradicional y simbólica de nuestra cultura tinerfeña.

### **3. Objeto de estudio: “El pastoreo caprino extensivo en el Valle de La Orotava”**

La comarca del Valle de La Orotava posee una de las mayores concentraciones de pastoreo caprino de la isla, la cual, se encuentra situada en la vertiente norte de la propia y está rodeada por una gran cordillera dorsal desde la que se puede observar las principales franjas altitudinales (costa, medianía y cumbre) y el propio Teide que forma

parte del Valle<sup>2</sup>. Su orografía se encuentra caracterizada por una gran cantidad de barrancos, montañas, colinas, playas y conos volcánicos.

Este se encuentra limitado con otros territorios donde la escarpadura del municipio de Santa Úrsula por el este, el macizo de Tigaiga por el oeste y la Comarca del Valle de Güímar por el sur delimitan la extensión territorial del Valle, no obstante, también limita con 15 municipios de la isla interactuando así con la mitad de los 31 municipios que alberga.



Fotografía obtenida desde la finca de un agricultor en Las Dehesas (La Orotava).

Dentro del mismo se pueden encontrar tres municipios: La Orotava, Los Realejos y el Puerto de la Cruz, los cuales en conjunto comparten muchos asuntos administrativos. De una manera general, la población<sup>3</sup> de esta comarca aproximadamente es de 109.859

---

<sup>2</sup> Fuente: Gran Enciclopedia Virtual de las Islas Canarias:  
<https://www.gevic.net/info/contenidos/opcionesMenu.php?opcion=12&idcomarca=-1&idcap=166&idcat=61&idcon=262>

<sup>3</sup> Consultada del Padrón municipal del Ayuntamiento de La Orotava y obtenida del Instituto Canario de Estadística (ISTAC): [https://www3.gobiernodecanarias.org/istac/statistical-visualizer/visualizer/data.html?resourceType=dataset&agencyId=ISTAC&resourceId=E30245A\\_000002&version=1.2#visualization/table](https://www3.gobiernodecanarias.org/istac/statistical-visualizer/visualizer/data.html?resourceType=dataset&agencyId=ISTAC&resourceId=E30245A_000002&version=1.2#visualization/table)  
Y de la Gran Enciclopedia Virtual de las Islas Canarias:  
[https://www.gevic.net/info/contenidos/mostrar\\_contenidos.php?idcomarca=-1&idcon=264&idcap=166&idcat=61](https://www.gevic.net/info/contenidos/mostrar_contenidos.php?idcomarca=-1&idcon=264&idcap=166&idcat=61)

habitantes (ISTAC, 2022) repartida en una superficie de aproximadamente 500 km<sup>2</sup> siendo los municipios de La Orotava y Los Realejos los que más concentración poblacional albergan.

En lo que respecta a infraestructuras agropecuarias se puede destacar tanto la Quesería de Benijos como la Cooperativa Agrícola y Ganadera del mismo nombre<sup>4</sup> situadas en el barrio de Benijos, las cuales se encuentran asociadas con la Cooperativa del Campo La Candelaria perteneciente al municipio de La Laguna.

Dicha Cooperativa Agrícola y Ganadera de Benijos fue rescatada en el año 2010 por el Cabildo de Tenerife después de acumular una deuda de más de 4,5 millones de euros con las entidades bancarias provocando despidos masivos e impagos a los propios ganaderos. Durante este largo período (Desde 2010 hasta la actualidad) tanto la Quesería como la Cooperativa La Candelaria se ha erigido como dos de las infraestructuras más importantes de la isla en lo que respecta a la comercialización de productos caprinos siendo, en la actualidad, las únicas que promueven una situación estable para los pastores locales que suministran sus productos a dichos lugares, ofreciendo de forma segura producción local que promueva la soberanía alimentaria en dicho Valle.

El mismo Valle se ha visto envuelto en una gran revolución urbanística en las últimas décadas donde la construcción de diferentes edificaciones para la actividad turística y residencial –esto debido a la llegada masiva de población desde otros municipios- ha aumentado la presión urbanística y dado origen a nuevos barrios. De forma histórica en el Valle, las actividades económicas han estado orientadas más hacia el sector primario, por las cuales obtenían beneficios por su práctica y por el comercio de los productos obtenidos.

Desde las últimas décadas del siglo pasado el sector primario no pasa por una gran situación en el Valle, este ha sido desplazado por completo por la aparición de trabajos relacionados con el sector secundario y terciario, siendo estos más predominantes en grandes núcleos urbanos como los municipios de San Cristóbal de La Laguna y Santa Cruz de Tenerife, resultando en el desplazamiento cotidiano de individuos a estos lugares

---

<sup>4</sup> Fuente: <https://www.iberinform.es/empresa/3692338/cooperativa-agricola-ganadera-de-benijo>  
Rodríguez de la Rosa, Lilia (2020). EL COOPERATIVISMO Y LAS CRISIS DE LAS COOPERATIVAS. EL CASO DE LA COOPERATIVA DE BENIJOS:  
<https://riull.ull.es/xmlui/handle/915/21995>



por la mayor demanda de estos tipos de empleos afectando de una manera directa y progresiva a la actividad pastoril, la cual no ha podido revertir dicha situación.

En lo que respecta al origen del pastoreo extensivo en la Comarca se puede expresar brevemente que fueron pobladores provenientes del Norte de África los que introdujeron la actividad y crearon un sistema en torno a ella en los siglos III y II a.C (Navarro Mederos, 2016), coincidiendo con la difusión de culturas ganaderas surgidas en el continente africano desde donde se expandieron hasta formar según Cuscoy (2008) una cultura de sustrato, siendo esta la que dio origen y esencia a la cultura isleña (2008, p.18).

## 4. Marco Teórico.

En este apartado se expondrán las diferentes evidencias e investigaciones que se encuentran disponibles, en el marco de las relaciones entre humanos-animales-entornos siendo de gran importancia para la antropología y como estos se convierten en elementos primordiales para el desarrollo y la comprensión de una cultura. (Martínez Veiga, 2013).

Desde el principio hay que poner al corriente al lector que existe una escasa bibliografía acerca del pastoreo a nivel insular, las fuentes bibliográficas disponibles son muy limitadas, las cuales se centran en el pastoreo vivido en la isla de Tenerife después de la conquista castellana y los siglos siguientes estableciéndose un período comprendido entre el siglo XV y siglo XX, período de gran extensión donde el pastoreo vivió su gran auge como una práctica transmitida como modo de subsistencia para los antiguos habitantes de Tenerife teniendo la comarca de La Orotava por su extensión territorial y riqueza una gran importancia para el pastoreo y el sistema de los antiguos pastores trashumantes(Cuscoy, 2008).

### 4.1. La domesticación y el pastoreo en España.

Las relaciones entre el ser humano y los animales siempre han estado enmarcadas y basadas en una doctrina denominada como antropocentrismo donde el ser humano siempre se ha situado en el centro de todas las cosas ocupando así el centro de todas las relaciones que establece y mantiene con los demás seres vivos del entorno.

Esta doctrina se expandiría a todos los campos de la vida humana en los cuales interviene el ser humano y otros seres vivos, ayudando a comprender al ser humano la

necesidad y dependencia que posee con otros seres estableciendo así relaciones con estos, las cuales darían como resultado de esa interrelación y coevolución conjunta en los ecosistemas a la domesticación y, por consiguiente, la agricultura, la ganadería y a la producción de alimentos, cuyos procesos serían un resultado adaptativo tanto cultural como ambiental que cambiaría el comportamiento de las sociedades y la forma de ver a plantas y animales (Rindos, 1990)

Desde el origen del pastoreo los perros, los cerdos, las cabras, las ovejas, el trigo y la cebada dejarían a un lado su estatus de salvaje para convertirse en fieles compañeros del ser humano y ser aprovechados y explotados por este, de modo que pasarían a ejercer un rol clave dentro de los modos de vida humanos. Según Ibáñez et al. (2021) la domesticación surgiría de la convivencia de animales, plantas y humanos con el fin de obtener determinados beneficios mutuos.

En este caso, los animales y plantas obtendrían alimentos y cuidados mientras que el ser humano obtendría muchos más alimentos, productos, actividades y beneficios económicos que ayudarían a la coevolución y al equilibrio natural de cada especie y del medio. (Ibáñez et al. 2021).

La domesticación genera una dependencia tanto del propio humano como de las plantas y animales que daría como resultado un estado de simbiosis entre ambos, obteniendo diferentes beneficios que ayudarían a su supervivencia y a su desarrollo evolutivo. En este caso, tanto vacas, ovejas y cabras se convertirían en animales domesticables donde en algunos casos el hombre dejaría de ser nómada y pasaría a ser sedentario despertando así su interés por otros aspectos del medio una vez que veía asegurada su supervivencia.

Ya no era necesario depender de la caza ni la pesca, pudiendo obtenerse proteínas, a través del ganado junto con prendas u otros utensilios, cubriendo así las necesidades básicas, por lo que, todo este conjunto complejo dio origen a lo que hoy en día se conoce como pastoreo.

El pastoreo no posee una fecha de origen e incluso ya había indicios de que se practicaba en territorio ibérico desde el período conocido como Paleolítico<sup>5</sup> en el que según Ángel Acuña y Darío Ranocchriari (2012), los cuales lo manifiestan en su obra

---

<sup>5</sup> Período de existencia del ser humano que está comprendido entre los 2,59 millones de años hasta hace 12.000 años.

“*Pastoreo trashumante. Práctica ecológica y patrimonio cultural, un estudio de caso*”<sup>6</sup> donde conciben a la práctica de esta actividad como una de las escasas formas de obtener valor monetario en dicho período.

El territorio español alberga aproximadamente a 56.700.000 de cabezas de ganado, de los cuales el tipo de ganado que desempeña un pastoreo extensivo más predominante según los últimos datos recopilados correspondientes al año 2021 es el ovino el cual cuenta con más de 15 millones de ejemplares (26,5%) seguido del bovino con 6 millones (11,4%), por detrás quedan el caprino con 2.600.000 (4,6%) y el equino con 600.000 ejemplares<sup>7</sup> (1%) (MAGYP, 2022).

Esto permite a España ocupar el cuarto puesto dentro de la Unión Europea en relación a una mayor explotación ganadera del territorio, sin embargo, hay que exponer que verdaderamente el ganado con mayor número de ejemplares en este mismo territorio es el ganado porcino, el cual cuenta con más de 34,45 millones de ejemplares (56,5%) que generalmente se encuentran en sistemas intensivos y no practican el pastoreo como actividad, proclamándose así como el animal con mayor presencia y siendo este uno de los motores de la ganadería y de la economía española.

Gracias a las enormes llanuras presentes en los territorios típicos de la ganadería extensiva, con una gran carga vegetal en muchos casos, el ganado presente en explotaciones extensivas puede alimentarse a lo largo del terreno beneficiando así tanto al ecosistema como a los mismos. Hoy en día es posible ejercer de una forma controlada esta actividad pudiendo desempeñar distintas acciones como la trashumancia y otros desplazamientos más cortos entre comunidades, algo que refleja el apego y la importancia de esta actividad para la sociedad, aunque están presentes restricciones a la movilidad en ciertas zonas que han sido urbanizadas. (Gómez Pantoja, 2017).

## 4.2. La figura del pastor tinerfeño.

Al hablar de pastoreo no se puede invisibilizar la figura del pastor, ya que ocupa un papel fundamental por ser quien dirige y controla al rebaño. Además, ha desarrollado diferentes roles y servicios ecosistémicos a lo largo del tiempo y de la difusión de la

---

<sup>6</sup> <http://www.gazeta-antropologia.es/?p=4114>

<sup>7</sup> Datos consultados y expuestos del Ministerio de Agricultura, ganadería y Pesca del Gobierno de España: <https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/default.aspx>

actividad, pudiendo destacar tareas como cuidador de montes, transmisor de grandes conocimientos de flora y fauna, explorador, cuidador de tradiciones y grandes saberes sociales y culturales (Cuscoy, 2013).

Con la consolidación del pastoreo cobra gran importancia el número de cabezas de ganado que cada pastor poseía, otorgándole así más poder y prestigio social (Rumeu de Armas, 1975). Los pastores, en este caso, con más ejemplares tendrían a otros trabajadores para desempeñar el pastoreo, demostrando así su poder y riqueza, esto al mismo tiempo generaría una estratificación social entre la población.

La figura pastoril sería desplazada y cada vez tendría menos peso tanto en lo económico como en lo social a partir del séptimo decenio del siglo XX cuando la isla pasa a tener un sector servicios con más peso en torno al crecimiento del turismo, afectando considerablemente a actividades como la ganadería y la agricultura, las cuales se verían afectadas por la pérdida de poder y decisión.

Esta pérdida de relevancia del sector primario afectaría también al dualismo ganadero-agricultor<sup>8</sup> donde las nociones transmitidas sobre estas actividades darían paso a la modernidad y a los avances tecnológicos del mundo rural, provocando que la figura del pastor y la del agricultor cada vez tengan menos peso.

Esto se enlaza con conceptos como el de invisibilidad, pobreza y marginalidad introducido por Ploeg (2010) dentro del mundo agropecuario en su obra "*Nuevos campesinos: campesinos e imperios alimentarios*" donde expone el nuevo modo de ordenación dominante en el que se encuentra sumergido la ganadería, la cual, está dominado por la invisibilidad donde la sociedad tiende a hacer invisibles a los individuos que se dedican a la misma actividad.

Por otro lado, la marginalidad está muy presente alrededor de todo lo que hace referencia a la ganadería ya que rompe con el nuevo modelo social que se ha establecido donde lo que rompe con la imagen ideal de un territorio es desplazado u obligado a desplazarse hasta entornos que generalmente no son fácilmente accesibles donde quedan a merced de la pobreza y son infravalorados, provocando que todo lo que se ha transmitido desde el origen de la figura del pastor hasta la actualidad únicamente cobre importancia el nuevo modelo social, el cual ha impregnado en su imagen estereotipos

---

<sup>8</sup> Una actividad complementaria a la otra.

tales como la invisibilidad, la marginalidad y la pobreza, muy apreciable al examinar el sector y a sus figuras claves.

### 4.3. La disciplina antropológica y el pastoreo.

En los comienzos de la disciplina el objeto de estudio primordial fueron las sociedades primitivas, aquellas entendidas como las sociedades más antiguas y naturales del ser humano en las que se presentan diferentes elementos que conforman su unidad como sociedad, algunos de esos elementos serían su forma de organización, su sistema económico y actividades monetarias, las relaciones con el entorno, sus símbolos y creencias, etc.

Al mismo tiempo actividades como el pastoreo obtendrían una gran importancia para comprender a estas sociedades. Con los denominados antropólogos de sillón el interés por estudiar sociedades o grupos primitivos crecería, tanto así que se sentirían atraídos por los elementos que configuran sus diferentes sistemas donde el pastoreo ocupaba una posición esencial en la organización social y en el medio de vida de sus integrantes ocupando una gran importancia dicha actividad (moreno Feliu, 2021).

No sería hasta la década de 1940 cuando se publicó el estudio sistemático de “*los Nuer*”, donde según Evans-Pritchard (1997) tenían como el elemento máspreciado de su cultura al ganado ya que es esencial para su supervivencia y por lo tanto, es necesario organizarse territorialmente teniendo en cuenta las necesidades de supervivencia del ganado lo que implica definir y organizarse en nuevas alianzas y, crear nuevos linajes que ayuden a obtener nuevas tierras para desempeñar el pastoreo y cubrir las necesidades de dichos animales, organizándose social y políticamente en alianzas donde la ganadería ocupa el lugar central de la organización (Evans-Pritchard, 1997; Moreno Feliú, 2021).

Esta necesidad por velar por la supervivencia del ganado gira en torno también por la necesidad de obtener una función económica, por lo que según expresa Cohen (2020) en su obra “*Man in adaptation: The cultural present*” esta actividad es una estrategia adaptativa ya que la forma predominante de obtención de alimentos y de beneficios monetarios es obtenida mediante el pastoreo, convirtiéndose en la base de la economía de estas sociedades pastoriles y en el sistema de producción económico

exclusivo, los cuales contarían con la misma estrategia adaptativa sin tener ningún tipo de relación entre sí (Cohen, 2020).

Por lo tanto, el pastoreo sería una de las tres estrategias adaptativas señaladas por Cohen junto con la horticultura y la agricultura, tres sistemas que pueden convivir y desarrollarse en conjunto, pero generalmente se desarrolla por separado o de forma complementaria al sistema principal (Martínez Veiga, 2013).

De tal modo que el pastoreo puede definir la organización social y política, y, al mismo tiempo constituir la base de la economía de un grupo, pero también posee una función ritual que ha generado un fuerte interés en la denominada antropología simbólica. La función ritual de la práctica pastoril ayudaría a restaurar las relaciones entre humanos y ecosistemas aportando un equilibrado abastecimiento de productos animales y vegetales y, también prevendría la degradación del terreno gracias a la acción ritual continua del pastoreo.

Por lo que la función ritual del pastoreo ayuda a transmitir los valores ancestrales de la práctica, a conocer el adecuado funcionamiento de esta y a entender el equilibrio existente en las relaciones que se establecen con el entorno y los animales implicados fomentando el crecimiento y la adaptabilidad de un grupo en el ecosistema en el que se encuentra integrado.

El estudio del pastoreo también ha sido de gran interés para el ámbito ecológico de la disciplina ya que dentro de la misma actividad conviven los dualismos hombre-medio y naturaleza-cultura, los cuales son de gran importancia para esta rama, en la que, siguiendo a la ecología cultural, la cultura es una respuesta a las condiciones del medio para poder subsistir en él, de modo que el medio es limitante y la cultura debe emplear diferentes herramientas para el desarrollo de un grupo, condicionándose las adaptaciones a lo que el medio ofrece, de manera que el pastoreo es una herramienta cultural llevada a cabo por diferentes grupos como respuesta a las limitaciones existentes en el medio ambiente dado que el medio se convierte en un factor moldeable mientras la cultura en un hecho superior e independiente del medio (Jiménez Bautista, 2018).

Desde la antropología ecológica el pastoreo obtendría un significado biológico debido a la contribución que aporta a la supervivencia de un grupo cuando este no dispone de las herramientas necesarias que le ayuden a crear técnicas para su supervivencia, por lo que el pastoreo es una adaptación ligada al medio ambiente donde conviven otros

organismos y humanos, los cuales obtienen materia y energía para subsistir dando como resultado que el pastoreo sea una forma conjunta de que los organismos no perezcan sino que establezcan intercambios por los cuales circularía la energía y la materia de una especie a otra (Jiménez Bautista, 2018).

## 5. Objetivos e Hipótesis.

### 5.1. Objetivos.

El objetivo principal de este trabajo de fin de grado es conocer de primera mano, a través de diferentes discursos la evolución sufrida a lo largo de las décadas de los elementos principales del propio sistema pastoril característico del Valle de la Orotava.

En base al objetivo principal se derivan los siguientes objetivos específicos:

**OE.1.** Analizar la situación del ganado y las infraestructuras dedicadas al cuidado de este en dicho Valle.

**OE.2.** Analizar cómo se encuentra el sistema pastoril dentro de dicha Comarca.

**OE.3.** Deducir los procesos que han propiciado las diversas transformaciones acaecidas dentro de los elementos del propio sistema pastoril.

**OE.4.** Analizar los cambios adaptados y acontecidos que han llevado a cabo los pastores de forma obligada dentro de cada uno de los elementos de dicho sistema.

**OE.5.** Indagar sobre los nuevos usos que se pueden obtener de la actividad pastoril como servicio ecosistémico y una forma de prevenir grandes riesgos naturales que amenazan a dicha Comarca pudiendo compararlo con el caso de la isla de Gran Canaria.

### 5.2. Hipótesis.

El pastoreo es una actividad heredada en cierta medida de los primeros pobladores de las islas, los cuales la convirtieron en su actividad primordial y la enfundaron dentro de su enriquecedora cultura transmitiendo sus costumbres y elementos culturales a lo largo de los siglos logrando transmitirse de generación en generación manteniendo en equilibrio el medio vegetal y el intercambio de biodiversidad entre los ecosistemas,

estableciéndose como la base tanto económica como social de los habitantes de la Comarca del Valle de la Orotava. Por lo que la hipótesis con la que partiríamos sería:

Actualmente la actividad pastoril en la Comarca pasa por una grave crisis ocasionada por diversas transformaciones económicas, sociales e institucionales, que junto a la carencia de relevo generacional y al abandono parcial de los conocimientos más tradicionales y propios del sistema pastoril de nuestros antepasados pone en cuestión su supervivencia y amenaza con la desaparición a largo plazo de una actividad ligada a los restos culturales de nuestros ancestros y generaciones pasadas.

## 6. Metodología.

En cuanto a la aplicación metodológica empleada en la primera parte de la investigación se utilizarán datos estadísticos con el fin de recopilar, comparar y analizar la situación ganadera del lugar de estudio. Dichos datos serán extraídos de diferentes sedes dedicadas a la publicación de este tipo de datos como son las webs oficiales del Gobierno de Canarias y del ministerio canario de Agricultura, Ganadería y Pesca, en las cuales se adquirirá la información y los antecedentes que serán de gran utilidad para facilitar su comparación y análisis.

En la segunda parte de la investigación serán esenciales los medios de estudio de carácter cualitativo donde la revisión de fuentes secundarias serán claves para indagar y comparar la información presente en las mismas. También será de gran importancia el análisis de los distintos discursos de figuras pastoriles y profesionales apegados a la actividad presentes en las entrevistas inéditas de diagnóstico realizadas por agentes de la oficina de Extensión Agraria y Desarrollo Rural sobre el pastoreo trashumante en el Valle, las cuales fueron proporcionadas a este investigador y, por último, la información obtenida mediante la realización de entrevistas informales a tres figuras pastoriles realizadas por mí en el año 2022.

También se tendrán en cuenta otras técnicas como fuentes audiovisuales y entrevistas de cualquier tipo con informantes claves existentes sobre dicha actividad. Dichas técnicas complementarán a las anteriormente expuestas para desarrollar un análisis evolutivo y antropológico de los principales elementos que conforman el sistema



pastoril permitiendo establecer las acciones y procesos que han ido provocando transformaciones en dichos elementos (Angrosino, 2012).

De forma similar, en la última parte de la investigación la aplicación metodológica irá orientada a tener como base las distintas técnicas expuestas anteriormente con el objetivo de recopilar la mayor cantidad de datos e información sobre el uso del pastoreo en la prevención de grandes incendios a lo largo del propio Valle y como una forma de dar pervivencia a esta actividad.

## 7. Resultados y análisis

Con el fin de exponer los resultados y el análisis pertinente de estos una vez aplicada la metodología expuesta se hace necesario dividir este apartado en tres partes con el objetivo de plasmar la información de manera clara y ordenada.

- En primer lugar, se exhibirá la obtención y el análisis de la situación ganadera de dicho lugar de estudio atendiendo al transcurso del tiempo.
- En segundo lugar, se seguirá con la recopilación y el análisis de las transformaciones acontecidas en los distintos elementos que forman parte del característico sistema pastoril de dicho paraje.
- Y en última instancia, se manifestará el análisis sobre la utilización del pastoreo como herramienta crucial para disminuir el riesgo forestal en la comarca.

### 7.1. Evolución y análisis de la situación caprina y ovina en el Valle de La Orotava.

Generalmente el número de ejemplares de ganado siempre ha sido un elemento importante para las Islas Canarias, no solo por lo que ha aportado a la economía de las islas sino también por ser un elemento que ha generado vida sociocultural constituyéndose como un rasgo característico de las mismas.

En lo que respecta al Valle de la Orotava, desde los primeros registros obtenidos ha predominado la presencia de dos tipos de ganado, los cuales son el ovino y el caprino. Cada uno de ellos ha destacado de maneras periódicas atendiendo a las necesidades donde su utilización predominaba (González Antón; Tejera Gaspar, 1981, p.109).

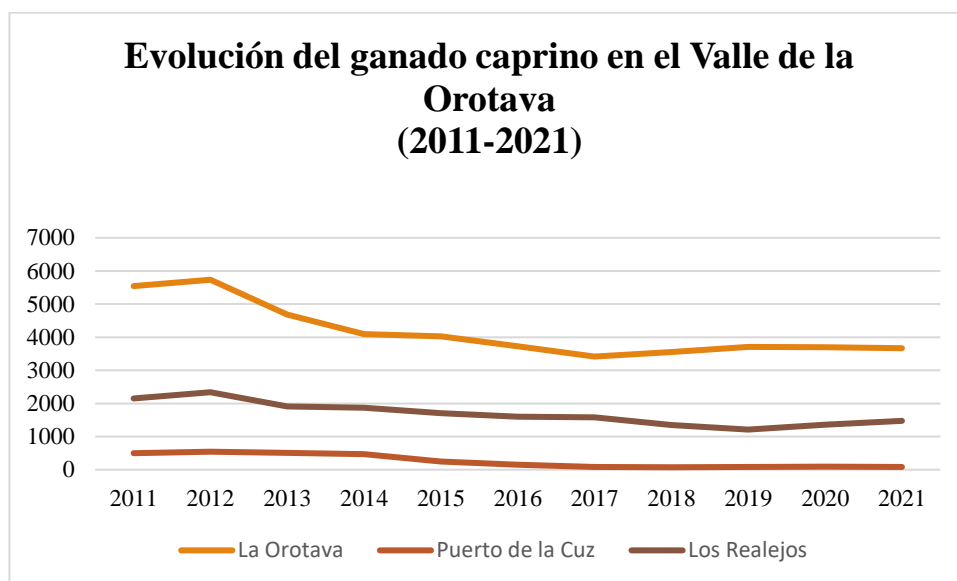
El ganado predominante a lo largo de la historia ganadera del Valle ha sido el caprino, donde actualmente las cabras ocupan una gran cantidad de cabezas de ganado dentro de los corrales registrados en los tres municipios, no obstante, también se pueden encontrar ejemplares ovinos que conviven junto a los ejemplares caprinos. Gracias a los datos publicados por la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca<sup>9</sup> se puede observar como en el año 2021 se encuentran presentes en el Valle 5.225<sup>10</sup> cabras repartidas a lo largo de su superficie pudiendo compararlo con los datos obtenidos desde el 2011:

<b>N<sup>a</sup> de ejemplares caprinos en el Valle</b>				
<b>Años</b>	<b>La Orotava</b>	<b>Puerto de la Cruz</b>	<b>Los Realejos</b>	<b>Total</b>
<b>2011</b>	5.538	502	2.150	8.190
<b>2012</b>	5.734	543	2.338	8.615
<b>2013</b>	4.678	504	1.906	7.088
<b>2014</b>	4.092	473	1.867	6.432
<b>2015</b>	4.026	251	1.706	5.983
<b>2016</b>	3.724	150	1.604	5.478
<b>2017</b>	3.415	86	1.578	5.079
<b>2018</b>	3.551	73	1.344	4.968
<b>2019</b>	3.704	79	1.210	4.993
<b>2020</b>	3.698	92	1.356	5.146
<b>2021</b>	3.669	82	1.474	5.225

<sup>9</sup> Página web: <https://www.gobiernodecanarias.org/agp/>

<sup>10</sup> Datos consultados y analizados por la publicación de la consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca y al ISTAC publicados en 2022: [https://www3.gobiernodecanarias.org/istac/statistical-visualizer/visualizer/data.html?resourceType=indicator&resourceId=GANADO\\_CAPRINO&measure=ABSOLUTE&geo=ES70#visualization/table](https://www3.gobiernodecanarias.org/istac/statistical-visualizer/visualizer/data.html?resourceType=indicator&resourceId=GANADO_CAPRINO&measure=ABSOLUTE&geo=ES70#visualization/table)

Mediante los datos expuestos se observa claramente como el número de ejemplares ha ido disminuyendo de forma considerable con el paso de los años quedando evidente en el siguiente gráfico:



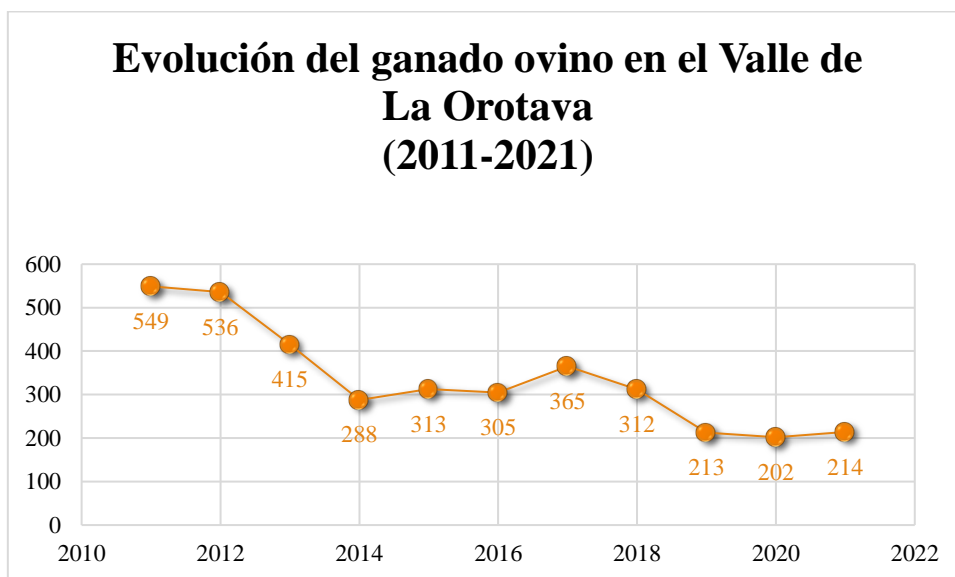
**Fuente:** Elaboración propia a partir de los datos obtenidos (Excel).

En el mismo se muestra una tendencia de decrecimiento que puede ser observada de la misma forma en cada uno de los tres municipios del Valle, lo cual expresa y afianza la irregularidad que vive el sector. Sin embargo, el número total de ejemplares del último año muestra un pequeño aumento, destacando el municipio de Los Realejos, el cual es el único donde se produce un aumento de ejemplares (118) representando un incremento del 8% en este, siendo clave en ese pequeño aumento.

Para ser más explícito se pueden encontrar 79 ejemplares que representa un aumento del 1,5% con respecto a los datos del año 2020, una cantidad que a priori es insuficiente, pero ayuda a romper la tendencia de decrecimiento progresivo, la cual había empezado a mostrar signos de fragilidad desde el año 2019 donde se produjo un aumento de 25 ejemplares representando un aumento de un 0,5% con respecto al año 2018 obteniendo por primera vez datos de crecimiento positivos que con los datos obtenidos hasta el 2021 reafirma de manera leve el cambio de tendencia en el Valle.

En cuanto al ganado ovino, la situación es más delicada estando presente 214 ejemplares, siendo el municipio de La Orotava el que más concentra con 158 ejemplares, albergando la mayoría de las ovejas. Sin embargo, la evolución de este tipo de ganado en

el Valle es mucho más desconcertante y difícil de definir, la misma se verá plasmada en el siguiente gráfico:



**Fuente:** [https://www3.gobiernodecanarias.org/istac/statistical-visualizer/visualizer/data.html?resourceType=indicator&resourceId=GANADO\\_OVINO&measure=ABSOLUTE&geo=ES70#visualization/table](https://www3.gobiernodecanarias.org/istac/statistical-visualizer/visualizer/data.html?resourceType=indicator&resourceId=GANADO_OVINO&measure=ABSOLUTE&geo=ES70#visualization/table) Elaboración propia (Excel).

Se puede observar como la tendencia general es de decrecimiento, en algunos casos se observa cómo no se cumple esta inclinación ya que existen picos que muestran un leve aumento donde siguiendo la tendencia habitual correspondería un descenso, esto hace que la situación sea difícil de trazar aun sabiendo que se seguirá produciendo un descenso de ejemplares que podrá venir acompañado de ligeros aumentos como el sufrido en 2021 que alienta la teoría del decrecimiento y crecimiento cada año, constituyendo al Valle como un lugar incierto para el ganado ovino.

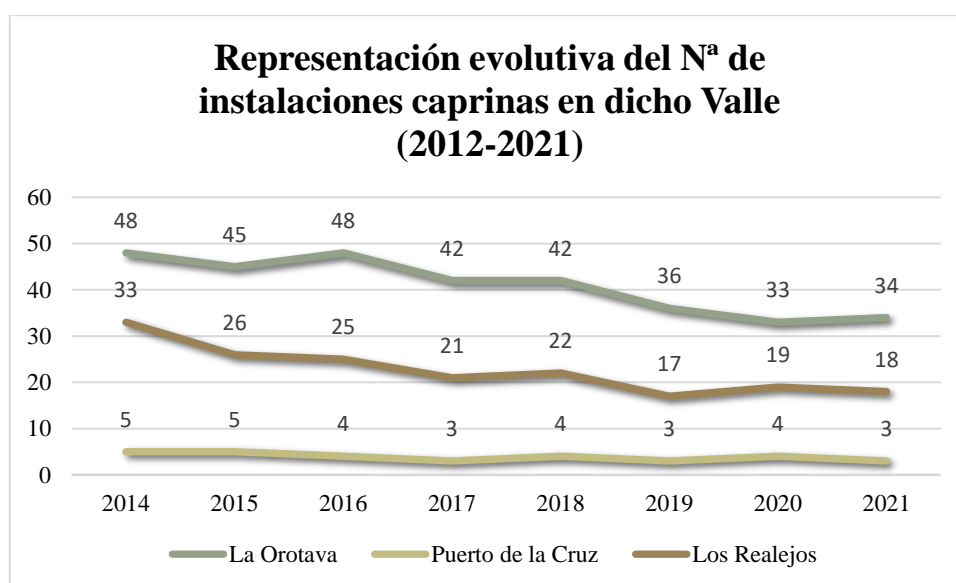
En cuanto a las instalaciones caprinas <sup>11</sup> presentes en el Valle, las mismas han ido sucumbiendo y reduciéndose considerablemente a lo largo del tiempo, con los datos publicados en 2022 se pueden comparar con los obtenidos desde el año 2014 estableciendo una evolución muy marcada y concisa:

---

<sup>11</sup> Datos obtenidos y analizados por la publicación de la consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca en 2022: [https://www3.gobiernodecanarias.org/agricultura/statistical-visualizer/data.html?resourceType=dataset&agencyId=ISTAC&resourceId=E01008B\\_000002&version=1.1#visualization/table](https://www3.gobiernodecanarias.org/agricultura/statistical-visualizer/data.html?resourceType=dataset&agencyId=ISTAC&resourceId=E01008B_000002&version=1.1#visualization/table)

N <sup>a</sup> de instalaciones caprinas en el Valle (2014-2021)				
Año	La Orotava	Puerto de la Cruz	Los Realejos	Total
2014	48	5	33	86
2015	45	5	26	76
2016	48	4	25	77
2017	42	3	21	66
2018	42	4	22	68
2019	36	3	17	56
2020	33	4	19	56
2021	34	3	18	55

Obteniendo así que para el año 2021 se encuentran vigentes en el Valle 55 instalaciones caprinas albergando el 61,81% del total el municipio de La Orotava siendo en este caso el que más ganado caprino e instalaciones de este tipo registra. De forma más representativa se puede apreciar más claramente la evolución de estas.



**Fuente:** [https://www3.gobiernodecanarias.org/agricultura/statistical-visualizer/data.html?resourceType=dataset&agencyId=ISTAC&resourceId=E01008B\\_000002&version=1.1#visualization/table](https://www3.gobiernodecanarias.org/agricultura/statistical-visualizer/data.html?resourceType=dataset&agencyId=ISTAC&resourceId=E01008B_000002&version=1.1#visualization/table) Elaboración propia. (Excel).

Desde el año 2014 se observa una reducción generalizada, obteniendo en dicho año el número mayor de instalaciones (86) registrado hasta la fecha, de forma contraria el año 2021 se ha convertido en el año con el peor registro (55) hasta la fecha representando así un descenso del 26,66% del número de instalaciones en la comarca

desde el 2014, algo que se hace visible del mismo modo que en el número de ejemplares caprinos donde se muestra una tendencia similar.

Por otro lado, en los municipios de Los Realejos y La Orotava es donde se ha producido el mayor descenso, perdiendo prácticamente el mismo número de explotaciones desde el 2014, también se puede notar que en algunos años se producen ligeros picos ascendentes lo que provoca que no se produzca una tendencia lineal y, por tanto, no sea perfectamente decreciente, aunque si se observa un claro descenso que no genera duda sobre su tendencia.

Es por esto por lo que los datos analizados expresan y corroboran la hipótesis predispuesta por Raúl Gorroño en el año 2014 donde expresa que los datos obtenidos hasta ese año eran un claro indicio de la desaparición o extinción del sector caprino y de la actividad del pastoreo, la cual, no se sabe con certeza, pero está destinada a ello<sup>12</sup>, algo que se intensifica y se confirma con este análisis.

Una riqueza cultural que puede perderse no es solamente la actividad del pastoreo sino también algo muy importante como es la raza caprina autóctona de la isla, la cual es denominada como raza tinerfeña, que junto a la raza majorera y la palmera establecen los tres tipos de razas presentes en las islas. La tinerfeña es la única raza de las islas que se encuentra en peligro de extinción por lo que se vuelve más necesario velar por su conservación.

A partir de la misma raza surge el concepto de ecotipo, el cual hace referencia a una subpoblación que genéticamente es diferente a la raza principal y presenta una fisiología diferente como resultado de la adaptación a los factores ambientales y ecológicos predominantes de un ecosistema, teniendo límites de tolerancia hacia los factores que son negativamente desfavorables para su supervivencia. (Donoso Zegers, 2004, p.54).

Por lo tanto, existen dos ecotipos, los cuales predominan en cada extremo de la isla. Por un lado, está la cabra del sur, la cual, predomina en los municipios del sur debido a su mejor adaptación a los terrenos más áridos y cálidos, los cuales se encuentra presentes en estos municipios. Por otra parte, está la cabra del norte, la cual a diferencia de la cabra

---

<sup>12</sup> Documento Raúl Gorroño: <https://www.eldia.es/cultura/2014-02-09/0-practicas-pastoriles-pervivieron-costumbres-guanches.htm>

del sur predomina en los municipios del norte debido a su mejor fisiología que les ayuda a adquirir una mejor adaptación a los terrenos más húmedos y fríos (Millares, 2020).

Este ecotipos están bien diferenciados siendo de especial sencillez identificar a cada uno en base a rasgos característicos que ayudan a la supervivencia del animal. La cabra de sur presenta una menor cantidad de pelo y unos colores dispuestos en capas policromadas siendo muy dominantes los colores como el negro, el gris y el castaño.

La cabra del norte posee una mayor cantidad de pelo y unas características morfológicas más alargadas, lo cual, les ayuda a protegerse del clima húmedo y frío presente en el norte de la isla y predominan en ellas los colores negros y castaños de forma íntegra (millares, 2020). Este último ecotipo es muy predominante en el Valle siendo la mayoría del número de cabras existentes de este ecotipo, conservando la tradicionalidad de esta subpoblación y los rasgos únicos que posee, los cuales forman parte de la historia caprina del norte de la isla.



**“Cabra del Norte”.**

**Fuente:** *BienMeSabe.org Revista Digital de Cultura Popular Canaria.* (s. f.).  
<https://www.bienmesabe.org/>



**“Cabra del Sur”**

**Fuente:** «*Razas Autóctonas Canarias*»  
(VI): *Cabra Tinerfeña.* (s. f.).  
BienMeSabe.org.  
<https://www.bienmesabe.org>

## 7.2. Análisis del sistema pastoril: “tradiciones y transformaciones de sus elementos característicos”

Primeramente hay que considerar que la gran mayoría de transformaciones acaecidas dentro de los elementos de este sistema se inician con la entrada en vigor en el cuarto decenio del Siglo XX del Plan General de Repoblación Forestal<sup>13</sup> y de un conjunto de leyes medioambientales<sup>14</sup>, por las cuales se buscaba repoblar y establecer la protección de la flora característica y endémica de la isla, destacando las zona de alta montaña, los montes del Valle de la Orotava, el Teide y sus alrededores colindantes ( Cubas Hernández, 2013).

Todo este conjunto sería declarado en 1954 como Parque Nacional y, por consiguiente, supuso la prohibición del pastoreo y de la actividad ganadera, lo que ocasionaría la expulsión del ganado de los campos de pastoreo y supondría un punto de inflexión cultural de la actividad dando pie a un nuevo capítulo de cambios y transformaciones en los elementos claves del sistema pastoril (Cubas Hernández, 2013, p.19-20).

Antes que nada, hay que dejar claro que el sistema predominante dentro del Valle es uno de los sistemas más antiguos y que más tradiciones alberga de la isla, priorizando siempre a pesar de las adversidades el pastoreo como la base y actividad principal del sistema. Además, este se rige de la misma manera por la labor que desempeñan las figuras de esta actividad, siendo generalmente cabreros y pastores. *“Esto debido a que tanto su estructura interna como su infraestructura están muy alejadas de la figura ganadera ya que no cuentan con grandes explotaciones sino con corrales que en muchos casos han sido hechos a mano y no pueden considerarse como explotaciones (...) hay que sumarle también que desempeñan la actividad mayoritariamente por vocación y no principalmente por necesidad pasando de una generación a otra junto al cultivo de la papa” – Profesional del sector.*

---

<sup>13</sup>[https://www.researchgate.net/publication/326319906\\_El\\_Plan\\_General\\_de\\_Repoblacion\\_Forestal\\_de\\_Espana\\_de\\_1939](https://www.researchgate.net/publication/326319906_El_Plan_General_de_Repoblacion_Forestal_de_Espana_de_1939)

<sup>14</sup> Leyes modificadas en 1974 y 1994 estando vigentes hasta la actualidad: <http://www.gobiernodecanarias.org/boc/1994/157/001.html>



Otro aspecto fundamental es la conexión con el rebaño siendo estos los que pastorean y cuidan de los mismos ejemplares mientras la figura ganadera en su mayoría mantiene al ganado en sistemas intensivos donde prevalece el beneficio económico, ante todo, por tanto, no le da gran importancia al pastoreo ni al cuidado de sus ejemplares.

Una vez comentados los supuestos que deben ser aclarados de partida se procede a analizar la información obtenida de los distintos discursos pastoriles y del personal profesional afín a la actividad.

### 7.2.1. Rutas y Caminos

Uno de los elementos con mayor importancia dentro del propio sistema de estas figuras es el recorrido que llevan a cabo para desempeñar la práctica del pastoreo. Un recorrido cuya importancia ha influido en los demás elementos y es uno de los principales causantes de las distintas transformaciones y cambios acaecidos con el paso de las décadas. Si nos remontamos a un período donde no existían las legislaciones como las conocemos ni tampoco las infraestructuras y las edificaciones que hoy en día dominan la superficie del Valle nos encontraríamos con una gran abundancia de caminos y rutas por las que transitarían los rebaños para llegar hasta el destino idóneo pudiendo transitar entre los territorios del Valle hasta alcanzar las cotas más altas y bajas de este con una mayor facilidad.

Según comenta uno de los pastores de La Orotava “*antiguamente habían caminos para las cabras, antiguamente habían caminos reales*”. Unos caminos cuyo alto grado de circulación les serviría para obtener gran reconocimiento y ser parte del inconsciente colectivo de los habitantes, los cuales reflejarían su importancia y su valor en distintas fuentes, las cuales llegan hasta nuestros días pudiendo destacar cuatro caminos principales.

El primero de estos sería el Camino real de Chasna, el cual según Sacramento (2021) tenía su origen en la parte alta del municipio de La Orotava y ascendería hasta El Portillo para luego poder cruzar por la superficie de Las Cañadas permitiendo la subida de los rebaños y pastores hasta este territorio donde llevarían a cabo el pastoreo en los distintos territorios y transitarían incluso por los terrenos limítrofes de lo que en la actualidad sería el Valle de Güímar circulando y circundando en gran parte por diferentes montañas, lomos, llanos y cañadas constituyendo una autopista pastoril y un centro

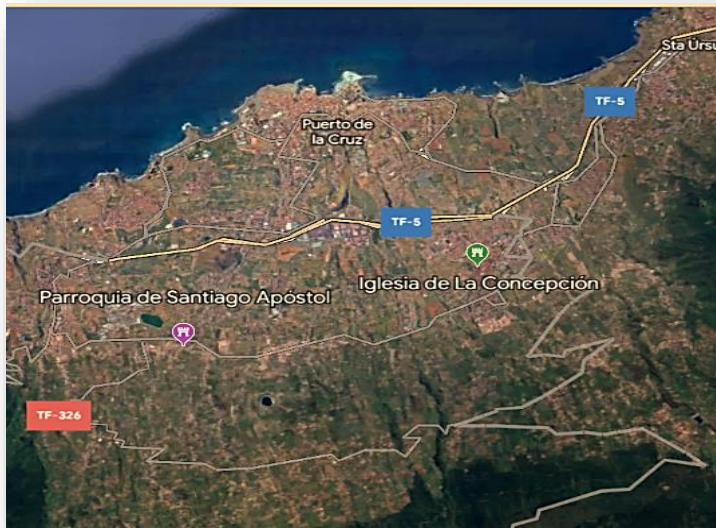
neurálgico del pastoreo que se convertiría en el camino predominante de ascensión hasta los territorios colindantes del Teide permitiendo una rápida subida a través del pinar y de los diferentes bosques (Sacramento, 2021).



“Camino de Chasna y delimitación de la superficie de pastoreo antes de 1954”.

**Fuente:** Google Earth. Elaboración propia.

En segundo lugar, el camino de Higa establecido con la finalidad de interconectar los municipios de Los Realejos y La Orotava, teniendo su origen en lo que hoy es la iglesia de Santiago Apóstol en Los Realejos y finalizaría en otra infraestructura religiosa como es la iglesia de la Concepción en La Orotava constituyendo más de siete kilómetros de recorrido. Este camino permitía la circulación de los pobladores y en la mayoría de los casos el paso del ganado de un municipio a otro en busca de mejores pastos o como un medio de paso para alcanzar por ejemplo el camino de Chasna en dirección a la alta montaña (Sacramento, 2021).



*“Localizaciones actuales del camino de Higa”.*

**Fuente:** Google Earth.  
Elaboración propia.

En tercer lugar, estaría el camino de los Guanches, el cual nacería en los altos de La Orotava más concretamente en el barrio de Aguamansa y permitiría recorrer el actual Parque Natural Corona Forestal y por ende también el Parque Nacional del Teide siendo este una alternativa al camino real de Chasna por la que los pastores y rebaños podían ascender. En este caso este camino se encuentra inmerso dentro de una ruta denominada como “La Caldera” (Sacramento, 2021).



*“Actual ruta de La Caldera donde se encuentra el camino de los Guanches” y delimitación de la zona de pastoreo hasta llegar a la superficie de Las Cañadas antes de 1954”.*

**Fuente:** Google Earth.  
Elaboración propia.

En último lugar se encontraba el camino de Abona, siendo este de gran importancia para conectar toda la zona costera del Valle ayudando a los pastores y a sus rebaños a circular y descender hasta llegar a las diferentes zonas de pastoreo en la costa,

constituyéndose como la autopista existente que discurría por la zona costera del mismo Valle (Sacramento, 2021).

Con el paso de las décadas y debido a las condiciones climáticas de este, no era tan necesario descender a la costa estableciéndose los pastores y rebaños en las medianías practicando un sedentarismo temporal y una transterminancia<sup>15</sup> estacional, por lo que en lo que respecta a la zona costera no se puede hacer mucho hincapié en este camino aunque surgiría la existencia de otras rutas costeras de circulación como comenta una agente de seguridad “*Hay una gran cantidad de caminos en la costa, los cuales ya nadie transita (...) puedo destacar el camino de Las Cabras que conectaba con el camino de San Amaro en el Puerto de la Cruz*” (Cubas, 2019).

Los caminos que más impacto produjeron en el sistema pastoril serían los que anteriormente han sido expuestos, sin embargo, también existía una abundante cantidad de rutas, las cuales eran de gran consideración en lo que respecta a las dos zonas posicionales existentes en el Valle. La primera zona correspondería a la mitad oriental (La Orotava y Puerto de la Cruz) en la que los pastores ubicados en torno a sus cercanías ascenderían hasta los campos de pastoreo de alta montaña y Las Cañadas gracias a la denominada como ruta oriental en la que abundaban diferentes senderos en lo que hoy en día correspondería a la superficie de los barrios de La Florida y Benijos que serviría de gran ayuda y comodidad para incorporarse al camino de Chasna.

En la otra mitad occidental del Valle (Los Realejos) destacaba la ruta occidental, la cual albergaba los senderos de Las Llanadas y de Fuente Vieja pudiendo ascender de la misma manera también por algunos barrancos como el de la Hondura y el de las Lajas, no obstante, en este lado cardinal del Valle existía una mayor abundancia de senderos y de rutas que en la otra mitad, destacando del mismo modo senderos como el de Palo Blanco y el de la cumbre más cercanos al macizo de Tigaiga que permitían una mayor facilidad y un ascenso recto hasta Las Siete Cañadas y la cañada de Diego Hernández.

---

<sup>15</sup> Proceso derivado de la trashumancia caracterizado por llevar a cabo movimientos y rutas más cortas, siendo estos en este caso inferiores a los 100 kilómetros transitando por zonas costeras y zonas agrícolas (González Ruibal, 2003).

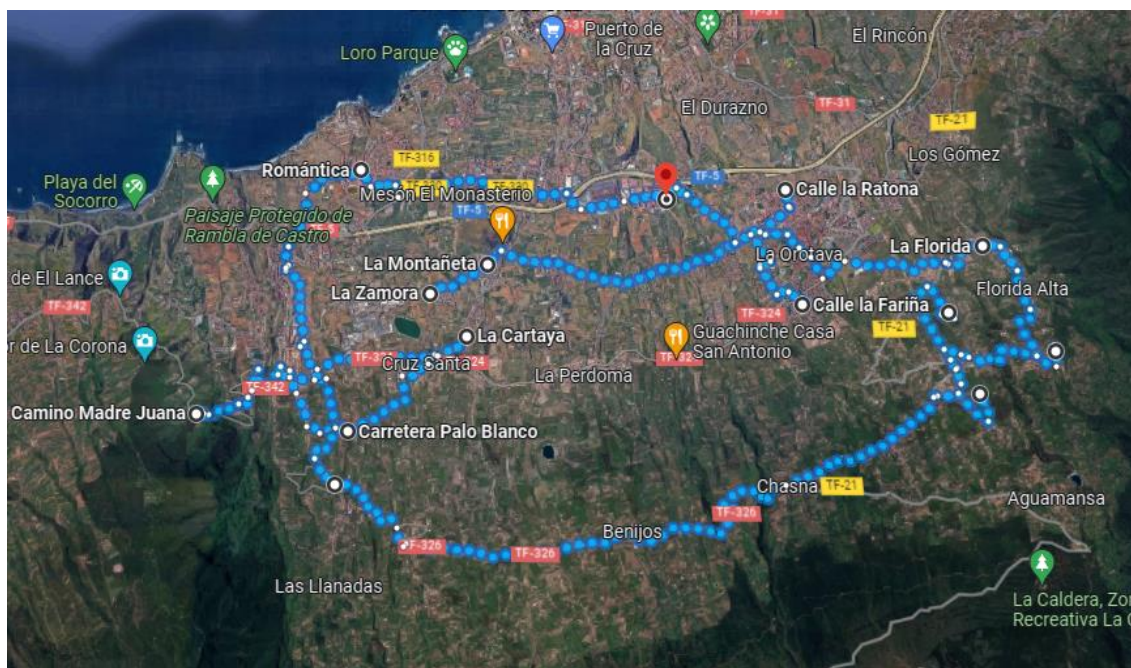
En lo que respecta a las rutas y caminos mencionados han sido transformados de manera masiva, afectando a todos los elementos del sistema. Estas transformaciones vienen provocadas por diferentes motivos:

1. El primer motivo sería la formulación de legislaciones medioambientales y conservacionistas extremadamente abusivas expuestas al principio de este apartado, quedando prohibida la actividad pastoril más allá del inicio del Parque Natural de la Corona Forestal y viceversa afectando de forma muy negativa *“el corral está a 600 metros de donde empieza la Corona y hay mucho pasto porque hemos ido caminando los dos y lo vimos, lo que no puede ser es que nosotros gastemos 1200€ al mes mientras tenemos tanto alimento a poca distancia, es intolerable eso no se hace estamos arrinconados que no sabemos pa donde llevarlas ya, sabemos las leyes pero tampoco haríamos ningún mal ahorraríamos los trabajos de limpieza al cabildo”* – Pareja de pastores de La Orotava, despedazando por completo la gran mayoría de los recorridos más tradicionales y habituales, embotellando al pastor en una superficie cada vez más limitante y viéndose obligado a establecer otras rutas y caminos para salir adelante.
2. El segundo motivo estaría centrado en la creación masiva de infraestructuras de circulación, la pavimentación de estas y la abundante cantidad de vehículos que circulan afectando considerablemente a cualquier vestigio de ruta *“antes los caminos que estaban eran de piedra y ahora está todo asfaltado, se podía ir tranquilamente que no pasaba nada”* - Dos pastores de La Orotava, *“(…) todos los han quitado para que pasen los coches”* – Pastor de los Realejos. Creando confusión a los pastores e inseguridad ante los nuevos peligros a los que se exponen sumado a la poca consideración de la población hacia la actividad y la perturbación del rebaño ha obligado a desarrollar nuevas rutas en base a la peligrosidad, los riesgos y posibles conflictos.
3. El tercer motivo vendría dado por diversas motivaciones, entre las cuales destaca la excesiva edificación que ha desarrollado la zona en su conjunto fruto del imparable crecimiento de la población local junto al desplazamiento de individuos de otras partes de la isla y, de igual manera de otras partes del archipiélago, a nivel nacional e incluso internacional y, por último, hay que destacar la enorme afluencia de turistas que residen temporalmente en dichas

edificaciones destinadas a ello, obligando todas estas motivaciones a los pastores a desplazarse e instalarse definitivamente en lugares más alejados del centro urbanístico, los cuales se ven obligados a recorrer ciertas distancias con el rebaño para encontrar los pastos necesarios para alimentarlo creando, adaptando y transformando rutas previamente establecidas para llegar hasta las zonas que alberguen gran cantidad de forraje que no son posibles de localizar cerca de dicho centro.

En base a estas motivaciones las transformaciones son más que evidentes produciéndose en mayor medida en las primeras dos décadas del siglo XXI dando como resultado la pérdida casi total de los caminos sobreviviendo distintos tramos del camino de Chasna convertido hoy en día en una gran carretera pavimentada que atraviesa La Orotava y sigue teniendo el mismo recorrido que antaño, otros caminos nombrados han sido eliminados principalmente por los motivos anteriores y otros han sido acondicionados y adaptados para exponerlo como un elemento patrimonial etnográfico y cultural de la historia del Valle resultando en numerosas rutas de senderismo como el camino de los Guanches, diversos tramos del camino de Chasna hacia Las Cañadas y el camino de Higa desde las localizaciones expuestas anteriormente sin perder así su origen y su destino.

En base a los datos aportados en las entrevistas se puede llevar a cabo un mapeo aproximado de la red de rutas de mayor tránsito entre los pastores del Valle en la actualidad, las cuales pueden contemplarse a continuación:



“Mapeo general de las rutas más transitadas habitualmente en base a los discursos obtenidos”.

**Fuente:** Google Maps. Elaboración propia.

Destacando generalmente el mayor tránsito en la parte alta de La Orotava, especialmente en los alrededores del barrio de Benijos por su inferior cantidad de edificaciones y urbanización y, por una presencia mayor de pastos, también destaca el tránsito costero como comenta un pastor *“por la costa siempre ya que la cabra da más leche si está en costa por el calor que en la zona de frío, es una tradición (...) desde el barranco Tafuriaste a la Playita por San Miguel las suelto en una finca”*.

Si se deja a un lado las sobreentendidas limitaciones legislativas, la práctica del pastoreo en el interior de los municipios de La Orotava y Los Realejos queda ligado y delimitado a fincas y solares deshabitados o propiedad de amistades cercanas al pastor que permiten su acceso, a los diferentes barrancos que pueden localizarse en estos dos municipios, los cuales poseen características que favorecen el aislamiento de la masa vegetal resultando en una mayor cantidad de pasto y, en última instancia por veredas<sup>16</sup> *“(...) yo siempre intento meter las cabras por las veredas pero es que veredas ya quedan pocas” – Pastor de Los Realejos.*

Esto les permite pastar libremente en sus inmediaciones e incluso en muchos casos los propios pastores desarrollan sus corrales en las inmediaciones más elevadas o dentro de los barrancos, estableciéndose en ellos a pesar de los riesgos que supone y del miedo

<sup>16</sup> Camino formado exclusivamente por el tránsito del ganado y por personas.

ocasionado por las posibles denuncias o quejas de vecinos que habitan a los lados de los distintos barrancos o simplemente no es de su agrado dicho tránsito y ubicación del corral, lo que puede conllevar la aparición de cualquier tipo de fuerza de seguridad local o medioambiental *“tienen la incertidumbre de si hay denuncias, de si viene medioambiente, de que si molestas, que si te viene sanidad”*- Profesional del sector, o en otros casos como el de este pastor de La Orotava *“antes estábamos en el barranco de San Antonio, ahí tenía luz y agua y mi ordeñadora y todos mis permisos, pero me denunciaron mis vecinos y mis abogados no me asesoraron bien y lo perdí todo”*, significando así la ruina total o, en este caso, una nueva oportunidad de comenzar en otro lugar más alejado.

Por último, se puede hacer referencia a los barrancos del Valle más frecuentados, los pastores mencionan los siguientes:

<b>Barranco</b>	<b>Localización</b>
De Tafuriaste	La Orotava
De Fuente Vieja	La Perdoma-Benijos
De la Quiquira	La Florida
De la Arena	Puerto de la Cruz-La Orotava
De Palo Blanco	Los Realejos
De Caramujo	Benijos
De las Lajas	Benijos

Incluyendo asimismo el paso por algunas carreteras que no presenten una abundante circulación y en determinados horarios donde no se causen molestias *“yo si veo que van a pasar muchos coches, las paro y dejo que pasen”*- Toño; y, por alguna rotonda destacando el caso único de este pastor *“yo cojo también por el ramal, por el Centro Valle, por la redonda (La Orotava)”* en sus ascensos y descensos quedando todas estas reflejadas en el mapeo expuesto anteriormente.

## 7.2.2. Hogar pastoril.

Este es otro de los elementos que más transformaciones ha experimentado dentro del sistema dado que generalmente siempre ha estado muy ligado a las rutas, caminos y desplazamientos del pastor y rebaño. Antiguamente para los abuelos o padres de los



pastores presentes en el Valle este elemento era de gran importancia en los períodos en los que estos se desplazaban a otros territorios en busca de alimento, los cuales en muchos casos terminaban por instalarse en campos de pastoreo y dejaban a un lado su hogar familiar.

Causando que la mayor parte del año el pastor se encontrara fuera del hogar por los procesos de transterminancia practicados alejándose de este por un período frecuente desde los meses de abril hasta enero, ocupándolo por períodos escasos de tiempo (Cuscoy, 2013). Lo que provocaba que cuando el pastor se ubicara en la zona costera del Valle establecería su hogar en una o varias cuevas naturales localizadas en la superficie de un barranco, así mismo también estaba la opción de construir una “choza” con la única finalidad de pernoctar en ella.



▲ *“Choza pastoril en Las Cañadas”.*

**Fuente:** de Ory Ajamil, F. (2019). El asentamiento de población en las Cañadas del Teide (1910-2019).



▼ *“Corral de cabras en Las Cañadas”*

En el caso del rebaño, el pastor confeccionaba un corral cerca del lugar establecido con el objetivo de concentrar al rebaño, ubicándolo en la misma superficie del barranco, siendo este elaborado y clausurado con elementos naturales para asegurar y proteger de cualquier peligro a los animales.

En lo que respecta a la estancia en Las Cañadas y sus alrededores se hacía un mejor aprovechamiento del medio y se utilizaban estructuras esculpidas naturalmente para constituir chozas, las cuales eran mejoradas con diferentes elementos del medio ante las diversas condiciones presentes.

Junto a las chozas bajo el rango de visión del pastor se limitaban los corrales donde los rebaños se agrupaban, constituyéndose estos a la intemperie donde los animales podían encontrar protección gracias al terreno volcánico que favorecía su protección. En estos hogares destacaban los bienes del pastor, los cuales acompañarían a este de forma mayoritaria en sus estancias en las zonas de cumbre por la mejor acomodación y facilidad para hacer uso de ellos que en las estancias en la costa, destacando objetos como cacharros, herramientas, vestimenta y útiles como el zurrón y el palo o lanza, siendo estos de gran importancia para el transporte del alimento y de los anteriores objetos mencionados y para la movilidad del pastor.

Con el transcurso de las décadas, este elemento se ha visto forzado a transformarse principalmente por las prohibiciones que han dado como resultado la eliminación conjunta de la gran mayoría de rutas y caminos más tradicionales, estando estos muy ligados a las zonas de alta montaña, por lo que la pertenencia numerosa de hogares pastoriles en las distintas franjas altitudinales del Valle desaparecería obligatoriamente en la cumbre y se mantendrían de forma reducida en la costa, quedando así algunas chozas y corrales en esta zona.

Con el paso del tiempo serían eliminadas y abandonadas por los pastores, los cuales trasladarían su rebaño hasta las medianías por la masificación urbanística y hotelera derivada del aumento del turismo y el establecimiento de extensos campos de cultivos que afecta a la costa del Valle hoy en día.

Es por eso por lo que las zonas de medianías cobrarían una gran importancia para el pastoreo permitiendo un sencillo descenso hacia la costa y el ascenso de vuelta de pastores y rebaños en el mismo día por la existencia de escasos kilómetros que delimitan la zona de medianías y la zona costera en la que abundan barrancos, veredas y en algunos puntos llanuras que permiten ejercer un recorrido más sencillo y con mayor rapidez que evitaba pernoctar lejos del hogar familiar. Esto provocó que los pastores y rebaños se asentarán en las medianías constituyendo en él su hogar y simultáneamente el corral.

Por lo que, en la actualidad, todos estos argumentos han propiciado y obligado a que el pastor resida únicamente en su hogar habitual excepcionando si posee alguna finca o solar de su propiedad. Sus animales suelen localizarse en infraestructuras construidas para ese propósito o en corrales cercados que presentan estructuras para el descanso y protección de estos, los cuales de forma general están ubicados en torno a las cercanías de la vivienda para dar más comodidad y facilitar el cuidado de dichos animales.



*“Corral ubicado cerca del hogar pastoril en las inmediaciones del barranco de Tafuriaste”*

**Fuente** <https://www.eldia.es/norte/2012-11-18/0-analisis-cabras-detectaron-padecia-fiebre-Q.htm>

Otros casos muy frecuentes en cuanto a la ubicación hacen referencia a que el pastor ubique al rebaño como expresa un profesional afín al sistema “(...) *cerca de los barrancos o cerca de las zonas para trasladar su ganado o en sus inmediaciones con la finalidad de poder desempeñar el pastoreo en dicho lugar*” siendo esto una supervivencia del pasado y de la tradición. Por otro lado, también se da la situación de que el corral se ubique en fincas o huertas propiedad de los pastores o que han sido cedidas para estos.



*“Corral cercado en huerta en el barranco de Tafuriaste, La Orotava”*

**Fuente:** <https://es.wikiloc.com/Corrales/puerto-de-la-cruz-barranco-tafuriaste-74482688>

Otro de los casos frecuentes es comentado por una pareja de pastores de los altos de La Orotava cuyo corral se localiza según ellos “(...) *más allá de la casa a unos 500 metros, a veces vamos caminando y otras con el coche(...)*”, ubicándose en terrenos

alejados de la vivienda habitual por una distancia aproximada de 200 a 500 metros e incluso se pueden encontrar ubicados de forma muy limitada y restringida cerca de la costa “(...) antes iba con mi padre pa la costa porque teníamos las cabras allá bajo, ya lo tengo aquí cerquita pero sigue habiendo gente que las sigue teniendo allí”- Uno de los pastores anteriormente mencionado, predominando en este caso las inmediaciones del barranco de Tafuriaste y ciertos terrenos de cultivo que forma parte de la zona costera.



*“Hogar familiar y corral extensivo de una pareja de pastores ubicados a una distancia de 385 metros (Altos de Benijos)”* **Fuente:** Google Earth. Elaboración propia.

Otra gran transformación viene provocada por una mejor disponibilidad de materiales para la construcción y mejora del hogar y los corrales dejando atrás su construcción con elementos naturales para utilizar generalmente diferentes tipos de construcción<sup>17</sup> y planchas metálicas, muy predominantes en los corrales, aunque también existen corrales fabricados con materiales que no son aptos para ello poseyendo estos “(...) unas condiciones en sus infraestructuras que no son del todo adecuadas” - *Profesional afín al sistema.*

---

<sup>17</sup> <https://topodata.com/wp-content/uploads/2020/02/Apuntes-de-Materiales-de-Construccion.pdf>



*“Corral en condiciones deplorables en el barranco de Tafuriaste”*

**Fuente:** Diario de Avisos: <https://www.diariodeavisos.com/2012/10/Corrales/condicionespésimas/Tafuriaste>

En la actualidad, La mayoría de los corrales del Valle presentan adecuadas condiciones infraestructurales tienen algunos cuartos donde el pastor puede situar elementos como carros de ordeño u ordeñadoras con las que se puede obtener el producto de forma más rápida y sencilla, pudiendo también almacenar el ajuar que el pastor utiliza para el cuidado de los animales. Facilitando que no sea necesario transportar desde el hogar los objetos del rebaño en los casos donde el corral no se encuentre situado al lado del hogar como se hacía décadas atrás transportando únicamente objetos esenciales para el pastor tales como el palo y el zurrón o mochila, en el que guarda la documentación y un tentempié que lo acompañaran en las horas de pastoreo.

### 7.2.3. Alimentación.

En lo que respecta a este elemento debe ser separado en dos partes, por un lado, la alimentación pastoril y, por el otro, la alimentación del rebaño cuya transformación ha implicado uno de los cambios más significativos para los pastores y para la situación actual de la actividad y para el sistema del Valle.

#### Alimentación Pastoril.

Si nos remontamos a décadas atrás la alimentación del pastor ha estado dominada por dos alimentos básicos que no podían faltar en la dieta, estos comestibles serían el gofio y la leche de cabra, los cuales jamás escaseaban, estando siempre presente el gofio en el zurrón del pastor y la leche podía ser obtenida en cualquier momento cuando este

se sentía hambriento. Esta mezcla alimenticia aportaba la energía y los nutrientes necesarios para su supervivencia, la cual también podía ser acompañada por la ingesta de derivados de la leche como el queso o la manteca si era posible producirlos en esos momentos o si habían sido elaborados previamente (Cuscoy, 2013).

La carne animal también representaba otra alternativa en la dieta siendo la carne de oveja y de cabra, esta última, sobre todo, las elecciones predominantes, aunque no era muy común su ingesta. Otros alimentos complementarios eran la cebada, el trigo, el arroz y las papas pudiendo ser obtenidos por su compra o por su cultivo, siendo esta última la opción más asequible para la economía pastoril de décadas anteriores.

Con la obligatoriedad de llevar a cabo nuevas adaptaciones por la prohibición de ascender a los campos de pastoreo de las Cañadas y la imposibilidad de realizar rutas muy lejanas, la nutrición del pastor se veía muy condicionada debido a una ubicación más cercana de la práctica del pastoreo a su hogar y a una mayor estancia de tiempo en la misma. De igual modo la aparición de vehículos benefició el retorno de este pudiendo desplazarse hasta el hogar de una manera más rápida y poder nutrirse para volver con sus animales, permitiendo el retorno con mayor facilidad ahorrando cargar con una cantidad excesiva de alimentos.

Esto propició una reducción de las rutas, las cuales ya no serían tan extensas y, por lo tanto, no era imprescindible llevar consigo muchos alimentos ya que se puede nutrir de una forma equilibrada en el hogar gracias al desarrollo de la producción y a una mayor abundancia de alimentos ocasionada por diversos motivos:

1. Mayor crecimiento de la población
2. El sedentarismo
3. Incremento del desarrollo tecnológico industrial.
4. Surgimiento de aparatos electrónicos que ayudan a la conservación y al almacenamiento de alimentos.
5. Mayor productividad y almacenamiento alimenticio.
6. Aumento de la actividad agrícola y ganadera de una manera más intensiva.
7. Importación novedosa de productos nacionales e internacionales.
8. Auge de la producción y del comercio local.

La presencia de estos motivos trajo consigo una gran variedad de alimentos y productos, dejando atrás con el paso de los decenios la exclusividad de los proclamados

como alimentos básicos de la dieta pastoril (leche y derivados, gofio, papas) como únicas alternativas alimenticias y favoreció la inclusión de otros alimentos que los propios pastores consumen hoy en día.

En base a la información obtenida, algunos de los alimentos que hoy en día transportan estas figuras en sus días de trabajo y rutas son:

- Bebidas enlatadas y embotelladas
- Productos enlatados y envasados
- Frutos secos
- Galletas
- Frutas
- Platos preparados

Cuya dieta puede ser complementada con diversas comidas contundentes a lo largo del día una vez que retornan al hogar, un gran cambio que no era posible anteriormente ya que los pastores cuando realizaban los períodos de transterminancia de manera general no podían descender hasta sus hogares familiares de manera habitual, por lo que solían realizar una o dos comidas al día con la presencia escasa y repetitiva de los alimentos disponibles en aquel tiempo (Cuscoy, 2013).

Todos los argumentos expuestos transformaron y ampliaron la dieta pastoril, mejorándola hasta alcanzar un equilibrio beneficioso para combatir los grandes esfuerzos físicos que requiere, aunque en menor medida que antes, la práctica del pastoreo.

### Alimentación animal.

Por otra parte, está la alimentación del ganado, la cual se ha visto seriamente afectada por:

- Leyes medioambientales de conservación y preservación de la naturaleza autóctona del Gobierno de España y del Gobierno de Canarias
- Planes Rectores de Uso y gestión del Parque Nacional Corona Forestal<sup>18</sup> y del Parque Nacional del Teide<sup>19</sup>

---

<sup>18</sup>[https://www.idecanarias.es/resources/PLA\\_ENP\\_URB/TF/AD/T11\\_Corona\\_Forestal/PN/TNP/prug\\_pn\\_cfo\\_nu.pdf](https://www.idecanarias.es/resources/PLA_ENP_URB/TF/AD/T11_Corona_Forestal/PN/TNP/prug_pn_cfo_nu.pdf) (26.01.2012).

<sup>19</sup><https://www.boe.es/buscar/pdf/2002/BOC-j-2002-90250-consolidado.pdf> (24.10.2002)

- Masificación urbanística excesiva en las zonas costeras y de medianías de la superficie del Valle
- Ausencia de pastos de acceso libre
- Dificultades de circulación
- Presiones para generar un modelo más industrializado basado en la estabulación
- Ausencia de relevo generacional

Estos diversos motivos han propiciado la desaparición del libre pastoreo, en el cual los ejemplares podían alimentarse de cualquier tipo de pasto o vegetación “(...) *comiendo lo que les gusta o echando una mordida a todo pasto*” - *Pareja de pastores de La Orotava*. Es evidente que ha sufrido grandes transformaciones, donde la monotonía y el frecuente tránsito de rebaños por los mismos lugares como son los barrancos, fincas y las zonas cercanas a los corrales ocasiona un rápido agotamiento del pasto y ha reducido la productividad de la leche pasando de obtener anteriormente 2,5 L diarios por ejemplar a cosechar entre 1.5 L y 2 L actualmente (D. Dóniz, comunicación personal, 13.11.2022).

Esto ocasionado como resultado del cambio de alimentación, pasando de ser más libre y nutritiva a ser más restringida y artificial, por lo tanto, existe una escasez de algunos nutrientes, por lo cual se hace necesario complementar la alimentación obtenida de la ingesta de pastos fruto del pastoreo llevado a cabo en momentos concretos del día. Estos complementos generan ciertos gastos, los cuales dependen del número de ejemplares que posean los rebaños del Valle, en este caso, suelen tener aproximadamente entre 10 a 250 ejemplares siendo sumamente inferior con respecto a años anteriores.

Aun así, es necesario adquirir diferentes alimentos que complementen la alimentación o pueden surgir momentos en los que algún percance puede impedir al rebaño la salida para pastorear, necesitando así diferentes productos de reserva para nutrir a los animales. No obstante, esta necesidad se hace cada vez más visible también por la degeneración y la existencia de una menor cantidad de pasto en dicha superficie, en la cual se ha procedido a eliminar gran parte de la carga vegetal por los procesos urbanísticos y el mantenimiento de estos (D. Dóniz, comunicación personal, 13.11.2022).



Teniendo en cuenta la información obtenida, los alimentos que más adquieren los pastores serían:

- Millo
- Alfalfa
- Hierba
- Paja
- Pienso de lactancia

Todos estos en numerosas cantidades que suelen concentrarse en sacos y en fardos. Rondando el intervalo de gastos mensuales de dichas figuras entre aproximadamente 400 a 1800 euros dependiendo como ya se ha expuesto del número de ejemplares, un precio que varía y que, por lo general tiende a aumentar por los procesos que afectan y merman la disponibilidad de los cereales actualmente como la sequía, los conflictos bélicos, la inflación y el cambio climático, siendo cada vez más difícil complementar su alimentación y, por lo tanto, mantener un número muy elevado de ejemplares obligando a muchos pastores a reducir el número para poder sobrevivir.

Una alternativa muy expuesta y que, algunos pastores desempeñan para reducir el coste pasa por poder contar con la ayuda de personas cercanas que den la oportunidad de poder pastorear en sus terrenos que presenten grandes cantidades de vegetación facilitando una mayor cantidad de sustento al rebaño y propiciando el ahorro de una cierta cantidad de costos.

#### 7.2.4. Economía.

Dentro del sistema pastoril ocupa un gran peso la obtención de recursos para satisfacer las distintas necesidades básicas, colocándose como una de las bases para el desarrollo y la presencia de otros elementos de dicho sistema. Por lo general, décadas atrás, la economía obtenida de la práctica del pastoreo en el Valle sería mayoritariamente de subsistencia, donde los productos animales tales como la leche, sus derivados y la carne se utilizaban para el autoconsumo de las familias ante la escasez de alimentos y el escaso desarrollo alimenticio (Cuscoy, 2008, 2013).

En caso de que se obtuviera una excesiva cantidad de productos el pastor procedía a comercializarlos con personas cercanas, sacando un beneficio económico extra que

aportaría un margen económico para los momentos donde no se obtuviera una gran cantidad de producto animal, pudiendo sacar rentabilidad y complementar esos momentos con el cultivo de papas o de cualquier tipo de cereal, disfrutando así de beneficios continuos y reduciendo la dependencia económica exclusiva procedente del producto animal.

Con el transcurso de los decenios y gracias a la influencia de:

- El desarrollo de la industria alimentaria
- El auge y desarrollo del comercio local y nacional
- Las importaciones
- La necesidad de comprar productos alimenticios para el ganado
- La aparición de diversas ayudas hacia la actividad
- Aparición de otros tipos de empleos más estables y complementarios

La economía pastoril se transformaría hacia una economía más abierta, en la que, atendiendo a los discursos pastoriles presentes, la totalidad de la producción ya no iría destinada de manera general a la alimentación familiar sino a la comercialización de estos donde los beneficios obtenidos de la venta se utilizarían exclusivamente para cubrir las necesidades básicas de los animales y del hogar como expone un pastor de La Orotava “(...) *los ingresos de mi casa vienen de las cabras*”.

Esto provoca un gran cambio en la estructura económica, la cual pasa a centrarse exclusivamente en la obtención de beneficios para poder vivir y concibe a los productos que se obtienen como un mero instrumento para conseguirlo.

La comercialización de los productos también ha sufrido grandes transformaciones en el Valle con la aparición de diferentes infraestructuras como mercados, cooperativas e incluso una quesería, todas ellas dedicadas al comercio y exportación de productos agrícolas y ganaderos de forma local, nacional e internacional abriendo la puerta a un mejor comercio y a una justa remuneración a los pastores mediante la manifestación de un beneficio mutuo con la compra y venta de sus productos a clientes.

A continuación, se muestran las infraestructuras de comercio legal más importantes de dicho lugar:

<b>Mercadillo del agricultor del Valle de la Orotava</b>	
<b>Quesería de Benijos</b>	<b>La Orotava</b>
<b>Cooperativa Agrícola y Ganadera de Benijos</b>	
<b>Mercado Municipal</b>	<b>Puerto de la Cruz</b>
<b>Mercadillo/Rastro</b>	
<b>Mercadillo del Agricultor</b>	<b>Los Realejos</b>

**Fuente:** Elaboración propia.

Estas infraestructuras han impulsado la búsqueda de la soberanía alimentaria y la legalidad de la gran mayoría de los pastores y sus rebaños con el fin de que dichos sujetos obtengan los beneficios que reciben predeterminadamente los socios de dichas comunidades y puedan recibir por parte de las instituciones públicas distintas subvenciones que ayuden a mejorar la economía de cada figura pastoril, siendo otra transformación acaecida con la que no se disponía en décadas pasadas.

No solo únicamente se puede hablar de beneficios dentro de la economía pastoril ya que según expuso Candelaria Rodríguez<sup>20</sup> en 2022<sup>21</sup> la situación del subsector en el Valle es “*bastante crítica*”, siendo uno de los principales causantes de dicha situación la Cooperativa Agrícola y Ganadera de Benijos, la cual, en la actualidad, no puede garantizar los pagos a los pastores ya que se encuentra inmersa en un período de grave crisis, obligando a ser cerrada indefinidamente. Esta se enfrenta a una situación similar a la ya sufrida en el año 2010 de la que de forma general no se hizo hincapié en transformar

<sup>20</sup> Presidenta conjunta de la asociación de la Quesería, Cooperativa de Benijos y Cooperativa La Candelaria en La Laguna.

<sup>21</sup> Acceso al documento: [https://www.eldiario.es/canariasahora/agricola/ganaderia/agonia-historica-cooperativa-afin-coalicion-canaria-evidencia-crisis-ganaderia-islas\\_1\\_9723290.html](https://www.eldiario.es/canariasahora/agricola/ganaderia/agonia-historica-cooperativa-afin-coalicion-canaria-evidencia-crisis-ganaderia-islas_1_9723290.html)

el modelo productivo ni de velar por la seguridad económica de las principales figuras pastoriles.

En este caso, según Iván Hernández (2022) esta nueva crisis viene dada por la incapacidad de dicha cooperativa para implantar un modelo de negocios más productivo y adaptado hacia la sostenibilidad económica de la ganadería local, agravada por el período pandémico sufrido (2020-2022) y por la creciente guerra que todos conocemos (2021-).

También ha incentivado que dicha cooperativa desarrolle su actividad de forma privada sin ningún tipo de ayuda del estado español, obligándola a que dependa en gran medida de ayudas de organismos políticos que gobiernen dentro del Cabildo de la isla, propietario de la infraestructura. Pasando actualmente por un período confuso de gobierno en el que no se comparten los mismos ideales que los compartidos con otros organismos políticos predecesores y, por tanto, las ayudas para paliar el sistema económico son inferiores a las recibidas anteriormente generando, en este caso, más deudas bancarias y, por otro lado, deudas considerables con los pastores (Hernández, 2022).

Este conjunto nefasto de gestión y modelo económico ha obligado a la Cooperativa la Candelaria a aprobar la venta de sus activos inmuebles centrales para afrontar de manera conjunta la elevada cantidad de deudas acumuladas con las entidades financieras y abonar los retrasos en su totalidad a los pastores, algo que, a día de hoy, sigue sin conseguirse. Este método es muy característico ya que ha sido practicado en otras ocasiones como en el último período de gran crisis (2010), en el cual se permitió y completó la venta de innumerables infraestructuras propias (Fábrica de piensos en la Laguna, Granja Teisol...) de la misma repartidas por la isla antes de ser embargadas o subastadas. Hoy por hoy su única fuente de beneficios en el Valle se encuentra en la Quesería de Benijos, única infraestructura agropecuaria que se encuentra abierta, la cual recibe la leche obtenida por algunos pastores que, a pesar de la situación siguen suministrando producto a la cooperativa del mismo nombre (Hernández, 2023).

Todo esto ha repercutido en una constante preocupación que ha sido expresada en los distintos discursos *“han retrasado los pagos hasta los ocho meses (...)”*, alcanzando cifras de débito de hasta *“(...) 7000 euros y pico y menos mal que me descuentan los paquetes de ración que cuestan la cantidad que compro 800 y pico euros, un saco de millo costaba 3 euros y pico y ahora 8 euros, ha subido un 53% y no creo que vaya a*

*bajar, a ver si me arreglan lo atrasado pa seguir y si no les vendo menos leche que me la pagan a 60 céntimos por litro y hacer queso pa venderlo” – Pastor de La Orotava.*

Esto provoca que muchos pastores vendan sus productos a otros lados ya que como comenta el mismo pastor, el cual expone su enfado *“Ellos han tenido la culpa en verdad pa que todos vendan la leche por fuera porque no nos ponen al día y así no se puede vivir (...) yo ahora mismo no le estoy dando leche, se la doy a Melita, no le doy ni un chorro”*. Lo que provoca un desequilibrio en la economía de los pastores siendo en estas situaciones los gastos superiores a los beneficios con el gasto de la alimentación y sus cuidados, lo que se traduce en pérdidas privando de cualquier beneficio positivo y merma la economía pastoril de la zona, la cual tienen a su disposición más herramientas de ayuda que en décadas anteriores, pero se encuentra en una situación mucho más frágil provocada por la influencia de la nueva modernidad y, ante todo según expone uno de los profesionales *“por la negación actual de no aceptar que la ganadería es un negocio y un trabajo digno sino considerarlo como un mero complemento de otros tipos de empleos”*.

Hasta tal punto que según lo expresado en algunos discursos muchos pastores centran su negocio actual en la venta de cabras y cabritos antes que en la comercialización de los productos derivados de su rebaño sacando una rentabilidad aproximada de *“entre 20 y 50 euros por cabrito (...) la cabra si es de raza buena pues pido entre 150 y 250 euros pero a mí me han pagado por una cabra hasta 900 euros” – Pareja de pastores de La Orotava*, adquiriendo incluso un mayor beneficio inmediato de la venta animal que la obtenida con sus productos ya que el precio fijado por las infraestructuras comerciales se mantiene invariable o se encuentran con la situación expuesta anteriormente, en la que no obtienen ninguna remuneración mientras que el gasto animal se incrementa cada día asfixiando más y más a este tipo de economía.

### 7.2.5. Medicina.

Estamos ante un elemento cuya transformación ha terminado por extinguir la gran cantidad de saberes veterinarios, los cuales se encontraban adheridos a la figura del pastor y que, hoy en día se encuentran ligados de manera general a una cantidad muy escasa de pastores de muy avanzada edad o, por el contrario, han sucumbido ante los grandes cambios sociales, en los cuales existe una mayor concienciación, sensibilidad y afecto

hacia los animales que no existían antiguamente, y sobre todo ante los avances médicos en el cuidado del rebaño (Monge, 2004).

Sin embargo, siendo la superficie del Valle desde tiempos inmemoriales un gran punto de pastoreo y de la actividad pastoril es inevitable pensar que los propios pastores eran grandes conocedores de prácticas veterinarias para el cuidado de sus animales. En la actualidad, con la aportación de los discursos pastoriles es de extrema dificultad averiguar de primera mano los remedios más utilizados para paliar las lesiones y enfermedades que sucedían con mayor grado de habitualidad en el pasado, en cambio gracias a la figura de Luis Diego Cuscoy con sus numerosos estudios llevados a cabo en décadas anteriores sobre pastoreo se pueden conocer algunos.

Los pastores eran generalmente los propios veterinarios de su rebaño, *“los cuales no serían pastores sino supieran atender a sus animales cuando estos caían enfermos”* – Diego Cuscoy (Zacarías, 1966, p.7<sup>22</sup>; Cuscoy, 2013). Este aprendizaje adquirido sería necesario por la ausencia de personal dedicado y cualificado para curar cualquier tipo de herida o enfermedad, obligando a los pastores a obtener cierta experiencia con distintos materiales y plantas, empleándolas como herramientas, y en materia quirúrgica para realizar distintas cirugías con los instrumentos presentes en dicha época.

Esta faceta de “pastor veterinario” se transformaría por completo gracias a una menor práctica del pastoreo (rutas más cercanas) y a los grandes avances que fueron surgiendo en torno al mundo de la medicina, surgiendo así una nueva especialización de profesionales en torno a la medicina animal donde el cuidado y la salud de estos cobraría gran importancia con la presencia de estos profesionales junto a la aparición de diferentes tipos de medicamentos y vacunas que se utilizarían para prevenir y tratar cualquier tipo de enfermedad o dolencia jugando un nuevo papel fundamental en el sistema de pastoreo del Valle, no obstante, también se traduciría en un coste extra que se vería reflejado en la economía de cada pastor. (Compra de medicamentos y vacunas e incluso el traslado del personal veterinario) (Monge, 2004)

---

<sup>22</sup> Cuscoy, Luis Diego, 1996. Conversaciones con Zacarías. Aportación a la antropología del pastoreo en la isla de Tenerife perteneciente a su obra Estudios sobre Pastoreo (2013). **Acceso al documento:** <http://tagororculturaldeagache.blogspot.com/2013/02/luis-diego-cuscoy-conversaciones-con.html>

Esto produciría la extinción de la medicina pastoril y de todo su conocimiento para sustituirla por el uso del personal veterinario adecuado, obteniendo una mayor calidad en cuanto al bienestar y al tratamiento de los problemas animales. El establecimiento legal del rebaño por parte del pastor y su registro como ganadero aporta una gran oportunidad de gozar y tener a disposición de este una atención veterinaria que vele por la integridad física y la obtención de un producto que presente una excelente calidad para su comercialización.

Estas figuras veterinarias hoy en día pertenecen y prestan sus servicios en su mayoría a las distintas cooperativas y a la quesería del Valle aportando seguridad y estableciendo que “(...) *aunque algunos (animales) no se encuentren en infraestructuras adecuadas si poseen una higiene acertada que les permite dar un gran producto (leche)* (...)” prestando sus servicios “*a unos 50 cabreros entre los cuales más de 15 tienen más de 100 cabras y otros más pequeños entre 10 y 50 cabras*” – *Personal veterinario*.

Otro cambio importante es la mejor salud que presentan los animales fruto de un mejor cuidado y de la reducción de grandes esfuerzos que conllevaba la práctica del pastoreo llevados a cabo en decenios atrás aun así no impide que se vean siendo afectadas por lesiones y enfermedades que también predominaron en esos decenios y, por nuevas afecciones surgidas, prevaleciendo según los discursos pastoriles analizados la presencia de manera general de:

- Enfermedades infecciosas: mastitis, paperas, fiebre Q, neumonía (PCC<sup>23</sup>).
- Tumores: en una cantidad muy reducida y raramente se detecta un caso de este tipo en las mismas.
- Fracturas o quebraduras de patas
- Problemas con el parto
- Nuevas enfermedades relacionadas con la toxicidad y envenenamiento de ciertas sustancias presentes en lugares cercanos al pavimento y en el pasto como comenta un pastor de La Orotava “*alguna se me ha muerto en la carretera, por los tratamientos al borde de la carretera*”.

Aumentando el número de dolencias en estos animales como resultado de la destrucción y prohibición de asentarse en sus hábitats naturales y la presencia de una

---

<sup>23</sup> Pleuroneumonía contagiosa Caprina.

mayor urbanización, las cuales pueden ser en la gran mayoría de casos asistidos de forma positiva por el personal veterinario que se encuentra presente, pero es difícil asimilar que las limitaciones y restricciones ejercidas sobre la presencia de estos animales provoquen el surgimiento de nuevas enfermedades<sup>24</sup> que en su mayor parte sufrirán procesos de zoonosis<sup>25</sup>.

### 7.3. El pastoreo como herramienta forestal: Un nuevo uso para frenar la desaparición de la actividad y la implantación de sistemas ganaderos estabulados en el Valle

Si se atiende a los discursos pastoriles obtenidos se aprecia como desde hace aproximadamente más de una década han surgido diferentes presiones, de profesionales, organismos políticos, personas locales y personal afín al sector primario que consideran que la mejor opción para los pastores y sus rebaños es adaptarse y establecerse en sistemas ganaderos estabulados, opiniones que vienen expuestas por la pequeña cantidad de terreno virgen que queda para la práctica del pastoreo y por el orden social establecido que considera molesta toda actividad ganadera colindante.

Dichos sistemas intensivos se localizan en su mayoría en el sur de la isla, teniendo como principal activo una mayor producción y, por consiguiente, mayores beneficios económicos. No obstante, los costes de inversión en la gran mayoría de casos son cuantiosos. Esta presión ejercida principalmente desde los organismos políticos viene dada por la necesidad de controlar el sector ganadero, con la finalidad de llevar a cabo diferentes actividades que no pueden desempeñarse por la ocupación del sector. La presión existente en la actualidad en este sentido no es algo nuevo para los pastores del Valle ya que según Fátima Cubas (2009) desde el año 2009 se tomó la primera toma de contactos entre el Cabildo de dicha isla y los pastores para llevar a cabo distintos proyectos de estabulación o, en este caso, realizar algo más parecido a un experimento.

---

<sup>24</sup> Caso de zoonosis en la Orotava: <https://www.eldia.es/2012-11-18/NORTE/0-analisis-cabras-detectaron-padecia-fiebre-Q.htm>

<sup>25</sup> Proceso por el cual una enfermedad infecciosa se trasmite de un animal a un ser humano por la existencia de un contacto directo, a través de algún fluido corporal e incluso por la presencia de algún intermediario como pueden ser insectos.



Este se realizó en ocho fincas ganaderas, en las cuales se diseñaron establos acorde a las exigencias y, atendiendo a la comodidad del ganado y a la del pastor, dicho experimento fue nefasto ya que los establos fueron demasiado costosos y poco realistas para trabajar, implementando en ellos ideas y modelos predeterminados por el cabildo para establecer un modelo de estabulación dictaminado por agentes externos que no conocen de primera mano el sistema pastoril característico del lugar, debiéndose este fracaso principalmente a que no se tuvo en cuenta la experiencia y los conocimientos del pastor (Cubas Hernández et al. 2009).

Toda esta situación dio como resultado la construcción de una acción colectiva entre los pastores del Valle con la finalidad de luchar contra los intereses y los proyectos de estabulación que promueven eliminar el pastoreo extensivo heredado de generaciones previas. En base a la información recopilada y analizada se puede exponer que, a día de hoy, un gran número de pastores rechazan totalmente la estabulación aquejados por el cambio obligado en la alimentación, repercutiendo dicho cambio en un aumento considerable de los costes, del mismo modo, transformaría la calidad del producto y sus derivados, destacando la siguiente opinión de un pastor de Los Realejos “(...) *no da beneficios ahora como las tenemos, ni el animal será el mismo, ni el producto sería lo mismo porque la cabra estaría siempre comiendo de artificial*”.

De la misma forma se observa un nulo entendimiento entre las dos partes, por un lado, los pastores no están informados de manera clara sobre lo que implica la estabulación y el modelo que se quiere implementar y, por otro lado, los agentes profesionales no comprenden realmente lo que significa para ellos el pastoreo, constituyendo, en este caso, un sistema en el que son dueños de su propio trabajo, de sus vidas. Por tanto, para los pastores transformar el modelo actual a uno estabulado tiene como significado perder cualquier tipo de libertad e incluso su vida ya que muchos no han conocido otro oficio (Robles Cruz, 2022).

Eso es lo que les ha permitido establecer un cierto grado de resiliencia, el cual les ha servido para adaptarse a este tipo de situaciones y no sucumbir antes este tipo de presiones, estos han sido ayudados también cuestiones ajenas a estos como ha sido la pandemia vivida y los recientes conflictos bélicos cuya influencia ha resultado en un decrecimiento de dicho interés por parte de los organismos legales por llevar a cabo proyectos de estabulación.

Apareciendo con gran fuerza otro tipo de presión, surgido gracias a la acción colectiva de pastores ubicados en torno a las partes más altas y cercanas a superficie forestal. Cuya finalidad es tener la oportunidad de pastorear dicha superficie, fomentando así un nuevo uso para paliar la situación actual, frenar la aparición de los sistemas estabulados y ayudar en la prevención de accidentes forestales. La práctica del pastoreo como prevención de incendios en el Valle no es algo novedoso ya que es una actividad ecosistémica que los propios pastores ejercen cada vez que realizan sus rutas, ya sea actualmente en barrancos o zonas abandonadas, lugares a los que han sido relegados, de igual manera cumplen una función social y ecológica *“las cabras por lo menos han limpiado los barrancos que Dios no quiera porque eso se pega fuego”- Pastor de los Realejos.*

Atribuyéndoles a su figura diversas funciones sobreentendidas en los lugares que generalmente transitan:

- Vigilancia de las diferentes zonas y barrancos
- Conservación de la biodiversidad y control de especies invasoras
- Prevención de conatos e incendios y minimización de daños materiales a consecuencia de estos sucesos en dichas zonas
- Mantenimiento de cortafuegos

En la gran mayoría de casos estas funciones no son tenidas en cuenta ni reconocidas por la sociedad ni por políticos locales, aunque faciliten el desarrollo natural sostenible y les atribuya un gran valor y reconocimiento a estas figuras (De Asís Ruiz, 2022).

En materia forestal, los datos sufridos y obtenidos arrojan una urgente necesidad por poseer una mayor cantidad de herramientas contra cualquier accidente. Siguiendo al último decenio estudiado, el cual corresponde al período 2006-2015 se observa como el municipio de la Orotava se colocó en ese período como el segundo municipio de la provincia de Santa Cruz de Tenerife con mayor número de siniestros forestales con una cantidad de 37, donde se incluyen incendios y conatos, solo superado por el municipio del Paso en la Palma con 59. En cuanto a superficie afectada por el fuego, los Realejos se sitúa como el segundo municipio de Canarias más afectado con 16.914 hectáreas calcinadas solamente por detrás del municipio de Tejeda en Gran Canaria. Dicha superficie realejera fue pasto del cuarto mayor incendio forestal de la historia de España

sucedido en 2007, el cual representó más del 90% de la superficie quemada en dicho decenio (Gobierno de España, 2019).

Teniendo en cuenta para la Comarca el período comprendido entre 2015-2022 se han producido numerosos conatos e incluso se puede considerar el año 2023 ya que en el primer trimestre del año se han extinguido varios conatos y un incendio significativo que obligó a llevar a cabo evacuaciones y, de forma general, ocasionaron únicamente daños naturales, del mismo modo, los incendios producidos han estado caracterizados por una extensión muy pequeña de hectáreas, siendo en la mayoría de los casos de pocas decenas y en algunas excepciones de centenas. Destacando considerablemente el incendio forestal del año 2022 registrado en los Realejos cuya extensión afectada representó 2.200 hectáreas y provocó la ruptura de la tendencia habitual, la cual se ha caracterizado por una escasa quema de superficie (Gobierno de Canarias, 2023).

Lo anterior confirma la tendencia expuesta por Robles Cruz (2022), en la cual se producen más accidentes forestales, pero poseen un menor tamaño afectando más a territorios húmedos y lluviosos, los cuales presentan una mayor carga vegetal que se traduce en combustible para el fuego. En este caso, dicha comarca posee las condiciones idóneas, teniendo una de las cargas vegetales más elevadas y húmedas de la isla, lo que se traduce en una gran ayuda para alimentar los accidentes forestales. Es de gran importancia exponer que existe una escasa gestión y prevención de la carga vegetal, donde las herramientas para llevar a cabo dicha prevención se traducen en grandes gastos económicos, situación donde el uso del pastoreo entraría en juego y sería una técnica barata para eliminar combustible vegetal ya que la tendencia actual es la de derivar mayores cantidades de inversiones a los medios de extinción y no centrarse en eliminar lo que verdaderamente genera los incendios.

Por las funciones expuestas anteriormente llevadas a cabo en los lugares donde desempeñan generalmente la actividad sumada a la situación histórica de la comarca como gran atractor de grandes accidentes forestales es de gran importancia trasladar la práctica pastoril hasta los lugares que más sufren este tipo de desastres, las zonas altas y alejadas de los municipios del Valle. La introducción de la práctica en terreno forestal produciría mutuos beneficios, por un lado, sería una buena manera de reducir los costes de la alimentación del ganado, también permitiría evitar la asfixiante presión urbanística a la que se encuentran sometidos los pastores en las zonas cercanas a los núcleos urbanos, por otro lado, el propio cabildo de la isla reduciría considerablemente los costes de

limpieza, personal y herramientas manuales utilizadas para eliminar en gran medida la carga vegetal que presentan dichas zonas.

Por lo que al considerar al ganado como herramienta y mano de obra se conseguirían reducir los costes destinados a la prevención de estas zonas de forma considerable obteniendo una mejor sostenibilidad y aprovechamiento del suelo sirviendo para fomentar el auge de la tradicionalidad y replantear la implantación de sistemas de estabulación, los cuales no podrían desempeñar ninguna actividad ecosistémica y, del mismo modo, contribuirían a producir un mayor impacto ambiental (Díaz Fababú, 2020).

El uso del pastoreo controlado como gestor forestal en las Islas Canarias no es novedoso ya que hoy en día puede ser tomada como referente, la isla de Gran Canaria, la cual ha entendido a esta actividad como una herramienta fundamental para luchar contra incendios forestales. Esto ha permitido la creación del proyecto “Gran Canaria Pastorea”, puesto en marcha en 2022 después de realizar diferentes estudios con equipos multidisciplinares con el fin de establecer y estudiar las zonas más favorables para desempeñar dicho pastoreo y proteger la flora que necesita ser preservada del ganado.

En dicho proyecto los pastores son autorizados a realizar un pastoreo controlado en zonas forestales estratégicas divididas en parcelas que se encuentran exentas de cualquier tipo de protección para producir cortafuegos o para producir un cambio de comportamiento que dé como resultado una ralentización de las llamas, dando una oportunidad a los medios especializados para operar contra él, destacando aquellas zonas que alberguen grandes cargas vegetales y barrancos, más especialmente aquellos que presentan un difícil acceso para los servicios de extinción, siendo remunerados económicamente dichos pastores por su contribución (Díaz Fababú, 2022).

Dicho proyecto ha despertado un nuevo encaje del pastoreo en el territorio, en el cual se han implementado y creado una escuela de ganadería y pastoreo, se han declarado nuevas vías pecuarias y dado visibilidad a las ya existentes y, lo más importante es la gran promoción de proyectos a favor del pastoreo, otorgándole una gran importancia y consideración, considerándola como una actividad principal para el mantenimiento y la conservación del medioambiente (Gran Canaria Mosaico, 2023).

En el caso de Tenerife, el uso del pastoreo como herramienta forestal es totalmente inexistente e incluso nunca ha sido de sumo interés para los técnicos medioambientales y organismos políticos y ecologistas, aunque sí para los pastores, los cuales lo consideran

como la única solución para paliar la situación actual en la que se encuentra inmersa la ganadería de la Comarca. Un uso que a priori su puesta en práctica parece muy compleja debido al poco interés que genera su implementación y a la gran presencia de espacios protegidos, los cuales han provocado un abandono generalizado de muchas actividades tradicionales que eran desempeñadas de forma especial en dichas zonas, en las que realizaban una gran labor preventiva.

Principalmente espacios como el Parque Nacional del Teide y el Parque Natural Corona Forestal, los cuales generan grandes beneficios en materia económica y turística. Estos representan el 67,7% de la superficie de la isla y, en el caso del primero el 70% de su territorio se encuentra dentro del municipio de La Orotava, el segundo también tiene gran presencia en dicho municipio y en el de los Realejos, estando sus zonas forestales más protegidas de forma legal que de forma ecológica.

Esto dificulta y limita de forma colosal el uso del pastoreo en la superficie forestal del Valle, Gran Canaria, por su parte, alberga una reserva de la biosfera, la cual ocupa el 43% de su superficie y alberga en mayor medida el suroeste de la isla. Además, cuenta con un mayor número de espacios protegidos forestales que Tenerife y, poseen un menor grado de prohibiciones. Destacando el Paisaje Rural del Nublo<sup>26</sup> en el municipio de Tejeda y el Paisaje Protegido de las Cumbres<sup>27</sup> en San Mateo, siendo estos los dos únicos municipios de alta montaña donde debido a sus historiales forestales es de extrema necesidad su prevención. En ellos, se promueve legalmente una mayor consideración y fomento de la actividad, permitiendo la práctica de un pastoreo controlado que está sujeto de forma evidente a condiciones y reglas para mantener un equilibrio sostenible y conservacionista sin llegar hasta el punto de practicar un sobrepastoreo (Robles Cruz, 2022)

Dado la situación forestal tan negativa que caracteriza al Valle, sus zonas más altas situadas de forma colindante a las zonas forestales de la isla se convierten en lugares idóneos para llevar a cabo un primer experimento que sirva como base para el establecimiento de más zonas donde se desarrolle dicho uso, siendo los altos de Benijos un objeto de estudio en potencia para desarrollar el pastoreo por su cercanía con las zonas

---

<sup>26</sup> Artículos 1.7.9., 1.7.12., 2.3.1., 2.4.1.: <http://www.gobiernodecanarias.org/boc/2002/160/002.html>

<sup>27</sup> Artículo 45: <http://www.gobiernodecanarias.org/boc/2010/187/005.html>

iniciales del Parque Natural Corona Forestal y por la presencia de rebaños y pastores que residen de forma colindante a escasos metros de estas zonas.



*“Altos de Benijos: Comienzo del territorio perteneciente al parque Natural Corona Forestal”.*

**Fuente:** Google Earth.

Entre los discursos locales estudiados, algunos de estos pastores han mostrado su interés por conseguir pastorear en dichas zonas, las cuales se caracterizan por albergar grandes cantidades de combustible forestal que pueden ser separadas en parcelas, facilitando un mejor aprovechamiento vegetal para dichos animales, pudiendo obtenerse beneficios mutuos, economizar costos y devolver su relevancia a la actividad cuyo uso forestal siempre estuvo vigente hasta 1954.

Sin embargo, es fundamental realizar estudios desde diversas disciplinas para conocer el terreno desde una forma bioecológica más compleja resultando aún más clave el análisis desde perspectivas centradas en la prevención de incendios y en la evaluación de los riesgos que presentan dichas zonas, algo que ha sido minuciosamente analizado y de vital importancia para impulsar al pastoreo como herramienta forestal en Gran Canaria. Asimismo, se deben establecer diálogos para llevar a cabo un consenso entre todos los participantes con el objetivo de velar por el correcto funcionamiento de todos los sistemas

y facilitar la pervivencia de una práctica tan importante histórica como culturalmente en la Comarca como es el pastoreo.

## 8. Conclusiones

Después de llevar a cabo el proceso de estudio y análisis de este Trabajo de Fin de Grado hay que remontarse hasta la hipótesis central que ha sostenido dicha investigación que, con los resultados obtenidos se ve corroborada en gran medida cumpliendo así con los distintos objetivos determinados al comienzo de la investigación.

La evolución ganadera capina de la Comarca está caracterizada por un evidente descenso de ejemplares como resultado de la escasez de relevo generacional que viene ligado a un cambio drástico del estilo de vida que no cualquier individuo puede soportar, sumado al empeoramiento de las condiciones de trabajo y a la subida progresiva de costes, lo que obliga al pastor a desprenderse de ejemplares y en muchos casos al cierre de la instalación, aunque en los dos últimos años se muestra una tendencia regresiva siendo, en este caso, una forma de resiliencia característica del lugar, por la que muchos pastores consiguen adaptarse a la situación actual.

Solo queda observar la publicación de nuevos datos para corroborar la existencia de una nueva tendencia o si de lo contrario, los datos obtenidos en los últimos dos años corresponden a datos anómalos desviados del comportamiento real del conjunto de patrones recopilados cuya conducta se encuentra dominada por la aparición de nuevos empleos más favorecedores, conflictos activos y la inflación resultante. Todo ello ha facilitado el descenso progresivo que tanto ha destacado en los últimos años.

Con respecto a su sistema pastoril, es incuestionable que dentro de sus elementos principales se ha producido una extensa evolución a lo largo de las décadas, siendo afectados de manera directa por el imparable proceso de globalización a nivel social, económico y cultural cuya influencia ha ocasionado la pérdida de conocimientos y prácticas más tradicionales que dominaban dichos elementos pastoriles, lo que ha resultado en la adaptación de múltiples transformaciones por parte de los pastores, las cuales se han acrecentado por la consideración social actual de este tipo de sistema ganadero y por los nuevos sistemas surgidos alejado de este que buscan un menor desempeño del pastor en su día a día.

Al mismo tiempo, la concentración y dependencia de la actividad turística como base económica de la isla, junto con otros grandes obstáculos sociales, económicos, medioambientales y políticos que dominan en la actualidad dicho territorio han jugado un papel clave a la hora de establecer la forma de vida, las rutas transitadas, la ubicación de hogares y corrales, la alimentación y la situación económica, provocando numerosas brechas que han terminado por fracturar el sistema tradicional hasta generar la crisis presente.

En esta investigación, se observa como las transformaciones sucedidas han adquirido coherencia entre sí enlazándose cada elemento con otro, de modo que, una transformación condiciona a todos los demás elementos del sistema, es por eso que, las rutas existentes han quedado relegadas a barrancos y zonas abandonadas como consecuencia de las desorbitadas legislaciones a favor de la conservación ambiental y del proceso urbanizador masivo desarrollado en las últimas décadas, quedando dichas figuras en medio de una encrucijada entre la naturaleza protegida y la superficie en espera de ser urbanizada.

De igual manera, la ubicación de los corrales ha quedado ligada a las rutas actuales estableciéndose en dichas zonas de circulación del ganado y en cercanías del hogar o superficies propiedad del pastor provocando la retirada de este a zonas más aisladas con el fin de alejarse de los grandes núcleos urbanizados. La alimentación del ganado ha quedado unida a las zonas anteriormente expuestas dependiendo de forma directa de la cantidad de pastos que se encuentran presentes en las mismas, necesitando suplementarla con alimentos artificiales que repercuten de manera excesiva en el sistema económico estudiado y se agravan con los conflictos y crisis presente en materia de comercialización dando como resultado inflación y venta de productos por debajo de su precio normal, produciendo un empeoramiento notable en el bolsillo pastoril que limita actualmente el mantenimiento del sistema.

En última instancia, el elemento médico estudiado ha arrojado una transformación completa caracterizada por la eliminación absoluta de cualquier conocimiento y práctica tradicional para constituir un sistema sólido con mayor seguridad cuyo control está asignado a profesionales con una gran riqueza formativa en medicina animal vinculados a las infraestructuras dedicadas al comercio de productos caprinos presentes en la Comarca.



En cuanto al uso estudiado contra incendios, ha quedado reafirmada su eficacia potencial en los lugares de tránsito actuales pudiendo desplazarlo hasta las zonas forestales del Valle tomando como fundamento el proyecto existente en la isla de Gran Canaria. A no haber ningún tipo de antecedente en la isla se hace muy compleja su autorización e incluso su planteamiento como una herramienta más de prevención, por lo que, ante la delicada situación con estos fenómenos y la crisis evidente que atraviesa el sector pastoril es un recurso que puede solventar en cierto grado los problemas que se evidencian. La presión colectiva de los pastores puede ser la mejor baza para que el uso del pastoreo controlado regrese a los montes de Comarca o como una forma de llamar la atención de diferentes organismos. Dicho estudio puede servir como primera piedra para exponer la urgente necesidad y localización de más zonas de estudio.

Desde mi perspectiva, como conclusión final puedo establecer que, a pesar de la indudable crisis y de la situación delicada que atraviesa el sector ganadero, la actividad pastoril caprina no es solamente una actividad más para la Comarca, sino que alberga un complejo sistema ganadero que, a día de hoy, sigue dominando el sector y presenta de forma parcial características de los antiguos pobladores aun siendo afectados sus elementos por grandes transformaciones, lo que lo convierte en el sistema pastoril de la isla en el que más elementos y conocimientos tradicionales sobreviven pese al dominio de la nueva modernidad y ocupa un espacio de vital importancia en los lazos familiares de los pastores estudiados al generar en estos una función cohesionadora y adaptativa ante el creciente impulso de conflictos económicos y sociales con respecto a la actividad, períodos de crisis, procesos urbanísticos masivos, presiones para su eliminación y establecimiento de sistemas de estabulación con la finalidad de vigilar y mantener el control sobre pastores y rebaños.

Del mismo modo, también se necesita con extrema urgencia diversos planes de acción para generar nuevas oportunidades para este sector, establecer un mejor trato social para mejorar la imagen de la figura del pastor expuesta en el marco teórico y establecer nuevos modelos productivos sostenibles -beneficiarse del pastoreo en las zonas forestales como generador de cortafuegos y prevención de incendios, establecimiento de zonas y rutas de pastoreo más estables y basadas en estudios, donde se evalúen sus riesgos y los beneficios que puede aportar el pastoreo como cortafuegos, eliminación del dumping y del estancamiento de los precios de comercialización para los pastores- que incentiven y velen por la pervivencia de la actividad y por la situación socioeconómica de los pastores.

Asimismo, dichas soluciones no pueden ser tenidas en cuenta sin la implicación de manera conjunta de pastores, profesionales y organismos políticos y conservacionistas, por lo que se debe establecer una mejor relación entre las partes implicadas con la finalidad de conocer, entender y difundir cómo funciona el sistema, la situación actual y los recursos que exponen las figuras claves desde su punto de vista para paliarla, ajustándose las ayudas resultantes a la realidad actual del sector y no ser un mero instrumento para apartar momentáneamente la atención del problema.

Por último, valorando el estudio realizado se abren nuevas líneas a investigar sobre la actividad y su sistema ya sea en la Comarca o en otras zonas de la isla, dejando atrás algunos elementos que no han podido ser abordados ni mencionados -como el papel de la mujer- y otros que no han sido transformados y pueden ser considerados como supervivencias, es por eso que, la propia disciplina antropológica debe ser la encargada de llevar a cabo más estudios para conocer de primera mano los sistemas pastoriles caprinos, una de las actividades más tradicionales de nuestro patrimonio canario que persiste, a pesar de las adversidades hasta nuestros días.

## 9. Bibliografía

*BienMeSabe.org Revista Digital de Cultura Popular Canaria.* (s. f.).

<https://www.bienmesabe.org/>

«*Razas Autóctonas Canarias*» (VI): *Cabra Tinerfeña.* (s. f.). BienMeSabe.org.

<https://www.bienmesabe.org>

Acuña, D. A.; Ranocchiari, D. (2012). *Pastoreo trashumante. Práctica ecológica y patrimonio cultural, un estudio de caso.* *Gazeta de Antropología*, 28(2): artículo

12. <http://hdl.handle.net/10481/23743>

Ajamil, O., & De, F. (2019). *El asentamiento de población en Las Cañadas del Teide. Estudio histórico de su ocupación (1910-2019).* *Revista de historia canaria.*

<https://doi.org/10.25145/j.histcan.2019.201.07>

Antón, R. G., & Gaspar, A. T. (1981). *Los aborígenes canarios: Gran Canaria y Tenerife*.

Cohen, Y. A. (2020). *Man in Adaptation*. Google Books.

<https://books.google.com.ec/books?id=13PoxT8kufEC&printsec=frontcover#v=onepage&q&f=false>

Cubas, H. F, García, A., Bencomo, V.M., & González, E. (2009): *Diagnóstico del Sector Caprino del Valle de La Orotava*. Cabildo Insular de Tenerife. Inédito.

Cubas , H.F. (2014). *Construcción participativa de un Plan de Acción para el Sector Caprino del Valle de La Orotava*. UIA.

Cuscoy, L. D. (2008). *Los Guanches: vida y cultura del primitivo habitante de Tenerife*.

Cuscoy, L. D. (2013). *Luis Diego Cuscoy: estudios sobre pastoreo*.

Decreto 153/2022, 24 de octubre, por el que se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional del Teide, de Comunidad Autónoma de Canarias. *Boletín Oficial del Estado*, n. 164, de 11 de diciembre de 2002:  
<https://www.boe.es/buscar/pdf/2002/BOC-j-2002-90250-consolidado.pdf>

De Asis, R. F., & Robles, C. A. B. (2022, 28 noviembre). «*Ganadería, Pastoreo, Prevención de Incendios y Política Agraria*». *La Laguna Rural y Pesquera* [Vídeo]. YouTube. Recuperado 20 de junio de 2023, de <https://www.youtube.com/watch?v=8f1hoO4l8D4>

De Armas, A. R. (1975). *La conquista de Tenerife, 1494-1496*.

El Día. (2012, 18 noviembre). *Los análisis a 300 cabras detectaron que el 67% padecía la fiebre Q - El Día - Hemeroteca 18-11-2012*. eldia.es.

<https://www.eldia.es/norte/2012-11-18/0-analisis-cabras-detectaron-padecia-fiebre-Q.htm>

Evans-Pritchard, E. E. (1997). *Los Nuer*.

Fababú, D. D. (2020). *El pastoreo para la prevención de incendios y la gestión del paisaje en Gran Canaria*. . *ResearchGate*.

<https://www.researchgate.net/publication/350878620> El pastoreo para la prevención de incendios y la gestión del paisaje en Gran Canaria Revista Gran Canaria isla rural

Fababú, D. D. (2022). *El pastoreo para la prevención de incendios y la gestión del paisaje en Gran Canaria. Atlas Rural de Gran Canaria*.

<https://www.atlasruraldegrancanaria.com/el-pastoreo-para-la-prevencion-de-incendios-y-la-gestion-del-paisaje-en-gran-canaria/>

García, J. P., & Serrada, R. (2017). *El Plan General de Repoblación Forestal de España de 1939*. *ResearchGate*.

<https://www.researchgate.net/publication/326319906> El Plan General de Repoblación Forestal de España de 1939

Gran Canaria Mosaico. (2023, 26 abril). *Pastorea* – Gran Canaria Mosaico.

<https://grancanariamosaico.com/pastorea/>

GEVIC. (2022). *Comarcas de Tenerife-Gran Enciclopedia Virtual Islas Canarias*. Recuperado 12 de febrero de 2023, de

[https://www.gevic.net/info/contenidos/mostrar\\_contenidos.php?idcat=61&idcap=166&idcon=264](https://www.gevic.net/info/contenidos/mostrar_contenidos.php?idcat=61&idcap=166&idcon=264)

Mozota, H. M., Gibaja, J. F., Ibáñez, J. J. (2021). *El Neolítico*. España: Los Libros de La Catarata.

Gobierno. de España. (2019). *Los incendios Forestales en España y Canarias*. MAPYA. [https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/incendios-forestales/incendios-decenio-2006-2015\\_tcm30-521617.pdf](https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/incendios-forestales/incendios-decenio-2006-2015_tcm30-521617.pdf) /

Gómez, P. J. (2017). *Los rebaños de Gerión: Pastores y trashumancia en Iberia antigua y medieval*. Casa de Velázquez.

Gorroño, R. (2014, 9 febrero). *eldia.es*. eldia.es. <https://www.eldia.es/cultura/2014-02-09/0-practicas-pastoriles-pervivieron-costumbres-guanches.htm>

Gutiérrez, J. J. (2012c, octubre 25). *El Cabildo desconoce cuándo y en qué lugar realojará las cabras*. Diario de Avisos. <https://www.diariodeavisos.com/2012/10/cabildo-desconoce-cuando-en-que-lugar-realojara-cabras/>

Hernández, I. A. (2022, 19 noviembre). La agonía de una histórica cooperativa afín a Coalición Canaria evidencia la crisis de la ganadería en las Islas. elDiario.es. [https://www.eldiario.es/canariasahora/agricola/ganaderia/agonia-historica-cooperativa-afin-coalicion-canaria-evidencia-crisis-ganaderia-islas\\_1\\_9723290.html](https://www.eldiario.es/canariasahora/agricola/ganaderia/agonia-historica-cooperativa-afin-coalicion-canaria-evidencia-crisis-ganaderia-islas_1_9723290.html)

Jiménez, B. F. (2018). *Antropología Ecológica*. IMPRESION BAJO DEMANDA.

ISTAC. (2022). *Estadísticas Ganaderas de Canarias / Apartado ganadería*. [http://www.gobiernodecanarias.org/istac/estadisticas/sectorprimario/agricultura/ganaderia/C00013A\\_1.html](http://www.gobiernodecanarias.org/istac/estadisticas/sectorprimario/agricultura/ganaderia/C00013A_1.html)

ISTAC | Número de explotaciones según especies. Municipios e islas de Canarias por años. Desde 2014 | Data bank. (2022). Recuperado 16 de marzo de 2023, de

[https://www3.gobiernodecanarias.org/agricultura/statisticalvisualizer/data.html?resourceType=dataset&agencyId=ISTAC&resourceId=E01008B\\_000002&version=1.1#visualization/table](https://www3.gobiernodecanarias.org/agricultura/statisticalvisualizer/data.html?resourceType=dataset&agencyId=ISTAC&resourceId=E01008B_000002&version=1.1#visualization/table)

MAGYP. (2022). *Número de ejemplares en España*. Recuperado 15 de febrero de 2023, de <https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/default.aspx>

Martín, M. V. O., Jerez, D.L. M., & Studer, V. L. (2021). Crisis por cooptación del cooperativismo agrario en Canarias: una interpretación desde la geografía agraria. *Investigaciones Geográficas (España)*, 75, 203-226. <https://doi.org/10.14198/INGEO.17214>

Millares, Y. (2020). Canarias, Islas de cabras con un patrimonio genético único. *Revista Pellagofio*. <https://pellagofio.es/patrimonio-cultural-de-canarias/arca-de-la-atlantida/canarias-islas-de-cabras-con-un-patrimonio-genetico-unico/>

Monge, M. Á. (2004). *Medicina pastoral: cuestiones de biología, antropología, medicina, sexología, psicología y psiquiatría*.

Moreno, F. P. (2021). De lo lejano a lo próximo: Un viaje por la Antropología y sus encrucijadas. 2ª Edición. España: Editorial Universitaria Ramón Areces.

Navarro, M. J. F. (2016). Arqueología de las Islas Canarias. *www.academia.edu*. [https://www.academia.edu/25163207/Arqueolog%C3%ADa\\_de\\_las\\_Islas\\_Canarias](https://www.academia.edu/25163207/Arqueolog%C3%ADa_de_las_Islas_Canarias)

Perera, M. J. L. (1983). ¿Que fue de los alzados guanches?.

Rindos, D. (1990). *Los orígenes de la agricultura: una perspectiva evolucionista*.

- Rappaport, R. A. (1987). *Cerdos para los antepasados: el ritual en la ecología de un pueblo en Nueva Guinea*.
- Rodríguez, D. L. R. L. (2020). El cooperativismo y las crisis de las cooperativas: El caso de la cooperativa de Benijos: <https://riull.ull.es/xmlui/handle/915/21995>
- Sacramento, A. (2021). Caminos con historia. *NaturaScape*.  
<https://www.naturascape.es/un-camino-con-historia-el-camino-real-de-chasna/>
- Wikiloc. (2021). *Barranco Tafuriaste*. Wikiloc | Rutas del Mundo. Recuperado 7 de abril de 2023, de <https://es.wikiloc.com/rutas-a-pie/puerto-de-la-cruz-barranco-tafuriaste-74482688>
- Van Der Ploeg, J. D. (2010). *Nuevos campesinos: Campesinos e imperios alimentarios*.
- Veiga, U. M. (2013). *Historia de la antropología. Formaciones socioeconómicas y praxis antropológicas, teorías e ideologías*. Editorial UNED.

## 10. Anexos

### Anexo 1.

**Conjunto de Informantes de las Entrevistas suministradas por la Oficina de Extension Agraria y Desarrollo Rural:**

<u>Pastores</u>		
Informante	Sexo	Fecha
Domingo González Cabrera	Hombre	2009 y 07/2019
Felicidad Estévez Borges	Mujer	2009 y 08/2019
Estanislao Estévez Borges	Hombre	2009 y 08/2019
Jesús Alonso González	Hombre	2009 y 07/2019
Isabel Alonso González	Mujer	2009 y 07/2019
José Antonio González Cabrera	Hombre	2009 y 08/2019



Tomás González Díaz	Hombre	2009 y 08/2019
Manuel Melchor García	Hombre	2009 y 08/2019

<i>Profesionales</i>		
<b>Informante</b>	<b>Sexo</b>	<b>Fecha</b>
Amilka	Mujer	2009 y 07/2019
Andrés Hernández García	Hombre	2009 y 07/2019
Roberto Sastre Hernández	Hombre	2009 y 08/2019
Antonio Tosco Abad	Hombre	2009
Pedro Molina	Hombre	2009

**Entrevistas realizadas por el alumno: Conjunto de informantes.**

<i>Pastores</i>			
<b>Informante</b>	<b>Sexo</b>	<b>Fecha</b>	<b>Ubicación</b>
Domingo Dóniz Cabrera	Hombre	12/2022	La Florida, La Orotava
Ricardo	Hombre	11/2022	Benijo Alto, La Orotava
Tila	Mujer	11/2022	Benijo Alto, La Orotava

### **Anexo 3.**

#### **Guión de entrevista dirigida a los profesionales del sector y trabajadores de la quesería de Benijos:**

- Desde cuando trabaja en la quesería
- Cuál es tu función en la quesería
- Cuál es tu relación con los cabreros
- podrías explicarnos cómo es la cadena productiva para la transformación de leche en queso
- Cuántas personas hay empleadas en dicha cadena productiva
- Cuántos litros a la semana entran en la quesería
- Cómo se realiza la recogida a los cabreros de su leche
- A cuánto se paga el litro de leche
- Cómo se paga a los cabreros (al mes, cada trimestre...)
- Cómo es la calidad de la leche, han existido problemas con la calidad de la misma, a qué se han debido
- Actualmente a cuántos ganaderos de caprino hay en el Valle de la Orotava que traiga su leche a la quesería
- Tienen que estar dados de alta, necesitan seguros
- Cuál es el destino del queso de cabra (dónde se vende)
- Se exporta queso de cabra, hacia donde, mediante qué canales
- Cuál es la cabaña ganadera del Valle de La Orotava
- Qué opinión te merece la trashumancia. Conoces las rutas de trashumancia en el Valle, nos las podrías describir, (tipos de pastos)
- Conoces las principales problemáticas que suscita el pastoreo en el Valle de la Orotava
- Crees que se pueden conciliar los intereses del sector con los de la población, la higiene y la seguridad vial.

- Cuál es tu opinión sobre los proyectos de estabulación de ganado caprino en el Valle de la Orotava que se han pretendido propiciar desde las diferentes administraciones
- Qué consecuencias traería aparejado la estabulación para el sector; para los animales, para el cabrero, para la producción
- Sabrías estimar los ingresos de un cabrero al mes
- Sabrías estimar los gastos del cabrero en alimentos
- Conoces experiencias de estabulación de caprino (zona sur, zona norte)

## **Anexo 4**

### **Guión de entrevista dirigido a responsables ayuntamientos en materia de sanidad, medioambiente y Ganadería:**

- Cuántos cabreros existen en su localidad.
- Conoce donde se ubican sus corrales.
- Conoce las zonas de pastoreo, podría describirlas.
- Conoce la situación laboral de los mismos.
- Conoce hacia qué canales de comercialización enfocan su producción.
- Cuáles son las principales problemáticas que suscita esta actividad en su municipio.
- Ha recibido quejas por parte de vecinos.
- Conoce las principales demandas del sector de ganadería caprina.
- Qué acciones se han realizado desde su consistorio en relación con el sector.
- Tiene alguna fórmula para conciliar los oficios tradicionales como la ganadería Caprina, con el crecimiento y la alta modernización de las ciudades.
- Se realizan en su municipio ferias, actos tradicionales, concursos en los que se Cuenta con los cabreros.
- Quien hace el contacto con los cabreros, qué se les oferta y que se les demanda por su participación.
- Observaciones

## **Anexo 5.**

### **Guión de entrevista dirigida al veterinario de la Cooperativa La Candelaria y Quesería de Benijos:**

- Cuántos años hace que eres veterinario de caprino
- Actualmente a cuántos ganaderos de caprino atiendes en el Valle de la Orotava
- Cuál es la cabaña ganadera del Valle de La Orotava
- Cuál es la situación de higiene de los animales
- Cómo describirías las infraestructuras
- Qué opinión te merece la trashumancia. Conoces las rutas de trashumancia en el Valle, nos las podrías describir, (tipos de pastos)
- Conoces las principales problemáticas que suscita el pastoreo en el Valle de la Orotava
- Crees que se pueden conciliar los intereses del sector con la población, la higiene y la seguridad vial.
- Has detectado mala atención en el trato a los animales
- Cuál es tú opinión sobre los proyectos de estabulación de ganado caprino en el Valle de La Orotava que se han pretendido propiciar desde las diferentes administraciones
- Qué consecuencias traería aparejado la estabulación para el sector; para los animales, para el cabrero, para la producción
- Sabrías estimar los ingresos de un cabrero al mes
- Sabrías estimar los gastos del cabrero en alimentos
- Conoces experiencias de estabulación de caprino (zona sur, zona norte) Qué opinión te merecen (valoración en comparación con la ganadería extensiva)
- Observaciones: FODA

## **Anexo 6.**

### **Guión de entrevista dirigida a los pastores:**

- ¿Cuántos ejemplares tiene?
- ¿Cuánto litros de lecha da una cabra hoy en día?
- ¿Cuánto le cuesta a usted complementar la alimentación del rebaño?
- ¿Qué lugares transita cuando pastorea?
- ¿Cómo ve usted la situación del pastoreo? ¿Cuáles son sus fuentes de ingreso?
- ¿Quién le ayuda con las cabras?
- ¿Dónde tiene el corral?