

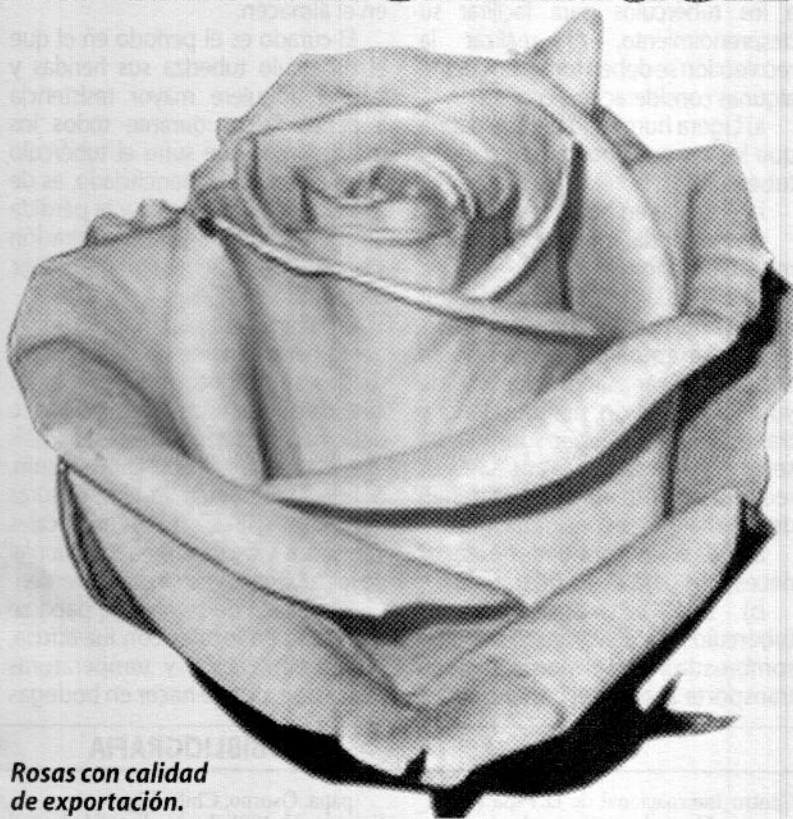
LA PRODUCCIÓN DE FLORES Y PLANTAS ORNAMENTALES:

# UN AGRONEGOCIO AUN PENDIENTE EN NICARAGUA

**D**entro de la amplia ciencia de la Agricultura, destaca la Horticultura, que a su vez comprende dos grandes ramas: la Horticultura Alimenticia y la Horticultura Ornamental; en esta última está incluida la Floricultura, en la que se pueden desarrollar, entre otras, las siguientes líneas de producción:

Flores de corte, plantas para jardín, flores en macetas, plantas ornamentales en macetas, follajes de corte, follajes en macetas, etc.

De acuerdo con consultores especialistas en la materia que han visitado el país, y con los que el autor está de acuerdo, Nicaragua posee los recursos necesarios en suelos, recursos hídricos y condiciones climáticas como para iniciar una industria tecnificada de producción tanto de flores de corte como de plantas ornamentales, coincidiendo también en que estas últimas tienen



*Rosas con calidad de exportación.*

**Ing. Guillermo Bendaña G.**  
**M.Sc. Ciencias en alimentos y nutrición.**  
**M.Sc. Manejo de recursos naturales**  
**Consultor de Agronegocios**



**Arreglo con claveles rojos y otras flores sobre canasta jardinera.**

un prometedor futuro.

Desde hace varios años la producción comercial de flores y plantas ornamentales en Nicaragua, se ha centrado principalmente en cuatro departamentos: Matagalpa, Jinotega, Managua, Masaya y Carazo. Existen productores de flores y ornamentales en otros sitios del país, como Chinandega y Chontales, pero con menor actividad que en los departamentos antes citados.

A pesar de existir productores de flores en diferentes regiones del país, la

oferta nacional es limitada, a tal grado que para satisfacer la demanda interna, se tiene que recurrir a importaciones, tanto de materiales vegetativos para reproducción, como de flores de corte. Son varios los factores que se conjugan para que esto ocurra: producción con tecnología tradicional proveniente de herencias ancestrales, sobre todo en el área de Masaya (los Pueblos Blancos), baja calidad de la producción (ausencia de nuevos materiales vegetativos), formas de tenencia de la tierra (minifundios o pequeñas parcelas de

¼ de manzana o menos), carencia total de investigaciones por parte de las instituciones correspondientes (INTA, universidades), requerimiento de altas inversiones iniciales, escasez y/o alto costo de productos agro-químicos propios de la actividad florícola y carencia de financiamiento bancario.

Todo ello redundando en que exista una oferta de flores y plantas ornamentales relativamente limitada y poco especializada, es decir producción de pocas variedades de flores; no obstante, eso mismo brinda la oportunidad de que los actuales productores, o nuevos floricultores, penetren al mercado con productos novedosos que tendrían una demanda garantizada.

Nicaragua no puede considerarse un país con un desarrollo aceptable en el cultivo de flores y plantas ornamentales, ni para el mercado nacional y menos para realizar exportaciones, sin embargo, así como importa, también exporta materiales provenientes de la horticultura ornamental. Observemos ambos casos: exportaciones e importaciones.

**LAS EXPORTACIONES DE FLORES Y ORNAMENTALES.**

El país exporta un promedio de 1.1 millones de dólares anuales en flores y ornamentales. Dentro de las flores, se destacan los crisantemos producidos en Matagalpa (Aranjuez), que han tenido como destino Honduras, aunque hay que advertir desde un inicio que el mayor peso de las exportaciones recae en un 95% o más en helechos, lo que indica que las

**TABLA 1. MONTO DE LAS EXPORTACIONES DE FLORES Y ORNAMENTALES DE NICARAGUA (US\$) EN EL PERÍODO 2000-2005.**

Año	Monto total (US\$)	% correspondiente a helechos
2000	1.089.492,35	93.1
2001	1.273.464,90	99.5
2002	1.326.638,24	98.6
2003	1.082.532,15	98.6
2004	1.197.249,80	97.5
2005*	1.199.820.80	31.5

Fuente: elaboración propia en base a datos de CETREX.

\* Datos parciales.

flores como tales están aún muy lejos de destacarse como un producto no tradicional de exportación.

Existen en el país (Matagalpa) dos grandes explotaciones que producen el helecho llamado "hoja de cuero", el cual es un componente casi insustituible de arreglos florales, con gran demanda en Europa y países como Japón y Estados Unidos.

En la siguiente Tabla se exponen los montos de exportaciones del rubro "flores y ornamentales" realizados por Nicaragua en el período 2000-2005

Los países a los que se exporta el helecho "hoja de cuero" son principalmente Japón, Estados Unidos, Canadá y países europeos como Alemania y Holanda.

**LAS IMPORTACIONES DE FLORES Y MATERIALES VEGETATIVOS.**

En lo que se refiere a importaciones, las cifras globales de materiales



*Cordyline terminalis*

importados son similares a las exportaciones, distinguiéndose dos tipos de productos: Materiales vegetativos para reproducción y flores de corte, recayendo el mayor peso en estas últimas, y entre éstas las rosas. En la Tabla 2 se observan los montos de las importaciones en el período 2000-2005.

Respecto a materiales vegetativos, se destacan esquejes sin enraizar, injertos (yemas), plántulas, bulbos y tubérculos, mientras que en flores de corte se destacan en primer lugar rosas y luego astromerías, lirios, gipsophilias, flores tropicales como estrellitias (ave del paraíso), heliconias, gingers y otras; también se importan arreglos florales aunque en pocas cantidades.

En la Tabla 3 se muestran cifras de importaciones de flores

Es notorio el lugar preponderante de las rosas en las importaciones, ya que sus montos superan con creces al resto de flores, igual que sus precios, los



**TABLA 2. MONTO DE IMPORTACIONES DE MATERIALES VEGETATIVOS Y FLORES DE CORTE Y OTROS, EN EL PERÍODO 2000-2005 (US\$).**

Año	Materiales vegetativos	Flores de corte y otros	Total anual
2000	623.110,00	139.236,05	762.346,05
2001	249.072,92	169.753,38	418.825,30
2002	307.596,67	2.926.143,75	3.233.740,42
2003	198.968,50	249.941,13	445.809,63
2004	115.231,39	2.328.484,62	2.443.716,01
2005*	39.045,34	209.904,61	248.949,95
TOTAL	1.533.023,82	6.020.463,54	7.553.387,36

Fuente: elaboración propia en base a datos de CETREX

\* Datos parciales.

**TABLA 3. IMPORTACIONES DE FLORES, CANTIDADES, MONTOS Y PRECIOS PROMEDIOS, EN EL PERIODO 2000-2005.**

Tipo de flor	Cantidad (Kg)	Monto (US\$)	Precio prom. US\$/Kg
Rosas	240.074.31	616,708.79	2.82
Astromerías	41.175.46	31.447.20	1.00
Lirios	33.034.71	17.608.00	0.92
Gipsophilias	16.753.54	23.313.71	2.17
Gingers	15.555.36	10.436.27	0.46
Estrelitzias	15.607.13	5.825.69	0.37
Calas	7.605.19	3.228.87	0.91
Gladiolas	3.421.19	1.403.01	0.82
Estaticias	2.247.39	4.863.51	2.55

Fuente: Elaboración propia en base a datos de CETREX

cuales han ido en aumento año con año, contrario al resto de flores importadas (ver Gráfica 1). Esto llama doblemente la atención, ya que el arbusto del rosal se adapta muy bien a las condiciones edafoclimáticas del país en diferentes regiones, además de ser una planta fuerte, resistente a plagas y enfermedades y a estrés hídricos, aunque no muy prolongados.

Los países de donde Nicaragua importa flores son: Guatemala, Costa Rica, Colombia, Ecuador, Estados Unidos, Holanda (materiales vegetativos para reproducción) y en menor escala Honduras, México y El Salvador.

Los datos de las tablas 2 y 3 nos indican que, aunque no con cifras muy significativas, se podría emprender por parte de los productores nacionales de flores y plantas ornamentales, un programa de sustitución de importaciones, que podría ser encabezado por la producción de flores de calidad, ya que todo indica que la demanda de estos productos seguirá en aumento tal como se muestra en la Tabla 4.

Denuo insistimos en la posibilidad de sustitución de importaciones de rosas, ya que, de acuerdo a la Tabla anterior, las adquisiciones en el exterior de esta flor de corte serán de unos 52.500 kilogramos como promedio (1 Kg de rosas equivale aproximadamente a 25 rosas con un tallo de 24 pulgadas de longitud), es decir casi 110.000 docenas de rosas que podrían producirse en el país.

**Tabla 4. Estimados de importaciones de flores para el año 2006 y % de crecimiento respecto al 2004.**

Especie	Importaciones 2004 (Kg)	Importaciones estimadas 2006 (Kg)	Crecimiento esperado promedio (%)
Rosas	48.471	50.000-55.000	7.7
Crisantemos	43.500	45.000-50.000	5.8
Gipsophilias	5.523	4.500-4.800	- 9.0
Lirios	9.416	9.000-9.500	2.7
Estrelitzias	3.611	4.000-4.500	17.6
Gingers	4.832	5.000-5.500	8.6

Fuente: elaboración propia

**RESPECTO A LO ANTERIOR HAY QUE ADVERTIR LO SIGUIENTE:**

a) Las rosas que se introducen al país no son de primera calidad, sino que los importadores traen flores de segunda o tercera categoría (las mismas que países como Colombia, Ecuador o Costa Rica no logran colocar en los grandes mercados de flores como E. Unidos, Europa y Japón, por no cumplir con parámetros de calidad exigidos por éstos).

b) Las rosas que se producen en el país no igualan aún a esos productos de segunda o tercera categoría, lo que significa que para sustituir importaciones se requiere que los floricultores nacionales den un paso agigantado en lo que a producir con calidad se refiere.

**EL MERCADO NACIONAL DE FLORES DE CORTE.**

Se puede resumir en los siguientes segmentos:

- a) Mercados tradicionales: floristerías (existen unas 95 floristerías a nivel nacional, de las cuales un 65% se ubican en Managua), puestos en mercados, vendedores ocasionales.
  - b) Importadores (operan cinco importadores económicamente significativos en el mercado nacional de flores). Es con éstos con quienes podría definirse un plan de sustitución de importaciones.
  - c) Mercados no tradicionales: supermercados, hoteles, restaurantes.
- El notable repunte de la industria turística en nuestro país debería de ser un nuevo parámetro de

medición de la demanda de flores y ornamentales, ya que estos establecimientos requieren constantemente de flores de corte, follajes y arreglos florales.

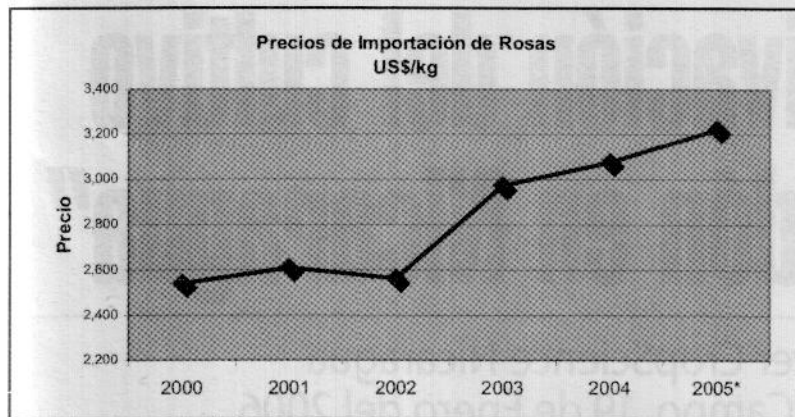
d) Eventos y días especiales: ferias, expo-ventas, días conmemorativos (Día de la Madre, del Amor y la Amistad, de las Secretarías, etc).



*Aglaonema commutatum*

HABLEMOS DEL AGRO





Gráfica 1. Precios (US\$) de importaciones de rosas, período 2000-2005.

**EL MERCADO DE MATERIALES PARA REPRODUCCIÓN.**

Los floricultores nacionales, muy pocos, demandan sobre todo esquejes, yemas, bulbos y tubérculos, aunque en pocas cantidades; esto último es una de las causas del estancamiento de la floricultura nacional: pocos materiales novedosos, materiales genéticos en proceso de degeneración debido a los múltiples usos por años y años; todo ello hace que la oferta de flores y ornamentales sea casi siempre la misma y por tanto poco atractiva.

La demanda de materiales para reproducción podría satisfacerse con los laboratorios de reproducción de meristemos o de cultivo de tejidos que existen en el país, tales como el de la UNA (Managua), UNAN (León), el laboratorio del INTA (Estelí) y un laboratorio de la planta privada ubicado en Sébaco.

Importaciones conjuntas de materiales nuevos podrían ser reproducidas en estos laboratorios para satisfacer la demanda nacional. El laboratorio de la UNAN de León ha comprobado la reproducción con calidad de materiales de musáceas para el mercado local.

**LAS PLANTAS ORNAMENTALES.**

De acuerdo a especialistas en la materia, no pocos, las oportunidades de producción de plantas ornamentales para exportación que ofrece Nicaragua, son aún mayores que la producción de flores de corte. Estas plantas tienen una gran demanda en los mercados internacionales y van desde nuestro

común y conocido "espadillo" (Yuca elephantiphes), hasta palmas como las cycas (Cycas revoluta), aglaonemas (Aglaonema commutatum) y otras. A continuación se presenta un listado de plantas ornamentales con notoria demanda en los mercados internacionales, cuyos requerimientos agroclimáticos se satisfacen perfectamente en varias regiones del país y que podrían ser las especies con las que podría iniciarse una agroindustria de exportación de ornamentales:

- Aglaonema commutatum (María, Silver Quinn): una planta de constante demanda que se adapta a áreas de calor y alta humedad; se puede vender enraizada o sin raíz. Se presta para envíos aéreos, sus precios oscilan entre US\$ 0.08 a 0.18/unidad.

- Cycas revoluta (palma sagu): Es uno de los follajes más importantes en los mercados mundiales; no requiere inversiones en sarañ o invernadero y, algo importante, hay suficiente material genético en Nicaragua para conseguir semillas. Sus precios están entre US\$ 2.00 a 3.50/planta de 2 a 3 años.

- Dracaena fragans: "Massangeana" y "Marginata" se puede vender con o sin raíces para envíos aéreos, o como caña para exportar por tierra a sitios cercanos o por barco a sitios lejanos (en Japón tiene gran demanda la caña alta).

- Cordyline terminalis (Cordyline). Se pueden vender las hojas (follaje) y la planta entera como ornamental; también se exportan como puntas para la industria de las plantas

ornamentales.

- Philodendron (P. erubens y P. selloum): Se pueden sembrar puntas y bejucos, o en bolsas; requiere sombra del 40%.

- Dracaena deremensis, var. Warneckii: Requiere de sombra artificial; se puede vender con o sin raíces.

- Chiralidocarpus lutencens, conocida como palma múltiple o palma areca: se reproduce por semillas, las que abundan en el país; se utiliza como planta ornamental y como follaje de corta.

- Yuca elephantiphes, conocido como espadillo o flor de izote: con muy poco valor comercial en el país, pero puede exportarse a El Salvador o directamente a Europa; fácil de reproducir, abundante en nuestro medio.

**LOS ARREGLOS FLORALES.**

Es una actividad basada en la producción de flores y de follajes y una manera de proporcionar valor agregado a los mismos, además de crear nuevos puestos de trabajo dentro de la industria florícola. Los materiales complementarios que demandan los arreglos florales (canastas, etc.) se elaboran en el país y también alcanzarían un valor agregado en su uso como parte de un arreglo floral.

Los hoteles y restaurantes de categoría demandan constantemente arreglos florales. Para satisfacer esta demanda se requiere personal entrenado y especializado.



Cycas revoluta

