

# “LA AGRICULTURA EN EL PAISAJE PROTEGICO DE IFONCHE”

Víctor O. Martín Martín

Departamento de Geografía de la Universidad de La Laguna

## INTRODUCCIÓN

Dentro de la subred de paisajes y elementos escénicos de la red canaria de Espacios Naturales Protegidos se encuentra el Paisaje Protegido de Ifonche. Enclavado en los municipios de Vilaflor y Adeje, se trata de un espacio protegido que incluye una singular representación del paisaje agrario de las medianías altas de la vertiente de sotavento de la isla de Tenerife.

Los condicionantes físicos de la agricultura de Ifonche están constituidos por las siguientes variables interrelacionadas: la localización altitudinal y la combinación entre las formas suavemente alomadas y llanas y las áreas más compartimentadas y abruptas; la relativa variedad de los materiales que componen el substrato geológico; la imbricación entre los procesos morfoestructurales ligados a dinámicas eruptivas recientes y las morfoesculturas resultantes de la acción dominante de los agentes erosivos; la atenuada edafogénesis debida a la composición química y a la relativa juventud del substrato geológico, así como al escaso recubrimiento vegetal y la intensa actividad erosiva que ha transportando los sedimentos fuera del Paisaje Protegido, y la conjunción de variables meteorológicas que originan un clima de sotavento insular atenuado en su aridez por la altitud. Se tratará en este subapartado no de llevar a cabo una nueva descripción de los aspectos físicos de este territorio de unas 775 hectáreas, sino de explicar en qué medida dichos aspectos han condicionado el desarrollo de las prácticas agrícolas.

El espacio agrario dentro del Paisaje Protegido de Ifonche, sin embargo, ha sido el fruto de una evolución temporal en cuya génesis y posterior desarrollo el hombre ha terminado siendo su principal artífice. Para comprender el estado actual del espacio cultivado resulta necesario comprender su evolución reciente. En la misma se pueden delimitar diversas etapas -los aprovechamientos agropecuarios tradicionales, el “descubrimiento” del valor agronómico de los jables, apogeo del monocultivo de papas versus abandono de la agricultura tradicional y la revitalización del viñedo y la incertidumbre del cultivo de papas en jable- que van a marcar el devenir del Paisaje

Protegido, y que será necesario entender para establecer las directrices y estrategias (a través del Plan Especial) que se quieran adoptar en dicho espacio. La evolución, en definitiva, permite vislumbrar la dinámica del paisaje agrario.

La situación actual de la agricultura en Ifonche nos introduce directamente en la problemática subyacente a la actividad desarrollada por el hombre al día de hoy. Se ha creído conveniente realizar este apartado, primero, al nivel de áreas homogéneas agrícolas, para pasar luego a realizar un análisis del conjunto del espacio agrario.

En el apartado de la evolución previsible se destacarán algunos de los aspectos que incidirán en el futuro de este espacio natural desde el punto de vista del terrazgo agrícola y de los agentes humanos que parecen estar definiendo el área estudiada.

Finalmente, un apartado de carácter propositivo contempla la necesidad de ampliar la investigación científica en los espacios naturales desde el ámbito de la biodiversidad natural o antrópica a otros ámbitos de la diversidad: “geodiversidad”, “edafodiversidad”, “climatodiversidad”, “agrodiversidad”, etc., en un intento de comprender integralmente las complejas relaciones que se establecen en la naturaleza entre la flora, la fauna, la gea y el hombre.

## **1. LOS CONDICIONANTES FÍSICOS DEL PAISAJE AGRARIO**

En el espacio agrario del Paisaje Protegido de Ifonche, las variables físicas no constituyen elementos que introduzcan riqueza y diversidad para la práctica de la agricultura. Al contrario, han sido algunos de esos elementos físicos tradicionalmente considerados como impedimentos para el desarrollo agrícola, los que el pequeño y mediano campesino logró adaptar para dar origen al sistema agrario más destacable de este Paisaje Protegido.

### **1.1. Topografía**

Desde el oeste del núcleo de Vilaflor, a algo más de 1.500 m de altitud, hasta el norte del Roque de Imoque, a unos 1.000 m, este espacio natural protegido desciende de forma discontinua en dirección suroeste (en ocasiones bruscamente y, en otras, de manera paulatina), salpicado de cráteres y atravesado por una red de barrancos que compartimentan fuertemente este espacio. Con estas características topográficas, el terrazgo agrícola, en líneas generales, se localiza en las áreas de menor pendiente, por lo que, frente a otras áreas de las medianías de la isla, el fenómeno de

abancalamiento o aterrazamiento se presenta aquí más como una excepción que como un elemento definidor del paisaje agrario.

La localización altitudinal (altitud media del este espacio natural se sitúa en torno a los 1.200 m), en las medianías altas de la vertiente de sotavento, limita la variabilidad de los cultivos posibles, que siendo más numerosos éstos en el pasado, se limitan a las papas y la viña en la actualidad.

## **1.2. Geología**

La a) relativa juventud de los centros de emisión y las coladas que forman parte del espacio protegido (todos pertenecientes al ciclo volcánico reciente) y b) la clara dicotomía que representa la presencia de materiales básicos y ácidos, configuran las dos claves geológicas que más han influido en la agricultura del área de estudio.

El trabajo de campo confirma que los cultivos sobre suelos “in situ” se localizan sobre los campos de lavas y piroclastos basálticos de la Serie III, y en menor medida sobre las coladas de traquibasaltos, traquitas y fonolitas con que finalizan las emisiones de la Serie II. Resulta de interés tener en cuenta este fenómeno para comprender la rudimentaria agricultura que se realizó y realiza en dichos materiales.

Sin embargo, las áreas donde se localizan los depósitos pumíticos -formados por pómez o piroclastos ácidos-, bien en superficie (Guayero), bien bajo el aglomerado traquítico sobre el que se encuentra el caserío de Ifonche, han originado el sistema agrario tradicional de los jables. El cultivo en jable representa una de las mayores aportaciones canarias a la agricultura mundial, junto con los enarenados de picón y los jables de Lanzarote o los sistemas de multicultivos y rotaciones de cultivos de algunas áreas de las medianías del norte de Tenerife. Se trata de un sistema que permite la práctica de la agricultura sobre un substrato volcánico que ha permitido acrecentar la superficie agrícola gracias a sus características higroscópicas, es decir, su posibilidad de incorporar la humedad ambiental y, sobre todo, la retención del agua infiltrada. No obstante, como luego se verá, la principal cualidad de los jables reside en el manejo tradicional que los agricultores de la zona han hecho de este material volcánico.

## **1.3. Geomorfología**

Desde el punto de vista morfoestructural, el Paisaje Protegido de Ifonche representa una línea de debilidad a partir de la cual se han emitido las lavas basálticas

que cubren gran parte de los actuales municipios de Vilaflor, Arona y San Miguel. Para este espacio protegido, dichas erupciones tendieron a rellenar algunos barrancos preexistentes y, por tanto, a suavizar las formas del relieve (volcanes basálticos y red hídrica incipiente o poco desarrollada). Aquí se localiza el actual monocultivo de viña y en algunas vaguadas frutales semiabandonados en nateros.

Otro sector del Paisaje Protegido que se puede considerar como relativamente poco abrupto es el configurado por el aglomerado traquítico de Ifonche, aunque aquí han sido los procesos de modelado los causantes de las formas de relieve actuales. Este aglomerado, que ha quedado adosado a lo que en su día fue la vertiente norte del macizo antiguo de Adeje, se resuelve en una serie de barranquillos e interfluvios suavemente alomados, fruto de la acción de los agentes erosivos sobre unos materiales fácilmente deleznable ubicados en un espacio de menor pendiente. Ha sido precisamente la erosión la que ha puesto al descubierto los mantos de pómez que fueron utilizados cuando se descubrió el valor agronómico de los jables.

Finalmente, las áreas más abruptas son las ocupadas, predominantemente, por la masa forestal. Corresponden a las coladas sálicas que se sitúan entre los basaltos recientes y el aglomerado de Ifonche. Aquí se localizan algunas fincas de cereal y nateros abandonadas.

#### **1.4. Suelos**

Como en otros lugares de la vertiente sur de Tenerife, los litosuelos y los suelos poco evolucionados son los predominantes, aunque en este Paisaje Protegido existen algunas particularidades.

En primer lugar, los lapillis y escorias basálticas recientes cubren parte de este espacio. Su juventud y grado de compactación, la pendiente y la ausencia de vegetación que los recubra han ralentizado la edafogénesis, por lo que el escaso suelo se encuentra mezclado con los lapillis y escorias algo meteorizadas. Sobre estos materiales se instalan los cultivos de viña y algunos frutales en las vaguadas que han sido convertidas en nateros. Sin embargo, en las coladas basálticas los suelos presentan un mayor grosor, sobre todo en las áreas más llanas delimitadas por los volcanes que las emitieron (inicio de Los Llanos de Trevejos). Estos suelos más evolucionados permitieron cultivos de cereales.

Sobre las coladas ácidas que no están ocupadas por la masa forestal los suelos son escasos. Aquí se ha tendido al aterrazamiento de los barranquillos y vaguadas con el objeto de acumular el suelo suficiente para permitir algunos cultivos de subsistencia (cereales y frutales, fundamentalmente). Mientras que en los materiales más deleznable del aglomerado traquítico, el lavado y evacuación de los sedimentos ha sido más fácil; de manera que en ellos la construcción del terrazgo y la aportación de suelos ha sido obra del trabajo del agricultor.

### **1.5. Clima**

La aptitud agrícola de las zonas altas de la vertiente del sotavento insular, por lo que al clima se refiere, se basó durante mucho tiempo en la posibilidad de asegurar, frente a las áreas litorales, los cultivos de cereales, frutales y, posteriormente, de papas. Los principales elementos meteorológicos aprovechados han sido la humedad ambiental y las lluvias otoñales.

La humedad ambiental viene proporcionada por la formación del mar de nubes durante bastantes días del semestre invernal, cuando los vientos de componente norte y noroeste son más frecuentes. Las borrascas del oeste y, sobre todo, del suroeste eran las precipitaciones esperadas para que la cosecha de ese año fuera buena, tanto de cereal como de papas. Estos cultivos de secano, que se sembraban en el verano y principios del otoño, debían recibir esas lluvias otoñales para garantizar la producción agrícola. Con las lluvias y la humedad ambiental se beneficiaban también los frutales dispersos, los frutales en nateros y la viña, elementos importantes de la dieta campesina. Cuando el regadío se va imponiendo en el cultivo de la papa, la humedad ambiental contribuye a disminuir la necesidad de riego en los jables. Finalmente, el fenómeno de las lluvias permitía la aparición de las hierbas y arbustos anuales con los que se alimentaba el ganado caprino, hoy prácticamente desaparecido o estabulado.

## **2. LA EVOLUCIÓN DEL PAISAJE AGRARIO**

Para comprender la evolución del paisaje agrario de Ifonche partimos de la premisa, a falta de otros estudios que demuestren lo contrario, de la inicial vocación forestal de este territorio. Es decir, creemos que el espacio agrícola ha ido avanzando sobre el pinar hasta la situación actual. Nuevamente, el hombre ha sido, por tanto, el artífice de la generación de un paisaje agrícola. Pero no ha sido el hombre en general,

sino dos grupos sociales -los grandes propietarios y los pequeños agricultores- quienes se han visto involucrados en la actual creación de este paisaje descrito como un armonioso conjunto de tierras de labor de papas, viña y frutales entre rodales de pinos.

### **2.1. Los aprovechamientos agropecuarios tradicionales**

La escasez de suelos aptos para el cultivo condicionó históricamente las posibilidades agrícolas del espacio natural protegido. Los suelos naturales “in situ” fueron aprovechados tempranamente para los cultivos extensivos de cereales en las áreas más llanas (las eras de diámetros destacables que aún se conservan constituyen una prueba del pasado cerealero). Las necesidades de tierras de cultivo produjeron las escasas áreas abancaladas y la construcción de los nateros para frutales (sobre todo higueras, pero también castaños, almendros, nispereros, perales y otros) y la introducción de la viña en los lapillis basálticos. Por último, la ganadería, basada en pequeños rumiantes, debió ser una actividad importante, como así parece mostrarlo las cañadas (caminos con muros de piedra en los bordes para proteger las áreas de cultivo) que han perdurado en la principal área agrícola sobre suelos evolucionados del espacio protegido.

Esta primera forma de expansión de los aprovechamientos agropecuarios fue realizada fundamentalmente por grandes propietarios de la tierra que crearon o acrecentaron su patrimonio inmueble a lo largo de los siglos XIX y XX. Para ello dispusieron, hasta bien entrada la década de los sesenta, de familias enteras de medianeros entre los que repartían lotes de tierra. De ahí el poblamiento disperso, en base a casas de medianeros, que caracteriza las áreas de “pan sembrar” en el espacio protegido de Ifonche.

### **2.2. El papel de los jables en la agricultura de secano**

La pequeña propiedad debió existir históricamente en Ifonche. En todo caso, la misma se va a ir acrecentando cuando en algún momento del siglo XIX se descubre la actitud agronómica de los jables. En un principio, y hasta que el regadío termina convirtiendo en un monocultivo a las pequeñas y medianas fincas de jable, la construcción de los diminutos bancales de huertas de jable debió llevarse a cabo en aquellas zonas que disponían de vetas subterráneas de estos piroclastos ácidos que los procesos erosivos habían puesto al descubierto. Restos de minas para la

extracción de jable se pueden encontrar todavía cerca de la cima de la Montaña de los Lirios, en Guayero y, sobre todo, en los alrededores del actual caserío de Ifonche. Es precisamente en este último lugar donde los jables permitieron, a la vez que el aumento de la superficie agrícola, el desarrollo de un pequeño y mediano campesinado estructurado en torno a este substrato volcánico. Ligado a la actividad agrícola de los jables va surgiendo el caserío de Ifonche (aunque también haya existido la pecuaria y algunas casas de medianeros).

El agrosistema tradicional de los jables no puede ser entendido únicamente por a) el valor agronómico de las pumitas (retención de la humedad del suelo y reducción del laboreo al reducir el crecimiento de las malas hierbas). A ello, es necesario añadir b) el manejo de las técnicas que el agricultor ha ido generando con el paso de los años (no todos los jables presentan la misma calidad para el cultivo, las operaciones realizadas para mantener su fertilidad, los tipos de cultivos implantados y el empleo de rotaciones adecuadas, etc.), y la c) ligazón de la actividad agrícola con la ganadera (aporte de estiércol animal) y el aprovechamiento del monte (sistemas de compostaje natural, el aporte de hojas de pino secas o “pinocha” y de la poda de arbustos, etc.). Elementos todos ellos que deben aún ser investigados de forma sistemática, con el objetivo de valorar y comprender en su justa medida la bondad de este sistema agrario singular en el mundo.

### **2.3. Crisis de la agricultura tradicional y apogeo del cultivo de la papa**

La última expansión del espacio cultivado en Ifonche tuvo lugar en las décadas centrales del presente siglo, cuando la presión sobre la tierra se hizo más intensa que nunca, poniéndose en cultivo áreas marginales para el cultivo de cereal. En los años cincuenta y sesenta se potenció en toda la comarca de los jables sureños la especialización en el cultivo de papas (momento de creación de las cooperativas de comercialización de Granadilla, San Miguel y Valle de San Lorenzo), que con el aumento de los caudales de agua para riego incrementó, hasta finales de la década de los setenta, el número y la extensión de las fincas de jable. Como territorio de esta comarca, también Ifonche experimentó nuevas sorribas, apreciables hoy por las formas uniformes de las parcelas de las fincas y su ubicación sobre antiguos terrenos eriales y cerealeros. Serán los medianos y grandes propietarios los principales inversores en sorribas de jables ligadas a estas décadas de apogeo exportador.

Como en otros lugares del Archipiélago, la década de los sesenta y setenta supusieron para este espacio protegido la crisis de la agricultura tradicional que afectará fundamentalmente a los cultivos de granos, a los frutales y a las antiguas huertas de jables que no se modernizan incorporando los sistemas de riego. Los pequeños agricultores propietarios y los medianeros se van proletarizando rápidamente en los nuevos trabajos generados al calor de la agricultura de exportación costera, la construcción y el turismo. Los primeros, van abandonando sus pequeños predios y, los segundos, las fincas entregadas a medias por los grandes propietarios. La estrategia de los grandes propietarios fue la de vincularse a los nuevos negocios del litoral, abandonando progresivamente la actividad agrícola, e incluso a sus propios medianeros en las zonas altas. Todavía en los años ochenta quedaba algún que otro medianero viejo que ya no podía buscar trabajo en la costa, viviendo en las casas de las fincas de aquéllos. Uno de estos medianeros comentaba como el dueño ya no subía a buscar la mitad de la producción que en cada cosecha le correspondía. Otros grandes propietarios optaron, ante el descenso de las rentas agrícolas, por vender lotes de terreno o conservar/extender la viña en cepas que se convierte así en un monocultivo.

#### **2.4. Revalorización del viñedo e incertidumbre del monocultivo de la papa**

Frente a otras áreas de las medianías de Tenerife, en el espacio protegido de Ifonche apenas si se ha producido la llegada de nuevos agentes inversores que estén transformando el espacio agrícola: agricultura a tiempo parcial, agricultura capitalizada y comercial, fenómenos compraventa de pequeñas fincas para la construcción de viviendas secundarias, etc. A partir de la segunda mitad de los ochenta –que es cuando el fenómeno de la urbanización del campo y la agricultura a tiempo parcial comienza a adquirir relevancia- las nuevas sorribas de fincas y las construcciones de vivienda y residencias secundarias han sido escasas (aunque, a veces con importante impacto), y sólo se han ocupado algunas casas tradicionales abandonadas (algunas de ellas muy bien restauradas). La menor incidencia en Ifonche de los cambios que han tenido lugar en otras áreas de las medianías viene explicada por la peculiar estructura de la propiedad de este espacio. En las áreas de gran propiedad, sus propietarios absentistas, al marcharse los medianeros, vieron como sus casas han quedado deshabitadas y han terminado por adoptar la estrategia de especializar el espacio



agrícola en el monocultivo de la viña en cepas. Mientras que en las áreas de pequeña propiedad, las fincas están asociadas generalmente a la vivienda de los dueños.

Al contrario que en otras zonas de la comarca de los jables del sur de Tenerife donde el abandono es manifiesto, en Vilaflor, el valor comercial de la cosecha extratemprana de papas ha mantenido productivos a los jables teniendo como base social un agricultor medio y grande, algunos de los cuales tienen sus explotaciones en el Paisaje Protegido de Ifonche (fundamentalmente en torno al caserío de Ifonche y en Guayero). Se trata de explotaciones más o menos modernizadas (existe todo un conjunto de maquinaria específicamente adaptada a las pumitas) que cultivan variedades de papas de importación, con sistemas de riego localizado o manguera y que emplean productos químicos necesarios en una agricultura de monocultivo (aunque los agricultores locales desarrollan prácticas agrícolas eficaces para la lucha contra diversas plagas). La progresiva pérdida del mercado europeo de exportación, ha podido solventarse en parte con el de abastecimiento del mercado regional en una época del año en que escasea este producto.

No obstante, los problemas de a) la escasez y el alto precio del agua, b) las enormes oscilaciones de los precios de este tubérculo de una campaña a otra con relación a las importaciones masivas de otros países, c) los problemas de bajo rendimiento de las cosechas por problemas de enfermedades y d) el avanzado estado de envejecimiento de los agricultores, han llevado a este último reducto productivo de los jables del Sur de Tenerife a una situación de incertidumbre constante a lo largo de la última década.

Por último, la actividad ganadera se ha reducido dentro del espacio protegido, desapareciendo prácticamente el pastoreo –cuyas huellas, en forma de senderos horizontales, son todavía visibles en algunos de los conos volcánicos- y quedando algunas cabezas de caprino como actividad residual y en régimen de estabulación.

### **3. LA SITUACIÓN ACTUAL**

De manera general, el paisaje agrario de Ifonche se caracteriza por la combinación entre el paisaje de fincas de viña y huertas de jable dispersas entre volcanes y rodales de pinos, arbustos y antiguos pastizales. Como primer dato a tener en cuenta dentro de esta caracterización general del terrazgo agrícola (productivo o abandonado) y sin valorar la existencia de pastizales, es que su superficie se reduce a

poco más de 160 hectáreas, lo que supone únicamente un 21 % del Paisaje Protegido. Los pastizales-matorrales, que en otro tiempo debieron jugar un papel importante como alimento para la cabaña ganadera, se están recolonizando de forma natural, por lo que no los hemos incluido como un aprovechamiento más. Los cultivos actuales prácticamente se reducen a las papas y la viña en cepas. No obstante, dentro de este paisaje resultante de la actividad agro-silvo-pastoril, es posible distinguir distintas zonas que pueden ser interesantes delimitar de cara a la configuración del Plan Especial.

### **3.1. Definición y delimitación de las áreas homogéneas agrícolas**

De la interrelación entre las variables físicas, la estructura de la propiedad, los tipos de cultivos y el grado de utilización del terrazgo agrícola en la actualidad, hemos podido delimitar las diversas áreas agrícolas homogéneas de este espacio natural. Debido a la localización puntual y dispersión de las áreas de cultivo, la definición y delimitación de las áreas homogéneas agrícolas deben entenderse como zonas de predominancia, y no de ocupación total por parte del terrazgo agrícola.

#### *a) El terrazgo abandonado sobre los suelos derivados de las coladas sálicas*

Como se señaló más arriba, la crisis de la agricultura de autosubsistencia tanto de pequeña propiedad como en régimen de medianería supuso el abandono de las fincas de cereales y frutales, así como cierta actividad ganadera desarrollada por agricultores y medianeros de Ifonche. Hoy gran parte de esta área se encuentra abandonada, sobre todo aquellas fincas que utilizaron los escasos suelos generados sobre las coladas sálicas, en el noroeste del espacio protegido. En torno a una cuarta parte (unas 38 has) de la superficie agrícola se encuentra en esta situación de abandono total.

#### *b) La viña en cepas sobre los lapillis y basaltos recientes en fincas de grandes propietarios*

Lo normal es encontrar el viñedo en la zona de medianías de sotavento de Tenerife asociado a otros cultivos en regadío en huertas de jable, ocupando siempre el borde de las parcelas o asociadas a cultivos de secano en zonas altas. En Ifonche, la dedicación casi exclusiva al cultivo de papas en los jables y el abandono de cultivos de secano hace que las anteriores modalidades de cultivo de viña apenas se encuentren

representadas. Sin embargo, como cultivo de secano único, la viña ocupa en los Llanos de Trevejos y, en particular, en el paisaje protegido de Ifonche un lugar destacado. Cerca de la mitad de espacio cultivado (unas 77 has) se hallan repartidas entre los lapillis y escorias alteradas y los suelos basálticos de los campos de volcanes del centro-este del Paisaje Protegido (entre la Montaña de Los Listones y la de Ciruelita).

Las plantaciones suelen ser en pie bajo con marcos amplios (3 x 4 ó 4 x 5 m), bastante viejas y en regresión, algunas semiabandonadas o abandonadas totalmente. La variedad dominante es Listán Blanca. Las producciones son bajas, oscilando entre los 2-3 kg/cepa.

*c) La doble condición de los enarenados artificiales de jables*

Los enarenados en jable se localizan al oeste del espacio protegido, en fincas dispersas por dos áreas bien delimitadas: Guayero y en los alrededores del caserío de Ifonche. En la actualidad la superficie total de huertas de jable suma unas 35 has, lo que supone algo más del 20 % del espacio cultivado. De ellas, aproximadamente la mitad corresponde a Guayero y la otra mitad a Ifonche, ubicándose algunas fincas dispersas por el resto del espacio protegido.

La situación productiva de estas fincas de jable es dicotómica. Por un lado, están aquellas huertas antiguas de secano que fueron sorribadas con jables procedentes de canteras cercanas, y que apenas si se han modernizado, por lo que se encuentran mayoritariamente abandonadas. En el entorno del caserío de Ifonche es donde se concentran este tipo de fincas, ya que el Catastro de Rústica de Adeje de 1956 muestra que las tres cuartas partes de la superficie de huertas de jable estaban sorribadas a finales de los cincuenta (Catastro de 1956: 12,8 has; Catastro de 1974: 15,8 has; Superficie actual: 17,6). Por otro, las sorribas recientes, realizadas en las décadas de los sesenta y setenta), de dimensiones medias, con huertas de mayor extensión y modernizadas, que se dedican al monocultivo de la papa, predominan en Guayero (lo cual no quiere decir que haya también aquí algunas fincas de jable abandonadas).

*d) La dispersión de los frutales semiabandonados por todo el espacio protegido*

Sin que se pueda ubicar en un marco espacial determinado, ya que se halla disperso por todo el terrazgo agrícola (desde el alto cono volcánico de la Montaña de los Lirios hasta los nateros de los barranquillos de Ifonche), cabe citar el paleopaisaje agrario de los frutales. Se trata, efectivamente, de un paisaje asilvestrado, abandonado e incluso desaparecido, pues las huellas del mismo son ya troncos secos o muros de protección de los suelos donde se ubicaban. No obstante, quedan aún árboles de higueras, almendros, castaños, perales, nispereros, ciruelos, duraznos, manzanos e incluso tuneras. De todos ellos, la higuera fue y es el frutal dominante, como así lo atestiguan los hornos de secar higos (necesarios en estas medianías altas donde el verano es más corto) que todavía sobreviven cerca de las casas tradicionales de Ifonche.

**CUADRO I. Aprovechamientos agrícolas en el Paisaje Protegido de Ifonche.**

<b>APROVECHAMIENTO</b>	<b>LUGAR</b>	<b>SUPERFICIE (HAS)</b>
<b>VIÑA EN CEPAS</b>		<b>77,4</b>
	b) Viña de secano	70,6
	b) Viña con riego	6,8
<b>HUERTAS DE JABLE</b>		<b>35,1</b>
	c) Ifonche	17,6
	c) Guayero y otros	17,5
<b>CEREAL Y FRUTALES</b>		<b>49,6</b>
	a), d) Cereal-frutal abandonado	37,9
	b) Viña abandonada	3,4
	d) Nateros abandonados	4,2
	d) Frutales abandonados	4,1
<b>TOTAL</b>		<b>162,1</b>

Fuente: Mapa Topográfico y Trabajo de Campo. Elaboración propia. a), b), c) ... son las diferentes áreas agrícolas homogéneas.

A grandes rasgos se pueden distinguir los frutales en d.1) nateros (tanto los construidos en las vaguadas de los conos volcánicos recientes, como los que ocupan los barranquillos de las coladas ácidas), d.2) las plantaciones en los conos volcánicos recientes, d.3) los ejemplares dispersos por las fincas abandonadas de cereal y d.4) los del entorno de las casas tradicionales (donde destacan las tuneras). Los únicos que hemos podido medir aproximadamente por representar cierta extensión superficial son los nateros y las plantaciones en conos, con unas 4 has en cada una de las modalidades, lo que representa apenas un 5 % de la superficie cultivada. De todos estos sistemas practicados para el cultivo de frutales, son los ubicados en nateros los

que mejor se conservan en la actualidad, gracias al aporte hídrico y a la disposición de mejores suelos.

### **3.2. Estado actual**

Como conclusión general, de los cinco sistemas agrarios que han sido practicados en el Paisaje Protegido de Ifonche, sobreviven en la actualidad dos (las papas en jable y la viña en cepas), otros dos prácticamente han desaparecido (los cereales y el pastoreo del ganado caprino), mientras que los cultivos de frutales se hallan totalmente abandonados y en trance de desaparecer.

Resulta difícil medir el grado de abandono de la agricultura, a causa de la propia delimitación de este espacio protegido y por la escasa fiabilidad de las fuentes estadísticas. No obstante, el trabajo de campo nos permite decir que, de las más de 162 hectáreas que componen el terrazgo de este espacio protegido (sin incluir el pastizal-matorral que en la actualidad se regenera de forma natural), cerca de las dos terceras partes se hallan abandonadas: la totalidad de las tierras dedicadas a los cultivos de cereales y frutales, la mitad de las huertas de jables y un tercio de la viña en cepas. En cuanto a los dos sistemas agrarios que aún perviven (en realidad, se trata de dos sistemas muy simplificados), es decir, en cuanto a la superficie actualmente productiva, la viña es el cultivo principal, seguida a gran distancia de la papa. Los restos de árboles frutales sobreviven prácticamente asilvestrados y sin ninguna atención por parte de los agricultores.

La situación del viñedo, al menos dentro del espacio protegido, es de semiabandono, con cepas que pueden tener más de un siglo, afectadas por diversas enfermedades y sobre las que pasan años sin recibir ningún tipo de laboreo (sobre todo en las parcelas situadas en las laderas de los conos volcánicos que eran aradas con animales de tiro). Este estado de semiabandono se observa en las fincas de los grandes propietarios tradicionales, al oeste del cono de Montaña de Doña Cándida; mientras que las fincas medianas que se ubican desde dicho volcán hacia el núcleo de Vilaflor, se hallan mejor atendidas (fruto, probablemente, de la llegada de nuevos compradores interesados en este particular sistema de cultivo de la viña). La pervivencia del viñedo se relaciona con su carácter de cultivo de prestigio social y la nueva posibilidad de comercialización del vino, pero, al contrario que en otras áreas de las medianías de la isla, no ha traído consigo, por el momento, la residencia

secundaria. La modernización de las explotaciones agrícolas de este cultivo es un proceso no iniciado.

El cultivo de papas en jable ha dependido en los últimos años de las características de los propietarios de las fincas. Sólo subsisten algunas fincas medianas en los alrededores del núcleo de Ifonche, ya que los agricultores a tiempo completo van desapareciendo a medida que la edad les obliga a retirarse de la actividad agrícola (el caserío se va transformando en un núcleo puramente residencial). A causa del envejecimiento de los agricultores, un paso intermedio entre el cultivo total y el abandono definitivo suele ser la siembra de alguna de las huertas de la finca para el autoconsumo familiar. Por el contrario, las huertas de jable insertas en las fincas de los grandes propietarios se han mantenido en cultivo.

La menor importancia relativa del abandono de la agricultura y el escaso desarrollo del abancalamiento del terrazgo, junto con la disminución de la pendiente con respecto a otras áreas de las medianías, ayudan a comprender que el grado de desertización y avance de los procesos erosivos sean menos relevantes en el espacio protegido de Ifonche. No obstante, en el trabajo de campo ya se advierten algunas de las consecuencias del abandono de la actividad agrícola, como la rotura de los muros de los bancales y la pérdida de suelo por el lavado ejercido por las lluvias torrenciales, tanto en las huertas de jable como en los bancales antiguamente dedicados al cereal y árboles frutales.

#### **4. LA EVOLUCIÓN PREVISIBLE**

El estado actual de la actividad agrícola parece que va a experimentar variaciones a corto y medio plazo. La percepción de este cambio hemos podido comprobarla a través del trabajo de campo y las entrevistas realizadas. La conclusión general es que se va a producir en los próximos años una revitalización de la agricultura en el espacio protegido. Varios son los fenómenos recientes que llevan a dicha afirmación:

a) Las subvenciones comunitarias, vía POSEICAN, significan en torno a unas 85.000 ptas/ha para la viña y otro tanto para la papa. Sin embargo, el problema de la escasez de los caudales de agua para el riego de papas, la enorme oscilación de los precios de las cosechas (este año ha sido uno de los mejores pues, aunque o quizás por ello ha habido menos producción, los precios han variado entre las 70 ptas/kg al

inicio de la cosecha y las 120 ptas/kg en los últimos meses) y la posible desaparición de la prohibición de importar papas en los llamados “períodos sensibles”, auguran un futuro poco esperanzador para este cultivo. En la viña, por el contrario, las subvenciones están siendo cobradas incluso por explotaciones grandes y medianas que apenas si desarrollan actividad agrícola sobre sus viñedos.

b) La agrupación de los agricultores. Se ha constituido recientemente una asociación compuesta por unos 60 viticultores del municipio de Vilaflor cuyo objetivo es construir una bodega, ya que la altitud y la forma de cultivo en cepas se presentan como condiciones idóneas para la elaboración de vino ecológico. Actualmente, la bodega comarcal Cumbres de Abona, situada en el municipio de Arico, elabora algunas cantidades de este vino, dentro de la denominación de origen de la comarca de Abona, cuya uva procede de diversas fincas de los Llanos de Trevejos. El valor añadido proporcionado por la denominación de origen y el carácter ecológico de los caldos resultantes, unido a la buena aceptación que el vino está teniendo en los mercados, pueden hacer atractivas las inversiones en las tierras del espacio protegido de Ifonche.

c) Los proyectos de expansión del regadío. Los itinerarios de reconocimiento nos han permitido observar la implantación de sistemas de riego por goteo en algunas de las grandes fincas de viña en cepas. Concretamente en el área de lapillis y escorias de la Montaña de Doña Cándida, donde cientos de metros de mangueras negras se han instalado por gran parte del cono volcánico. Parece ser que esta es una de las formas con las que se pretende no sólo asegurar la cosecha sino aumentar la productividad de las cepas. El riego permitiría un marco de plantación más estrecho que el que actualmente funciona. El riego localizado va a ser la técnica utilizada en la reconversión de las huertas de jable para el cultivo de viña en espaldera, según hemos podido saber a través de las entrevistas realizadas.

Por otro lado existe un proyecto que pretende la construcción de una balsa para asegurar el riego tanto de viña como de papas al pie del collado situado entre la Montaña de Los Listones y la Montaña Mohino.

d) La llegada de capitales de “dudosa legalidad” de inversores procedentes de la costa (constructores, promotores turísticos, etc.). El prestigio de los vinos blancos de la zona está ejerciendo de atractivo para empresarios y profesionales liberales que, habiendo acumulado en los negocios de las zonas costeras, encuentran un modo de justificar ciertos capitales en el sector agrícola comprando fincas y revitalizando el sector vitivinícola.

e) El retorno de la actividad agrícola en las fincas de los grandes propietarios. En varias de las grandes fincas del espacio protegido se observa la revitalización de la actividad agrícola ligada claramente al cultivo de la viña. Grandes propietarios absentistas (residentes en la capital de la isla, en otros núcleos del sur, e incluso en la Península) han contratado modernos “mayordomos” para sus fincas y han puesto cadenas en las pistas de acceso a las mismas. Hemos podido constatar la existencia de inminentes proyectos de ampliar la superficie de viña a costa de las antiguas huertas de jable para papas, así como proyectos para sorribar nuevas huertas a costa de los sectores de sus fincas que habían sido abandonadas o constituyen antiguos pastizales (hoy recolonizados, no sólo por matorrales, sino también por pinar).

Las repercusiones que estos movimientos de los agentes sociales posiblemente provocarán sobre el paisaje agrario serán el aumento de los viñedos frente a la continuación de la pérdida de importancia de los cultivos de papas. La triple incidencia sobre los viñedos será 1) la recuperación de los que hoy se encuentran semiabandonados, 2) la intensificación que permitirá el riego (más pies por hectárea, pero también más inputs químicos) y 3) la expansión de la superficie cultivada por nuevas sorribas y a costa de los jables.

## **5. ALGUNAS DIRECTRICES DE PLANIFICACIÓN**

Los espacios naturales protegidos de este tipo deberían estudiarse y valorarse desde un punto de vista científico en base a criterios de diversidad no sólo biológica sino más integrales: diversidad geológica y geomorfológica, diversidad edáfica, diversidad climática, diversidad agronómica (variedades locales de plantas y animales, adaptación de plantas y animales foráneos, manejo del suelo y del agua, etc.). Una posibilidad sería establecer y dar contenido a una subred canaria de espacios naturales protegidos que albergan sistemas agrarios tradicionales (agrosistema de los



jables, de los jables alterados, de los frutales en nateros, de los sistemas agrosilvopastoriles de medianías en sus diversas variantes, de los sistemas ganaderos extensivos, de los enarenados de lapillis, de los cultivos en arenas, de las breñas y cultivos en malpaíses, etc.), con el objetivo de: a) la determinación de la cantidad y especificidad de las variedades locales (tanto agrícolas -cereales, leguminosas, frutales, tubérculos, etc.- como ganaderas -caprino, vacuno, ovino, etc.-) y de la valoración de los condicionantes físicos; b) su presencia y estado actual en el territorio de los espacios naturales protegidos; c) comprender los sistemas de manejo más respetuosas con la conservación de los recursos naturales para que puedan servir para el desarrollo agrícola y pecuario futuro; d) la preservación y/o restauración de sectores representativos de dichos espacios.

La valoración de los sistemas agrarios conjuntamente con los elementos de diversidad señalados más arriba, podría hacer viable el desarrollo de programas de uso público que tuvieran como aglutinador las actividades humanas sostenibles que se han dado en el Archipiélago (manejo adecuado del suelo, lucha contra la aridez y la desertización, lucha integrada contra plagas y enfermedades, lucha contra el viento, ahorro de agua, aprovechamiento de escorrentías superficiales, utilización de substratos volcánicos, producciones agrícolas tradicionales de calidad y ecológicas, etc.).

Aspectos a tener en cuenta para la planificación:

- Ante la posibilidad de nuevas sorribas, se debería asesorar y controlar tanto en la explanación de los terrenos como la utilización excesiva del cemento para los muros de los bancales.
- Control de la proliferación de la segunda residencia
- Asesoramiento para la construcción de instalaciones agrícolas

## **FUENTES**

### **a) Bibliografía**

- RODRÍGUEZ BRITO, W. (1986): La Agricultura de Exportación en Canarias (1940-1980).  
Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación del Gobierno de Canarias. Santa Cruz de Tenerife, 571 pp.
- MARTÍN MARTÍN, V. O. (1991): Agua y Agricultura en Canarias: el Sur de Tenerife.  
Editorial Benchomo. Santa Cruz de Tenerife, 222 pp.

MARTÍN MARTÍN, V. O. (1999): "Cartografía y Ordenación del Paisaje Agrario de Granadilla de Abona". I Jornadas de Historia del Sur de Tenerife (Comarca de Abona). Ayuntamiento de Arona. Arona, 3-5 de febrero.

MARTÍN MARTÍN, V. O.; RODRÍGUEZ BRITO, W.; BELLO, A. (1993) "Ecological Aspects of Production in the Canary Islands Traditional Agrosystems", en *Landscape Ecology and Agroecosystems*. Lewis Publishers. Boca Raton-Florida (EE.UU), pp. 215-227.

#### **b) Trabajo de Campo y Entrevistas**

- Itinerarios de Reconocimiento (salidas de campo por Ifonche).
- Entrevistas (técnicos de la Agencia de Desarrollo Local de Vilaflor, técnicos del Consejo Regulador de la Denominación de Origen Abona, agricultores y ganaderos de Ifonche).

#### **c) Hemeroteca**

BELLO, A. (1990): "El paisaje productivo como elemento de identidad de los pueblos de la comarca de Abona". Periódico El Día, 10/9/90.

MARTÍN MARTÍN, V. O. (1990): "Vilaflor: el último reducto de los jables de Tenerife". Periódico EL DÍA, 9/12/90.

"El cultivo de la papa podría desaparecer en Canarias". Periódico DIARIO DE AVISOS, 29/2/88.

#### **d) Cartografía**

- Mapa Topográfico: Militar de España de 1959, E = 1:25.000 (Hoja 1.118); Grafcan de 1987, E = 1:5.000; Grafcan de 1996, E = 1:5.000.
- Mapa Geológico de España, E = 1:25.000. Hoja de Granadilla de Abona (1.118-I). IGME, 1978.
- Mapa de Cultivos y Aprovechamientos, E = 1:50.000. Hoja de Granadilla de Abona (1.099). Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 1988.
- Fotografía Aérea: Vuelos de 1994 y 1996.

#### **e) Documentos**

- Catastro de la Riqueza Rústica (1956, 1974 y 1991)

# **“LA AGRICULTURA EN EL PAISAJE PROTEGICO DE IFONCHE”**

## **INTRODUCCIÓN**

### **1. LOS CONDICIONANTES FÍSICOS DEL PAISAJE AGRARIO**

- 1.1. Topografía**
- 1.2. Geología**
- 1.3. Geomorfología**
- 1.4. Suelos**
- 1.5. Clima**

### **2. LA EVOLUCIÓN DEL PAISAJE AGRARIO**

- 2.1. Los aprovechamientos agropecuarios tradicionales**
- 2.2. El papel de los jables en la agricultura de secano**
- 2.3. Crisis de la agricultura tradicional y apogeo del cultivo de la papa**
- 2.4. Revalorización del viñedo e incertidumbre del monocultivo de la papa**

### **3. LA SITUACIÓN ACTUAL**

#### **3.1. Definición y delimitación de las áreas homogéneas agrícolas**

- a) El terrazgo abandonado sobre los suelos derivados de las coladas sálicas*
- b) La viña en cepas sobre los lapillis y basaltos recientes en fincas de grandes propietarios*
- c) La doble condición de los enarenados artificiales de jables*
- d) La dispersión de los frutales semiabandonados por todo el espacio protegido*

#### **3.2. Estado actual**

### **4. LA EVOLUCIÓN PREVISIBLE**

### **5. ALGUNAS DIRECTRICES DE PLANIFICACIÓN**