

# Evolución de los invernaderos en Navarra

## Un sector joven con buenas perspectivas

Juan Antonio Del Castillo



**C**omenzado el siglo XXI, nos encontramos ante un sector agrícola, el de invernaderos, joven y dinámico con mucho camino por delante. Es joven porque nació en los primeros años 80. El

ITG Agrícola inició oficialmente sus trabajos en este área en 1986. Por lo tanto, con sus 19 años de vida en Navarra, acaba de alcanzar su mayoría de edad. Y es dinámico porque es el sector agrícola más tecnificado, donde se evoluciona con mayor rapidez, y además puntero en la aparición y desarrollo de técnicas de cultivo, de equipos, materiales, instalaciones, variedades... Un auténtico tren de alta velocidad en marcha.

Por otro lado, en medio de una situación general agraria llena de nubarrones y desánimo, el sector de invernaderos se perfila como uno de los pocos con buenas perspectivas de futuro y posibilidades de mercado si Navarra lo sabe potenciar bien, aprovechando la alta profesionalidad de sus agricultores y su situación estratégica respecto a los mercados europeos. Navarra entra en una nueva fase de desarrollo donde el reto de los invernaderistas será, sobre todo, la comercialización.

**P**ero sus comienzos no fueron fáciles. Este tren, en Navarra, no estaba en marcha como ocurría con otros sectores agrarios. Hubo que empezar por montar las vías y ponerlo a andar. Se apostó por ello y ahí están los resultados. Actualmente es un sector plenamente asentado, que con 230 hectáreas de superficie cubierta, ocupa unos 400 puestos de trabajo fijo, más otros tantos contratados de manera temporal. De igual forma, su producto bruto medio es de unos 16.000.000 euros por año, convirtiéndose en el sector agrícola con mayor rendimiento por unidad de superficie. Hay que destacar no sólo los altos rendimientos productivos, si-

no también el factor de la buena calidad obtenida en sus productos. Algo cada vez más demandado y valorado por el consumidor.

Los inicios se basaron en sencillas instalaciones tipo túnel, en las que se comenzaron a cultivar los primeros productos, buscando darles cierta protección frente a las inclemencias climáticas para poder obtener una ligera precocidad de salida al mercado y prolongarlos en el tiempo. Desde sus comienzos, el ITG Agrícola apostó por el montaje de instalaciones adecuadas al fin que se perseguía. En la actualidad, conviviendo con los túneles invernadero, hemos pasado a trabajar con



modernas instalaciones multicapillas, dotadas de control y gestión de clima automático, apoyo calórico, fertilización y riego automático, que permiten aportar a cualquier cultivo las condiciones de desarrollo óptimas para su desarrollo, alcanzando techos productivos y ciclos de cultivo impensables hace sólo unos años.

Evidentemente, todo esto va de la mano de unas inversiones en consonancia a los fines buscados. Ya hemos comentado que estamos ante un sector muy tecnificado, de alta producción y alta calidad, y las inversiones necesarias oscilan entre los 6 y los 55 €/m<sup>2</sup>.

### DIVERSIDAD DE ORIENTACIONES PRODUCTIVAS

El sector se ha subdividido en diferentes orientaciones productivas:

- **Semilleros**, destinados principalmente a la producción de planta hortícola, tanto para cultivos de exterior como de invernadero. Se trata de un sector con importante y creciente presencia comercial fuera de Navarra.

- **Producción de hortalizas para consumo en fresco**, entre los que destacan tomate, alubia verde, pepino, pimiento, calabacín, lechuga, acelga, borraja, escarola y cogollos. Son productos de reconocida calidad, dentro y fuera de nuestra Comunidad. Todos ellos son producidos tanto de manera convencional, como en producción integrada, ecológica y alguno de ellos en sistema hidropónico.

- **Cultivos de maceta, flor cortada y ornamental**. Ahí están los cultivos de geranio, flor de pascua, ciclamen, begonias, lillium, rosa, gladiolo, anthurium, etc. La producción de los cultivos de flor cortada se realiza fundamentalmente en hidroponía.

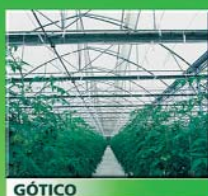


◆ ◆ Agricultura de alta producción y alta calidad, muy tecnificada, con fuertes inversiones.

#### MULTICAPILLA



CURVO



GÓTICO

#### SISTEMA DE CONTROL CLIMÁTICO



CALEFACCIÓN



PANTALLA TÉRMICA



110-1081

SOLUCIONES POR NORMA



ULMA Agrícola es el **1<sup>er</sup> FABRICANTE** que ofrece invernaderos certificados según la Norma UNE EN 13031-1

[www.ulma.com](http://www.ulma.com)

<b>ULMA C y E, S. Coop.</b>	<b>Este</b>
Ps. Otaduj n°3, apdo. 13 20560 ONATI Guipúzcoa Tel: +34 943 034 900 Fax: +34 943 716 466	Tel: +34 961 665 068 Fax: +34 961 665 149 Móvil: +34 670 496 003
<b>Sureste</b>	<b>Norte</b>
Tel: +34 950 305 246 Fax: +34 950 304 297 Móvil: +34 670 496 118 +34 670 496 001 +34 677 984 374	Tel: +34 943 034 900 Fax: +34 943 716 466 Móvil: +34 670 496 002 +34 677 984 378
<b>Exportación</b>	<b>Sur</b>
Tel: +34 943 034 900 Fax: +34 943 716 466	Tel: +34 955 630 044 Fax: +34 955 630 020 Móvil: +34 670 496 004

agricola@construccion.ulma.es

Desde 1987 hasta hoy, hemos pasado por varias **fases**:

■ **Fase de Introducción y Demostración:** que comprende desde 1987 a 1990. Inicialmente se trató de hacer ver y demostrar la posibilidad de poder cultivar con estos sistemas y estructuras en nuestras condiciones. Para ello se inició una línea de experimentación y asesoramiento encaminada a ese fin. En Sartaguda, en la finca de experimentación del ITG Agrícola, se montaron las instalaciones de invernaderos destinadas a la experimentación. Comienza la divulgación y formación desde el ITGA en lo referente al tema.

■ **Fase de Implantación: desde 1990 a 2000.** Las líneas de experimentación se encaminan en esta etapa a mejorar los rendimientos productivos y dar entrada a nuevos cultivos. En el sector, aparecen instalaciones profesionales como única fuente de ingresos familiares, con dedicación exclusiva, ó conjuntamente con instalaciones complementarias a la actividad familiar y se desarrollan también las actuales grandes explotaciones. Surgen nuevos cultivos, se mejoran las instalaciones y comienza la tecnificación del sector. Es en la última etapa de esta fase donde se asienta definitivamente esta modalidad de cultivo

■ **Fase de Tecnificación: desde 2000 a 2005.** En el apartado de experimentación, se trabaja en las nuevas técnicas de cultivo y su aplicación en el campo. Se produce una clara orientación hacia la profesionalización. Siguen montándose instalaciones complementarias, pero principalmente aparecen explotaciones profesionales, cada vez de mayor superficie, con buenas dotaciones técnicas. Se instalan definitivamente las nuevas técnicas de producción. Se asienta de manera clara la técnica de hidroponía.

■ **Fase de Desarrollo.** Es a partir de ahora cuando se abre una nueva fase. En ella, conviviendo con las explotaciones familiares, constituyen ya una realidad explotaciones con marcado carácter profesional e industrial, de gran superficie, donde las nuevas técnicas y ciclos de cultivo, hasta ahora impensables, son ya una realidad. Se empieza a asumir por todos que algunas explotaciones, las menos dotadas técnicamente, desaparecerán por no poder competir con los niveles productivos y de exigencia en calidad del resto. Es una fase de gran importancia, pues se evidencia, incluso por los propios in-

vernaderistas, la necesidad de organización del sector para poder afrontar los retos que se avecinan. Y esos retos pasan por proporcionar un volumen adecuado de producción, una presencia continua en el mercado y unos altos niveles de calidad. Y todo esto es posible, como ya hemos demostrado conjuntamente Invernaderistas e ITG Agrícola. Estamos por lo tanto ante una apuesta de futuro, pero una apuesta llena de esperanza que corresponde asumir a todo el sector.

Desde el ITG Agrícola seguiremos trabajamos, al igual que en los inicios, de manera individualizada y mediante grupos de trabajo, con todos los profesionales invernaderistas ya instalados y con aquellos que quieran incorporarse a esta actividad, asesorándoles desde las fases previas al montaje de la instalación hasta su puesta en marcha y seguimiento de los cultivos.

En Navarra, en 2005, **230 hectáreas de invernaderos** dan trabajo fijo a más de **400 personas**. Y la superficie y el grado de tecnificación siguen creciendo



## Situación Actual del sector de Invernaderos en Navarra:

- Superficie de cultivo: 230 ha
- Nº de explotaciones: 300
- Nº explotaciones entre 500 y 3.500m<sup>2</sup>: 145
- Nº explotaciones entre 3.500 y 15.000 m<sup>2</sup>: 155
- Nº explotaciones con dedicación hortícola: 257
- Nº explotaciones con dedicación a la producción ecológica: 17
- Nº explotaciones con dedicación en hidroponía: 7
- Nº explotaciones con dedicación semilleros: 25
- Nº explotaciones con dedicación maceta y flor cortada: 15
- Nº explotaciones con dedicación en hidroponía: 2