

Las empresas del sector en Galicia, vienen realizando fuertes inversiones en especial para la mecanización y automatización de la producción.

La Horticultura ornamental de Galicia

■ JAIME R. MOTOS

Flortec Europa

jaime@flortec.com.br



Las privilegiadas condiciones climáticas de Galicia, combinando luz, humedad y temperaturas suaves del clima atlántico, favorecen la producción de una amplia línea de plantas ornamentales, en especial de exterior, con una calidad que ya está siendo reconocida en toda España y también por importantes mayoristas de toda Europa.

Las más importantes empresas del sector en Galicia vienen realizando fuertes inversiones, en nuevas tecnologías de producción, en especial para la mecanización y automatización de los procesos productivos, que permite obtener una producción continuada y de calidad estable, condición funda-

Producción de camelia en Agritomsa, ubicada en Tomiño, Pontevedra.

mental para atender a los exigentes mercados del norte de Europa.

La creación de una asociación fuerte y representativa como Asproga, responsable por la organización de la exposición Arco Verde, permite establecer la imagen de un sector organizado y pujante, atrayendo nuevos clientes y fortaleciendo en concepto de que en Galicia se producen plantas de calidad diferenciada.

Otro factor fundamental a ser considerado es la buena coordinación entre el sector productivo y la administración, representada por la Consellería de Política Agroalimentaria e Desenvolvemento Rural de la Xunta de Galicia, que viene invirtiendo fuer-

temente en el sector, con ayudas y subvenciones, apoyando la exposición Arco Verde y la participación del sector en Iberflora, estructurando un programa de control y certificación de la calidad de plantas ornamentales, entre otras acciones.

Según datos facilitados por la Xunta de Galicia, el sector ornamental gallego está constituido por más de 160 viveros, de los cuales 50 son los más profesionalizados. La superficie media por vivero es de tres a cuatro hectáreas y la superficie de producción es de aproximadamente 370 ha, siendo alrededor de 50 ha, con cultivo protegido. Cada vivero tiene en media cinco a seis trabajadores.

Los viveros más importantes de Galicia están ubicados en las provincias de Pontevedra y La Coruña, siendo que también existen importantes explotaciones en Lugo y Ourense.

La estructuración de nuevas empresas comerciales es una realidad en Galicia, de manera que las acciones comerciales, de promoción y marketing, logística, planeamiento de la producción, se hagan de una forma racional y aprovechando al máximo los recursos disponibles.

Los principales viveros de la provincia de Pontevedra están ubicados próximos al Río Miño, y de la frontera con Portugal. En la zona se ubican diversos viveros importantes como: Agritomsa, Baixo Miño, Bambú del Ulla, Berros, Cultivos Casaita, Galiplant, Vidaplán, Río Verde., Vivei-xas, Corema, Viveros Nilo, Río Tollo, Ozores Peixoto, entre otros.

En la provincia de La Coruña, están ubicados diversos viveros y empresas del sector ornamental como: Badia, Flores de Lires, FlorGalicia, Hortival Narón, Ortigueira, Orvisahouse, Panfulia, Trébore, Compostela, Moreira, Ártabro, Borrazás, Botánica, Branderiz, Cerviño, Denoy, La Garantía, San Mamed de Seavia, Vivergal, entre otros.

En las provincias de Lugo y Ourense podemos destacar las empresas: Cabaleiros, Costa de Lóngaras, Franco, Fomento Vegetal, Javier de Cela, Minius Plantarium, entre otras.

Viveros de Ornamentales:

• **Agritomsa Producción Vegetal:** Es una empresa moderna, que pertenece al grupo Onusa ubicada en Tomiño – Pontevedra, que se dedica principalmente a la producción de *Camellia* en formatos pequeños. Según Cesáreo López Estévez, gerente de la empresa, el principal mercado de Agritomsa es el de exportación, con 90 % de las ventas. La producción anual es de 800.000 esquejes y alrededor de 300.000 plantas con dos a tres esquejes por maceta. Las principales pre-



José Manuel Fernández Malde
en las instalaciones
de Vivergal S.L.

sentaciones comerciales de la empresa son macetas de diámetros 10,5, 15 y 19.

Según Cesáreo López Estévez, gerente de la empresa, la principal estrategia para diferenciarse en los exigentes mercados del norte de Europa está en producir plantas compactadas, bien formadas y que cubran toda la maceta. La obtención de esquejes de excelente calidad y uniformidad, a un coste bien ajustado, permiten ofrecer a sus clientes plantas con hasta cuatro esquejes por maceta ya embotonadas.

Con el objetivo de ampliar esta estrategia de calidad, la empresa está invirtiendo en un moderno invernadero de cristal, de 2.000 m² de superficie, con "Fog", automatización y climatización del ambiente de cultivo, y con capacidad de producción de 2.000.000 de esquejes año. Al lado del invernadero de enraizado se está construyendo una nave de expedición para preparación final de las macetas y control de calidad.

Según datos facilitados por la Xunta de Galicia, el sector ornamental gallego está constituido por más de 160 viveros, de los cuales 50 son los más profesionalizados

• **Viveros Río Tollo S.L.:** La empresa se dedica a la producción de una importante línea de planta ornamental de los géneros *Azalea japónica*, *Camellia*, *Hydrangea*, *Ilex*, *Magnolias*, *Rhododendron*, *Viburnum tinus*, entre otras.

En la actualidad, Viveros Río Tollo es el primer productor de *Rhododendrom* híbrido de España, con una producción alrededor de 60.000 macetas para el año 2005, en las presentaciones de 5,10 y 20 litros. La empresa produce un amplio surtido de variedades de *Rhododendron* híbridas y *yackushimanum*, con colores y tonalidades variadas y más de 20 variedades.

En el año 2004 se ha llevado a cabo una importante ampliación de superficie de más de 4 ha para *Rhododendron* y *Camellia*, siendo que la superficie actual de producción del vivero supera las 10 ha.

El vivero utiliza un alto nivel tecnológico; como riego por goteo en las macetas, control ecológico de malas hierbas, con el uso de tapetes de fieltro, y adquisición de plantel con criterios de la más alta calidad y uniformidad, y respeto hacia el medio ambiente. Los campos de producción tienen un óptimo aprovechamiento de la superficie disponible, con las plantas perfectamente alineadas y con sistemas de drenaje para el agua excedente y nivelados.

Según José Collazo Alonso, gerente de la empresa, los principales mercados para las plantas de viveros Río Tollo son Portugal, Francia, Inglaterra, Bélgica y Holanda. En el año 2004 empezó a comercializar su producción, juntamente con otros importantes viveros de la región, por intermedio de la comercial Coplant.

• **Río Verde S.A.T.:** Viveros Río Verde S.A.T. y Kiwi Plant – Galicia, son dos empresas del grupo Progaplant - Productora Gallega de Plantas, ubicadas en Tui (Pontevedra). La empresa se dedica, en una superficie aproximada de 70.000 m², a una amplia línea de producción de plantas ornamentales como: *Azaleas*, *Buxus*, *Camellias*, *Gardenias*, *Photinia*, *Pieris*, *Rhododendron*, *Leptospermum*, *Es-*



callonia, *Kiwi*, entre otras.

Recientemente Progaplant presentó, su línea de plantas en estuche, como *Kiwiño*, *Kiwi* y *Camellia del Peregrino*.

El *Kiwiño* se presenta en tres estuches:

- **Individual:** En macetas de 0,75 l, con embalajes de 24 unidades.
- **Poligonal con tres plantas:** Con dos hembras y un macho, macetas de 0,75 litros, en embalajes de 10 unidades.
- **Poligonal con una planta:** En macetas de 1,3 litros, con embalajes de 10 unidades.

El *kiwi* se comercializa en dos estuches:

- **Individual:** En macetas de 0,75 l, con embalajes de 24 unidades.
- **Kit:** Con dos hembras y un macho, maceta de 0,75 litros, en embalajes de 10 unidades.

Camelia do Peregrino se presenta en tres estuches:

- **Individual:** En macetas de 0,75 l, con embalajes de 24 unidades.
- **Poligonal con tres plantas:** En tres colores, macetas de 0,75 litros, con embalajes de 10 unidades.

Santos Rodríguez Ozores, director comercial de Viveros Rio Tollo.

Producción de plantas de temporada en Hortival Narón S.L.

- **Poligonal con una planta:** En macetas de 1,3 litros, con embalajes de 10 unidades.

Flores de Lires S.L: La empresa está ubicada en Finisterre y desde el año 1983 produce arbustos y plantas ornamentales, aprovechando el clima costero atlántico de la región de Finisterre. Los principales cultivos, distribuidos son: *Leptospermum* en diversos colores, *Metrosideros excelsa* y *M. robustus*, *Grevillea* “Canberra Gem”, *Callistemon*, *Polygala myrtifolia*, *Prostanthera cuneata*, *Diosma ericoides*, *Westringea longiflora*, entre otras.

Los productos de la empresa Flores de Lires se caracterizan por la robustez, calidad y por amplia gama de plantas inusuales, principalmente del Hemisferio Sur y presentadas para venta en macetas desde 1 hasta 12 l. En la actualidad Flores de Lires comer-

cializa su producción por la comercial WorldPlants.

• **Hortival Narón:** La empresa tipo familiar, ubicada en Narón, tiene como gerente Manuel Rodríguez Teijo. Empezó sus actividades en el año 1982 produciendo plantas de temporada, que en aquellos momentos se importaban de otras regiones productoras en España y Europa.

En la actualidad, la empresa se dedica a tres líneas principales de producción:

- **Plantas de temporada:** En una superficie aproximada de 14.000 m² de invernaderos totalmente climatizados y en mesas de cultivo, se produce una amplia línea de plantas, de cuales se puede destacar: *Begonia semperflorens*, geranio hiedra (con tutor), geranio zonal, pensamiento, petunia híbrida, surfinia (colgante), entre otras.

- **Arbustos - plantas estándar:** Plantas presentadas en macetas de 3 litros. Las principales especies comercializadas son: *Abelia grandiflora*, *Leptospermum nana* “Kiwi”, *L. scoparium*, *Prostanthera alba*, *P. ovalifolia*, entre otras.

- **Arbustos serie Garden:** Esta línea se diferencia por la gran calidad y presentación de las plantas, en macetas decorativas de 26, 30 y ejemplares en 60 cm de diámetro. Las principales especies

■ **Asproga nace en 1998 y aglutina a 27 asociados este número se ha incrementado año tras año hasta alcanzar los 42 asociados con los que cuenta en la actualidad**

La asociación Asproga y la Exposición Arco Verde

Asproga nace en 1998 y aglutina a 27 asociados este número se ha incrementado año tras año hasta alcanzar los 42 asociados con los que cuenta en la actualidad.

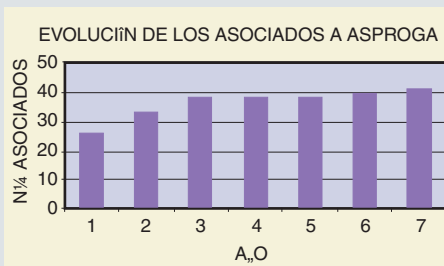
El principal objetivo de Asproga fue reunir los principales productores de planta ornamental de Galicia, objetivo que se cumplió sobradamente, ya que se estima que un 75% de la producción de planta ornamental de Galicia, viveros legalmente registrados, la realizan socios de Asproga.

El primer gran proyecto que se abordó fue la exposición de productores de planta ornamental, que tras cuatro ediciones en las que únicamente podían participar como expositores productores de planta ornamental pertenecientes a Asproga, se abrieron las puertas a la totalidad de los productores gallegos debidamente registrados. En la sexta edición la exposición pasa a denominarse Arco Verde ya que, debido a la gran demanda de planta ornamental de los visitantes profesionales, se abrieron las puertas a los productores de la Cornisa Cantábrica (Asturias, Cantabria y País Vasco) y norte de Portugal.

Este año, la exposición se celebrará los días 8, 9 y 10 de septiembre de 2005,

exclusivamente para profesionales del sector y el 11 de Septiembre abierta al público en general, en el Recinto Ferial de Amio (Santiago de Compostela). En torno a Arco Verde se realizará el 2º congreso de jardinería y el 1º concurso de jardines urbanos, con lo que se completaría el círculo de teoría, producción y práctica.

La evolución del número de asociados desde el nacimiento de Asproga puede considerarse ascendente, tal como se observa en el siguiente gráfico.



El mayor incremento se produjo entre el nacimiento (1.998) y el tercer año (2.000), con un aumento de un 45 % de asociados. Uno de los objetivos de Asproga para este año es llegar a los 46 asociados.

Los principales proyectos en los que

está trabajando Asproga en la actualidad son, entre otros, los siguientes:

- Colaboración de un programa de control y certificación de la calidad en el sector ornamental.
- Estudio de la viabilidad de utilización de energías renovables en viveros.
- Organización de Galicia Ornamental (Arco Verde, congreso y concurso de jardines).
- Estudio de la viabilidad de una central de compras.
- Reedición de la guía de viveros de Galicia.
- Organización de jornadas formativas.
- Organización de viajes profesionales.
- Negociaciones con Agroseguro.

Para el desarrollo de los proyectos indicados, Asproga cuenta con una junta directiva formada por 7 asociados, los cuales se responsabilizan, cada uno, de uno o varios proyectos; también cuenta con técnico y una administrativa.

Santiago Ramos Rodríguez

Ingeniero Técnico Agrícola de Asproga

de esta serie son *Ceanothus T. repens*, *Eriostemon mioporoides*, que es una planta originada de Tasmania, *Hydrangea*, *Leptospermum nana* "Kiwi", *Leptospermum* "Pink Cascade" y *Westringia longifolia*, entre otras.

Los principales mercados de la empresa son Galicia, Asturias, Cantabria y Portugal, atendidos con transporte propio y otras zonas de España, como Madrid, Barcelona, Valencia y el mercado de exportación, que se suministra con empresas de transporte. Pertenecen a la agrupación comercial PlantPlus.

• **FlorGalicia:** Es un vivero dedicado a la planta de temporada y arbustos de exterior. Sus propietarios Silvia V. Caffaro y Leandro Campanini son dos argentinos que ya llevan 20 años en España y en el año 1998 empezaron a dedicarse exclusivamente a la producción de plantas ornamentales.

El vivero está ubicado en San Saturnino, en la provincia de La Coruña, en una finca de 9.500 m², con 7.500 m² de invernaderos, dedicados a la producción de plantas de temporada como *Begonia elatior*, *Cyclamen*, *Gerberas*, y margaritas en general. También se dedican a la producción de arbustos de exterior como *Hydrangea paniculata*, *Dafne*, *Azara macrophylla*, y arbustos exóticos sudamericanos como *Drymis aromatica*, *D. winten*, *Crinodendron*

■ **Flores de Lires S.L empresa ubicada en Finisterre y desde el año 1983 produce arbustos y plantas ornamentales, aprovechando el clima costero atlántico de la región de Finisterre**

hookerianum y *Embotrium coccineum*, entre otros.

La empresa busca diferenciarse de los demás viveros produciendo arbustos de exterior en invernaderos abiertos y bien ventilados, controlando la irrigación en función de las condiciones climáticas, ciclo de las plantas, etc.

Según Leandro Campanini, la empresa tiene una estrategia de crecimiento que prioriza la calidad del producto ofertado: "Si es necesario hacer una poda de más, mejor que hacer una poda de menos".

La empresa pertenece a la agrupación comercial PlantPlus.

• **Viveros San Mamed de Seavia:** Localizado en el Concello de Coristanco, al lado de la Autovía A-55, que une Carballo a La Coruña, este amplio vivero de 13 ha, se dedica a una producción variada de planta ornamental tanto en maceta y contenedores, como en campo.



Sus principales especies son: *Ilex aquifolium*, *Camellia japónica*, *C. sasanqua*, e híbridos diversos, *Nandina domestica*, *Hebes*, *Magnolias grandiflora*, *Buxus microphylla*, *B. sempervirens*, *Phormium*, *Hydrangea macrophylla*, *H. paniculata*, árboles y coníferas en general. El vivero, uno de los más grandes de Galicia, se destaca por la fuerte inversión en tecnología y mecanización coordinadas y implementadas por su gerente Abel Andrés Lage Blanco.

En este momento la empresa esta invirtiendo en una amplia superficie de invernaderos con la más moderna tecnología disponi-

Poda mecánica automatizada en Flores de Lires S.L.

Producción de bambú en Viveros Ollo Redondo.

ble, con mecanización, total control de clima y automatización del sistema de riego.

La empresa pertenece a la agrupación comercial WorldPlants.

• **Viveros Denoy S.L.:** En la actualidad es uno de los viveros más importantes de Galicia, con una superficie de cultivo de 90 ha, de las cuales 20 ha son cultivo a cubierto. Es un vivero mecanizado y automatizado con una plantilla media de 25 empleados. Actualmente se comercializan sobre 1.100.000 plantas al año, en distintos formatos.

El vivero nació con la idea de ser especialista en camellias y empezó sus actividades en el año 1979 cuando se adquiere una colección de 3.000 plantas de varios años, formada por 50 variedades. En los años sucesivos se hizo una selección de las variedades que mejor se adaptaban a las condi-

El Programa de Control y Certificación de la Calidad de plantas ornamentales de Galicia

La Consellería de Política Agroalimentaria e Desenvolvemento Rural de la Xunta de Galicia, desarrolla un programa innovador, de control y certificación de la calidad de los sistemas productivos y de las plantas ornamentales gallegas

El programa se ejecuta en su primera fase con seis especies de ornamentales de gran relevancia para el sector ornamental gallego: *Azalea japonica*, *Camellia japonica*, *Hydrangea macrophylla*, *Leptospermum scoparium*, *Rhododendron* y *Viburnum tinus*.

Según Xoán Miguel Concheiro Abal, jefe de Servicio de Sanidad y Producción Agrícola y coordinador del programa, el trabajo tiene como principales objetivos:

- Implantación de un programa de calidad fundamentado en las pautas de los sistemas de producción integrada, garantizando la calidad y sanidad de las plantas ornamentales.

- Trabajar con el concepto de trazabilidad en todas las etapas de la producción.

- Permitir que la información de origen del producto llegue hasta el final de la cadena de distribución (distribuidores, minoristas y consumidores finales).

Los productos certificados estarán acompañados de una etiqueta de identificación de origen del producto, con todas las informaciones más importantes como: Operador, especie y variedad, clase de calidad, nº de lote, entidad de control y certificación, entre otros. La certificación estará a cargo de entidades certificadoras acreditadas y autorizadas por la Consellería de Política Agroalimentaria e Desenvolvemento Rural.

En la actualidad se está poniendo en marcha el proceso de contraste y pilotaje de las normas técnicas y cuadernos de explotación, en los viveros voluntarios. En un plazo de tres meses se iniciará el proceso registro de los operadores interesados

ciones del clima local y que mejor demanda tenían en el mercado. Actualmente también cultivan otras especies como Azaleas, *Rhododendron*, entre otras.

Los principales formatos de las principales especies cultivadas (camellias, *Rhododendron* y azaleas) son bastón, piramidal, mata, copa, etc. Los tamaños, desde plantel en alveolo hasta ejemplares de 5 m de altura.

Según afirma Enrique Argibay, responsable por el sector comercial de la empresa: «Pretendemos que nuestra planta se distinga en el mercado por su alta calidad. Para eso tenemos en marcha un sistema de control de calidad con especialistas que revisan todas las fases de la producción».

«Nuestros principales mercados son España y los demás países de Europa. Tratamos de que el contacto con nuestros clientes sea

lo más personalizado posible. Tenemos una logística que alcanza cualquier punto de Europa, capaz de satisfacer la demanda respecto a la calidad. Con relación a los precios de mercado creemos que somos muy competitivos».

• **Viveros La Garantía S. L.:**

Viveros La Garantía es una empresa familiar con casi 50 años de antigüedad. La empresa dispone de tres centros de producción, cultivo, con una producción continuada a lo largo de todo el año y sistema de comercialización y reparto propios.

La Barquera, donde se localizan las fincas de planta ornamental e invernaderos de cultivo de planta de temporada y variedades de porte ejemplar de *Camelia* sp., *Rhododendron*, *Thuja* y sobretodo *Buxus*.

Espíritu Santo, donde se localizan los invernaderos de cultivos



Adriano Pena Vázquez de Viveros San Mamed de Seavia.

en participar del programa, por parte de la Consellería de Política Agroalimentaria e Desenvolvemento Rural, que estará canalizando los incentivos y ayudas necesarias para la implantación del sistema a los operadores participantes del programa.

Xoán Concheiro enfatiza que la supervisión técnica es una de las claves del proceso y por lo tanto se estará priorizando la capacitación de los técnicos de las operadoras, entidades certificadoras y de la Administración. También se concienciará el sector productivo de la importancia del autocontrol, en un sistema de certificación de la calidad.

A continuación, y después que se ponga en marcha el programa de certificación de las seis especies iniciales, se ampliará el trabajo a distintos grupos de especies como coníferas de jardinería, flores cortadas, entre otras.

El programa de certificación se está desarrollando con mucha profundidad en los aspectos relacionados al proceso productivo y medios ambientales, cumpliendo los requisitos mínimos de los principales programas de certificación utilizados en Europa como MPS y

EurepGap de manera que puedan estar homologados entre sí.

El sistema de certificación de la calidad permitirá las ventas a distancia, con la utilización de las herramientas de comercio electrónico, ya que los conceptos y terminologías son los mismos que los utilizados en los principales mercados y subastas electrónicas de plantas ornamentales en toda Europa.



Xoán Miguel Concheiro Abal
Coordinador del programa de control y certificación de la calidad de la Xunta de Galicia.

de planta de temporada, oficinas y red de distribución y logística.

El Olmo, donde están ubicadas las nuevas instalaciones y modernos invernaderos, en los que se comercializan *Rhododendron*, azaleas y diversas plantas de temporada.

Las principales especies cultivadas por Viveros La Garantía son:

Árboles: *Acacia*, *Betula*, *Liquidambar*, entre otras.

Arbustos: *Abelia*, *Azalea*, *Berberis*, *Buxus*, *Cupressus macrocarpa* "Wilma", *Callistemon*, *Draecena*, etc.

Plantas de temporada: *Begonia*, *Hydrangea macrophylla* for-

En el programa de control y certificación de calidad de planta ornamental de Galicia se enfatiza la supervisión técnica como una de las claves de proceso productivo. También se destaca la importancia del autocontrol en un proceso de certificación de la calidad

Lode van Doorselaer

Productor de plantas ornamentales en Galicia



Lode van Doorselaer es un productor belga, con una amplia visión del sector ornamental en Europa y toda una vida profesional dedicada al viverismo. Es, en la actualidad, una de las principales referencias del sector ornamental en Galicia. Fue uno de los precursores de Asproga y su presidente por ocho años participando activamente de la divulgación del sector ornamental de Galicia en España y toda Europa.

Actualmente se dedica a la producción de una amplia línea de plantas, en especial de especies originarias del hemisferio sur, como *Leptospermum scoparium*, *Callistemon citrinus*, *Grevillea* "Canberra Gem", *Metrosideros excelsa*, *Polygala myrtifolia*, entre otras, en la empresa Flores de Lires S.L. ubicada en Finisterre y diversas especies de Bambú en Viveros Botánica S.A.

¿Cómo fue la decisión de trasladarse de Bélgica a Galicia y empezar con un vivero de plantas ornamentales en Finisterre?

Mi primer visita fu en el año 1981 para conocer las características de la región. En el año 1983 me trasladé a Finisterre, con la idea de producir plantas de *Rhododendron* medio terminadas y a continuación enviarlas a Bélgica para completar el ciclo, en primavera, después de las heladas, ya que en aquellos

momentos yo tenía un vivero de plantas en aquel país. También traje esquejes de especies de una colección privada como *Leptospermum*, *Metrosideros*, *Callistemon*, *Pittosporum*, *Azara serrata*, *Abutilon*, entre otras, que en aquellos momentos no eran muy conocidas en Galicia. Estas especies llamaron mucho más la atención que los *Rhododendron*, lo que me llevó a replantar el proyecto original.

Otro hecho relevante fue que, por intermedio del Señor Salles de Vigo, fui presentado a Robert y Margaret Gimson, una pareja de ingleses que poseían un jardín botánico de 7,0 ha, en la provincia de Pontevedra y que después de los primeros contactos me autorizaron a sacar esquejes, para la producción comercial, de su colección de plantas originadas de Nova Zelanda.

En aquellos momentos no había una producción muy

importante en Galicia y los clientes venían a comprar plantas directamente al vivero. Toda la producción era absorbida por el mercado local, incluso porque la exportación era muy difícil debido a la falta de estructura de carreteras en la zona.

En principios de los años noventa empecé la conquista de nuevos mercados, con las primeras exportaciones a Portugal. La organización de las exposiciones de productores de plantas ornamentales de Galicia, organizadas por Asproga y las participaciones en Iberflora también tuvieron fundamental importancia en la conquista de nuevos mercados en España y posteriormente en Europa.

¿Actualmente, cómo está estructurada su producción en el vivero Flores de Lires en Finisterre?

El vivero tiene siete hectáreas de producción intensiva, desde el esqueje hasta la

zada, *Impatiens*, *Pelargonium*, petunia, crisantemo, *Cyclamen*, pensamiento, poinsettia, primula, y trepadoras como *Jasminum polyanthum* etc.

La empresa cuenta con una flota de camiones para atender sus principales mercados en España y Portugal y también pertenece a la agrupación comercial Rías Altas - Plantas de Galicia.

• **Fomento Vegetal de Galicia S.L.:** Fomento Vegetal, es una empresa perteneciente al grupo Plantas del Eo, especializado en la producción de planta ornamental y forestal, que empezó sus actividades en el año 1993. El vivero está ubicado en Ribadeo, en la provincia de Lugo, en una su-

perficie de 9 ha, y se dedica en especial a plantas arbustivas como: *Abelia*, *Azaleas*, *Berberis*, *Camellias*, *Hebe*, *Ilex*, *Leptospermum*, *Leucothoe*, *Pieris*, *Pittosporum*, entre otras.

Como otros viveros visitados, produce la mayor parte de la planta joven en instalaciones propias (90%) y compra una pequeña parte del plantel de proveedores externos. Para esto invirtió en un moderno invernadero de cristal, con control automático de riego y mesas de cultivo.

Con el objetivo de buscar nuevas soluciones para automatización de los sistemas productivos y uniformizar la calidad de los cultivos, la empresa está invir-

tiendo en la poda mecanizada de las plantas, con la adquisición de una máquina despuntadora automática y cintas transportadoras.

Pertenece a la agrupación comercial Rías Altas- Plantas de Galicia y tiene como sus principales mercados: Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco y Madrid.

Vivergal S.L. - Una empresa dedicada a la producción de planta joven

Vivergal empezó sus actividades en el año 1985 y está especializada en la producción y comercialización de esquejes y plantel de especies de gran importancia para el mercado ornamental

venta, con elevado nivel de tecnología, como riego por goteo en todas las macetas, Fog y control climático en el enraizado entre otros. Nuestra capacidad productiva, es en estos de momentos, de unas 200.000 macetas año.

En la actualidad, se está haciendo una fuerte inversión en tecnología para la mecanización de los procesos productivos, con la adquisición de enmacetadoras, cintas transportadoras y máquinas automáticas de poda. Todo esto para hacer frente a las exigencias de calidad, uniformidad y continuidad de la producción exigidas por nuevos mercados que estamos conquistando en Europa.

También buscamos producir con el máximo respecto al medio ambiente, priorizando para la formación de las plantas, el control mecánico a la utilización de productos químicos, como frenadores de crecimiento.

Nuestro equipo está formado por 17 trabajadores divi-

didos en dos divisiones: La primera de reproducción, que se dedica a la producción de esquejes y plántulas y la segunda división para “engorde” de las plantas para el mercado. Este es uno de los diferenciales de nuestra empresa, ya que las dos secciones funcionan de manera independiente y así podemos obtener la máxima calidad y rendimiento en cada una de las operaciones. Completan nuestro equipo de trabajo, un contable/comercial y una administrativa responsable por el control de calidad, registro de los datos y preparación de informes.

¿Cómo fue su actuación como presidente de Asproga?

La idea de montar Asproga fue para estructurar una asociación fuerte que pudiese representar los intereses del sector viverista de Galicia, llevando el nombre del sector a toda España y Europa. Para esto contamos con el apoyo decisivo de la Xunta de Galicia, que desde el

principio apostó en un sector fuerte y de mucho futuro.

El trabajo de la junta directiva de Asproga siempre fue centrado en decisiones democráticas y pensando en los intereses de todo el grupo de viveristas. Realicé mi trabajo como presidente de Asproga, con mucho gusto, por ocho años y fue para mí una experiencia muy interesante y gratificante, pero este trabajo me ocupaba mucho espacio mental y más tiempo y energía de lo que se puede justificar y decidí que había llegado el momento de dedicarme con exclusividad a mis negocios.

Deseo que Asproga tenga una vida propia y que pueda funcionar de una manera autónoma y que no venga a ocupar un tiempo excesivo del nuevo presidente y de la junta directiva.

¿Cómo ve Ud. el futuro del sector ornamental gallego?

Galicia podría y debería ser una región importante en toda Europa debido a sus excelentes condiciones climáti-

cas para la producción de una línea importante de plantas ornamentales. Debemos hacer crecer nuestras explotaciones con el objetivo de atender las demandas de España y de los demás mercados de Europa.

Tenemos que buscar competir con las especies que podemos producir al aire libre y que en Galicia se pueden obtener con mejor calidad y precios más competitivos que en otras regiones productoras, aprovechando nuestras ventajas competitivas con relación al Norte de Europa. También tenemos que producir, en especial plantas con flor, fuera de las fechas de mayor producción de regiones tradicionales como Sicilia en Italia.

Una ventaja que tenemos en estos momentos, es que los compradores de las cadenas de grandes superficies del Norte de Europa buscan ampliar su abanico de proveedores, y la producción gallega está muy bien aceptada en estos mercados.

como *Pelargonium*, *Cyclamen*, *Poinsettia*, *Impatiens*” Nueva Guinea”, *Impatiens*, *Petunias*, *Chrysanthemum*, entre otras.

Esta ubicada en San Saturni de Noya, en la provincia de La Coruña, en amplias y modernas instalaciones de 12.000 m² de superficie cubierta y 20.000 m² sin cubrir, con una capacidad de producción de superior a 12.000.000 de plantas jóvenes al año, presentadas en cepellón preforma Jiffy. Las instalaciones de cultivo de última generación, con mesas de cultivo, ordenador climático para el control de todos los parámetros de cultivo, y la fuerte inversión en automatización, como por ejemplo la reciente adquisición de una

línea de siembra de la empresa Conic System, hacen de Vivergal una de las más modernas empresas del sector ornamental en Galicia y toda España. En el año 2004 Vivergal ha sido galardonada con el primer premio del Día

■ En estos momentos los compradores de las cadenas de grandes superficies del Norte de Europa buscan ampliar su abanico de proveedores, y la producción gallega está muy bien aceptada en estos mercados

Internacional del Agricultor en Galicia en la categoría de “**Mejor Explotación Agrícola Forestal**”, que se ha entregado durante la Feria Internacional Semana Verde de Galicia, además de recibir el primer premio como “**Iniciativa a Jóvenes Agricultores**” que otorga la Xunta de Galicia en los “Premios Agrarios de Galicia”.

En la actualidad, Vivergal está invirtiendo en nuevas líneas de producción, como la producción de esquejes a partir de plantas madres originadas de cultivo “in vitro”, lo que garantiza totalmente la sanidad del material vegetal, en especial con relación a virosis. Las principales especies producidas a partir de este siste-

Las comerciales de Galicia

En la revista Bricojardinería y Paisajismo nº 124, se publicó un artículo intitolado "Revolución Comercial del Viverismo Ornamental de Galicia"; en dicho artículo se presenta la situación actual de la estructuración de las comerciales en Galicia.

La concentración de la oferta, en las manos de empresas comerciales, con una estructura e imagen corporativa propias, más sin perder la identidad del sector productivo, permite que la planta ornamental llegue con más regularidad al mercado, con presentación y calidad homogéneas, fortaleciendo la imagen del producto y permitiendo una optimización de los costes comerciales, administrativos y logísticos.

Las estrategias comerciales utilizadas son las más variadas, desde auto-venta, venta sobre pedido, que es la situación de la mayoría de las empresas de Galicia, como también la visita de sus comerciales presentado muestras a los clientes, tele-marketing, y siempre que posible presentar la producción y la estructura de los viveros a los importadores.

Los representantes de las principales subastas holandesas y agentes de intermediación de estas empresas, ya estuvieron visitando las comerciales y los principales viveros de Galicia, para conocer la realidad del sector y establecer las bases de las relaciones futuras. En función de la homogeneidad de la producción, y la reconocida calidad de los cultivos, algunas empresas ya están comercializando parte de su producción en las su-

bastas holandesas y en un futuro próximo el comercio electrónico podrá tornarse una realidad.

Vale destacar las principales empresas comerciales de ornamentales de Galicia:

- **Coplant S.C.**, con sede en Tomiño, a la cual pertenecen las empresas: Cultivos Casaita S.L., Galiplant S.A.T., Vidaplán S.L., Viveros Ozores Peixoto y Viveros Rio Tollo, S.L.

- **Progaplant - Productora Gallega de Plantas:** La empresa tiene sus instalaciones en Tui(Pontevedra) y comercializa la producción de los Viveros Rio Verde, S.A.T. y Kiwi Plant - Galicia.

- **Rías Altas - Plantas de Galicia S.L.** Ha trasladado recientemente sus oficinas a La Coruña. Pertenecen a esta agrupación: Viveros Cerviño, Viveros La Garantía S.L., Viveros Berres, Viveros Cabaleiros, Orvisahouse S.L. y Plantas del Eo.

- **Serviplantas:** con sede en Lugo, que congrega a los viveros:

Viveros Costa de Lógaras, Viveros O Pomariño, Imave S.L., Viforsa S.L., Viveros Moreira S.L., y Viveros Javier de Cela.

- **WorldPlants S.L.:** La empresa está ubicada en Coristanco, próximo a La Coruña, comercializa la producción de los viveros: Flores de Lires, S.L., Viveros San Mamed de Seavia y Panfúlia.

- **PlantPlus:** Agrupa los viveros Florgalicia, Hortival Narón, S.L., Viveros Trébore, S.L. y Viveros Brandariz, S.C.

ma son *Pelargonium*, *Impatiens* y *poinsettia*.

Vale destacar la nueva línea de producción de plantas de semillas, presentadas en bandejas semirígidas, con 240 unidades por bandeja, utilizadas para especies como primulas, petunias, salvas, pensamientos, entre otras, que completan la gama de producción de planta joven de la empresa.

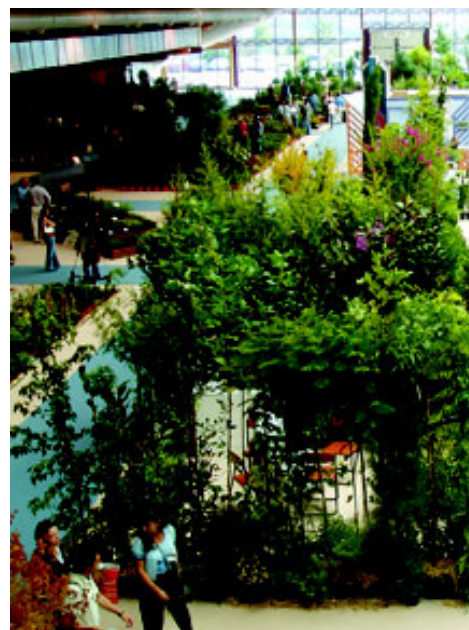
Una de las claves de la empresa está en trabajar con personal fijo, altamente capacitado y que llevan bastantes años en la empresa. Su equipo oscila entre 14 a 18 trabajadores dependiendo de las campañas, contando con dos Ingenieros Agrónomos.

Las plantas son transportadas en Carrys CC, con el objetivo de optimizar la entrega del mate-

rial vegetal y el servicio al cliente, sus principales mercados son: Portugal, España y Francia.

Todos los años Vivergal organiza las jornadas Infotec, con el objetivo de intercambiar con sus clientes las principales innovaciones técnicas y comerciales, presentando las nuevas variedades y tendencias del sector ornamental.

■ **El bambú viene ganado un importante espacio en el sector de paisajismo en España utilizándose para setos, cierre de fincas y piscinas, pantallas de aislamiento, en las medianas de autopistas, etc...**



La producción de bambú

El bambú viene ganado un importante espacio en el sector de paisajismo en España. Las principales utilidades del bambú son setos, cierres de fincas y piscinas, pantallas de aislamiento, en las medianas de autopistas, entre otros. Existen en Galicia algunos viveros dedicados a la producción y exportación de Bambú, como: Viveros Botánica, Bambú de Ulla y Viveros Ollo Redondo. A continuación presentamos algunas informaciones de dos importantes viveros que se dedican al tema:

- **Viveros Botánica S.A.:** La empresa fue creada en el año 1993, con el fin de producir y re- producir variedades de bambú de todos los tipos. El vivero está ubicado en el ayuntamiento de Vilarmaior, A Coruña y se dedica a la producción desde enanas hasta gigantes. Las principales especies cultivadas son *Phyllostachys aurea*, *P. nigra*, *P. bissetii*, *P. aureosulcata Alata*, *P. Phyllostachys aureosulcata Aureocaulis*, *P. decora*, *Pleioblastus auricomus*, *Pleioblastus variegatus*, *Sasa tsuhoiana*, *Thamnocalamus falconeri*, en macetas de 2, 5, 7,5, 10, 15, 25 y 80 litros, que varían en función de cada especie y variedad.

Todo el material vegetal se importa en alvéolos, desde Bélgi-



ca, producidos a partir de cultivo "in vitro", lo que permite obtener plantas con gran uniformidad y con control de las variedades por el



ADN de las plantas, libres de enfermedades, con muchas brotaciones y con crecimiento rápido, utilizando un alvéolo por maceta.

Los principales mercados de la empresa son países de Europa, como Bélgica, Francia e Italia. En la actualidad, alrededor de 5% de la producción se destina para el mercado español.

Vista general de la I Exposición Arco Verde.

Estuches de Kiwiño, el kiwi ornamental, presentados por Rio Verde S.A.T. Existen tres tipos distintos de envase.

• **Viveros Ollo Redondo - Cultivos Casaita, S.L.:** Cultivos Casaita está ubicada en Tomiño – Pontevedra y se dedica a la producción de bambú en grandes formatos y en contenedores. La propagación de las plantas se hace con rizomas, distinto del sistema utilizado por Viveros Botánica.

Los grandes tamaños y vigor de las plantas, permiten a la empresa trabajar tanto con el mercado de exportación como jardinería pública y privada en España. Las plantas son comercializadas en contenedores de 5 hasta 130 l y con una amplia línea de especies, de las cuales se pueden destacar *Phyllostachys aurea*, *P. nigra*, *Pseudosasa japonica*, entre otras.

Para saber más...

- www.asproga.com
- www.viverosrioverde.com
- www.viverosdenoy.com
- www.viveroslagarantia.com
- vivergal@vivergal.com

Agri-Pocket : la informática en el campo

Visitenos en Fima.
Pabellón 4, Stand A-3



- > Recogida de datos directamente en el campo
- > Seguimiento de la trazabilidad de su producción
- > Seguimiento de los costes de producción
- > Consulta de los labores realizadas
- > Medición de parcelas con GPS



REMITIR A :
ISAGRI - C/ESPINOSA, 8 - 410
46008 VALENCIA
E-mail : isagri@isagri.es
Internet : www.isagri.es

☐ Deseo recibir información sobre las soluciones isagri de :

☐ Cultivos

☐ Ganadería

☐ Pasaré a informarme por su stand de Fima el día :

Empresa :

Nombre :

Dirección :

.....

C.P :

Localidad :

Tfno :

Móvil :

