

Grado en Geografía y Ordenación del Territorio

Universidad de La Laguna

Curso 2019-2020

## **El medio rural de Fasnia en el siglo XXI: actividad rural a pequeña escala y retroceso del espacio agrario**



**Fotografía 1.** Elaboración propia

**Romén González Cabrera**

**Tutorizado por Fernando Sabaté Bel**



## Índice

1.	Introducción .....	2
2.	Antecedentes .....	3
3.	Objetivos .....	8
4.	Preguntas de investigación.....	8
5.	Fuentes y Metodología.....	8
5.1.	Fuentes para el estudio del medio físico .....	9
5.2.	Fuentes para el estudio de la actividad agraria.....	9
5.3.	Fuentes para el estudio de la historia local de Fasnía .....	10
5.4.	Metodología .....	11
6.	El área de estudio .....	12
6.1.	Localización y medio físico .....	12
6.2.	Evolución histórica de la actividad agraria en Fasnía .....	16
6.3.	Recursos hídricos .....	22
6.4.	Población de Fasnía.....	24
7.	Resultados .....	26
7.1.	Producción agraria en la actualidad .....	27
7.2.	Empleo agrario en la actualidad .....	35
7.3.	Tejido empresarial y asociativo .....	37
7.4.	Competencia de productos foráneos .....	38
7.5.	Competencia entre agricultores e intermediarios .....	39
7.6.	Competencia por el agua .....	40
8.	Posibilidades de recuperación general del sector agrario .....	43
9.	Algunas alternativas para la mejora del sector agrario, centradas en Fasnía.....	46
10.	Conclusiones .....	49
	Fuentes bibliográficas y otras .....	52
	Relación de personas entrevistadas.....	56
	Agradecimientos .....	57
	Anexo: entrevistas.....	58

## **Resumen**

El municipio de Fasnia en el siglo XXI atraviesa una situación de retroceso del espacio agrario. La baja densidad demográfica y el envejecimiento poblacional se relacionan con la dificultad de mantener población vinculada al agro y con los impedimentos que desincentivan el relevo generacional. La superficie cultivada es relativamente escasa y la actividad agraria se desarrolla fundamentalmente a tiempo parcial. En general, la actividad agraria no remunera de manera suficiente o satisfactoria al agricultor o ganadero. Entre los inconvenientes más destacados se encuentra el elevado precio del agua de riego, pues supone uno de los principales gastos de producción.

**Palabras clave:** sector agrario, abandono agrario, Fasnia, Archipiélago Canario.

## **Abstract**

In the XXI century the agrarian areas of the municipality of Fasnia go through a setback situation. Difficulty of keeping inhabitants affiliated with the agricultural sector and impediments to support the generational replacement are related to the low demographic density and the population ageing. The cultivated area is relatively low. Moreover, the agricultural activity is mainly carried out in part-time. Overall, the agricultural activity does not remunerate the farmer in an enough or satisfying way. Between the most notable disadvantages finds the high price of the irrigation water that supposes one of the principal expenditures of production.

**Keywords:** agrarian sector; agrarian abandonment, Fasnia, Canary Islands.

## 1. Introducción

Las Islas Canarias se caracterizaron hasta mediados del siglo XX por ser una región de base económica fundamentalmente agraria, donde su población aprovechó los recursos disponibles, a la vez que fue capaz de superar dificultades tales como la escasez de agua o de suelo fértil, entre otras. Esta relación con el medio por parte de los habitantes de las Islas ha tenido que ver entre otros aspectos con la utilización de los distintos pisos bioclimáticos, resultado del carácter montañoso y la amplitud altimétrica de la mayor parte del Archipiélago.

No obstante, esta situación fue cambiando de manera progresiva desde entonces transformándose la estructura y el modelo económicos de Canarias. Este hecho vino marcado por cambios en el uso del suelo, que pasó a emplearse en otras actividades económicas, o, en muchos casos, provocó sin más el abandono de tierras secularmente cultivadas. Tal abandono ha sido propiciado fundamentalmente por la orientación de las Islas hacia el sector terciario, en particular el subsector turístico, donde las importaciones de alimentos han vuelto prescindibles las actividades primarias (Hernández y Rodríguez, 1992).

En general, y como trataremos de demostrar en este trabajo, la agricultura en Fasnia se ha singularizado durante las últimas décadas por *reorientarse hacia el mercado local*. Ha sido practicada en pequeñas explotaciones familiares y llevada a cabo, en muchos casos, mediante trabajo a tiempo parcial. Han destacado cultivos como las papas, el tomate, la batata, y otro tipo de hortalizas como la coliflor, la lechuga, las calabazas, etc. En Fasnia, como en el resto del Sureste de la isla de Tenerife, y en buena parte de Canarias, este tipo de agricultura no ha conseguido alcanzar una remuneración suficiente para el agricultor.

La agricultura de exportación tuvo un período de auge hasta la década de 1970, con nuevas fincas y la instalación de invernaderos, donde se cultivaban fundamentalmente tomates. Actualmente, la agricultura de exportación es inexistente y la orientada al mercado local se está viendo reducida.

Como en el resto de Canarias, en el sector agrario de Fasnia, las transformaciones recientes han tenido que ver con la elevación de los costes de producción y la

consiguiente disminución de la competitividad del sector agrario, la competencia por el agua, la creciente importancia de las importaciones, el reducido tamaño de las explotaciones y su difícil acceso, la diferencia entre la rentabilidad económica que percibe el agricultor con respecto a las grandes superficies, etcétera (Hernández y Rodríguez, 1992). Estos factores han afectado tanto a los cultivos más rentables como a los de autoabastecimiento. Por lo tanto, los espacios destinados tradicionalmente a la agricultura, como es el caso de nuestra área de estudio, han visto cambiar su dinámica y modificado su paisaje.

## **2. Antecedentes**

Los antecedentes que se han tenido en cuenta para la elaboración de este trabajo contemplan un cambio en el territorio a escala regional, hecho que se ha visto reflejado también en Fasnía.

En primer lugar, para poder explicar la situación agraria en la que se encuentra Fasnía en la actualidad, hay que hacer referencia a la influencia del medio en la ocupación humana y en sus actividades. Han sido determinantes la influencia del relieve, la red de barrancos, el efecto de la pendiente, o los marcados condicionantes climáticos, entre otros (Santana y Naranjo, 1993).

Condicionados tanto por factores de carácter natural como humano, se obtiene como resultado un paisaje agrario determinado. Entre los condicionantes del medio natural en Fasnía destacan las dificultades para la construcción del terrazgo agrícola, las escasas lluvias, las temperaturas suaves a lo largo de todo el año y un elevado grado de aridez acentuado por vientos intensos y constantes. Los condicionantes socioeconómicos tienen que ver con la competencia por el uso del agua, la dependencia tecnológica, el mayor peso del sector terciario, el aumento de los costes de producción y las importaciones masivas, etc.

Por lo tanto, para comprender el paisaje agrario de Fasnía hay que tener en cuenta la limitada superficie cultivada, su elevada fragmentación parcelaria y la dispersión del mapa de cultivos de la región, la singularidad de los materiales volcánicos usados como soporte de la actividad agrícola (la pumita, por ejemplo), los sistemas agrarios

existentes, las técnicas de cultivo utilizadas en las diferentes áreas agrícolas, e incluso la importancia histórica de la franja de las Medianías (García Rodríguez, 2012).

El desarrollo agrícola de Fasnía fue posible en este contexto gracias a que los campesinos desarrollaron una estrategia múltiple de aprovechamiento de los diversos pisos bioclimáticos verticales y su potencial agroecológico. La Medianía supuso el ámbito principal a partir del cual se articuló la humanización y control geográfico del espacio (Sabaté, 1993). La presencia del jable en numerosos ámbitos propició, además, un conjunto de prácticas agrícolas adaptadas a las condiciones de este sustrato.

También es preciso añadir que en la actividad agraria en Fasnía han predominado las pequeñas superficies, a diferencia de otros municipios. La agricultura ha sido, en general, de tipo familiar y orientada hacia el mercado interior, aunque ha habido períodos en los que han destacado las exportaciones. Asimismo, se caracteriza por la dedicación preferente a unos determinados tipos de cultivos: las papas, las hortalizas, el viñedo, los frutales y otros tubérculos. Por último, se diferencia de otros municipios por una particular estructura agraria, producto del uso de unos sistemas y técnicas de cultivo propios, con la utilización de unos utensilios y maquinaria arcaica, que, pese al paso de los años, se mantiene obsoleta (González Morales y Martín Gómez, 1993).

Sin embargo, este esquema que ha caracterizado la actividad agraria en el municipio se está enfrentando a una crisis desde los años ochenta del pasado siglo, que se manifiesta en el abandono progresivo de los terrenos cultivados. Son muchos y complejos los factores que vienen actuando conjuntamente en el espacio y en el tiempo, y que han supuesto una pérdida de valoración productiva, sobre todo en el ámbito de las Medianías, con los consecuentes impactos ambientales negativos. Como han puesto de manifiesto Febles y Rodríguez (1998), algunos de estos factores son:

- Características topográficas que no facilitan la mecanización.
- Déficit formativos que dificultan el acceso a nuevas técnicas y tecnologías.
- Carencia de dotaciones de infraestructuras adecuadas al servicio de la producción que permita una accesibilidad rodada y redes que faciliten el abastecimiento de agua para el riego. Muchas parcelas de cultivo han sido abandonadas debido a las grandes dificultades que entraña su atención.

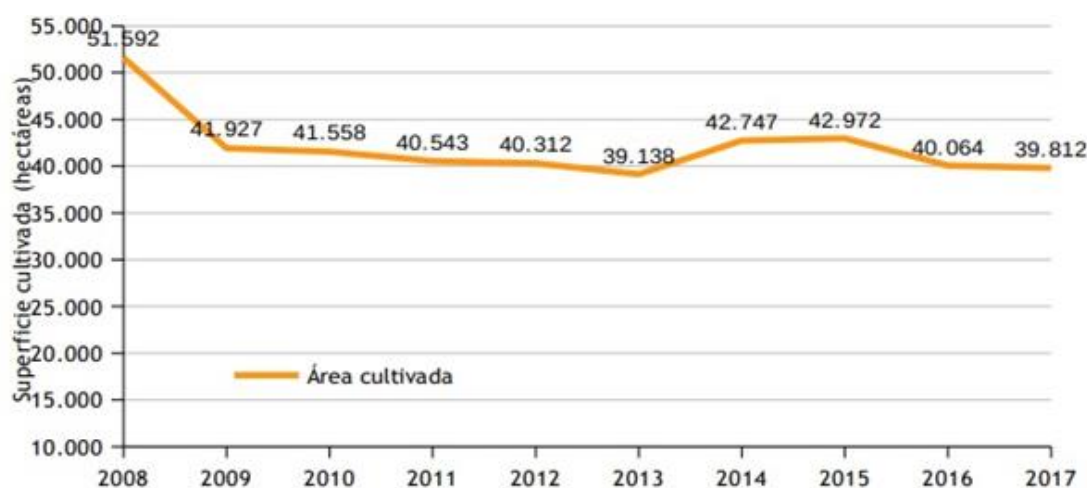
- No se observa reemplazo generacional por parte de jóvenes que entiendan que la agricultura de medianías es algo más que una ocupación a tiempo parcial y que, en realidad, puede aportar grandes rendimientos económicos si se opta por cultivos apropiados y se accede a formación e información apropiadas.
- El desarrollo del mundo rural ha centrado buena parte del debate en el diseño de propuestas que garanticen unas rentas complementarias adecuadas a los agricultores. Sin embargo, la agricultura de medianías está necesitada de un profundo debate sobre "la parte productiva", no sólo sobre las rentas complementarias.

Hace casi tres décadas se planteó un diagnóstico que analizó la reducción de la importancia del sector agrario de autoconsumo desde finales de los años sesenta, y la extensión posterior de esta recesión en mayor o menor medida a todo el agro. Aquel trabajo planteó cuestiones como la elevación de los costes de producción, el pequeño tamaño de las explotaciones, la creciente importancia de las importaciones y el conflicto con respecto al diferencial entre el precio que reciben los agricultores y ganaderos por sus productos y lo que pagan los consumidores en los puntos de venta (Hernández y Rodríguez, 1992).

La situación de la agricultura y la ganadería de este siglo, su relevancia estratégica en el sistema agroalimentario de Canarias, su relación con el desarrollo rural, así como las claves para la sostenibilidad del territorio en el ámbito rural aparece reflejada también en los Informes Anuales del Consejo Económico y Social de Canarias. El documento del CES (2017-2018), aborda la coyuntura económica canaria en general, y luego las analiza por sectores. Los datos publicados por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación del Gobierno de Canarias expuestos en este informe muestran que el total de superficie cultivada, tanto para secano como para regadío, en el año 2017, fue de 39.812 hectáreas; en términos generales se constata una estabilización de dicha superficie durante el lustro anterior, si bien pocos años antes se había producido una marcada caída de unas 10 mil hectáreas (Gráfico 1).



**Gráfico 1. Superficie cultivada (Has.) en Canarias (2008-2017)**



**Fuente:** Consejo Económico y Social de Canarias a partir de estadísticas de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación del Gobierno de Canarias.

La evolución y la estructura del sector agrario en Canarias durante las últimas décadas ha estado marcada por varias tendencias: la pérdida de peso en el conjunto de la economía; el abandono selectivo según zonas y cultivos; la intensificación de la producción restante; el mantenimiento de la orientación hacia la exportación agraria con apoyo de la Unión Europea; la escasa diversificación de la producción orientada al mercado interior; etc. Esta pérdida de peso del sector agrario se manifiesta en los datos de la Contabilidad Regional del INE, pues en el año 2013, el sector agrario ya solo supone el 1% del PIB regional y el 1,9% del empleo. En cuanto al comercio exterior, la producción agraria ha pasado de suponer dos tercios en 1985 a menos de un tercio en el siglo XXI (Godenau, 2015).

En este sentido, la estructura agraria del Archipiélago se caracteriza por una polarización entre un sector agroexportador que ocupa el suelo de alto valor productivo en las zonas costeras y otro, habitualmente el que se localiza en las Medianías, que destina sus productos al mercado interior, está menos capitalizado y se caracteriza por el minifundio (Godenau, 2015). El territorio de Fasnia se ve influido, al igual que otros muchos que se encuentran bajo circunstancias similares, por la estructura económica general: encarecimiento del suelo y del agua por su competencia con otras actividades,

competencia con las producciones agrícolas importadas, etc. Esto deriva en la dificultad de la profesionalización del trabajo agrario.

Por otra parte, también es necesario considerar el estado de la actividad agraria teniendo en cuenta aspectos como las superficies ocupadas, y sus características diferenciadoras en las distintas zonas de la Isla. La distribución de cultivos sobre el territorio no responde únicamente a las posibilidades que brinda la naturaleza. Ha sido fundamental la capacidad humana para construir o adaptar el medio sobre el que cultivar, en estrecha relación con los recursos disponibles. En cuanto a los cultivos, a partir de las posibilidades que permiten las condiciones edafo-climáticas, la efectiva presencia o ausencia de determinados cultivos es fruto de un cúmulo de factores como pueden ser el éxito comercial o los gustos locales. (López-Manzanares y Machín Barroso, 2012).

El *Mapa de Cultivos de Canarias* aporta el material cartográfico que permite apreciar la distribución de los distintos grupos de cultivos. Su consulta nos permitió conocer mejor el estado de la agricultura de Canarias, Tenerife y Fasnía a principios del siglo XXI, como se expone más adelante. La distribución insular de la superficie agraria es irregular. Pueden distinguirse tres vertientes: las Medianías de la vertiente norte, la plataforma costera y las Medianías de las vertientes surestes y suroeste, caracterizadas por una mayor dispersión de los terrenos agrícolas, con abundancia de suelos improductivos entre explotaciones (López-Manzanares, 2015).

Por último, ha sido útil la consulta de otros trabajos relacionados con propuestas para la recuperación de la agricultura, y del ámbito rural en general. Algunas tienen que ver con el rescate de los terrenos abandonados, la mejora de la rentabilidad de la producción, la vinculación de la agricultura con otras actividades complementarias (agroturismo, enoturismo, etc.), la agricultura ecológica, la optimización de recursos, etc. (Gómez, 2009).

La conservación del ámbito rural es vital en el devenir del futuro del municipio y de Canarias. Por ello, es importante poner en valor la función histórica de la agricultura como generadora de paisajes, además de considerarla un elemento fundamental de identificación cultural, que favorece el sentimiento de pertenencia por parte de la población (García y Moreno, 2010).

En definitiva, los antecedentes que hemos consultado para la elaboración del trabajo evidencian que, de modo general, el territorio canario ha sufrido una transformación: se ha pasado de una estructura de base agraria a otra vinculada al sector terciario y de otros servicios en expansión, en paralelo a una urbanización creciente. Esta situación se ha visto reflejada en Fasnía, pues la pérdida de trabajadores dedicados al sector primario ha tenido una relación directa con esta evolución de la economía canaria.

### **3. Objetivos**

El objetivo principal de este trabajo es analizar los cambios producidos en la agricultura de Fasnía desde el comienzo del siglo XXI hasta la actualidad y sus posibles causas. Como objetivos secundarios se encuentra el planteamiento de distintas alternativas con respecto a la recuperación del sector agrario y la mejora de la soberanía alimentaria. Incorporando a este diagnóstico de problemas y alternativas la escucha a distintos protagonistas locales que conocen de primera mano esta actividad.

### **4. Preguntas de investigación**

Fasnía históricamente ha sido un municipio vinculado principalmente al sector agrario, pero en la actualidad se está produciendo un retroceso del espacio dedicado a estas actividades. Cabe plantearse las siguientes preguntas:

- a) ¿Cuál ha sido la evolución reciente (desde comienzos del siglo XXI hasta hoy) de la actividad agraria en Fasnía?
- b) ¿Qué causas y factores explican esta evolución?
- c) ¿Cuál es el punto de vista de la población local ante esta situación?

### **5. Fuentes y Metodología**

Las fuentes utilizadas han sido variadas, ya que han tenido en cuenta cuestiones muy amplias.

En primer lugar, y con carácter general, se han consultado diferentes referencias, tanto bibliográficas como procedentes de recursos electrónicos. La recopilación de esta información nos ha permitido tener un contexto y un punto de partida para el desarrollo del trabajo.

Señalo a continuación las principales fuentes utilizadas para los distintos apartados del trabajo.

### **5.1. Fuentes para el estudio del medio físico**

Se ha efectuado a partir de la consulta de material cartográfico, como los Mapas del Servicio Web ofrecidos por IDECanarias. Además, esta información ha sido completada con bibliografía que describe el Municipio de Fasnia desde un punto de vista físico.

### **5.2. Fuentes para el estudio de la actividad agraria**

Se han empleado varias fuentes para tratar este aspecto. En primer lugar, se han consultado fuentes bibliográficas para conocer en mayor detalle la situación agrícola histórica en el contexto del Archipiélago en general, y de Fasnia en particular. Una vez realizada esta tarea, se procedió a estudiar la problemática actual de la zona utilizando como fuente la hemeroteca, donde se tuvieron en cuenta distintos factores relacionados con la crisis de la agricultura en Canarias. La información obtenida se contrastó, completó y complementó después con el trabajo de campo y la realización de entrevistas a personas agricultoras del Municipio, a las que me refiero más adelante.

Los Planes Generales de Ordenación municipales son los instrumentos básicos de ordenación integral del territorio, a través de los cuales se conoce la clasificación del suelo, se determina el régimen aplicable a cada clase de suelo, y se definen los elementos fundamentales del sistema de equipamientos del municipio en cuestión. La consulta de este instrumento para el caso de Fasnia nos ha revelado parte de la importancia del sector primario en el Municipio.

Con la consulta de fuentes estadísticas como las que aportan el Instituto Nacional de Estadística (INE) y el Instituto Canario de Estadística (ISTAC), se ha podido cuantificar con más precisión el peso del sector agrícola de Fasnia y compararlo con otros espacios geográficos más amplios. Por otra parte, se ha tenido en cuenta la distribución

cuantitativa de los distintos cultivos en el espacio, y el número de personas afiliadas a este sector.

También nos ha sido de utilidad la consulta de información procedente de colectivos profesionales del sector agrario, como la *Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos de Canarias* (COAG-Canarias), una organización agraria sin ánimo de lucro, cuyo objetivo es defender los intereses de los agricultores y ganaderos del Archipiélago. Su página web incluye y actualiza de manera periódica el IPOD: índice de precios origen-destino, que elabora mensualmente esta organización, y que indica la diferencia entre lo que pagan los consumidores por los productos agrarios frescos, y lo que reciben los agricultores y ganaderos por esos mismos productos.

Por último, se ha recurrido al conocimiento directo de quienes viven y trabajan en el medio rural de Fasnia, a través de fuentes orales concretadas en entrevistas a personas del municipio que se dedican a la agricultura, tanto a tiempo parcial, como a completo. Se trata de una fuente cualitativa que nos ha sido de utilidad para apoyar, complementar, completar y precisar las estadísticas disponibles y las investigaciones y fuentes escritas. Además, en muchos casos nos ha permitido descubrir nuevos elementos, procesos y explicaciones.

### **5.3. Fuentes para el estudio de la historia local de Fasnia**

Se han tenido en consideración diferentes fuentes con el fin de analizar la evolución histórica del municipio en cuanto al sector agrario se refiere. De esta manera, se ha tratado de obtener una perspectiva histórica de los factores que han desembocado en el estado actual de Fasnia.

A modo de ejemplo, para conocer la realidad agraria de Fasnia en los siglos XVI, XVII y XVIII, se ha recurrido a la obra *Fasnia: La gestación de un pueblo* (1999), una importante publicación de Octavio Rodríguez Delgado.

Los comienzos del siglo XIX se reflejan en *Las Estadísticas de las Islas Canarias* (1793-1806) de Francisco Escolar y Serrano. Este siglo se completa con el *Diccionario Estadístico Administrativo de las Islas Canarias*, de Pedro de Olive (1865).

Para el período más reciente ya hemos podido recurrir a fuentes estadísticas más sistemáticas, complementadas con el recurso a la fuente oral, el conocimiento conservado en la memoria de personas vivas de Fasnía.

#### **5.4. Metodología**

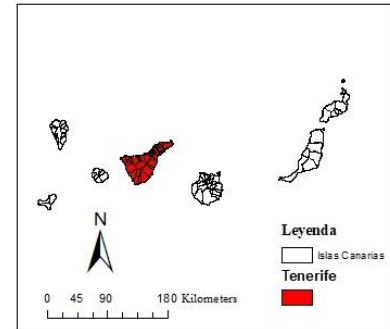
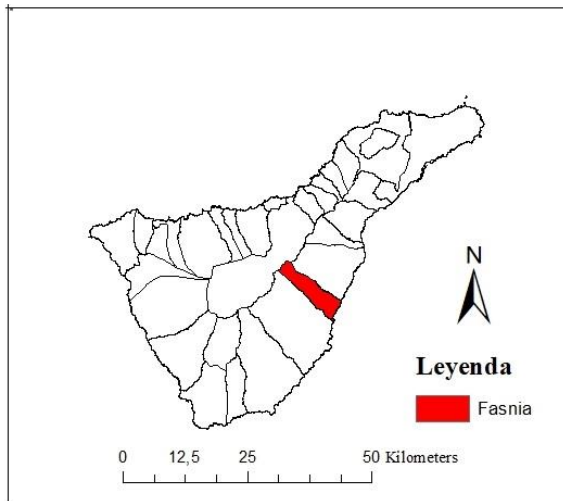
La primera fase del trabajo consistió en obtener y estudiar la documentación a la que se ha hecho referencia en el apartado anterior. Se ha consultado bibliografía en relación con los aspectos generales de la situación de la actividad agraria en el Archipiélago, y la de Fasnía en particular. Se ha comprobado la relación existente entre la crisis de la agricultura que ha afectado a las Islas Canarias desde mediados del siglo XX hasta la actualidad, y su repercusión en este municipio del Sureste tinerfeño. En esta fase se recopiló el material bibliográfico necesario para la caracterización del medio físico, pero también para trazar los objetivos y las hipótesis con los que tratar la problemática de Fasnía.

En la segunda fase se realizaron varios recorridos de campo para analizar in situ el territorio objeto de este TFG. Fue también en esta etapa cuando se realizaron las entrevistas a diferentes protagonistas activos del sector agrícola del municipio: a un profesional encargado de la oficina de Extensión Agraria, a distintos agricultores y a varias personas que comercializan sus productos en el Mercado del Agricultor de Fasnía.

La tercera fase consistió en la redacción del trabajo, lo que incluye el establecimiento de una serie de conclusiones, surgidas de la reflexión a partir del conocimiento adquirido.

Quisiera también hacer mención a mi condición de ciudadano de Fasnía, lo que constituyó un factor determinante para el desarrollo de este trabajo, pues conozco de primera mano el espacio de estudio, así como a muchos de los protagonistas que realizaron sus aportaciones a través de las entrevistas.





**Fuente:** Elaboración propia.

En el paisaje de Fasnía predominan los colores blanquecinos debido a los materiales pumíticos procedentes de los procesos volcánicos explosivos emitidos mayormente desde el centro de la Isla. Varios conos volcánicos rompen la monotonía del relieve: sobresale la montaña de Fasnía, de 403 metros de altitud, así como los conos situados en las zonas altas como el volcán de Fasnía, la montaña de Las Vacas y la montaña de Abreu. Esta última, con 2.400 metros, representa el punto más alto de la localidad.

Todo este paisaje volcánico se integra dentro del flanco meridional del sistema conocido en la geomorfología canaria como dorsal de Pedro Gil, formada por el apilamiento de conos volcánicos y sus coladas de diferente naturaleza, edad y potencia, que dan lugar a una rampa de destacadas pendientes que desciende desde la cumbre hasta el mar. Las coladas más numerosas son las basálticas, presentes en la mayoría del territorio (Varios autores, 2003).

Sobre esta estructura volcánica, una pendiente muy acusada y el intenso abarrancamiento son los protagonistas de la topografía, por lo que el paisaje se resuelve en una sucesión continua de barrancos y lomos. Existen varios colectores, de distinto tamaño y profundidad (barranco de Herques, barranco de la Linde, etc.) que portan agua esporádicamente cuando se producen lluvias torrenciales en cortos períodos de tiempo, pero la evacuación hacia el mar y la infiltración hacen que las únicas disponibilidades hídricas sean las subterráneas. La escasez de agua ha sido un inconveniente histórico en



el término municipal. Por este motivo, la agricultura tuvo que desarrollarse hasta bien entrado el siglo XX (y en algunos sectores, incluso después) en un régimen de secano (Sabaté, 1993).

El litoral otorga a este espacio geográfico un gran valor paisajístico y natural. Se extiende desde el núcleo costero de Las Eras, hasta el barranco de Herques. Se caracteriza por la presencia casi continua de un cantil pequeño o mediano, con playas de cantos y arena negra en las desembocaduras de los colectores. Destaca en este ámbito el acantilado de La Hondura, declarado Sitio de Interés Científico dentro de la Red Canaria de Espacios Naturales Protegidos (Varios autores, 2003).

Pero sin duda, el factor que otorga mayor personalidad al territorio es el gran desarrollo de los depósitos pumíticos superficiales, material volcánico sálico de proyección aérea, que recubre amplísimas superficies y confiere al territorio su coloración característica.

Los fenómenos naturales que afectan de manera relevante al desarrollo agrícola de esta área tienen que ver con el dominio del abarrancamiento y la acusada pendiente, pero también con la mayor intensidad de los alisios. Este fenómeno atmosférico incide en dirección aproximadamente paralela a la línea de cumbres de toda esta vertiente insular, por lo que se produce un efecto de aceleración al no enfrentar obstáculos orográficos destacables. La incidencia de los vientos alisios se acentúa desde abril hasta comienzos de septiembre y aumenta el estrés hídrico derivado del aumento de la evaporación de la humedad del suelo y la mayor evapotranspiración de las plantas. Por su parte, la amplitud térmica se acrecienta con la altitud.

Los datos climáticos que se han utilizado proceden de la red de estaciones agrometeorológicas del Cabildo Insular de Tenerife. En concreto, para el período 2014-2020, los de la estación de Icor (en Arico, pero relativamente próximo al término municipal de Fasnia), que se encuentra a 381 metros de altitud.

- La temperatura media para el período es de 16,9 °C, siendo agosto el mes más cálido y enero-febrero, los meses más fríos.
- La precipitación media para el período es de 144,6 mm. Esta cifra evidencia la completa dependencia hoy en día de la actividad agrícola de la disponibilidad de agua de riego. Cabe destacar que, aun siendo un corto período de tiempo, se

manifiesta una variación ostensible dentro del mismo, pues esta media se superó de una manera destacada en el año meteorológico 2015-2016, alcanzando los 242,4 mm.

Hay que tener en cuenta que se trata de datos que corresponden a una cota de altitud determinada, y que pueden existir diferencias importantes entre el litoral y la cumbre, donde incluso puede nevar durante el invierno.

Todos estos factores dan lugar a una gran variedad de ámbitos climáticos marcadamente contrastados en forma de franjas horizontales que se superponen verticalmente de mar a cumbre. Es por esta razón, que los campesinos respondieron históricamente a esta situación desarrollando una estrategia múltiple de aprovechamiento de los diversos pisos bioclimáticos, optimizando la diversidad ecológica. Esta estrategia estuvo basada en la apropiación de múltiples ecosistemas, especies, productos y utilizando también múltiples procedimientos, con el fin de asegurar el sustento de la población (Sabaté, 1993).

Según Sabaté y Marrero (1994), hacia mediados del siglo XX la población de Fasnia diferenciaba los siguientes ámbitos zonales, que bien se pueden caracterizar como agroecosistemas (ecosistemas naturales transformados o humanizados por la intervención histórica del campesinado): la Orilla de la Mar, La Costa, Los Sitios, Los Medios (el ámbito principal donde se ubican los pueblos y a partir del cual se articuló la humanización y control geográfico del conjunto del espacio), el Pinal, Las Cuestas y La Cumbre.

En este proceso de humanización, la presencia casi constante de los materiales pumíticos (conocidos en el Sur de Tenerife como *jables*) en los sectores intermedios del municipio (Los Sitios, Los Medios y El Pinal) ha sido fundamental, ya que propició el desarrollo de un conjunto de prácticas agrícolas adaptadas a las condiciones de este sustrato. Resulta especialmente favorable en labores como la labranza, siembra y recolección pero, sobre todo, contribuye a retener la humedad del suelo, ahorrando una considerable cantidad de agua (o, simplemente, haciendo posible el cultivo). La expansión de la papa desde el siglo XVIII supuso una innovación que se adaptó muy bien a este tipo de suelos. Este tubérculo hizo posible una mejora en la dieta de los campesinos y, por otro lado, proporcionó a la tierra un aporte de materia orgánica y su

microbiología asociada que contribuyeron a mejorar las condiciones del suelo. La importancia de la papa fue tal, que dio lugar desde entonces a una forma singular de trashumancia humana conocida localmente como la *mudá* (Sabaté, 1993).

La población de Fasnía históricamente se localizó en los núcleos poblacionales de Fasnía, La Zarza, La Sombrera, La Sabina Alta, así como en los dos núcleos costeros de Los Roques y Las Eras. Es preciso mencionar también algunos pequeños caseríos en las Medianías Altas y de alojamiento temporal, mayormente en cuevas, como: Archifira y Cazadores, vinculados a la práctica de la *mudá*.

## **6.2. Evolución histórica de la actividad agraria en Fasnía**

Para comprender mejor el estado actual de la agricultura en Fasnía, conviene hacer un breve análisis de la evolución histórica de esta actividad en el municipio.

Primero, es necesario reiterar que la vida rural en el término municipal de Fasnía (al igual que en otros muchos lugares de Canarias) se desarrolló siguiendo una estrategia de aprovechamiento de los distintos pisos bioclimáticos, a la que antes se hizo referencia. Sin esa estrategia de aprovechamiento múltiple y vertical, no hubiese sido posible el desarrollo de esta actividad tal como la conocemos.

A partir del siglo XVI, se fue pasando de una economía basada en la ganadería, a otra fundamentalmente agrícola, introduciéndose la vid (Rodríguez Delgado, 1999). En los siglos XVI y XVII se introdujo el cultivo del maíz (procedente de Méjico) y la papa (desde Perú). A partir de entonces, y durante un dilatado período, se impulsó la roturación de una gran parte de la comarca para aumentar los terrenos cultivables, y la consiguiente construcción de una gran cantidad de terrazas de cultivo hasta alcanzar una amplísima expansión del abancalamiento. En paralelo a esta expansión agrícola se fue consolidando el asentamiento humano, provocando una alteración del equilibrio ecológico de la comarca, pues se necesitaba madera de los montes para fabricar barcos, muebles, casas, etc. A ello se unieron los numerosos incendios provocados para obtener nuevos pastos para el ganado, que se sumaban a las roturaciones que los particulares hacían en el piso ecológico del pinar con el fin de aumentar los terrenos cultivables (Rodríguez Delgado, 1999).

Las *Estadísticas de las Islas Canarias* (1793-1806) de Francisco Escolar y Serrano, muestran que en el año 1805 las tierras de primera calidad se dedicaban a trigo, cebada, papas, viña y fruta, dejándoselas descansar durante un año. Aunque gran parte de las tierras permanecían sin labrar, generalmente sembraban de 700 a 800 fanegadas de grano y 600 de papas, nabos, etc.; el terrazgo agrario se completaba, según esta fuente, con 200 fanegadas de viña y media legua cuadrada de prados naturales. Por su parte, las tierras más altas, que según este autor estaban afectadas por la nieve durante seis meses del año (lo que de ser cierto resultaría un claro indicador de que existían otras condiciones climáticas más frías que en el presente), eran muy abundantes en retamas, codesos, escobones, etc., utilizados para pasto de ganado (citado por García Cabrera, 2014).

De la situación a mediados del siglo XIX encontramos algunos testimonios en la conocida obra de Madoz, *Diccionario geográfico-estadístico-histórico de España y sus posesiones de Ultramar* (1850). Este autor (o su informante local) sintetizaba la producción agrícola del municipio de Fasnia en estos escuetos términos: “trigo, cebada, papas, vino, higos, cochinilla, miel y cera” (citado por García Cabrera, 2014).

La situación de Fasnia en el siglo XIX también aparece reflejada en el *Diccionario Estadístico Administrativo de las Islas Canarias*, de Pedro de Olive, impreso en Barcelona en 1865 (Rodríguez Delgado, 2013). Este trabajo da cuenta de interesantes datos demográficos, sociales y económicos, lo que permite conocer mejor la situación del municipio en la época: la economía se sigue basando en la agricultura y la ganadería. La producción agrícola se centraba fundamentalmente en los cereales, llamando la atención cómo la cebada abarca la mayor parte: al tratarse del cereal más xerófilo de los cultivados en Canarias, puede constituir un indicador del estrés hídrico y la deficiencia del agua de riego (Tabla 1).

**Tabla 1. Producción agrícola en el período 1857-1861**

Especies	Años (fanegas)					Total (fanegas)	Media del quinquenio (fanegas)
	1857	1858	1859	1860	1861		
Trigo	300	265	230	360	100	1.255	251
Centeno	20	16	12	5	2	55	11
Cebada	2.500	1.550	600	1.100	800	6.550	1.310
Total	2.820	1.831	842	1.465	902	7.860	1.572

**Fuente:** Pedro de Olive, 1985 (Rodríguez Delgado, 2013).

En este siglo también cobró una especial importancia la cochinilla, aunque su crisis acontecida a finales de la centuria, provocada por la aparición de tintes sintéticos más baratos, incentivó una fuerte oleada emigratoria a América, así como el aumento del peso de la papa, la viña y, más tarde, el tomate.

Entrado en el siglo XX se produjo una relativa prosperidad, gracias sobre todo a la expansión del tomate en las tierras aptas para su cultivo, es decir, en la Costa, lo que fue posible gracias a -y a la vez impulsó- la continuidad de las obras hidráulicas. La primera galería importante que alumbró agua y permitió expandir el regadío fue Archifira, en 1932. No obstante, este ciclo expansivo se vio interrumpido por la Guerra Civil y la posterior II Guerra Mundial, que bloqueó la exportación de tomates a Europa. En 1907, la carretera general del Sur (cuya construcción total se demoró más de un siglo), había alcanzado el núcleo de Fasnía. En 1933 se terminaron por el Cabildo las carreteras que, partiendo de la general, permitieron acceder hasta los núcleos de Los Roques y La Zarza (García Cabrera, 2014).

A partir de 1950, la emigración a Venezuela, la expansión de la construcción y el trasvase de población hacia Santa Cruz y La Laguna, comenzó a repercutir negativamente sobre los distintos núcleos del municipio, apreciándose una fuerte reducción poblacional en los barrios de la zona alta y el casco municipal, frente a un importante desarrollo de los caseríos litorales propiciado por la construcción de la autopista en la década de 1970.

Sin embargo, a comienzos de la segunda mitad del siglo XX también se apreciaban tendencias de signo contrario a la que se acaba de exponer. En torno a la década de 1950, se puso en funcionamiento en Fasnia la Cooperativa Agraria “Los Roques”, creada a iniciativa de un buen número de trabajadores del campo del municipio. Las personas interesadas en participar en la Cooperativa debían hacerse socios, comprometiéndose a comercializar sus productos, fundamentalmente tomates y papas a través de esta entidad. En sus amplias instalaciones, ubicadas en la parte baja del casco, se llevaba a cabo la tarea de empaquetado y etiquetado para su posterior distribución a través de camiones, al mercado interior de Tenerife, o bien al muelle, donde sería distribuida a otros países (antes de que entrase en funcionamiento la Cooperativa, estas tareas se llevaban a cabo en salones particulares). Los tomates se exportaban principalmente a Holanda y a Reino Unido y las papas, *King Edward* en su mayoría, a Reino Unido. También se distribuían verduras y flores, orientadas al comercio en el interior de Tenerife, y se vendían productos fitosanitarios, abonos, piensos, etc. Durante un corto período, más reciente, también cumplió la función de bodega para la producción de vinos con la uva obtenida en la zona. En conclusión, la actividad de la Cooperativa coincidió con el período de mayor auge agrario de Fasnia, que tuvo que ver, fundamentalmente, con la importancia de las exportaciones agrícolas. En efecto, hasta la década de 1970, se puso de manifiesto el dominio de la agricultura de exportación, pese a que la agricultura familiar orientada al mercado interior había sido históricamente la más representativa (E. González, entrevista, 3 de junio de 2020).

El declive de esta entidad comenzó con la integración de España y poco después de Canarias, en la Política Agraria Común. Entre otros factores, la producción local no pudo competir con el tomate exportado a Europa desde Marruecos: los costes de producción resultaban mucho más bajos que en las Islas, por lo que fue muy difícil mantener la competitividad. De este modo, la función de la Cooperativa fue perdiendo importancia con el paso de los años, pasando al empaquetado de papas y verduras destinados al comercio interior. Finalmente cesó por completo su actividad la década pasada (E. González, entrevista, 3 de junio de 2020).

Por otra parte, también había autónomos que poseían un camión y se dedicaban a comprar la mercancía de los agricultores de la localidad, para luego venderla en el mercado interior de la Isla. Hasta la pasada década algunos de estos profesionales,

conocidos popularmente como *gangocheros*, seguían desempeñando esta tarea (E. González, entrevista, 3 de junio de 2020).

Otra de las singularidades de Fasnía, y que contrasta con otros municipios colindantes, como el caso de Arico, es que, como se viene comentando, históricamente se ha caracterizado por un menor dominio de la gran propiedad y un relativo mayor peso de la propiedad familiar pequeña o mediana. Este fenómeno produjo como consecuencia, a mediados del siglo XX, que las familias campesinas lograsen el poder adquisitivo suficiente para que su descendencia pudiera mejorar su nivel de instrucción, alcanzando en algunos casos los estudios superiores (Delgado Acosta, 1999). Pero, de manera paradójica, este fenómeno favoreció a medio y largo plazo que los hijos con estudios abandonaran el campo, para dedicarse a otras actividades que ofrecen mejor remuneración y resultan, en algunos casos, menos duras que la agraria: las del sector terciario y de servicios. Por consiguiente, se intensificó una ausencia de relevo generacional en el sector agrario. Como un fenómeno colateral a lo anterior se puede explicar, al menos en parte, el crecimiento urbano del barrio costero de Las Eras, que se ha ido convirtiendo con el paso de los años, en el lugar de residencia de la población joven que trabaja en el Área Metropolitana o en el Sur, favorecido por su localización inmediata a la autopista.

En efecto, Fasnía es uno de los municipios que concentraban la población joven mejor formada con porcentaje de titulados de 40,5% de segundo grado en el año 1991 (Delgado Acosta, 1999). En general, la comarca del Sureste no se corresponde con el perfil socioeconómico del Sur de la isla. Se trata de un área agraria deprimida, poco integrada en la economía turística del resto del sur. Es decir, ya sea porque es residencia de jóvenes cualificados que trabajan en el Sur o en el Área Metropolitana, ya sea porque los padres de clase media promocionan culturalmente a sus hijos ante la falta de perspectivas laborales, es la comarca que presenta la población joven con mayor nivel cultural después del Área Metropolitana (Delgado Acosta, 1999).

La situación a comienzos del siglo XXI se refleja en el Plan General de Ordenación de Fasnía (2011), donde a partir de los datos del Instituto Canario de Estadística, se señala que los cultivos más representativos son la vid y la papa. El resto ocupa superficies sustancialmente menores. La agricultura emplea a un total de 165 personas (Tabla 2).

**Tabla 2. Cultivos principales (Has.) en Fasnia (1999-2000)**

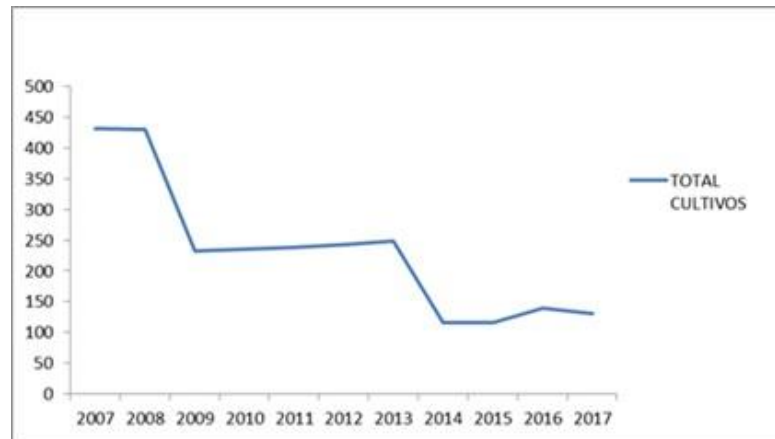
<b>Cultivo</b>	<b>Superficie (Has.)</b>
Vid	267 Has.
Papas	230 Has.
Millo	4,5 Has.
Otras hortalizas	< 2 Has.
Flores	< 2 Has.

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística (INE). PGO de Fasnia, 2011.

Por su parte, los datos del Instituto Canario de Estadística (ISTAC) muestran la disminución de la superficie cultivada para el período 2007-2017. Se ha pasado de más de 400 hectáreas al principio de la serie, a apenas 150 en el año 2017. Como explica un trabajo de investigación sobre el agro fasniero, “en las últimas décadas, la actividad ha ido disminuyendo su rentabilidad, debido fundamentalmente a dos problemas: el pequeño tamaño de las explotaciones y la desigualdad de remuneración existente entre los productores y los intermediarios” (García Cabrera, 2014). (Gráfico 2).



**Gráfico 2. Total de cultivos (Has.), Fasnia (2007-2017)**



**Fuente:** Instituto Canario de Estadística (ISTAC) a partir de datos de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Aguas. Elaboración propia.

A modo de balance de este largo recorrido podemos afirmar que el pueblo agricultor de Fasnia, al igual que tantas otras comunidades campesinas, demostró a lo largo de la historia su capacidad para interpretar y explotar de forma adecuada los recursos territoriales disponibles (como la diversidad agroecológica vertical o el jable, entre otros), su espíritu proactivo y su capacidad de emprendimiento y de cooperación: la constitución de la Cooperativa Los Roques, a mediados del siglo XX, y su funcionamiento durante décadas dan testimonio de ello. Sin embargo, parecería que este capital de experiencia histórica se haya en el presente en trance de desaparición.

### **6.3. Recursos hídricos**

Para comprender mejor el área de estudio hay que tener en consideración la importancia del agua, pues se trata de un recurso fundamental para el desarrollo de las actividades humanas, tanto en el pasado como en el presente.

Como ya se dijo, en 1932 se llevó a cabo una iniciativa local de captación de agua mediante la perforación de una galería. Esta tuvo un gran éxito, pues con ella se hizo posible el crecimiento de una agricultura basada en el regadío estable. Con anterioridad, la agricultura había sido fundamentalmente de secano (Cabrera García, 2014).

No obstante, conviene recordar que a pesar su clima seco y riguroso, la localidad había contado con variedad de pequeñas fuentes e incluso algunos nacientes históricos, hoy en su mayoría secos debido a la sobreexplotación.

La población procuró hacer frente a esta escasez de agua a través de diversas obras hidráulicas, que en muchos casos se encuentran en mal estado actualmente, pero que representan uno de los aspectos más significativos del patrimonio histórico y cultural local: lajas (superficies planas) acondicionadas para la recogida del agua de lluvia, aljibes, pozos, estanques, canales y acequias, abrevaderos, etcétera (Varios autores, 2003).

La evolución tecnológica posterior permitió extraer el agua del subsuelo con la construcción de galerías y de pozos más profundos (y dotados de motores de bombeo). Esto permitió obtener de los recursos hídricos necesarios para consolidar el autoabastecimiento de la población y hacer posible la ampliación de sus tierras de cultivo, incorporando plantas agrícolas más exigentes en agua o permitiendo cultivar durante la larga estación seca. La disponibilidad de agua dio lugar a la construcción de obras de ámbito comarcal de las que se benefició también Fasnía, como el Canal del Sur y el Canal del Estado (Varios autores, 2003).

Las distintas fuentes, manantiales, pozos y galerías que existen en el municipio, son enumeradas en un trabajo sobre el medio rural en Fasnía que ya hemos citado con anterioridad (Cabrera García, 2014):

- Fuentes y manantiales: en la actualidad no tienen demasiada importancia, solo rebrotan cuando llueve en abundancia. Destacan: Fuente “Equis”, “La Zarza”, “Vieja”, “Nueva”, “Usapa”, “Fría”, “Lomo el Medio”, “El Río”, “El Topo”, “Río La Vaca”, “Fuente Abreu”, “Los Juncos”, entre las principales.
- Pozos: aún existen seis perforaciones verticales, como, entre otros, los de “La Aldea de San Joaquín” o “Las Ceras de Fasnía”, pero que se encuentran en desuso.
- Galerías: a lo largo de la historia del término municipal se han excavado hasta veintiuna galerías, pero solo catorce perforaciones horizontales siguen manteniendo la actividad. Entre ellas destacan: : “Galería de Archifira”, “Río de

La Plata”, “Gambuesa”, “Río de La Cañada”, “Río del Hornito”, “Guaco”, “Tesoro de Fasnía” “La Viña”, “Aguas del Teide”.

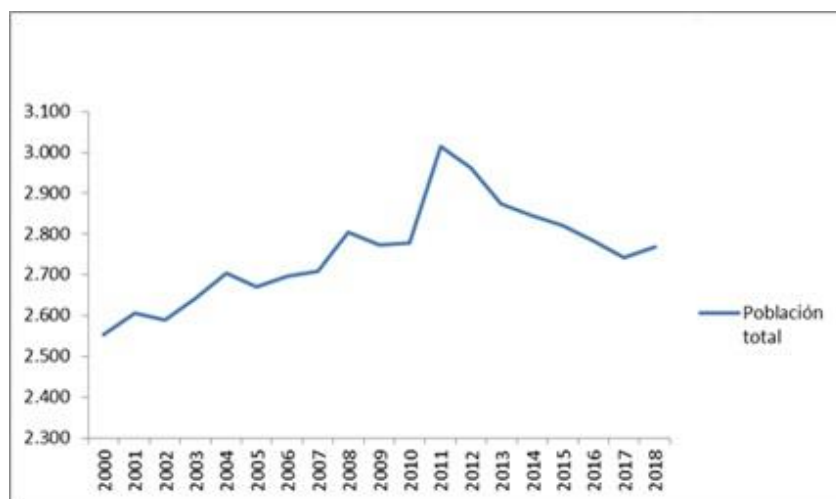
Hoy el agua se almacena en estanques, depósitos y pequeñas presas que salpican el paisaje. Sobresale, por encima de todos, la balsa de Archifira (125.000 metros cúbicos de capacidad), situada a unos 1.300 metros de altitud y convertida en un importante recurso para la agricultura local, principal consumidor, pues juega un papel esencial como embalse de cabecera que permitiría alcanzar con el riego por gravedad a la práctica totalidad del municipio. Una Sociedad Agraria de Transformación hizo posible su creación, pero miembros de su Junta Directiva “pusieron en riesgo” su patrimonio. La intervención del Cabildo y del Ayuntamiento de Fasnía supuso que la balsa pasase a ser propiedad municipal y los fundadores se liberasen de las hipotecas (COAG Canarias, 2016).

El Ayuntamiento de Fasnía es el encargado de gestionar el embalse de Archifira, de modo que debe ocuparse de contratar las transferencias de agua dentro de los plazos establecidos. Los servicios que presta esta entidad son: la gestión de la comunidad de regantes balsa de Archifira; las altas y modificaciones en la comunidad de regantes; la gestión de consumo; la venta de agua para la comunidad de regantes; la gestión remota de la Red de Riego; y se hace cargo también de las incidencias y averías.

#### **6.4. Población de Fasnía**

Fasnía se ha caracterizado históricamente por poseer una débil densidad de población. En este trabajo nos centramos en el período 2000-2018. Al principio de la serie, la población del municipio era de algo más de 2.500 habitantes, aunque fue incrementando el número hasta el año 2011, donde se alcanzan los 3.015 habitantes, el mayor dato de la historia. A partir de entonces, Fasnía comienza a perder habitantes de manera paulatina. En 2018, según ISTAC, habitaban en Fasnía 2.768 personas (Gráfico 3).

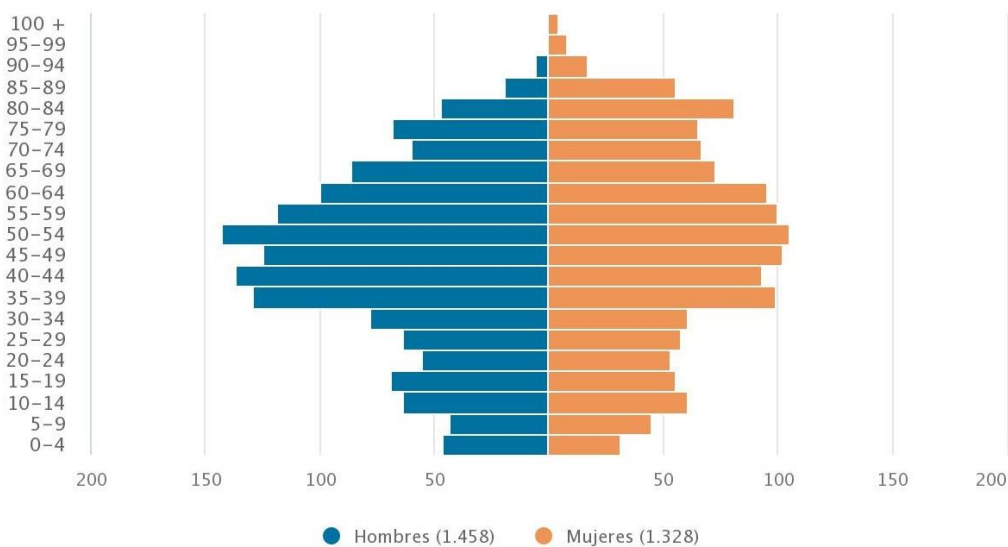
**Gráfico 3. Población total de Fasnia en cifras absolutas, 2000-2018**



**Fuente:** Instituto Canario de Estadística (ISTAC). Elaboración propia.

Fasnia también se singulariza por un destacado envejecimiento poblacional. Según el Instituto Canario de Estadística, la edad media de la población en el 2019 es de 47 años. Asimismo, presenta una pirámide de edad de tipo regresiva, es decir, en su base existe menos población que en los tramos intermedios, mientras que en la cumbre hay bastantes efectivos (Gráfico 4). Estos indicadores señalan una población muy envejecida, en la que no se garantiza el relevo generacional.

**Gráfico 4. Pirámide de edades de 0 a 100+ años según el género. Fasnía, 2019**



**Fuente:** Instituto Canario de Estadística (ISTAC).

La densidad de población se relaciona con algunos factores de gran influencia para la continuidad de las actividades agrícolas. En las zonas más pobladas es de prever una mayor incidencia de la presión urbanística. En el extremo contrario, como es el caso de Fasnía, las menores densidades de población pueden reflejar problemas para fijar población vinculada al agro (López Manzanares y Machín Barroso, 2012).

## 7. Resultados

El análisis de los antecedentes de la agricultura en las Islas Canarias en general, y de Fasnía en particular, nos ha permitido entender mejor la realidad del municipio, así como comprender el proceso de cambio por el que la agricultura se ha convertido en una actividad marginal.

A causa de la evolución del modelo económico y espacial acontecido en Canarias, donde ha disminuido la importancia de la agricultura y ha aumentado la del sector terciario, se ha producido una destacada transformación del espacio rural, traducido principalmente en una disminución del espacio cultivado, donde el paisaje vinculado a

las prácticas agrícolas es el de abandono, con parcelas vacías y paredes caídas, que van siendo invadidas por el matorral más oportunista (García Rodríguez, 2012).

### 7.1. Producción agraria en la actualidad

La superficie municipal de Fasnia es de 4.556,14 Has. Según los datos de la Consejería de Agricultura, Pesca y Aguas (2016), la superficie agrícola útil representa el 21 por ciento, y solamente un 6 por ciento de la superficie municipal total se encuentra cultivada (Tabla 3).

**Tabla 3. Superficie total, agrícola, cultivada y no cultivada de Fasnia (Has.), 2016**

Superficie de Fasnia (Has.)	%	
SUPERFICIE MUNICIPAL TOTAL	4.556,14	100,00
SUPERFICIE AGRÍCOLA	966,20	21%
SUPERFICIE NO AGRÍCOLA	3.589,94	79%
SUPERFICIE AGRÍCOLA CULTIVADA	255,59	6%
SUPERFICIE AGRÍCOLA NO CULTIVADA	710,61	16%

**Fuente:** Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Aguas. Gobierno de Canarias. Elaboración propia.

Según el Instituto Canario de Estadística (ISTAC), en el período 2007-2017 la producción agrícola de cultivos leñosos se corresponde casi fundamentalmente con el viñedo. Si se analizan estos datos de una manera general, se observa que las hectáreas cultivadas han disminuido de manera significativa en este siglo. Atendiendo a la evolución de este cultivo a lo largo del período estudiado, llama enormemente la atención cómo al comienzo de la serie, en el año 2007, la viña se situaba en 300 hectáreas, que bajaron hasta las 104 en el año 2009. Este brusco e inexplicable descenso

(más tratándose de cultivos permanentes como los leñosos) parece deberse más bien a un cambio en la forma de registrar la superficie cultivada, aportando datos más fiables a partir del año 2009. También pudo influir la crisis económica, pues este hecho también se ve reflejado a nivel de Canarias (C. Díaz, entrevista, 10 de abril de 2020). Más significativa resulta la continuidad posterior de esta tendencia a la baja, aunque en valores más o menos constantes hasta el año 2015, en torno a las 100 hectáreas. En 2016 se produjo un pronunciado descenso de superficie cultivadas de viña, situándose en valores en torno a las 35 hectáreas hasta el año 2018 (Tabla 4).

**Tabla 4. Cultivo de viñedo (Has.), 2007-2018**

	Viñedo
Fasnia	Superficie (Has.)
2007	300
2008	300
2009	103,5
2010	103,5
2011	103,5
2012	103,5
2013	103,5
2014	103,5
2015	112,8
2016	36,4
2017	35
2018	36,4

**Fuente:** Instituto Canario de Estadística. Elaboración propia.

Esta llamativa caída de la superficie cultivada de viñedo en el año 2016 resulta difícil de explicar. Las condiciones meteorológicas durante el año 2015 provocaron el cierre de la balsa de Archifira debido al déficit de agua, para evitar así que el musgo y el fango del fondo de la instalación atascaran los contadores de la red (Tenerife Ahora, 2015). El déficit de agua en Archifira se prolongó en el tiempo, pues en 2017 el embalse apenas llegó al treinta por ciento de su capacidad (Chijeb, 2017). En consecuencia, muchos cultivos durante este período se vieron profundamente afectados, ya que pudieron enfermarse o incluso secarse debido a la escasez de agua.

El principal motivo por el que se abandonan los cultivos de viña es la falta de rentabilidad, aunque también es determinante la ausencia de relevo generacional. A lo anterior se añaden las malas campañas, motivadas por las condiciones meteorológicas, pues la insolación no ha sido la adecuada y la yema, que es la que genera el fruto, no ha emitido racimos suficientes (Gutiérrez, 2019).

Desde el año 2008 las hectáreas de viñedo en Canarias han descendido el 63%. En el 2018, de las 211 iniciativas empresariales por jóvenes que han querido incorporarse al sector primario a través de las ayudas del PDR solo seis eran para desarrollar la actividad empresarial en el sector vinícola y la edad media de los viticultores estaba en los 70 años. En muchos casos, las características del territorio y del trabajo del viñedo no permiten la mecanización, pues las parcelas cuentan con una superficie limitada y hay que realizar todo el trabajo a mano (El Diario Agrícola, 2018).

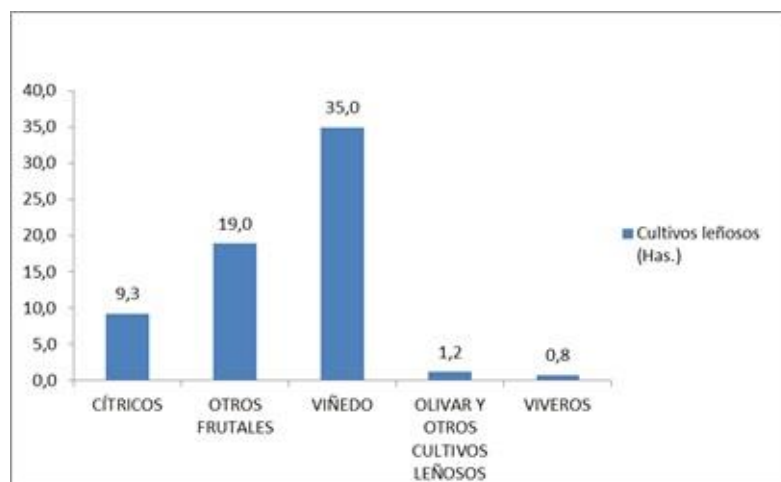
El abandono de la viña dificulta a las bodegas la compra de uva (Gutiérrez, 2019). Por otra parte, desatender este cultivo supone una imposibilidad de recuperación del mismo, ya que la planta se acaba secando. Volver a cultivar viña en el mismo lugar, representa un importante esfuerzo para el agricultor (S. Frías, entrevista, 11 de abril de 2020). Otra consecuencia a tener en cuenta es el resultado paisajístico resultante.

Según el ISTAC, para el período 2007-2018, la mayor parte de los cultivos de viña en Fasnía se destinan a la producción de vino. Algunas de estas explotaciones vinícolas están adscritas a la denominación de origen Abona, como es el caso de *Viña Arese*, la bodega del agricultor Pedro Hernández, quien cuenta con 6 hectáreas de viña plantada en espaldera, entre los 400 y 700 metros de altitud.

Los cultivos leñosos abarcan un espacio cultivado 65,3 has. El viñedo, como venimos comentando, es el cultivo más relevante (35 has), y se orienta a la producción del vino casi en su totalidad; el resto incluye frutales como el manzano, el peral, el melocotón, el aguacate, el plátano, otros frutos carnosos, o el almendro (19 has); los cítricos, 9,3 has; el olivar y otros cultivos leñosos 1,2 has; y los viveros 0,8 has. (Gráfico 5).



**Gráfico 5. Cultivos leñosos (Has.). Fasnía, 2017**

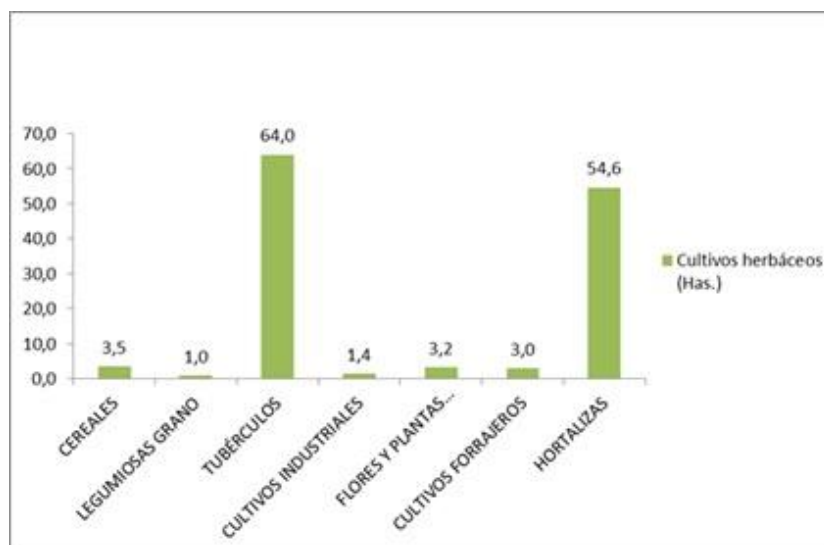


**Fuente:** Instituto Canario de Estadística. Elaboración propia

Por su parte, los cultivos herbáceos (esencialmente tubérculos y hortalizas) han mantenido valores más constantes entre 2007 y 2017, incluso con una pequeña tendencia al aumento, pero siempre situándose en el entorno de las cien hectáreas.

Si analizamos los datos de los cultivos herbáceos en profundidad, según los datos del ISTAC correspondientes al año 2007, los cultivos herbáceos son los que más importancia presentan (130,7 has). Dentro del total, los que más peso tienen son los tubérculos (64 has), fundamentalmente las papas: papa tardía (27 has), papa temprana (21 has), papa extemprana (13 has) papa de media estación (2 has), y batatas (1 ha). Le siguen las hortalizas (54,6 has), con mayor relevancia de la calabaza (12 has). El resto de cultivos tienen menor representación: cereales (3,5 has), generalmente maíz de grano; flores y plantas ornamentales (3,2 has); cultivos forrajeros (3 has), de los cuales el maíz forrajero abarca la mayor parte de la producción; cultivos industriales, esencialmente caña de azúcar (1,4 has) y leguminosas y grano (1 ha). (Gráfico 6).

**Gráfico 6. Cultivos herbáceos (Has.). Fasnía, 2017**



**Fuente:** Instituto Canario de Estadística. Elaboración propia.

Los tubérculos son los que mayor importancia presentan en el municipio para el período 2007-2018. En general se ha seguido una tendencia al aumento de la superficie cultivada en Fasnía durante este período, pasando de 30 hectáreas al inicio de la serie a 64 al final de la misma. Esta evolución se ve reflejada en las distintas variedades de papa: la extemprana pasó de 7 a 13 has; la temprana de 6 a 21 has; la papa de media estación de 1 a 2 has; la papa tardía de 11 a 27 has. Por su parte, la batata ha descendido su producción pasando de 5 has a 1 (Tabla 5).

En efecto, los distintos tipos de papas se cultivan en diferentes épocas del año y sus rendimientos varían en función del período de plantación (E. González, entrevista, 17 de junio de 2020).

- La papa de temporada temprana alcanza la madurez en un plazo de 65 a 90 días. Se comienzan a plantar a finales de diciembre o principios de enero. Antiguamente se solía plantar este tipo de papa porque se importaba la semilla de Reino Unido durante este período del año. Las variedades de papa temprana más cultivadas por los agricultores en Fasnía son: *King Edward*, *Cara*, *Red Cara*, *Galáctica*, *Roster*, etc.

- Hay una gran cantidad de variedades de papa de media estación que maduran entre 95 y 110 días. Se cultivan entre febrero y marzo. Antiguamente y en la actualidad en menor medida, se guardaban en las cuevas porque luego no había papas hasta finales de año. Una de sus características fundamentales es que se conservan un largo período de tiempo en las cuevas sin grelos. Las papas de media estación más frecuentes son: *Red Cara*, *Slaney* y *Galáctica*.
- Las papas de temporada tardía se cultivan desde el final del verano hasta el otoño. Madurarán al cabo de entre 120 y 135 días. Se empiezan a cosechar en diciembre-enero. La papa de temporada tardía aprovecha las semillas resultantes de las papas de temporada temprana y de media estación. Durante este período también se cultiva la papa *Negra*, que se cultiva en los Altos (zona conocida como El Pinal), ya que allí se obtiene un mejor rendimiento.

**Tabla 5. Cultivo de tubérculos en Fasnía (Has.), 2007-2018**

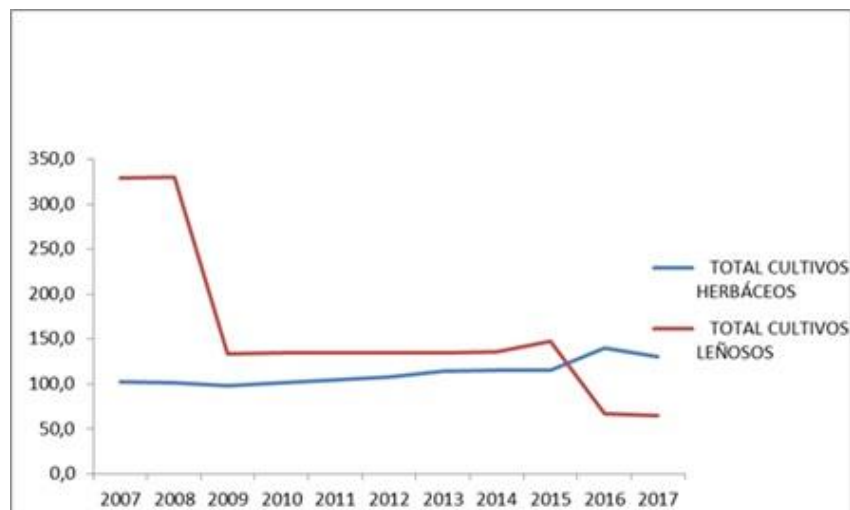
	TUBÉRCULOS	Papa extratemprana	Papa temprana	Papa media estación	Papa tardía	Batata y boniato
Fasnía	Superficie (Has.)	Superficie (Has.)	Superficie (Has.)	Superficie (Has.)	Superficie (Has.)	Superficie (Has.)
2007	30	7	6	1	11	5
2008	27	7	6	1	11	2
2009	26	7	6	1	10	2
2010	27	7	6	1	11	2
2011	29	7	7	1	12	2
2012	32	8	8	1	13	2
2013	34	8	9	1	14	2
2014	36	7	10	1	15	3
2015	36	7	11	1	14	3
2016	67	14	22	2	28	1
2017	64	13	21	2	27	1
2018	64	13	21	2	27	1

**Fuente:** Instituto Canario de Estadística. Elaboración propia.

En conclusión, la papa es el cultivo herbáceo más importante, mientras que la viña es el leñoso más destacado. Tanto los herbáceos como los leñosos han presentado valores constantes entre el año 2009 y 2016. Es a partir de entonces cuando se produce un ligero repunte de los cultivos herbáceos y un retroceso de los leñosos. En los últimos años de la serie presentan valores similares (entre las 50 y las 150 hectáreas). En general, se

tiende a una disminución de la producción agraria en el período 2007-2017. Es preciso reiterar la destacada disminución productiva de los cultivos leñosos (viña fundamentalmente) en el año 2009, que se puede deber a un reajuste en cuanto a la forma de registrar la superficie cultivada (Gráfico 7).

**Gráfico 7. Comparación cultivos totales herbáceos y leñosos de Fasnía, 2017**



**Fuente:** Instituto Canario de Estadística. Elaboración propia.

Se debe subrayar que, ante la tendencia al retroceso general, una diferencia fundamental entre la papa (cultivo herbáceo) y la viña (leñoso) consiste en que el abandono de la viña es definitivo, debido a la enorme dificultad de retomar la actividad una vez ha sido desatendida, mientras que la papa, y los herbáceos en general, son un cultivo que se puede volver a cultivar después de un largo tiempo sin tantas dificultades.

Como ya se comentó en apartados anteriores, la utilización del jable históricamente funcionó muy bien para el cultivo de la papa, mejorando las condiciones productivas, y la consiguiente alimentación del campesinado, manteniéndose este rasgo hasta la actualidad. Cabe añadir que la papa es un tipo de producto menos perecedero que otros como las hortalizas o las frutas y, por tanto, le otorga al agricultor margen a la hora de vender la mercancía. Varias de las personas entrevistadas subrayan la importancia de ambos cultivos:

“Tanto la papa como la viña son los cultivos predominantes de la agricultura de Fasnía, tanto en la actualidad como en el pasado, ya que la orografía del terreno y el clima no es tolerada por algunos cultivos, sin embargo, este binomio se comporta bien ante estas condiciones orográficas y ambientales. Ya nuestros ancestros se dieron cuenta de ello, además de que supone un producto básico de nuestra alimentación [...] El mantenimiento de la viña tiene que ver con que se trata de una actividad social” (C. Díaz, entrevista, 10 de abril de 2020).

“El motivo de no abandonar la viña, tiene que ver con la enorme dificultad de retomar la actividad tras cesar la producción, ya que su mantenimiento es complejo”. (S. Frías, entrevista, 11 de abril de 2020).

Su trascendencia, en efecto, es tal, que se emplea una asociación entre ambos cultivos, pues con ello se procura obtener un mejor aprovechamiento del espacio y los recursos, donde la viña también sirve para la delimitación de las huertas. De esta forma, se obtiene un paisaje particular como resultado (Fotografía 2).

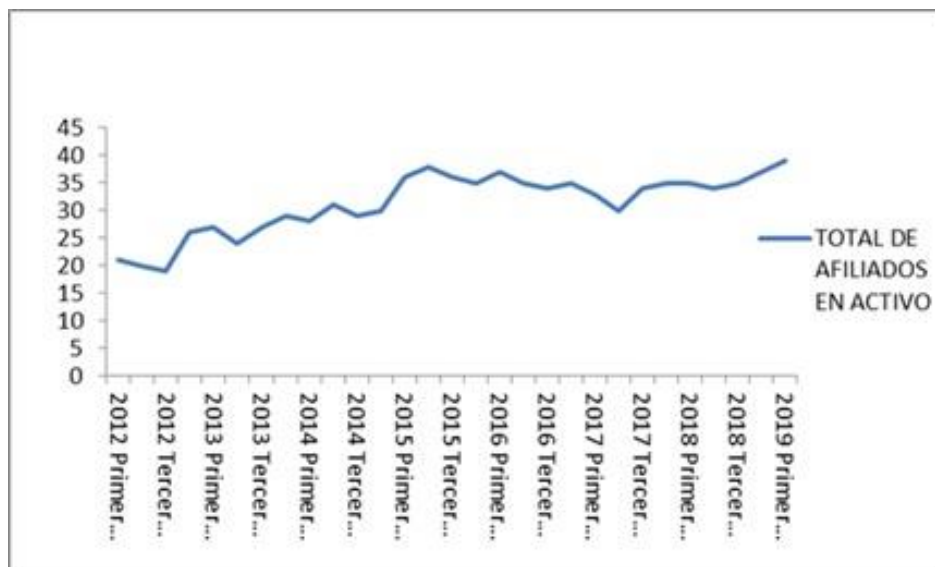


**Fotografía 2.** Elaboración propia.

## 7.2. Empleo agrario en la actualidad

Según el Instituto Canario de Estadística (ISTAC), en el período 2012-2019 se puede observar cómo el total de personas inscritas como población laboral del sector agrario en el municipio de Fasnia ha seguido una dinámica ascendente, ya que al inicio de la serie contaba con tan solo 21 afiliados, y actualmente son 39 las personas formalmente adscritas a este sector (Gráfico 8). Solamente hay siete personas dadas de alta como autónomos agrarios en todo el municipio (D. Pérez, entrevista, 19 de mayo de 2020).

**Gráfico 8. Total de afiliados en activo en el régimen agrario de Fasnia, 2012-2019**



**Fuente:** Instituto Canario de Estadística (ISTAC). Elaboración propia.

No obstante, si se tiene en cuenta que se trata de un municipio históricamente rural, y que cuenta con 2.768 habitantes empadronados en el año 2018, podemos afirmar que se trata de unas cifras llamativamente bajas, a partir de las cuales se puede concluir que la actividad agraria de Fasnia se desarrolla fundamentalmente a tiempo parcial.

Una de las cuestiones más relevantes para entender las estadísticas de personas afiliadas a este sector, tiene que ver con que es una práctica llevada a cabo sobre todo por gente mayor como complemento de su salario, o de su pensión por jubilación. Sin embargo, con el paso de los años, estas personas se ven incapaces de mantener el ritmo de actividad que llevaban anteriormente, a lo que se suma la ausencia de relevo

generacional. Las nuevas generaciones no ven en la agricultura una actividad atractiva, de modo que se inclinan por otros sectores (D. Pérez, entrevista, 19 de mayo de 2020).

De la misma manera que ocurre en el resto del Archipiélago, en Fasnia también tiene más relevancia el sector servicios en cuanto al número total de empleados. Refleja, como tantos otros municipios, la evolución económica acontecida durante las últimas décadas, por más que a lo largo de la historia se haya desempeñado como un territorio de base económica agraria.

Pese a que, según el Instituto Canario de Estadística (ISTAC), la población activa del municipio ha ido aumentando paulatinamente conforme ha avanzado la década (alcanzando las 411 personas activas en el primer trimestre de 2019), la población activa dedicada como profesión municipal a la agricultura es muy pequeña: 39 personas.

Actualmente solo hemos podido identificar en todo el municipio cuatro jóvenes emprendedores del sector agrario: el primero está vinculado a la agricultura ecológica de hortalizas y papas de color; el segundo, a la frambuesa y a la mora ecológica, que también complementa con un establecimiento de turismo rural; el tercero a la papa negra; y el cuarto a la producción de cebolla.

Todas las personas entrevistadas manifiestan que han necesitado de un complemento para poder dedicarse a la actividad agraria, bien sea ejerciendo profesionalmente otro oficio, o bien siendo beneficiarios de alguna subvención (ayuda para jóvenes agricultores, ayuda para la reconversión del viñedo, etc.). Este hecho evidencia la dificultad para obtener beneficios exclusivamente del sector por parte de los agricultores.

El último dato publicado por el Instituto Canario de Estadística (ISTAC), correspondiente al año 2009, refleja que existen un total de cuarenta y dos explotaciones agrícolas en activo en el municipio (en la isla de Tenerife había un total de 3.156 explotaciones registradas en ese mismo año). En Fasnia, los terrenos son pequeñas parcelas insuficientes y, en muchos casos, de difícil acceso como para permitir una explotación con posibilidades de rentabilidad (D. Pérez, entrevista, 19 de mayo de 2020)



### 7.3. Tejido empresarial y asociativo

En cuanto al tejido asociativo vinculado con la economía agraria de Fasnía, cabe destacar que es bastante reducido. Señalamos a continuación las entidades que aparecen registradas:

- *Canarias Ecológica Aloe vera S.L.*, dedicado a la fabricación de jabones de tocador y otros productos de perfumería y cosmética a partir de la planta de Aloe vera.
- *Viveros Guamasa S.L.*, empresa orientada principalmente a la producción de semilleros de hortalizas.
- *El Mercado del Agricultor de Los Roques*, sustentado en una asociación de pequeños agricultores que constituye, hoy por hoy, el único nexo articulador en potencia del conjunto del tejido agrario de Fasnía. Entró en funcionamiento en enero de 2015, y desde entonces ha mantenido su función como punto de comercialización directa, abriendo al público los fines de semana. Al Mercado del Agricultor de Los Roques acuden en realidad a vender su mercancía agricultores y ganaderos de todo el Sureste de la Isla, donde venden sus productos frescos: hortalizas, tubérculos, frutas, huevos, queso, vino, gofio, etc. Generalmente, los compradores son fundamentalmente personas que viven en Fasnía, de otros lugares de la Comarca, así como algunas personas que se encuentran de paso, ya que la ubicación de este espacio está bastante cerca de la autopista. Las personas que adquieren los artículos del Mercado del Agricultor de Los Roques lo pueden hacer bien eligiendo productos específicos, o bien comprando la cesta de productos ya elaborada previamente en el mercado. Estas cestas varían en función del tamaño, el tipo de producto y el precio.
- La bodega *Viña de Arese* de Pedro Hernández, especializada en la producción de vino blanco, afrutado, y tinto en bidón de acero y en barrica de madera de roble.
- La *Granja Cho lucas*, una pequeña explotación familiar de ganado caprino ubicada en el pueblo de La Sombrera desde 1989. Se centra en la producción de queso de cabra ahumado, fresco, semicurado y curado.



- La *Quesería Cruz de Fasnía*, una producción de queso de cabra fresco, ahumado, curado y pimentón.

#### **7.4. Competencia de productos foráneos**

Se trata de un fenómeno apuntado hace ya años en trabajos sobre la realidad agraria en Canarias, y que parece seguir más que vigente. Las importaciones agrícolas son potenciadas por distintos factores, empezando por la facilidad de penetración de productos agrarios de fuera en los mercados insulares. Los productos importados gozan de una serie de ventajas que hacen muy difícil la competencia de la producción propia: los menores costes de algunos cultivos, al cosecharse en ámbitos donde la mano de obra es más barata o donde las condiciones naturales son más favorables; las prácticas comerciales consistentes en vender los productos por debajo de su precio normal, con el objetivo de eliminar empresas competidoras y apoderarse de su mercado, todo ello a través de subvenciones encubiertas; la inexistencia de políticas proteccionistas eficientes para los productos canarios destinados al autoabastecimiento; y la ausencia de estructura organizativa que permita una producción competitiva en determinados sectores en los que las condiciones locales sean favorables (Hernández y Rodríguez, 1992).

Por su parte, la modificación de la estructura comercial y de consumo, y la desaparición de muchos pequeños comercios locales, han propiciado un aumento creciente de las compras de las y los consumidores canarios en grandes superficies, donde la mayor parte de su oferta no procede de la producción local.

El factor determinante ha sido la globalización de los mercados. Competimos con otras producciones con un menor coste de producción: mano de obra, seguridad social, requisitos fitosanitarios, etc. Como ya se apuntó hace tiempo (Hernández y Rodríguez, 1992), este hecho provoca que la producción agraria en la actualidad no sea rentable y que las producciones locales no estén protegidas frente al mercado exterior. En palabras de un profesional de la Extensión Agraria y agricultor local:

“El problema de la agricultura no es solo producir, sino también vender. En muchas ocasiones, el trabajador agrario debe hacer el trabajo en la finca, pero también vender sus

propios cultivos, bien a un intermediario, o bien directamente al consumidor, lo que aumenta la carga de trabajo” (C. Díaz, entrevista, 10 de abril de 2020).

### **7.5. Competencia entre agricultores e intermediarios**

Todos los profesionales agrarios consultados para la realización de este Trabajo coinciden en que uno de los motivos fundamentales por los que la actividad agraria no remunera de manera suficiente o satisfactoria al agricultor o ganadero, tiene que ver con la acumulación de beneficios por parte de los intermediarios comercializadores, lo que provoca una marcada diferencia entre lo que pagan los consumidores por los productos frescos, y lo que perciben los agricultores y ganaderos por estos mismos productos. A causa de esta situación, muchos trabajadores agrarios han tenido que abandonar su actividad. Por esta misma razón, otros agricultores o ganaderos han optado por la venta directa de los productos frescos al consumidor, sin pasar por ningún intermediario, aunque dicha tarea supone un esfuerzo extra para el trabajador agrario, dado que al tiempo para su producción debe sumar el necesario para poder vender su mercancía. Dicha tarea se lleva a cabo, como regla general, en los Mercados del Agricultor. Así lo explica una importante agricultora de Fasnía:

“Algunos meses se obtienen beneficios, y otros pérdidas. Suelo obtener los beneficios vendiendo los productos a mayoristas, a pequeñas ventas, a bares, etc. Hasta hace algunos meses participaba en el Mercado del Agricultor de Fasnía, sin embargo, cesé esta actividad para poder descansar al menos un día a la semana” (M. González, entrevista, 18 de junio de 2020).

Pues bien, como antes apuntamos, una fuente para conocer esta diferencia entre lo que pagan los consumidores por los productos agrarios frescos, y lo que reciben los agricultores y ganaderos por estos mismos productos, se puede obtener a través del IPOD: índice de precios origen-destino, que elabora mensualmente la organización profesional agraria COAG-Canarias.

La evolución interanual del IPOD para la Comunidad Autónoma de Canarias, en el período 2018-2019, nos muestra que el precio de origen de los productos agrarios frescos se multiplica entre 2,3 y 2,85 veces hasta que llegan al consumidor. La evolución varía considerablemente entre unos meses del año y otros: (Gráfico 9).

**Gráfico 9. Evolución mensual del IPOD Canarias, 2018-2019**



**Fuente:** Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG).

Los productores agrarios se encuentran con problemas en cuanto a la venta de sus productos frescos, pues en la mayoría de los casos se trata de productos perecederos, y por este motivo se ven obligados a bajar su precio al mínimo, para poder sacar la mercancía en el menor plazo posible, y conseguir así la obtención de una ganancia mínima o, al menos, minimizar las pérdidas.

### **7.6. Competencia por el agua**

El ayuntamiento de Fasnía como encargado de la gestión del agua potable para abastecimiento humano en el municipio, y también del agua de riego de la balsa de Archifira es también responsable de contratar las transferencias de agua al embalse dentro de los plazos establecidos. Los servicios que presta son (Ayuntamiento de Fasnía):

- Gestión de la comunidad de regantes de la balsa de Archifira.
- Altas y modificaciones en la comunidad de regantes.
- Gestión de consumo.
- Venta de agua a la comunidad de regantes.
- Gestión remota de la red de riego.
- Incidencias y averías.

Para la compra de agua de riego es necesario acudir la ventanilla de registro del Ayuntamiento o a la oficina de recaudación. Es necesario aportar el número de contador para el que se requiere realizar la compra y abonar el importe en ese mismo momento. El precio del metro cúbico oscila actualmente entre 0,60 y 0,80 euros.

Por su parte, la Comunidad de Aguas de Fasnía gestiona cuatro galerías, cuyos aforos, medidos en pipas son los siguientes: Chifira (46 pipas), Río de la Cañada (32 pipas), Río de la Plata (275 pipas) y Río del Hornito (3 pipas) (Comunidad de Aguas de Fasnía, 2019).

Algunos protagonistas del sector agrario explican cómo funciona el mercado del agua en Fasnía:

“El precio del agua para riego es excesivo, dada la baja rentabilidad del sector agrario. Son los agricultores quienes deben prever y contratar el agua con antelación. Existen dos proveedores: por un lado, la comunidad de regantes, que ofrecen un buen precio, pero imponen ciertas condiciones; y por otro lado, la red de riego de la balsa, donde el precio es algo mayor, pero que ofrece una menor limitación en cuanto a la cantidad” (S. Frías, entrevista, 11 de abril de 2020).

“La agricultura compite en una posición de debilidad económica frente a la industria del turismo, que dados los niveles de beneficio, puede pagar mejor el agua que consume” (C. Betancourt, entrevista, 5 de junio de 2020).

“Se debería realizar una inversión desde el sector público en métodos para la obtención de agua desalada, vinculando estas producciones a las energías renovables. Llevando a cabo este método, es posible que aumente la oferta de agua y que se pueda destinar tanto a la agricultura como al turismo. Mayor oferta supone una bajada de precios que beneficiaría a la agricultura directamente” (C. Betancourt, entrevista, 5 de junio).

Las personas entrevistadas para la realización de este trabajo coinciden en que el agua es uno de los principales causantes de que la agricultura en Fasnía tenga tan elevados costes de producción. Todos los protagonistas hacen hincapié en la competencia entre el sector primario y el terciario. En un principio, las obras de canalización han estado determinadas por la demanda de los cultivos de regadío, y luego para el turismo. Sin embargo, en las últimas décadas ha comenzado a ocurrir que la demanda de agua para los sectores urbano y turístico ha cobrado mayor relevancia. Una cuestión que se debe

tener en consideración es que la agricultura no puede competir con el precio que pagan los otros sectores económicos, es decir, los costes suponen un mayor peso para los agricultores.

Por otro lado, se aprecia una deficiencia en la red de distribución de agua procedente de las extracciones de galerías y pozos. El embalse de Archifira, en los Altos de Fasnía, es el que cuenta con mayor capacidad de almacenamiento. Sin embargo, en épocas de sequía, como pueden ser algunos veranos, el embalse registra mínimos de agua, provocando un grave problema a los agricultores.

Un momento determinante en cuanto a la escasez de agua en el municipio sucedió en septiembre de 2015, cuando el Ayuntamiento de Fasnía procedió a cerrar la balsa de Archifira debido al déficit de agua. Damián Pérez, el alcalde, indicó que se trató de un problema producto de la escasez de lluvia a lo largo del año, recomendando a los vecinos y agricultores un consumo moderado de agua (Tenerife Ahora, 2015).

Durante el año 2007, la balsa de Archifira estuvo durante un mes y medio por debajo del treinta por ciento de su capacidad, incumpliendo el convenio con el Cabildo de Tenerife: la balsa debe contener al menos esa cantidad, para que en caso de incendios forestales, los helicópteros y bomberos puedan suministrarse de agua en esas alturas. El líder del PSOE afirmaba que la balsa siempre se ha encontrado por encima del treinta y cinco por ciento de su capacidad, que alcanza los 140.000 metros cúbicos (Chijeb, 2017). La balsa consiguió superar el cincuenta por ciento de su capacidad. Damián Pérez afirmó que dicha situación se pudo revertir gracias a los resultados de las gestiones con accionistas de comunidades de agua, empresas y pequeños propietarios. Además, el Ayuntamiento de Fasnía se vio obligado a pagar el agua más cara (El Día, 2017).

Un agente de Extensión Agraria de Fasnía comenta que el consumo de agua de riego es excesivo. No se ha producido una modernización en las explotaciones: se mantienen sistemas de riego que requieren mucho caudal, utilización de atarjeas abiertas (con graves pérdidas por evaporación y otras causas), lo que provoca que se pierda mucha agua. En consecuencia, habría que apoyar la implantación de mejoras: sistemas de riego localizado, automatización, tapado de estanques, implantación de una red de riego

general, y mejora de estas infraestructuras hidráulicas (C. Díaz, entrevista, 10 de abril de 2020).

La disponibilidad del agua de riego depende de la ubicación de la finca. La red de riego que parte de la balsa de Archifira llega hasta una cota (en torno a los quinientos metros), pero a partir de ahí no tiene continuidad (C. Díaz, entrevista, 10 de abril de 2020). Las consecuencias son bastante significativas: las explotaciones actualmente en cultivo se ubican mayoritariamente entre los quinientos metros de altitud y la balsa de Archifira. A menor cota predominan bancales abandonados, pistas en mal estado, paredes caídas e invernaderos en desuso.

Para hacer frente a esta situación, algunos agricultores, como es el caso de César Betancourt, están tratando de realizar un esfuerzo por maximizar el ahorro de agua, apostando por la modernización de las instalaciones de riego: ahorro mediante riego por goteo y automatización de los sistemas (C. Betancourt, entrevista, 5 de junio).

En conclusión, la disponibilidad de agua varía dependiendo de la pluviometría de cada año, pero también juega un papel determinante el Ayuntamiento de Fasnia, quien debe ocuparse de las transferencias de agua al embalse dentro de los plazos establecidos.

## **8. Posibilidades de recuperación general del sector agrario**

La actual situación derivada de la pandemia del COVID-19 puede ser una oportunidad para reforzar las economías locales. Se dibuja un panorama económico impredecible del que no sabemos ni su impacto, ni su duración.

Ante este panorama, valdría la pena considerar otras actividades económicas que refuercen la autosuficiencia y nos ayuden a prevenir carencias a medio plazo. De este modo, interesa saber si es posible dar un giro a la economía local y reducir la dependencia del turismo.

Algunas propuestas para un plan de reconversión y reforzamiento de la economía local canaria que potencie la soberanía alimentaria de las islas podrían ser, entre otras:

- Crear grupos de expertos en gestión y explotación de recursos agrícolas, pesqueros y ganaderos. El desarrollo de conocimiento técnico/tecnológico que integre experiencia y conocimiento local.
- Garantizar condiciones de trabajo dignas de seguridad y de salario a todas las personas empleadas en el sector.
- Identificar productos que permitan promover las economías locales en el menor tiempo posible, priorizando el consumo regional.
- Identificar zonas estratégicas de cultivo, evaluar los suelos y desarrollar un plan estratégico de utilización acorde a tipos de cultivo y riego compatibles con cada región (nivel municipal).
- Establecer un plan de gestión de aguas para garantizar suministro que sea compatible con la conservación de suelos. Redistribución del agua dedicada al turismo para uso agrícola donde sea posible.
- Desarrollo y expansión de un banco de semillas regional.
- Consolidación de la infraestructura agropecuaria partiendo de los ganaderos ya establecidos y utilizando áreas de trashumancia ya definidas. Ampliar conforme a las medidas de protección del territorio.
- Identificar y reclamar zonas estratégicas de pesca de uso regional compatibles con medidas de conservación de los recursos naturales.
- Reforzar la infraestructura de almacenamiento y distribución de productos a nivel regional: almacenes estratégicamente localizados, sistemas de refrigeración, cadenas de transporte y mercados locales (Cabrera Socorro, 2020).

Propuestas como las que se acaban de plantear podrían ser útiles fundamentalmente para espacios en los que históricamente se desarrolló la actividad agraria, como el municipio objeto de nuestro estudio, pues los profesionales agrarios podrían tener acceso a terreno, instalaciones y agua para desarrollar cultivos a escala familiar que cubran necesidades básicas. La posibilidad de participar en mercados agrícolas locales también está disponible, así como el acceso a semillas autóctonas y el asesoramiento técnico desde

los Servicios de Extensión Agraria. En definitiva, se trata de utilizar los recursos públicos para satisfacer necesidades básicas, promover la economía local y mejorar el medio ambiente (Cabrera Socorro, 2020).

En resumen, de lo que se trata es de avanzar hacia la soberanía alimentaria, lo que supondría multitud de beneficios para el municipio. Otras personas vinculadas al sector han sintetizado un conjunto de propuestas para su recuperación. Incorporamos aquí las siguientes planteadas por Redondo (2011), sintetizadas en cinco puntos:

1. Derecho de los agricultores y ganaderos a seguir produciendo: establecimiento de un marco normativo específico; acceso preferencial a factores de producción: agua, tierras, etc.; impulsar sistemas agrarios menos dependientes en recursos y energía; potenciar la incorporación de jóvenes mediante bancos de tierra, créditos preferenciales y avales, formación adaptada, etc.; priorización, de la actividad agraria en los marcos normativos de otras áreas (educación, políticas de impulso económico, dependencia y políticas sociales, energía, etc.).
2. Derecho de los consumidores a decidir qué desean consumir: incrementar el control de las importaciones ilegales, fraudes en etiquetado, etc.; introducir mayor transparencia sobre márgenes comerciales y mecanismos de formación de precios; impulsar certificaciones de calidad, de origen, de modos de producción fomentando la formación, difusión, control, etc.
3. Reconocimiento del importante papel que juega el agricultor y el ganadero en la sociedad: incorporación en planes educativos de la valorización de la actividad agraria como eje transversal (relacionado con salud, alimentación, etc.); colaboración entre productores, asociaciones de consumidores, ecologistas, y otros grupos sociales y ciudadanos; sistema de compensación al sector agrario por “multifuncionalidad”.
4. Participación del sector agrario en el marco decisional: creación de Consejos participativos permanentes, foros, seminarios, órganos de consulta, etc.; elaboración de normativa general e incorporación transversal en el resto de políticas.



5. Priorización de las producciones orientadas al mercado local: concesión de ayudas, gastos en promoción, etc. recuperación de biodiversidad y semillas propias; apuesta por modelos de venta de cercanía, experiencias con las escuelas, ludotecas y centros médicos.

## **9. Algunas alternativas para la mejora del sector agrario, centradas en Fasnía**

Ante la situación agraria en la que se encuentra Fasnía en la actualidad, el grupo de gobierno actual del Ayuntamiento de Fasnía (con mayoría del PSOE) propuso las siguientes alternativas en su programa electoral (2019).

1. Creación de una bolsa de huertas.
2. Garantizar el abastecimiento de agua de riego de la balsa de Archifira.
3. Proyectar la construcción de un nuevo mercadillo del agricultor.

De las tres propuestas anteriores, no se ha creado todavía el banco de huertas, ni se ha dado inicio al nuevo mercado del agricultor.

Una de las competencias que tiene el Ayuntamiento de Fasnía tiene que ver con la informatización de la red de riego de la balsa de Archifira. Al respecto, se ha elaborado un proyecto con un presupuesto de más de 99.000 euros. Se trataría de una red gestionada directamente por el Consistorio, que como proveedor del servicio pretende mejorar la demanda hídrica de los cultivos existentes, con la implantación de nuevas tecnologías en la gestión del agua, introduciendo elementos de control y una actuación remota que permita al conjunto de los regantes beneficiarse de una gestión más eficiente y efectiva de este recurso. La red de riego del municipio que se abastece de la balsa de Archifira, propiedad del Ayuntamiento, se extiende por más de 357 hectáreas.

La informatización de la red permitiría conocer la salida del agua minuto a minuto, llevando a cabo un control de los niveles en los depósitos con los que cuenta el Ayuntamiento. Esta propuesta de informatización de la red de riego incorpora elementos que permiten realizar una lectura remota de los contadores, así como abrir o cerrar las electroválvulas facilitadoras del riego. Así, la lectura de los contadores no solo sería un

mero instrumento que permite la facturación a los clientes, sino una herramienta que proporciona mayor información sobre el consumo de agua, lo que contribuye a mejorar la eficiencia de los sistemas de abastecimiento. A esto se le añaden los sistemas de lectura automática y sistemas de actuación a distancia, que facilitan una mejor gestión de los recursos.

Ya se está tramitando desde el Ayuntamiento otra fase para ampliar la red de riego desde la zona de Medianías hasta la Costa, debido a la buena acogida que ha tenido y a la comodidad que ha supuesto para los agricultores (Ayuntamiento de Fasnia, 2019).

Por su parte, el partido de la oposición en Fasnia, Coalición Canaria, proponía lo siguiente (G. García, entrevista, 30 de mayo de 2019).

1. Ampliar la red de riego de la balsa de Archifiras por todos los ramales hasta la autopista.
2. Fomentar la agricultura ecológica.
3. Establecer ayudas para la tecnificación agrícola.
4. Realizar cursos para jóvenes agricultores
5. Alquilar fincas balutas para cederlas gratuitamente a los jóvenes para su explotación.
6. Construir un Mercadillo del Agricultor en una parcela situada en Los Roques, propiedad del Ayuntamiento.

Además de las anteriores, otras instituciones proponen una serie de medidas que tienen que ver con el incentivo del sector agrario, y que son susceptibles de aplicación directa en el municipio:

1. *Programa de Fomento de Empleo Agrario para Zonas Rurales Deprimidas*. Es un programa de subvenciones impulsado por el Gobierno de España que tiene como objetivo contratar a trabajadores desempleados, preferentemente eventuales agrarios, para llevar a cabo obras de interés general y social, como conservación y mantenimiento del medio rural, forestal, patrimonial y medioambiental y para mejorar las infraestructuras de los pueblos.

El Ayuntamiento de Fasnía suele recibir una cantidad de dinero entre diez o doce mil euros aproximadamente, con el que se contrata entre dos o cuatro personas durante tres meses. Las labores que desempeñan estas personas consisten fundamentalmente en mantener limpias las huertas, pistas, jardines, zonas recreativas, etc., de una planta invasora como el rabo de gato, por ejemplo. Esta cifra tan baja de beneficiarios locales del Programa se podría aumentar a un número mayor de personas, reclamando el aumento de la aportación estatal al mismo.

2. *Cursos de formación y asesoramiento.* La Agencia de Extensión Agraria de Fasnía, dependiente del Cabildo, en colaboración con el Ayuntamiento, se encarga de impartir cursos destinados a los agricultores interesados. Se han formado a profesionales en distintas materias: podas, elaboración de compost, cultivos alternativos y ecológicos, información acerca de semillas, utilización del agua, métodos de riego, etc. No obstante, estas entidades se han encontrado con el problema de que no hay muchas personas interesadas en esta formación, por lo que en algunos casos no se ha logrado contar con el mínimo exigido para la impartición de algunos cursos.
3. *Programa de Ecocomedores.* Se trata de un Programa impulsado por el Instituto de Calidad Agroalimentaria (ICCA) del Gobierno de Canarias, en colaboración con la Dirección General de Ordenación, Innovación y Promoción Educativa de la Consejería de Educación que desarrolla un conjunto de líneas estratégicas dirigidas a:
  - a) Potenciar el desarrollo de la producción agraria ecológica.
  - b) Mejorar la calidad de la alimentación de la población.
  - c) Favorecer la incorporación de productos ecológicos, frescos, locales y de temporada en el menú de comedores escolares y sociosanitarios.
  - d) Establecer colaboraciones institucionales que refuercen los objetivos establecidos.

La incorporación de los centros escolares y de mayores a este interesante programa supondría multitud de beneficios para el municipio. En primer lugar, facilitaría el acercamiento del sector primario a los más jóvenes, dándoles a conocer una buena

alternativa laboral para el futuro. Además, ayudaría a acentuar el sentimiento de pertenencia a Fasnia, ya que la agricultura constituye un rasgo histórico esencial del municipio. Finalmente, tanto para los escolares como para las personas mayores significaría una considerable mejora en su dieta, lo que repercutiría directamente en su salud.

## **10. Conclusiones**

De la realización de este Trabajo se deducen una serie de conclusiones relativas a la evolución reciente de la actividad agraria en Fasnia, así como de sus causas y factores explicativos:

1. Fasnia ha sido una comunidad esencialmente agraria durante toda su historia, demostrando a lo largo del tiempo su capacidad para interpretar y explorar de forma adecuada los recursos territoriales disponibles, su espíritu proactivo y su capacidad de emprendimiento y de cooperación. Sin embargo, este capital de experiencia histórica parece hallarse en el presente en vías de desaparición.
2. Fasnia es un municipio con una débil densidad demográfica, que se relaciona con problemas para fijar población vinculada al agro. Por otro lado, se trata de una población envejecida, donde los más jóvenes se inclinan por estudiar o practicar otras actividades fuera del término municipal. Como consecuencia, no se logra garantizar el relevo generacional en la actividad agraria.
3. La superficie cultivada es relativamente escasa en comparación con la superficie agrícola útil, y se identifican muy pocas explotaciones agrarias en activo. En Fasnia, los terrenos son a menudo pequeñas parcelas de difícil acceso como para permitir una explotación con posibilidades de rentabilidad. En general, muy pocas cuentan con infraestructuras adecuadas o innovaciones tecnológicas que permitan una mejora de la productividad.
4. En general, la superficie cultivada en Fasnia ha disminuido en los últimos años. Los cultivos actuales más importantes son la viña y la papa. Las tendencias recientes que se aprecian al respecto son las siguientes:

- 4.1. La viña ha sufrido la mayor pérdida de la producción agraria en Fasnía en los últimos años. Este retroceso se relaciona con una baja rentabilidad, malas condiciones meteorológicas, ausencia de relevo generacional y con la dificultad de retomar este cultivo una vez abandonado. No obstante, parece haberse producido un cambio en la forma de registrar la superficie cultivada, lo que contribuye a explicar en parte los bruscos descensos registrados en las estadísticas.
- 4.2. La papa ha mantenido unos valores constantes a lo largo de los últimos años. El mantenimiento de este cultivo se relaciona con su función histórica: abastecimiento de la población y aprovechamiento de las buenas condiciones del sustrato (jables). Además, se trata de un producto menos perecedero que otros, lo que otorga cierto margen al agricultor.
5. El sector terciario presenta mayor importancia que el primario. Son muy pocas las personas afiliadas al sector agrario en Fasnía, por lo que se puede concluir que se trata de una actividad a tiempo parcial llevada a cabo, sobre todo, por personas mayores como complemento de su salario, o de su pensión por jubilación. A este aspecto se le añade la ausencia de relevo generacional.
6. La importación de productos agrarios externos a Canarias goza de una serie de ventajas que hacen muy difícil competir a la producción local.
7. El tejido empresarial y asociativo es escaso. El Mercado del Agricultor es el que juega un papel más importante, pues ofrece a los productores agrarios una entidad en la que poder vender sus productos sin necesidad de intermediarios.
8. La actividad agraria no remunera de manera suficiente o satisfactoria al agricultor o ganadero. Esto tiene que ver, en buena medida, con la excesiva acumulación de beneficios por parte de los intermediarios comercializadores.
9. El agua para riego supone uno de los principales gastos de producción para la producción agraria. La disponibilidad de agua depende de las condiciones meteorológicas y de que se hayan realizado trasvases para compensar el déficit de la balsa de Archifira. Por otro lado, el mal estado de las infraestructuras y la ausencia de innovación y ayudas tecnológicas se relacionan con un excesivo

consumo de agua. Además, el sector agrario compite en una posición de debilidad con respecto al terciario.

10. Las posibilidades de recuperación del sector agrario deben apoyarse en iniciativas que refuercen la autosuficiencia y ayuden a prevenir carencias a medio plazo. Es fundamental un plan de reconversión y reforzamiento de la economía local que potencie la soberanía alimentaria.
11. Por último, la reflexión aportada por personas protagonistas del sector agrario de Fasnía y representativas del mismo se ha revelado como una fuente de gran potencial para conocer la realidad de la actividad agraria en el municipio, sus problemas y las causas y factores de su evolución reciente. Todas las personas entrevistadas coinciden en que la situación agraria de Fasnía es catastrófica.

## **Fuentes bibliográficas y otras**

### **- Libro**

**Aguilar García, D.** *La provincia de Santa Cruz de Tenerife entre dos dictaduras (1923-1945. Hambre y orden.* Departamento de historia contemporánea. Facultad de Geografía e Historia. Universidad de Barcelona.

**Delgado Acosta, C (1999).** *La educación en Tenerife. Un análisis de organización espacial.* Dirección General de Ordenación e Innovación Educativa, 2000.

**Godenau, D (2015).** *Estado actual de la agricultura en Canarias.* La Agricultura Canaria a principios del siglo XXI (Análisis de los Mapas de Cultivo de Canarias). Madrid, España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. 81-83.

**Hernández Rodríguez, F (1983).** *Estadística de las Islas Canarias: 1793-1806 de Francisco Escolar y Serrano.*

**López-Manzanares, F (2015).** *El suelo agrícola de Tenerife.* La Agricultura Canaria a principios del siglo XXI (Análisis de los Mapas de Cultivo de Canarias). Madrid, España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. 246-247.

**Madoz, P 1850).** *Diccionario geográfico-estadístico-histórico de España y sus posesiones de Ultramar (1846-1850).* Madrid, España.

**Olive, P (1865).** *Diccionario Estadístico Administrativo de las Islas Canarias.* Establecimiento Tipográfico de Jaime Jesús. Barcelona.

**Pérez Barrios, C y Hernández González, M (2003).** *La propiedad de la tierra en la comarca de Abona en el Sur de Tenerife, durante los años 1850-1940.*

**Rodríguez Delgado, O (1999).** *Fasnía: la gestación de un pueblo.* Ayuntamiento de Fasnía.

### **- Capítulo de libro**

**Álvarez Alonso, A (1993).** *Los paisajes agrarios. Geografía de Canarias.* Geografía de Canarias, volumen I. Editorial Prensa Ibérica, S.A. 309-322.

**González Morales, A y Martín Gómez, C (1993).** *La agricultura familiar y de mercado interior.* Geografía de Canarias, volumen I. Editorial Prensa Ibérica, S.A. 341-349.

**Hernández Hernández, J y Rodríguez Brito, W (1992).** *Las transformaciones recientes en el sector agrario.* Geografía de Canarias 1985-1991, Editorial Interinsular Canaria (123), 123-156.

**Hernández Hernández, J y Rodríguez Brito, W (1992).** *Panorama económico canario.* Geografía de Canarias 1985-1991, Editorial Interinsular Canaria (183), 212, 214.

**Sabaté Bel, F (1993).** *El Sureste Tinerfeño.* Geografía de Canarias, volumen II. Editorial Prensa Ibérica, S.A. 800-804.

**Santana Santana, A y Naranjo Cigala, A (1993).** *La influencia del medio en las actividades humanas.* Geografía de Canarias, volumen I. Editorial Prensa Ibérica, S.A. 181-191.

- **Artículos**

**Afonso Carrillo, J (2012).** *Agricultura en Canarias: Conciliando tradición y ciencia.* Actas VII Semana Científica Telesforo Bravo. Instituto de Estudios Hispánicos de Canarias.

**Arredondo Garrido, D y García Moreno, A (2010).** *Agricultura e Identidad: iniciativas de reivindicación de la agricultura como recurso identitario.* XIV Congreso Iberoamericano de Urbanismo. Asociación de Técnicos Urbanistas de España (AETU).

**Cabrera García, D (2014).** *Evaluación diacrónica del proceso de erosión genética en los cultivares locales del agroecosistema tradicional de Fasnia desde una perspectiva etnoagronómica.* Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria. Universidad de La Laguna.

**Consejo Económico y Social de Canarias (2019).** *Informe Anual del CES 2019 sobre la situación económica, social y laboral de Canarias en el año 2018.* Consejería de Empleo, Políticas Sociales y Vivienda. Gobierno de Canarias.



**Febles García, J y Rodríguez Leal, P (1998).** *Implicaciones ambientales de la pérdida de actividad productiva en las medianías.* Revista de Medio Ambiente. Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias.

**García Rodríguez, J (2012).** *Paisajes Agrarios de Canarias.* Departamento de Geografía. Universidad de La Laguna.

**López-Manzanares y Martín Barroso (2012).** *Los cultivos de Tenerife: aspectos territoriales.* Servicio técnico de agroindustrias e infraestructura rural. Cabildo Insular de Tenerife.

**Plan General de Ordenación (2011).** *Ayuntamiento de Fasnia.*

**PSOE (2019).** *Programa electoral, 2019.* Fasnia.

**Redondo Zaera, M (2011).** *Agricultura y Ganadería: construir soberanía alimentaria para vivir mejor.* Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG). Recuperado el 3 de mayo de 2020, de <http://www.coag.org/>

**Sabaté Bel, F y Marrero, C (1994).** *Agroecosistemas y gestión campesina: el caso de Fasnia (Tenerife, I. Canarias).* Actos del VII coloquio de Geografía Rural. Universidad de Córdoba.

**Varios autores (2003).** S.d. Gran Enciclopedia Virtual de las Islas Canarias (GEVIC). Natura y Cultura. Recuperado el 1 de junio de 2020, de <https://www.gevic.net/>

- **Página web**

**Ayuntamiento de Fasnia.** Sede electrónica. Recuperado de <http://www.ayuntamientodefania.es/>

**Agro Cabildo de Tenerife (2009).** *Mapa de cultivos de la isla de Tenerife. Campaña Agrícola 2007/2008.* Cabildo Insular de Tenerife. Recuperado de [http://www.agrocabildo.org/publica/mapa\\_cultivo/map\\_fania.jpg](http://www.agrocabildo.org/publica/mapa_cultivo/map_fania.jpg)

**Agro Cabildo de Tenerife.** *Estaciones meteorológicas.* Año agrícola 2018-2019. Icor, Arico. Recuperado de <http://www.agrocabildo.org/tablas/ICOR18-19.htm>

**Cabrera Socorro, A (2020).** *COVID19 y abastecimiento alimentario en Canarias: ¿una oportunidad para reforzar las economías locales?* Tamaimos, seminario crítico. Recuperado el 12 de abril de 2020, de <http://www.tamaimos.com/>

**COAG-Canarias.** *Índice de precios en origen y destino de los alimentos.* Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG). Recuperado de <http://coag.coag.org/category/ipod>

**Instituto Canario de Estadística (ISTAC).** *Estadísticas Agrarias de Canarias.* Gobierno de Canarias. Recuperado de <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/>

- **Artículo en periódico**

**Chijeb, N (8 de julio de 2017).** No es lógico ni justo que el Cabildo nos quiera quitar la balsa de Archifira por incumplir mes y medio. *El Diario de Avisos.* Recuperado el 4 de julio de 2020, de <https://diariodeavisos.elespanol.com/>

**El Diario Agrícola (2018).** Canarias pierde en solo 10 años el 63% de la superficie de viñedos. *El Diario.* Recuperado el 10 de julio de 2020, de <https://www.eldiario.es/>

**COAG-Canarias (2016).** Hernández (CC) culpa al alcalde de que la balsa de Archifira esté vacía. *Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG).* Recuperado el 3 de mayo de 2020, de <http://www.coag.org/>

**El Día (31 de enero de 2018).** La balsa de Archifira supera a día de hoy el 50% de su capacidad. *El Día.* Recuperado el 4 de julio de 2020, de <https://www.eldia.es/>

**Gutiérrez, J (2019).** El abandono de la viña dificulta a las bodegas la compra de uva este año. *El Día.* Recuperado el 3 de julio de 2020, de <https://www.eldia.es/>

**Tenerife Ahora (5 de septiembre de 2015).** Cerrada de forma temporal la balsa de Archifira de Fasnía. *El Diario.* Recuperado el 4 de julio de 2020, de <https://www.eldiario.es/>

## **Relación de personas entrevistadas**

- **Evelio González Campos**

Agricultor a tiempo parcial. Trabajó veinte años en la cooperativa agraria de Fasnía.

- **Carlos Díaz González**

Profesional de la Extensión Agraria de Fasnía. Agricultor a tiempo parcial.

- **Santiago Frías González**

Agricultor a tiempo parcial. Posee una gran explotación de viña.

- **César Betancourt Yanes**

Agricultor a tiempo completo durante varios años. Actualmente practica la agricultura a tiempo parcial.

- **Damián Pérez Viera**

Alcalde de Fasnía.

- **Mercedes González Castro**

Trabajadora agraria. Está dada de alta como autónoma.

- **Germán García Rivero**

Político perteneciente a Coalición Canaria de Fasnía, partido político de la oposición en el Ayuntamiento de Fasnía.

## **Agradecimientos**

Mi más sincero agradecimiento a las siguientes personas, sin las cuales no me hubiese sido posible la realización de este Trabajo de Fin de Grado.

Fernando Sabaté Bel, por tutorizarme.

Carlos Díaz González, por su profundo conocimiento del agro en Fasnía.

Germán García Delgado, por su preocupación y atención.

Santiago Frías González, por tu dedicación y tiempo.

Evelio González Campos, por acercarme más a nuestro pueblo y por ser mi padre.

César Betancourt Yanes, por su disposición a ayudarme.

Damián Pérez Viera, por su dedicación y entrega en el municipio.

Mercedes González Castro, por aportar su granito de arena.

Inés Manuela Cabrera Dorta, por facilitarme el contacto de varios informantes.

Jennifer María Martín Rodríguez, por ser mi compañera de vida.

## **Anexo: entrevistas**

Para apoyar, complementar, completar y precisar las estadísticas disponibles y las investigaciones y fuentes escritas, se ha recurrido al conocimiento directo de quienes viven y trabajan en el medio rural de Fasnía, a través de fuentes orales concretadas en entrevistas a personas del municipio. Debemos mencionar que para su presentación en este trabajo el contenido de las entrevistas se ha sintetizado con el fin de extraer las ideas fundamentales.

Se ha entrevistado a distintas personas que se dedican a la agricultura, tanto a tiempo completo como a parcial, a un agente de Extensión Agraria, y al alcalde del municipio. Todas ellas se encuentran en un rango de edad entre los treinta y los sesenta años, y se han desenvuelto en este sector en diferentes etapas de su vida. La mayoría de personas entrevistadas son varones, lo que ejemplifica la dificultad de la incorporación de la mujer a este sector.

### *I. Santiago Frías González*

#### **1) ¿Actividad agraria a tiempo parcial o a tiempo completo?**

Actividad a tiempo parcial.

#### **2) ¿Con qué otra actividad compaginas la actividad agraria?**

Empleo como conductor en la empresa de transporte TITSA.

#### **3) ¿Actividad orientada a obtener una remuneración económica o a autoabastecerse?**

Actividad orientada principalmente a obtener una remuneración económica. El autoabastecimiento es secundario.

#### **4) ¿Personas implicadas en la actividad agraria que realizas?**

Trabajo realizado por los miembros del núcleo familiar: esposa y dos hijos. Necesidad de más ayuda puntualmente para labores como la poda y vendimia.

#### **5) ¿Qué tiempo le dedicas a la agricultura?**

Dedicación a la labor agrícola de los días y ratos libres que me permite mi ocupación principal. Debido a mi ocupación, tengo bastantes ratos libres que ocupo en esta tarea.

**6) ¿Es rentable tu producción agraria?**

Rentabilidad mínima, casi inexistente.

**7) ¿Has sido beneficiario de alguna subvención?, ¿Cuál/es?**

Sí, relacionada con la reconversión del viñedo.

**8) ¿Qué cultivas? ¿Por qué motivo?**

Actualmente solamente viña. Intención de dedicarme solamente a la viña, ya que el resto de cultivos no resultan rentables.

El motivo de no abandonar la viña, tiene que ver con la enorme dificultad de retomar la actividad tras cesar la actividad, ya que su mantenimiento es complejo.

**9) ¿Actividad agraria convencional o ecológica?, ¿Por qué?**

Agricultura convencional. La agricultura ecológica no se ajusta a la realidad del día a día de muchos agricultores.

**10) Tu dedicación a la actividad agraria, ¿se debe a una herencia cultural y familiar, o a otro motivo?**

Dedicación agraria debido a herencia cultural.

**11) Opinión acerca del precio y la disponibilidad del agua destinada al riego.**

El precio del agua es excesivo, dada la baja rentabilidad del sector agrario. En cuanto a la disponibilidad de agua, son los agricultores quienes deben prever y contratar el agua con antelación. Existen dos proveedores: por un lado, la comunidad de regantes, que ofrecen un buen precio, pero imponen ciertas condiciones; y por otro lado, la red de riego de la balsa, donde el precio es mayor, pero que ofrece una menor limitación en cuanto a la cantidad.

**12) Opinión acerca del modelo de consumo del agua de riego y su competencia con otras actividades**

La agricultura debería tener un trato preferencial, ya que es un bien de primera necesidad, y no se puede comparar con el consumo de agua en el sector turístico, por ejemplo. No es justo que se aplique el mismo criterio en cuanto al consumo de agua se refiere.

**13) ¿Te han afectado las condiciones climáticas a la producción de tu actividad agraria?, ¿te está afectando la actual crisis sanitaria del COVID-19?**

Las condiciones meteorológicas marcan el ritmo de la agricultura. No se entiende la una sin la otra. Condicionan en gran medida las cosechas. El COVID-19 no me ha afectado, de momento.

**14) ¿Qué te parece la evolución de la agricultura en Fasnia en los últimos años?**

Catastrófica. La agricultura en Fasnia ha desaparecido prácticamente. Se ha pasado de una actividad referente a nivel de Canarias, fundamentalmente con el cultivo de papas, a una producción que prácticamente no llega a garantizar el consumo local.

**15) ¿A qué motivo crees que se debe el retroceso del sector agrario en la actualidad?**

A la baja rentabilidad. La diferencia entre el precio que recibe el agricultor por los productos es muy bajo, en comparación a los que finalmente paga el consumidor.

*II. Carlos Díaz González*

**1) ¿Actividad agraria a tiempo parcial o a tiempo completo?**

Actividad agraria a tiempo parcial.

**2) ¿Con qué otra actividad compaginas la actividad agraria?**

Actividad agraria compaginada con el funcionariado.

**3) ¿Actividad orientada a obtener una remuneración económica o a autoabastecerse?**

Autoabastecimiento y generar beneficios suficientes como para cubrir los gastos.

**4) ¿Personas implicadas en la actividad agraria que realizas?**

Solo, prácticamente.

**5) ¿Qué tiempo le dedicas a la agricultura?**

En función de la época. Tres horas a la semana como norma general, un poco más si se necesita alguna tarea extra como la de preparación del terreno.

**6) ¿Es rentable tu producción agraria?**

Varía dependiendo del año. No lo valoro económicamente, sino desde el punto de vista de la alimentación ecológica que consumo y de la forma sostenible de producir conservando el medioambiente.

No obstante, intento vender algo de fruta para cubrir gastos de agua y materia orgánica, principalmente.

**7) ¿Has sido beneficiario de alguna subvención?, ¿Cuál/es?**

Sí, de una red de riego comunitaria. Sustitución de un canal de agua por un tubo, para así evitar pérdidas de agua.

**8) ¿Qué cultivas? ¿Por qué motivo?**

Hortalizas para el autoconsumo por motivos saludables. También higueras y aguacateros, por predilección por estas frutas.

**9) ¿Actividad agraria convencional o ecológica? ¿Por qué?**

Ecológica no certificada. Por convicción y por una alimentación saludable.

**10) Tu dedicación a la actividad agraria, ¿se debe a una herencia cultural y familiar, o a otro motivo?**

Familiar y profesional.

**11) Opinión acerca del precio y la disponibilidad del agua destinada al riego.**

El precio del agua es relativamente asequible en comparación a otros puntos de la Isla.

La disponibilidad del agua de riego depende de la ubicación de la finca. La red de riego de la balsa de Archifira llega hasta una cota (en torno a los quinientos metros), a partir de ahí, no hay red de riego.

En conclusión, existe disponibilidad de agua, sin embargo, los caudales van disminuyendo conforme pasan los años.

**12) Opinión acerca de la competencia del agua con otras actividades.**

El consumo de agua de riego es excesivo. No hay una modernización en las explotaciones: emisores de riego que requieren mucho caudal, utilización de atarjeas y sistemas de redes de riego, etc., lo que provoca que se pierda mucha agua.

Habría que modernizar: poner sistemas de riego localizados, automatismos, tapado de estanques; implantar una red de riego general, mejora de infraestructuras

En cuanto a la competencia con otras actividades, por un lado, la agricultura en Fasnía pierde mucha agua, y por otro, el turismo paga un precio con el que la agricultura no puede competir.



**13) ¿Te han afectado las condiciones climáticas a la producción de tu actividad agraria? ¿Te está afectando la actual crisis sanitaria del COVID-19?**

Sí, las plagas han ido aumentando y han afectado al desarrollo de las frutas y de las hortalizas. También la baja pluviometría provoca que no se laven las sales del terreno y afecten al desarrollo de los cultivos.

El COVID-19 ha afectado en cuanto a la obtención de plántulas.

**14) ¿Qué te parece la evolución de la agricultura en Fasnía en los últimos años?**

Catastrófica. La producción ha bajado en superficie, pues se está reduciendo a una “agricultura de fin de semana”. Fundamentalmente los agricultores atienden la viña, ya que se trata de una actividad social. También existe una ruptura generacional que no haya una continuidad por parte de los hijos y de los nietos.

El sector primario pudo haber tenido opción de generar sostenibilidad y economía, con la que autoabastecer a la propia población del municipio. Podría tener un potencial interesante, pero la gente no está por la labor. Hay pocos jóvenes que se han incorporado a esta actividad, y es complicado que continúen.

**15) ¿A qué motivo crees que se debe la pérdida del sector agrario en la actualidad?**

Una de las razones es que la agricultura nunca ha sido bien valorada. Siempre ha sido el colchón del sector turístico y de construcción cuando éstos se han venido abajo. Por otro lado, las personas han preferido siempre trabajar en un hotel o en un restaurante, antes que tener su propia empresa agraria. Considero que es una actividad que está mal vista socialmente.

Otro de los factores es la ruptura del relevo generacional. No se ha enseñado el oficio de una generación a otra.

No obstante, el factor determinante es la globalización de los mercados, con la entrada de Canarias en el Mercado Común. Competimos con otras producciones con un menor coste de producción: mano de obra, seguridad social, requisitos fitosanitarios, etc. Este hecho provoca que la producción agraria en la actualidad no sea rentable. Las producciones locales no están protegidas frente al mercado exterior.

En la agricultura, tú no pones el precio, el precio te lo ponen a ti. En muchas ocasiones, el precio que te imponen está por debajo de los costes de producción.

El agricultor que moderniza sus explotaciones, intenta bajar los costes y optimiza sus beneficios sí consigue rentabilidad.

El problema de la agricultura no es solo producir, sino también vender. En muchas ocasiones, el trabajador agrario debe hacer el trabajo en la finca, pero también vender sus propios cultivos, bien a un intermediario, o bien directamente al consumidor, lo que aumenta la carga de trabajo.

### *III. Evelio González Campos*

**1) ¿Actividad agraria a tiempo parcial o a tiempo completo?**

Agricultura agraria a tiempo parcial.

**2) ¿Con qué otra actividad compaginas la actividad agraria?**

Limpieza y mantenimiento.

**3) ¿Actividad orientada a obtener una remuneración económica o a autoabastecerse?**

Autoabastecerse. Antes a remuneración económica, pero por falta de tiempo no se puede. Además, los costes de producción son muy elevados.

**4) ¿Personas implicadas en la actividad agraria que realizas?**

La familia: mi madre, mi hermano, mis dos sobrinos y mis dos hijos.

**5) ¿Qué tiempo le dedicas a la agricultura?**

Dos o tres horas diarias.

**6) ¿Es rentable tu producción agraria?**

Es rentable, porque con ello podemos comer toda la familia y así no tenemos que ir al supermercado para muchas cosas.

**7) ¿Has sido beneficiario de alguna subvención?, ¿Cuál/es?**

No he sido beneficiario de ninguna subvención.

**8) ¿Qué cultivas? ¿Por qué motivo?**

Papas, entre 700 y 800 plantas de viña, millo, habichuelas, cebollas, calabacines, calabaza, limoneros, etc. Por gusto por esos productos y como entretenimiento.

Normalmente es todo para consumo propio, pero si sale buena cantidad, se vende algo de vino.

Antes se cultivaba más porque había más tiempo, y había más personas trabajando. Además, había un mayor número de compradores de los productos cultivados, sobre todo clavellinas, tomates, habichuelas, etc.

**9) ¿Actividad agraria convencional o ecológica?, ¿Por qué?**

Agricultura convencional. La agricultura ecológica es muy complicada.

**10) Tu dedicación a la actividad agraria, ¿se debe a una herencia cultural y familiar, o a otro motivo?**

Familiar y cultural.

**11) Opinión acerca del precio y la disponibilidad del agua destinada al riego.**

El agua es muy cara y además, es poca cantidad. Antiguamente en una hora de agua se daban sesenta pipas por dos mil pesetas. Hoy en día, una hora de agua da entre treinta y cuarenta pipas, y vale cerca de veinte euros.

**12) Opinión acerca de la competencia del agua de riego con otras actividades.**

El estado de la distribución del agua está fatal. Las atarjeas están rotas, y el resultado es que se pierde mucha agua. Hoy en día la distribución de agua solo llega hasta el pueblo, cotas más abajo ya no hay nada.

La mayoría de los agricultores no pueden pagar la cantidad de dinero que pagan otros sectores por el agua.

**13) ¿Te han afectado las condiciones climáticas a la producción de tu actividad agraria? ¿Te está afectando la actual crisis sanitaria del COVID-19?**

Sí, ya que al no haber tanta lluvia como había antes, hay que estar regando continuamente y se gasta más agua. Actualmente hay que regar cada ocho días. Antes cada quince días.

**14) ¿Qué te parece la evolución de la agricultura en Fasnía en los últimos años?**

Ya no quedan agricultores. Ya no hay gente joven que se dedique a la agricultura, y la gente mayor ya ha fallecido. Ese es el principal problema. Los costes de producción muy caros, y lo que se le paga al agricultor es muy poco. No se puede competir con los grandes agricultores.

**15) ¿A qué motivo crees que se debe la pérdida del sector agrario en la actualidad?**

Dificultad de competir con los grandes agricultores. Ya no va gente al mercado de los pueblos, prefieren ir a grandes superficie. En Fasnía solo queda el Mercadillo de los Roques.

IV. César Betancourt Yanes

**1) ¿Actividad agraria a tiempo parcial o a tiempo completo?**

Desde agosto de 2017 hasta marzo de 2020, a tiempo completo, y desde el 27 de marzo de 2020, lo compagino con un trabajo a tiempo completo.

**2) ¿Con qué otra actividad compaginas la actividad agraria?**

Gestor de incendios.

**3) ¿Actividad orientada a obtener una remuneración económica o a autoabastecerse?**

Para obtener una remuneración.

**4) ¿Personas implicadas en la actividad agraria que realizas?**

Principalmente yo, empleados cuando los he contratado y familiares a modo de apoyo y ánimo.

**5) ¿Qué tiempo le dedicas a la agricultura?**

Hasta marzo, unas ocho o diez horas diarias. Actualmente, entre cuatro y seis horas diarias de media.

**6) ¿Es rentable tu producción agraria?**

Hasta este momento solo he acumulado pérdidas.

**7) ¿Has sido beneficiario de alguna subvención?, ¿Cuál/es?**

Sí, ayuda para una primera instalación, conocida como “ayuda para jóvenes agricultores”, y ayudas de apoyo a las inversiones. Así como ayuda a la producción de papa de mesa.

**8) ¿Qué cultivas? ¿Por qué motivo?**

Papas principalmente, por ser un cultivo tradicional de la zona.

**9) ¿Actividad agraria convencional o ecológica? ¿Por qué?**

Convencional, por no asumir los riesgos derivados de ciertas limitaciones a la hora de combatir plagas y enfermedades.

**10) Tu dedicación a la actividad agraria, ¿se debe a una herencia cultural y familiar, o a otro motivo?**

Debido a una herencia cultural y familiar. Otra de las razones es que las ayudas para iniciar la actividad eran buenas, además me vi afectado por un ERE en empresa Tragsa y lo vi como una posible salida laboral.

**11) Opinión acerca del precio y la disponibilidad del agua destinada a la agricultura.**

El precio actual del agua de riego se está convirtiendo en uno de los principales motivos del aumento del gasto de las explotaciones, llegando este a ser, en algunos casos, mayor que el precio del agua destinada para consumo humano. A parte de eso, el destino del agua para sectores más potentes económicamente ha provocado que la disponibilidad de la misma para el agricultor no sea la más adecuada, motivo por el cual se pagan los precios que se pagan.

**12) Opinión acerca de la competencia del agua de riego con otras actividades.**

Se está realizando un esfuerzo por optimizar el ahorro de agua apostando por la modernización de las instalaciones de riego, una de las líneas de apoyo a las inversiones va encaminada a este ahorro, mediante riego por goteo y automatización de los sistemas, que además favorece la fertilización a través del riego.

En cuanto a la competencia con otras actividades, está claro que la agricultura compite desde una posición de debilidad económica frente a la industria del turismo que, dados los niveles de beneficio, puede pagar mejor el agua que consume.

Mi opinión es que desde lo público se invierta en métodos para la obtención de agua desalada, vinculando estas producciones a las energías renovables para aumentar la oferta de agua y que se pueda destinar tanto a agricultura como a turismo. Mayor oferta supone una bajada de precios, lo que beneficiaría a la agricultura claramente.

**13) ¿Te han afectado las condiciones climáticas a la producción de tu actividad agraria? ¿Te está afectando la actual crisis sanitaria del COVID-19?**

Las condiciones climáticas, el aumento de la temperatura y la sequía, unido a golpes de calor, son algunos de los motivos de la baja rentabilidad de la explotación, aparte de favorecer la aparición de ciertas plagas.

En cuanto al COVID19, no me ha permitido vender terminado calibre de papas que venía vendiendo a negocios de restauración, ya que han permanecido sin actividad, además, me ha ralentizado inversiones y la dinámica de trabajo.

**14) ¿Qué te parece la evolución de la agricultura en Fasnía en los últimos años?**

Muy negativa, a parte de la pérdida de oportunidades laborales, de terreno cultivado debido a los problemas con el suministro de agua y los bajos precios de venta, está repercutiendo negativamente en la pérdida de paisaje, lo que conlleva una imagen de abandono de la zona de las Medianías y la consiguiente repercusión negativa en el turismo.

**15) ¿A qué motivo crees que se debe la pérdida del sector agrario en la actualidad?**

La disponibilidad de agua de riego se convierte en un factor muy limitante, el precio de la misma y los bajos precio de venta al competir en un mundo globalizado provocan una baja rentabilidad y si le unimos épocas de problemas climatológicos y bajadas en la producción, pues terminamos de completar las circunstancias adversas para el sector.

V. *Mercedes González Castro*

**1) ¿Actividad agraria a tiempo parcial o a tiempo completo?**

Actividad agraria a tiempo completo.

**2) ¿Actividad orientada a obtener una remuneración económica o a autoabastecerse?**

Actividad orientada a obtener una remuneración económica.

**3) ¿Personas implicadas en la actividad agraria que realizas?**

Solamente yo. Estoy dada de alta como autónoma.

**4) ¿Qué tiempo le dedicas a la agricultura?**

Depende del trabajo que se vaya a hacer. Hay momentos en los que se necesita trabajar más horas que otros.

**5) ¿Es rentable tu producción agraria?**

A diferencia de otras personas, yo partía con la ventaja de que tenía el negocio montado cuando empecé. Hay épocas más buenas y otras más malas. No es algo

seguro, como lo puede ser un sueldo a final de mes. Algunos meses se obtienen beneficios, y otros pérdidas. Saco los beneficios vendiéndoles a mayoristas, a pequeñas ventas, a bares, etc. Hasta hace algunos meses participaba en el Mercado del Agricultor de Fasnia, sin embargo, lo dejé para poder descansar un día de la semana.

**6) ¿Has sido beneficiario de alguna subvención?, ¿Cuál/es?**

Cuando comencé recibía una subvención para la papa. También recibí ayuda por ser una joven agricultora, teniendo que pagar menos seguridad social, etc. Invertí estas ayudas en reformar el invernadero.

**7) ¿Qué cultivas?, ¿Por qué motivo?**

Verduras y papas, principalmente. También papaya. Debido a que siempre se ha cultivado estos productos en casa.

**8) ¿A qué motivo crees que se debe la pérdida del sector agrario en la actualidad?**

Ausencia de relevo generacional. Se debería motivar más a la juventud. En épocas pasadas nuestros padres nos enseñaban, en la actualidad no.