

Plan de *Mejora Competitiva*



Cluster
FLORÍCOLA
del AMBA y San Pedro

Relevamiento de la producción de flores y plantas ornamentales en el Área Metropolitana de Buenos Aires y el partido de San Pedro, Provincia de Buenos Aires

Ingrid Villanova y Daniel Morisigue
(Instituto de Floricultura, INTA)

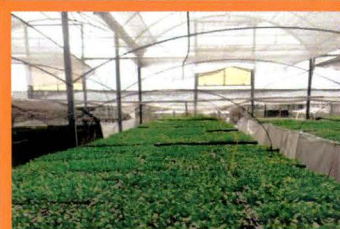


Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

INTA

 **UCAR**
UNIDAD PARA EL CAMBIO RURAL

 **PROSAP**
SERVIR AL AGRO



Plan de Mejora Competitiva



Cluster
FLORÍCOLA
del AMBA y San Pedro

Relevamiento de la producción de flores y plantas ornamentales en el Área Metropolitana de Buenos Aires y el partido de San Pedro, Provincia de Buenos Aires

Proyecto PMC: “Relevamiento y difusión de información clave del sector florícola del Área Metropolitana de Buenos Aires y San Pedro”

Autores: Ingrid Villanova y Daniel Morisigue

(Instituto de Floricultura, INTA)

Diciembre de 2016



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación



Morisigue, Daniel

Relevamiento de la producción de flores y plantas ornamentales en el área Metropolitana de Buenos Aires y el Partido de San Pedro, provincia de Buenos Aires / Daniel Morisigue ; Ingrid Griselda Villanova. - 1a ed ilustrada. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Asociación Argentina de Floricultores y Viveristas, 2016.

160 p. ; 29 x 21 cm.

ISBN 978-987-46022-1-3

1. Elaboración de Datos. I. Villanova, Ingrid Griselda II. Título
CDD 635.96

AUTORIDADES

Ministro de Agroindustria de la Nación

Ricardo Buryaile

Unidad de Cambio Rural (UCAR)

Coordinador ejecutivo Alejandro Gennari

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)

Presidente Amadeo Nicora

Vicepresidente Mariano Bosch

Director Nacional Héctor Spina

Asociación Ad Hoc del Cluster Florícola del AMBA y San Pedro

Presidente Mario Ferrari

Vicepresidente Daniel Morisigue

Secretarios Gerardo Rambeaud (Cooperativa Mercoflor) y Germán Biato (Cooperativa Argentina de Floricultores)

PARTICIPANTES

Convenio Nacional de Vinculación Tecnológica (CNVT) PROSAP-INTA Nº 639/2014

Unidad financiera: Unidad de competitividad y Aportes No Reembolsables (ANR). Unidad para el Cambio Rural (UCAR). En el marco del Componente Iniciativas de Desarrollo de Clusters del Programa de Servicios Agrícolas Provinciales (PROSAP)

Unidad ejecutora: Instituto de Floricultura. Centro de Investigaciones de Recursos Naturales (CIRN). Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)

Unidad de Administración Central: Fundación Argeninta. Sede Castelar

Coordinadora del Cluster Florícola del AMBA y San Pedro: Ana Giovanettone

Coordinador del Convenio: Ingrid Villanova. Instituto de Floricultura, INTA

Responsables PROSAP

Unidad de competitividad y Aportes No Reembolsables (ANR). Unidad para el Cambio Rural (UCAR). Coordinador: Marcelo Yangosian

Facilitadores del PROSAP: Federico Cetrángolo, Germán Cuitiño Christin y Fernando López

Contacto

villanova.ingrid@inta.gob.ar



Agradecimientos

Los autores desean agradecer:

A los productores, que brindaron su tiempo para responder a los encuestadores de este relevamiento.

A la Cont. Yuka Yamawaki, gerente de la Cooperativa Mercoflor; al Lic. Federico Cetrángolo, facilitador del PROSAP; a Ana Giovanettone, Coordinadora del Cluster Florícola del AMBA y San Pedro; al Ing. Agr. (Msc.) Conrado Pakoca, de la Cooperativa Argentina de Floricultores.

A los técnicos del INTA Ing. Agr, Juan Carlos Hagiwara, Ing. Agr.(Msc.) Diego Mata, Bioq. (Msc.) Marisol Alderete, Dra. Marta Rivera y Téc. María Alejandra Wicky.

Equipo de Trabajo

Coordinación general: Cont. Ingrid Villanova (INTA, Instituto de Floricultura)

Cartografía: Lic. Néstor Barrionuevo (INTA, Instituto de Clima y Agua)

Operativo de campo

AMBA

Encuestadores zona Norte

Est. Diego Benitez

Ing. Agr. Rocío Vazquez

Ing. Agr. Verónica Bugallo

Encuestadores zona Oeste

Est. Gisella Di Silvestro

Est. Stella Akiyama

Ing. Agr. Rocío Vazquez

Encuestadores zona Sur

Ing. Agr. Gerardo Rambeaud

Est. Federico Ahrtz

Est. Juan Manuel Giancristofaro

Ing. Agr. Hugo Furque

Ing. Agr. Verónica Bugallo

Ing. Agr. Diego Benitez

Administrativa Liliana Patiño

Encuestadores en mercado

Ing. Agr. Verónica Bugallo

Est. Carolina Castagnet

San Pedro, Provincia de Buenos Aires

Encuestadora Ing. María José Ces

Gabinete

Ingreso de datos: Ing. Agr. Verónica Bugallo, Téc. Mirta Papone

Permitida la reproducción parcial citando la fuente

Índice de contenidos

| | |
|---|-----------|
| Introducción | 12 |
| Objetivo del relevamiento | 13 |
| Aspectos metodológicos | 13 |
| Mapa N°1. Partidos encuestados en el AMBA según zona geográfica | 14 |
| Cuadro N°1. Partidos encuestados en el AMBA según zona geográfica que poseen explotaciones florícolas | 15 |
| Resultados | 19 |
| Apartado A. Área Metropolitana de Buenos Aires | 20 |
| Sección 1. Ubicación geográfica, tipo y líneas de producción | 20 |
| 1.1. Explotaciones florícolas (EFS) encuestadas en el AMBA según zona geográfica (en cantidad y porcentaje) | 20 |
| 1.2. Explotaciones florícolas según partidos relevados del AMBA agrupados por zona geográfica (en cantidad y porcentaje) | 20 |
| 1.3. Explotaciones florícolas según sea la producción de flores o plantas ornamentales la actividad principal o secundaria (en cantidad y porcentaje) | 21 |
| 1.4. Explotaciones florícolas según realización de la actividad florícola en otras provincias (en cantidad y porcentaje) | 21 |
| 1.5. Explotaciones florícolas según principales tipos de producción (en cantidad y porcentaje) | 21 |
| 1.6. Cantidad de explotaciones florícolas según líneas de producción de plantas ornamentales | 22 |
| Sección 2. Superficie del predio, superficie bajo cubierta de las explotaciones florícolas, líneas de producción en plantas ornamentales y especies de flor de corte | 22 |
| 2.1. Cantidad de explotaciones florícolas y superficie del predio de la explotación en hectáreas | 22 |
| 2.2. Superficie bajo cubierta y a campo y umbráculo (en hectáreas) | 22 |
| 2.3. Cantidad de explotaciones y superficie del predio de las explotaciones florícolas en hectáreas según tipo de producción | 23 |
| 2.4. Superficie bajo cubierta, en umbráculo y a campo en hectáreas según grandes rubros de producción | 23 |
| 2.5. Superficie cultivada (bajo cubierta, en umbráculo y a campo) en hectáreas según tipos de producción | 24 |
| 2.6. Cantidad de explotaciones florícolas según intervalos de superficie total bajo cubierta (en metros cuadrados) por zona | 24 |
| 2.7. Cantidad de explotaciones florícolas según intervalos de superficie total bajo cubierta (en metros cuadrados) discriminados por tipo de producción y zona | 25 |
| 2.8. Cantidad de explotaciones florícolas según evolución de la superficie cultivada en los últimos 5 y 10 años | 25 |
| 2.9. Superficie bajo cubierta (en metros cuadrados) según antigüedad de los invernáculos | 26 |
| 2.10. Superficie bajo cubierta (en metros cuadrados) según tipo de construcción de los invernáculos | 26 |
| 2.11. Superficie bajo cubierta (en metros cuadrados) según material de construcción de los invernáculos | 27 |
| 2.12. Cantidad de explotaciones florícolas que producen plantas ornamentales según número de especies que cultiva por línea de producción (en intervalos) | 27 |

| | |
|---|-----------|
| 2.13. Participación relativa de especies cultivadas de flores de corte -en nombre vulgar y-o científico-(de acuerdo a las realizadas en cada explotación, sin considerar la superficie cultivada) | 28 |
| Sección 3. Tecnología de la producción general | 32 |
| Sección 3.A. Tecnología de la producción general | 32 |
| 3.A.1. Cantidad de explotaciones florícolas según tipo de riego | 32 |
| 3.A.2. Cantidad de explotaciones florícolas según automatización del riego | 33 |
| 3.A.3. Cantidad de explotaciones florícolas según práctica de fertilización | 33 |
| 3.A.4. Cantidad de explotaciones florícolas que realizan fertilización según tipo de fertilización | 33 |
| 3.A.5. Cantidad de explotaciones florícolas que realizan fertilización según forma de fertilizar | 33 |
| 3.A.6. Cantidad de explotaciones florícolas según uso de abonos o enmiendas | 34 |
| 3.A.7. Cantidad de explotaciones florícolas según sustrato que utiliza | 34 |
| 3.A.8. Cantidad de explotaciones florícolas según práctica de desinfección de sustratos | 34 |
| 3.A.9. Cantidad de explotaciones florícolas que desinfecta el sustrato según método de desinfección | 34 |
| 3.A.10. Cantidad de explotaciones florícolas según método de control de plagas más utilizado | 35 |
| 3.A.11. Cantidad de explotaciones florícolas según método de control de enfermedades más utilizado | 35 |
| 3.A.12. Cantidad de explotaciones florícolas según realización de actividad de manejo integrado de plagas | 35 |
| 3.A.13. Plagas mencionadas por los productores afectando los cultivos florícolas | 36 |
| 3.A.14. Enfermedades o patógenos más mencionados por los productores de cultivos florícolas | 37 |
| Sección 3.B. Tecnología de la producción de flores de corte | 38 |
| 3.B.1. Cantidad de explotaciones florícolas de flores de corte según actividad de traslado de varas cosechadas en agua desde el campo | 38 |
| 3.B.2. Cantidad de explotaciones de flores de corte según actividad de hidratación de varas en el galpón | 38 |
| 3.B.3. Cantidad de explotaciones de flores de corte según uso de soluciones | 38 |
| 3.B.4. Cantidad de explotaciones de flores de corte que usan soluciones en base a tipo de solución | 38 |
| Sección 4. Infraestructura y equipamiento para la producción | |
| 4.1. Maquinaria en desuso (en cantidad) | 39 |
| 4.2. Cantidad de explotaciones florícolas según materiales de los caminos dentro del establecimiento | 40 |
| 4.3. Cantidad de explotaciones florícolas según uso de gas para sus cultivos | 40 |
| 4.4. Equipamiento en uso (en cantidad) | 41 |
| Sección 5. Comercialización: prestación de servicios, canales, clientes, destinos de la producción, logística y distribución | 42 |
| 5.1. EFS según prestación de servicios (en cantidad y porcentaje) | 42 |
| 5.2. Cantidad de explotaciones florícolas que prestan servicios según agrupamiento de servicios | 42 |
| 5.3. Cantidad de explotaciones florícolas según tipo de cliente | 42 |
| 5.4. Cantidad de explotaciones según destino geográfico de la comercialización | 43 |
| 5.5. Cantidad de explotaciones florícolas según destino geográfico de comercialización discriminadas por tipo de producción | 43 |

| | |
|---|----|
| 5.6. Cantidad de explotaciones florícolas según destino geográfico de la comercialización discriminado por provincia (exceptuando Buenos Aires) | 44 |
| 5.7. Vehículos propios utilizados para el traslado de la producción (en cantidad) | 44 |
| 5.8. Vehículos propios discriminados según refrigeración (para el producto destinado a la venta) utilizados para el traslado de la producción (en cantidad) | 45 |
| Sección 6. Gestión y evolución de las explotaciones | |
| 6.1. Cantidad de explotaciones florícolas según años de producción | 45 |
| 6.2. Cantidad de explotaciones florícolas cuyos productores ejercieron o no la actividad productiva en otro lugar geográfico diferente del actual | 46 |
| 6.3. Cantidad de explotaciones florícolas según continuidad en la actividad por sus hijos | 46 |
| 6.4. Cantidad de explotaciones florícolas que respondieron haber poseído cambios importantes realizados en los últimos 10 años según categorías enunciadas | 46 |
| 6.5. Cantidad de explotaciones florícolas que respondieron afirmativamente a las variables de gestión nombradas. | 47 |
| Sección 7. Población y residencia | |
| 7.1. Cantidad de explotaciones florícolas según residencia del productor | 47 |
| 7.2. Cantidad de familias que viven en las explotaciones florícolas | 48 |
| 7.3. Cantidad de familias que viven en las explotaciones florícolas según número de familias por explotación | 48 |
| Sección 8. Régimen de tenencia, arrendamiento, tipo jurídico y empleo | |
| 8.1. Cantidad de explotaciones florícolas según régimen de tenencia de la tierra | 48 |
| 8.2. Cantidad de explotaciones florícolas según arrendamiento de las tierras a terceros por parte del dueño de la explotación | 48 |
| 8.3. Cantidad de explotaciones florícolas según empleo de medieros | 49 |
| 8.4. Cantidad de explotaciones florícolas según tipo jurídico | 49 |
| Apartado B. Partido de San Pedro, Provincia de Buenos Aires Buenos Aires | |
| Sección 1. Ubicación geográfica, tipo y líneas de producción | |
| 1.1. Cantidad de Explotaciones Florícolas (EFS) encuestadas en el Partido de San Pedro, provincia de Buenos Aires | 50 |
| 1.2. Cantidad de explotaciones florícolas según sea la producción de flores o plantas ornamentales la actividad principal o secundaria | 50 |
| 1.3. Explotaciones florícolas según realización de la actividad florícola en otras provincias (en cantidad y porcentaje) | 50 |
| 1.4. Explotaciones florícolas según principales tipos de producción (en cantidad y porcentaje) | 50 |
| 1.5. Cantidad de explotaciones florícolas según líneas de producción de plantas ornamentales | 51 |
| Sección 2. Producción | |
| 2.A. Superficie del predio y superficie bajo cubierta de las explotaciones florícolas | |
| 2.A.1. Cantidad de explotaciones florícolas y superficie del predio de las explotaciones en hectáreas | 52 |
| 2.A.2. Cantidad de explotaciones y superficie del predio de las explotaciones florícolas en hectáreas según tipo de producción | 52 |

| | |
|--|-----------|
| 2.A.3. Superficie bajo cubierta, en umbráculo y a campo en hectáreas | 52 |
| 2.A.4. Superficie bajo cubierta, en umbráculo y a campo en hectáreas según tipos de producción | 52 |
| 2.A.5. Cantidad de explotaciones florícolas según intervalos de superficie bajo cubierta (en metros cuadrados) | 53 |
| 2.A.6. Cantidad de explotaciones florícolas según intervalos de superficie en umbráculo y a campo (en ha) | 53 |
| 2.A.7. Cantidad de explotaciones florícolas según evolución de la superficie cultivada en los últimos 5 y 10 años | 53 |
| 2.A.8. Superficie bajo cubierta (en metros cuadrados) según antigüedad de los invernáculos | 54 |
| 2.A.9. Superficie bajo cubierta (en metros cuadrados) según tipo de construcción de los invernáculos | 54 |
| 2.A.10. Superficie bajo cubierta (en metros cuadrados) según material de construcción de los invernáculos | 55 |
| Sección 2.B. Líneas de producción de plantas ornamentales | 55 |
| 2.B.1. Cantidad de explotaciones florícolas que producen plantas ornamentales según líneas de producción (en intervalos) | 55 |
| Sección 3. Tecnología utilizada en la producción | |
| 3.1. Cantidad de explotaciones florícolas según tipo de riego | 56 |
| 3.2. Cantidad de explotaciones florícolas según automatización del riego | 56 |
| 3.3. Cantidad de explotaciones florícolas según realicen o no realicen fertilización | 56 |
| 3.4. Cantidad de explotaciones florícolas que realizan fertilización según tipo | 57 |
| 3.5. Cantidad de explotaciones florícolas que fertilizan según forma de fertilizar | 57 |
| 3.6. Cantidad de explotaciones florícolas según uso de abonos o enmiendas | 57 |
| 3.7. Cantidad de explotaciones florícolas según sustrato que utiliza | 57 |
| 3.8. Cantidad de explotaciones florícolas según práctica de desinfección de sustratos | 58 |
| 3.9. Cantidad de explotaciones florícolas que desinfecta el sustrato según método de desinfección | 58 |
| 3.10. Cantidad de explotaciones florícolas según método de control de plagas más utilizado | 58 |
| 3.11. Cantidad de explotaciones florícolas según método de control de enfermedades más utilizado | 58 |
| 3.12. Cantidad de explotaciones florícolas según realización de actividad de manejo integrado de plagas | 59 |
| 3.13. Plagas mencionadas por los productores afectando los cultivos florícolas | 59 |
| 3.14. Enfermedades (en nombre vulgar o científico) o síntomas de ellas que afectan los cultivos florícolas de acuerdo a observación de los productores | 60 |
| Sección 4. Infraestructura y equipamiento para la producción | |
| 4.1. Cantidad de explotaciones florícolas según materiales de los caminos dentro del establecimiento | 61 |
| 4.2. Cantidad de explotaciones florícolas según uso de gas para sus cultivos | 61 |
| 4.3. Equipamiento en uso (en cantidad) | 62 |
| Sección 5. Comercialización: prestación de servicios, canales, clientes, destinos de la producción, logística y distribución | |
| 5.1. Explotaciones florícolas según prestación de servicios (en cantidad y porcentaje) | 63 |
| 5.2. Cantidad de explotaciones florícolas que prestan servicios según agrupamiento de servicios | 63 |
| 5.3. Cantidad de explotaciones florícolas según tipo de cliente | 63 |
| 5.4. Cantidad de explotaciones según destino geográfico de la comercialización | 64 |

| | |
|---|----|
| 5.5. Cantidad de explotaciones discriminadas por tipo de producción según destino geográfico de la comercialización | 64 |
| 5.6. Cantidad de explotaciones según destino geográfico de la comercialización discriminado por provincia (exceptuando Buenos Aires) donde se comercializan flores y plantas ornamentales | 65 |
| 5.7. Vehículos propios utilizados para el traslado de la producción (en cantidad) | 65 |
| Sección 6. Gestión y evolución de las explotaciones | |
| 6.1. Cantidad de explotaciones florícolas según años de producción | 66 |
| 6.2. Cantidad de explotaciones florícolas cuyos productores ejercieron o no la actividad productiva en otro lugar geográfico diferente del actual | 66 |
| 6.3. Cantidad de explotaciones florícolas según continuidad en la actividad por sus hijos | 66 |
| 6.4. Cantidad de explotaciones florícolas que respondieron haber poseído cambios importantes realizados en los últimos 10 años | 67 |
| 6.5. Cantidad de explotaciones florícolas que respondieron afirmativamente a las variables de gestión nombradas. | 67 |
| Sección 7. Población y residencia | |
| 7.1. Cantidad de explotaciones florícolas según residencia del productor | 68 |
| 7.2. Cantidad de familias que viven en las explotaciones florícolas | 68 |
| 7.3. Cantidad de familias que viven en las explotaciones florícolas según número de familias por explotación | 68 |
| 7.4. Cantidad de personas que residen en las explotaciones | 68 |
| 7.5. Cantidad de personas que residen en la explotación según número de personas por explotación | 69 |
| Sección 8. Régimen de tenencia, arrendamiento, tipo jurídico y empleo | |
| 8.1. Cantidad de explotaciones florícolas según régimen de tenencia de la tierra | 69 |
| 8.2. Cantidad de explotaciones florícolas según arrendamiento de las tierras a terceros por parte del dueño de la explotación | 69 |
| 8.3. Cantidad de explotaciones florícolas según empleo de medieros | 69 |
| 8.4. Cantidad de explotaciones florícolas según tipo jurídico | 70 |
| Referencias bibliográficas | |
| | 71 |
| Formulario de Encuesta del relevamiento | |
| | 72 |

Introducción

La floricultura abarca dos grandes actividades productivas de tipo intensivo que forman parte del universo de la agricultura urbana y periurbana; por un lado, la producción de flores para corte y por otro la producción de plantas ornamentales.

Las últimas estadísticas en el orden nacional de la floricultura en Argentina fueron las obtenidas en el Censo Nacional Agropecuario (CNA) 2002 (INDEC, 2002)¹. De las mismas surge que su producción abarcó una superficie cultivada de alrededor de 2800 hectáreas, de las cuales un 70% se concentraba en la región Pampeana, siendo Buenos Aires la principal provincia productora de la región y del país con una participación regional y nacional del orden del 85% y 60% respectivamente.

La importancia de Buenos Aires como referente de la floricultura nacional se debe a la localización del epicentro productivo en el Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA), la cual participaba -según el CNA 2002- con el 52% de la superficie cultivada total bonaerense. Las últimas estadísticas de esta provincia referidas a la actividad datan del 2005, año en el cual se realizó el Censo Provincial Hortícola y Florícola de la provincia de Buenos Aires (CHFBA 2005), el cual también abarcó la actividad hortícola y del que se obtuvieron los últimos datos actualizados del sector de alcance provincial (DPE Bs As, 2005). Por último, con relación a Buenos Aires, en el año 2012 se realizó una Encuesta Productiva en el partido de La Plata², actualizando las estadísticas del mencionado partido y en particular de la producción de flores de corte platense, la cual concentraba -según el CHFBA 2005 - el 64% de la producción total de varas bonaerenses de flor de corte.

Lo mencionado anteriormente describe la desactualización de las estadísticas del sector y evidencia la necesidad de contar con información actual de la floricultura, razón por la cual se incluyó en uno de los proyectos del Plan de Competitividad del Cluster Florícola del AMBA y San Pedro la realización de un relevamiento en su ámbito de aplicación del cual da cuenta este trabajo de investigación. Además uno de los objetivos de la conformación y continuidad del Clúster es obtener estadísticas actualizadas periódicamente, que permitan un mejor análisis de la evolución del sector.

Por otra parte, las características del AMBA con un contexto dinámico y cambiante, que describe a las grandes urbes y que afectan sus cinturones verdes requieren de manera urgente de información acerca de sus actividades productivas que sirva para la definición de políticas de desarrollo territorial en la frontera

¹ En el año 2008 se realizó otro Censo Nacional Agropecuario pero del cual no se publicaron datos oficiales de la floricultura y de otras actividades intensivas como la horticultura.

² A través de la firma de un Convenio de Cooperación Técnica entre la Dirección Provincial de Estadística de la provincia de Buenos Aires y el INTA

urbana-rural y de esta forma contribuir a promover un crecimiento del espacio urbano y periurbano de manera armónica y sustentable.

Objetivo del relevamiento

Obtener datos de las principales variables estructurales y de coyuntura de la actividad florícola que sirvan de insumo para la ejecución de políticas públicas y de esta forma posibilitar el desarrollo del sector de flores y plantas ornamentales del AMBA y San Pedro.

Aspectos metodológicos

Método de relevamiento

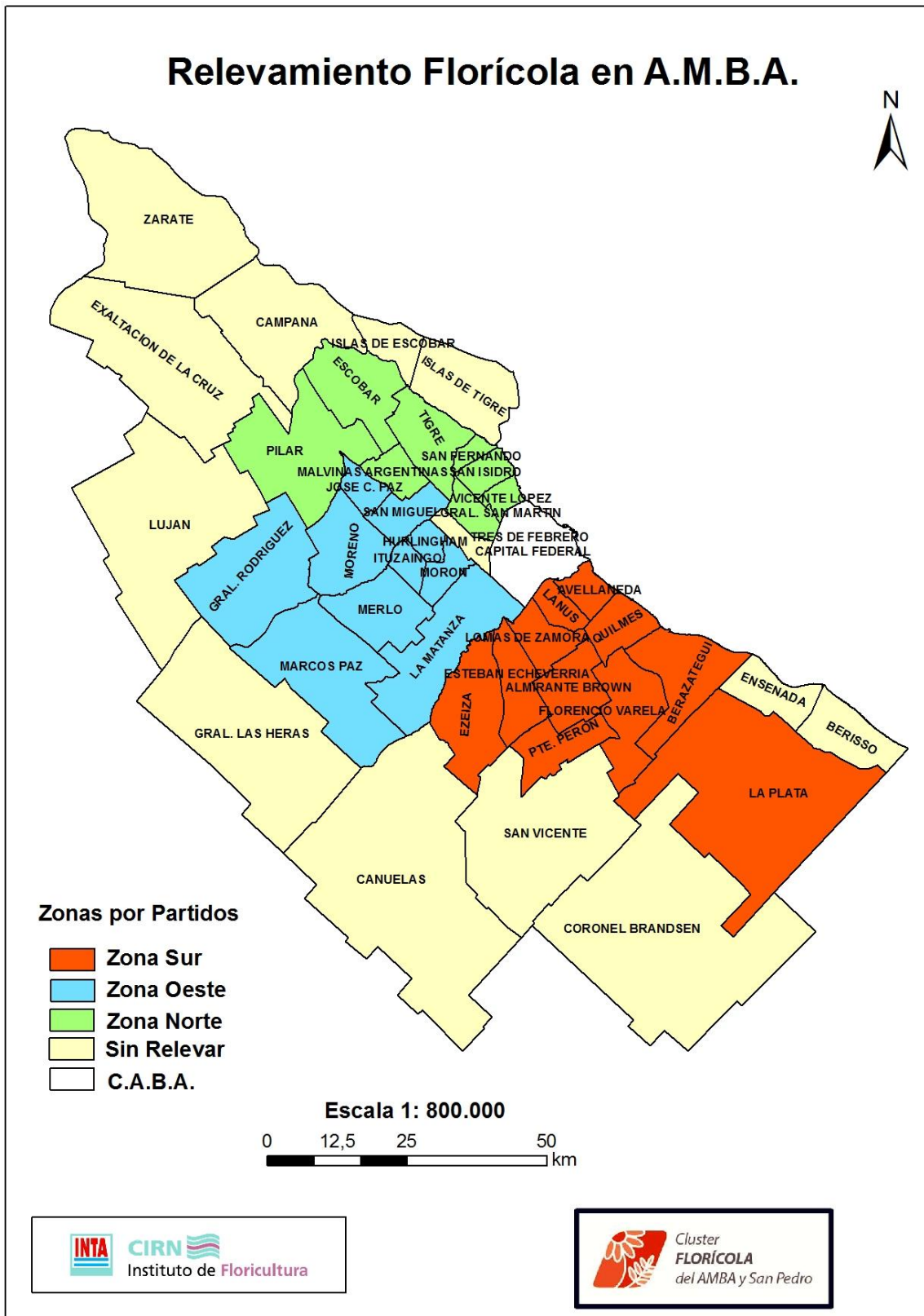
En términos de información estadística, el relevamiento posee el carácter de encuesta cuyo ámbito de aplicación fue el Área Metropolitana de Buenos Aires y San Pedro. El marco muestral empleado para la realización de la encuesta en el AMBA fue construido a partir de datos que poseía el Instituto de Floricultura, el Cluster Florícola del AMBA y San Pedro y otros datos fueron suministrados por el sector privado.

Los partidos del AMBA en los cuales se realizó el relevamiento fueron los siguientes:

Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Escobar, Esteban Echeverría, Ezeiza, Florencio Varela, General Rodríguez, General San Martín, Hurlingham, Ituzaingó, José C. Paz, La Matanza, Lanús, La Plata, Lomas de Zamora, Marcos Paz, Malvinas Argentinas, Moreno, Merlo, Morón, Pilar, Presidente Perón, Quilmes, San Fernando, San Isidro, San Miguel, Tigre y por último Vicente López .

Quedando fuera del alcance de esta encuesta los siguientes partidos que integran el AMBA: Berisso, Cnel. Brandsen, Campana, Cañuelas, Ensenada, Exaltación de la Cruz, General las Heras, Luján, San Vicente, Tres de Febrero y Zárate.

Mapa N° 1. Partidos encuestados en el AMBA según zona geográfica



Nota: Elaborado por Lic. Néstor Barrionuevo.

En el Mapa N° 1 se observa que los partidos relevados se agruparon según su localización espacial en tres zonas geográficas: Norte, Oeste y Sur. En el Cuadro N° 1 se exponen aquellos partidos en los cuales se relevaron explotaciones florícolas.

Cuadro N° 1. Partidos encuestados en el AMBA según zona geográfica que poseen explotaciones florícolas

| Zona geográfica | Partidos que la conforman |
|-----------------|---------------------------|
| Norte | Escobar |
| | General San Martín |
| | Malvinas Argentinas |
| | Pilar |
| | Tigre |
| Oeste | General Rodríguez |
| | José C. Paz |
| | La Matanza |
| | Marcos Paz |
| | Merlo |
| | Moreno |
| | San Miguel |
| Sur | Almirante Brown |
| | Berazategui |
| | Esteban Echeverría |
| | Ezeiza |
| | Florencio Varela |
| | La Plata |
| | Presidente Perón |

Cabe mencionar que si bien el relevamiento es una encuesta realizada aleatoriamente en los focos productivos del AMBA donde se desarrolla la actividad; en el caso de los partidos de Escobar y Moreno, se realizó un barrido territorial de la zona, alcanzándose una cobertura cercana al 100% por lo que los datos emitidos en este informe se acercan a poseer validez censal en los mencionados partidos, que a su vez son los que concentran el mayor número de productores en sus respectivas zonas, como se observará a continuación en el apartado de Resultados y de lo que surge del Censo Horti-florícola de Buenos Aires (CHFBA 2005) (DPE BS AS, 2005). En el AMBA se obtuvo una cobertura del orden del 70%.

En el caso del Partido de San Pedro, el marco muestral fue suministrado por la Agencia de Extensión Agropecuaria del INTA en el mencionado partido obteniéndose una cobertura del 30%.

El último aspecto metodológico a mencionar es el instrumento de recolección de la información el cual fue un cuestionario con preguntas en su mayoría cerradas (ver apartado “Formulario de encuesta del relevamiento”).

Los encuestadores –capacitados previamente- realizaron entrevistas directas al productor o informante calificado.

Difusión del relevamiento

Previo al desarrollo del operativo a campo se realizó en el AMBA la difusión del relevamiento en los mercados mayoristas de comercialización de flores y plantas ornamentales a través de la confección de afiches los cuales fueron ubicados en lugares estratégicos de los mismos. Paralelamente, el relevamiento fue publicitado en la página del Instituto de Floricultura y a través de notas de difusión. La participación de organismos del sector privado en el Cluster Florícola del AMBA y San Pedro, la realización de una encuesta precedente llevada a cabo por dicha entidad en 2012 y 2013³ como así también el desarrollo de asambleas en el AMBA y San Pedro, en las cuales los productores fueron convocados, facilitó el operativo a campo del relevamiento debido a la sensibilización de los productores en torno a las actividades del Cluster.

Cartografía

Para el desarrollo del operativo a campo y como parte del material de trabajo del encuestador se generó información cartográfica a partir de imágenes satelitales, las cuales posibilitaron la localización geográfica previa de invernáculos y explotaciones florícolas⁴. La confección de los mapas se realizó por partido. En el caso que el partido tuviera alta densidad de localizaciones de explotaciones florícolas o bien focos productivos geográficamente alejados entre sí, como en el caso del partido de La Plata y Escobar, se procedió al armado de mapas por secciones dentro de cada partido.

Los mapas fueron suministrados en papel o en formato digital a los encuestadores.

Operativo de campo

El operativo a campo comenzó a fines de 2014 extendiéndose hasta principios de 2015, realizándose nuevas salidas a campo para ampliar la cobertura en los partidos de General Rodríguez, Malvinas Argentinas y La Plata a fines de 2015. El operativo se llevó a cabo a través de dos modalidades. La primera modalidad consistió en realizar entrevistas en mercados mayoristas de flores y plantas ornamentales. Debido a que los mismos aglutinan a gran número de productores, la realización del operativo en los mercados posee las ventajas de reducir los costos de traslado y tiempos que implican el desarrollo de entrevistas en las explotaciones florícolas en la zona rural como así también ampliar el alcance y efectividad del operativo

³ Realizada por Ana Giovanettone , coordinadora del Cluster florícola del AMBA y San Pedro

⁴ Sólo en Moreno y San Pedro no se realizaron localizaciones previas satelitales debido a que se tenía conocimiento de la zona a encuestar.

(encuestar a productores que no son hallados en la explotación y o a los que hay que visitar en varias ocasiones para realizar la entrevista).

La segunda modalidad fue la habitual realizada en los relevamientos de orden censal la cual consiste en la visita personal del encuestador a las explotaciones florícolas en donde se localizan espacialmente contando el encuestador con la información cartográfica y el padrón para tal fin.

Definiciones conceptuales

Para el desarrollo del relevamiento florícola del AMBA se consideraron las definiciones utilizadas en la Encuesta Florícola del Partido de La Plata (DPE-INTA, 2013), la cual a su vez partía de los aspectos conceptuales del CHFBA 2005 (apartado floricultura) (DPE Bs As, 2005).

A continuación se explicitan sintéticamente los conceptos abarcados.

Floricultura

La floricultura o actividad florícola en sentido amplio se define como aquella actividad destinada al cultivo de flores de corte o de plantas ornamentales para uso decorativo que es llevada a cabo en una explotación florícola y cuyo destino final es la comercialización ⁵

Explotación florícola

La unidad de análisis es la explotación florícola definida como aquella unidad de organización de la producción, con una superficie no menor a 500 m² (0,05 ha), ubicada dentro de los límites del AMBA, que independientemente del número de parcelas (terrenos no contiguos) que la componen posee las siguientes características:

- Produce bienes florícolas (flores de corte y plantas ornamentales en diferentes etapas de producción) exclusivamente destinados al mercado
- Posee una dirección la cual realiza la actividad de gestión y asume los riesgos de la actividad productiva que dirige
- Hace uso en todas las parcelas que la integran de algunos de los mismos medios de producción de uso durable y/o parte de la misma mano de obra

⁵ Cabe mencionar que en la EFLP 2012 y la CHFBA 2005 se utiliza la definición “floricultura” en sentido estricto, la cual hace referencia sólo al cultivo de flores de corte. En el CHFBA 2005 la actividad de cultivo de plantas ornamentales se define como vivero y ornamentales.

Se incluyen también:

- Las explotaciones “mixtas” entendiéndose por explotación mixta a aquella que realiza además del cultivo de flores o plantas ornamentales otras actividades productivas tales como floricultura y horticultura, floricultura y apicultura, entre otras.
- Los establecimientos que trabajan la tierra para la investigación (tales como escuelas rurales u otras instituciones agropecuarias o no), pero que producen habitualmente algún excedente para ser comercializado.
- Las explotaciones florícolas que tengan una superficie menor de 500 m² (0,05 ha) sólo en el caso que se consideren explotaciones intensivas con alta producción.

Productor

Se define como productor a “la persona física o jurídica (sociedad de hecho, accidental, de responsabilidad limitada, anónima o en comandita por acciones; cooperativa, instituciones privadas sin fines de lucro, organismo oficial, etc.), que en calidad de propietario, arrendatario, aparcerero, u ocupante, ejerce el control técnico y económico de la explotación florícola; es decir, es quien adopta las principales decisiones acerca de la utilización de los recursos disponibles y asume los riesgos de la actividad empresarial” (DPE-INTA,2013).

Fecha de referencia

La fecha de referencia para la definición del productor y variables tales como superficie de la explotación y variables stock tales como nivel de existencias de maquinarias y equipos fue el 31 de diciembre de 2014.

Período de referencia

El relevamiento tuvo como período de referencia el lapso comprendido entre el 1º de enero de 2014 y el 31 de diciembre de 2014.

Por último, estos conceptos como otros de carácter operativo referidos al formulario de encuesta fueron explicitados y ampliados en un Instructivo para el encuestador.

Resultados

A continuación se presentan los resultados obtenidos del relevamiento florícola del AMBA y San Pedro.

En el Apartado A se exponen los resultados del AMBA mientras que en el Apartado B, se presentan los resultados del Partido de San Pedro perteneciente a la provincia de Buenos Aires. A su vez cada apartado se encuentra dividido en secciones temáticas para un mejor ordenamiento para la lectura.

Con relación al AMBA, la totalidad de los resultados se exponen discriminados por zona geográfica previamente definida -Norte, Oeste y Sur- con el objetivo de posibilitar la realización estudios de caracterización comparativos entre las mismas.

En cuanto a la confección de los cuadros, es importante señalar algunas consideraciones para una comprensión adecuada de los mismos.

El cuestionario posee algunas preguntas en las cuales la respuesta por parte del entrevistado consiste en tildar la opción válida en casilleros existiendo dos tipos de pregunta según las posibilidades: preguntas donde se puede tildar un solo casillero o bien preguntas donde se pueden tildar como respuesta varios casilleros.

En el primer caso (un tilde), las preguntas se conocen como de opción de respuesta única (única respuesta). A modo de ejemplo son las preguntas 3 y 4 del cuestionario (ver apartado “Formulario de Encuesta del relevamiento”)

En el segundo caso (varios tildes) las preguntas se conocen como de opción de respuesta múltiple. A modo de ejemplo son las preguntas 7.2. y 7.5. del cuestionario (ver apartado “Formulario de Encuesta del relevamiento”) en las cuales se lista el conteo de las respuestas con casillero con tilde (respuestas afirmativas)

Para facilitar la comprensión, se ha colocado una notación de “*” al pie de cada cuadro cuando la variable en análisis refiera preguntas con opción de respuesta múltiple con su aclaración correspondiente.

Por último, también se ha colocado esta notación cuando se hace referencia al “total válido”, el cual refiere a totales en los cuales se excluyó la “no respuesta”, es decir el “total válido” considera sólo los casos que respondieron la pregunta excluyendo los casos que no la respondieron.

Apartado A. Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA)

Sección 1. Ubicación geográfica, tipo y líneas de producción

1.1. Explotaciones florícolas encuestadas en el AMBA según zona geográfica (en cantidad y porcentaje)

| Zona | Cantidad | % |
|--------------|------------|---------------|
| Norte | 171 | 23,7% |
| Oeste | 177 | 24,6% |
| Sur | 373 | 51,7% |
| Total | 721 | 100,0% |

1.2. Explotaciones florícolas según partidos relevados del AMBA agrupados por zona geográfica (en cantidad y porcentaje)

| Zona | Partido | Cantidad | Porcentaje AMBA |
|-------------------|---------------------|------------|-----------------|
| Norte | Escobar | 139 | 19,3% |
| | General San Martín | 1 | 0,1% |
| | Malvinas Argentinas | 11 | 1,5% |
| | Pilar | 17 | 2,4% |
| | Tigre | 3 | 0,4% |
| Oeste | General Rodríguez | 4 | 0,6% |
| | Jose C. Paz | 29 | 4,0% |
| | La Matanza | 1 | 0,1% |
| | Marcos Paz | 4 | 0,6% |
| | Merlo | 33 | 4,6% |
| | Moreno | 101 | 14,0% |
| | San Miguel | 5 | 0,7% |
| Sur | Almirante Brown | 31 | 4,3% |
| | Berazategui | 18 | 2,5% |
| | Esteban Echeverría | 4 | 0,6% |
| | Ezeiza | 1 | 0,1% |
| | Florencio Varela | 85 | 11,8% |
| | La Plata | 226 | 31,3% |
| | Presidente Perón | 8 | 1,1% |
| Total AMBA | | 721 | 100,0 |

1.3. Explotaciones florícolas según sea la producción de flores o plantas ornamentales la actividad principal o secundaria (en cantidad y porcentaje)

| Producción de flores o plantas | Actividad principal | Porcentaje | Actividad secundaria | Porcentaje | Total |
|--------------------------------|---------------------|---------------|----------------------|-------------|------------|
| Norte | 161 | 94,2% | 10 | 5,8% | 171 |
| Oeste | 176 | 99,4% | 1 | 0,6% | 177 |
| Sur | 364 | 97,6% | 9 | 2,4% | 373 |
| Total | 701 | 100,0% | 20 | 2,8% | 721 |

1.4. Explotaciones florícolas según realización de la actividad florícola en otras provincias (en cantidad y porcentaje)

| Actividad florícola | Sí, la realizan en otras provincias | Porcentaje | No la realizan en otras provincias | Porcentaje | Total |
|---------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------|--------------|------------|
| Norte | 6 | 3,5% | 165 | 96,5% | 171 |
| Oeste | 4 | 2,3% | 173 | 97,7% | 177 |
| Sur | 3 | 0,8% | 370 | 99,2% | 373 |
| Total | 13 | 1,8% | 708 | 98,2% | 721 |

1.5. Explotaciones florícolas según principales tipos de producción (en cantidad y porcentaje)

| Zona | Tipo de producción | | | | | | Total |
|--------------|---------------------------|--------------|------------------------------|--------------|--------------------|-------------|------------|
| | Sólo Plantas ornamentales | % | Sólo Flor y follaje de corte | % | Ambas producciones | % | |
| Norte | 123 | 71,9% | 46 | 26,9% | 2 | 1,2% | 171 |
| Oeste | 151 | 85,3% | 24 | 13,6% | 2 | 1,1% | 177 |
| Sur | 67 | 18,0% | 303 | 81,2% | 3 | 0,8% | 373 |
| Total | 341 | 47,3% | 373 | 51,7% | 7 | 1,0% | 721 |

1.6. Cantidad de explotaciones florícolas según líneas de producción de plantas ornamentales

| Líneas de producción | Zona | | | |
|----------------------------|-------|-------|-----|------------|
| | Norte | Oeste | Sur | Total * |
| Árboles | 15 | 14 | 5 | 34 |
| Arbustos | 32 | 41 | 17 | 90 |
| Plantas de interior | 39 | 15 | 12 | 66 |
| Plantas florales | 34 | 73 | 31 | 138 |
| Plantines de temporada | 29 | 80 | 40 | 149 |
| Frutales ornamentales | 5 | 2 | 1 | 8 |
| Plantines y semillas | 5 | 7 | 5 | 17 |
| Otras líneas de producción | 14 | 8 | 5 | 27 |

* Téngase en cuenta que una explotación puede producir más de una línea productiva.

Sección 2. Superficie del predio, superficie bajo cubierta de las explotaciones florícolas, líneas de producción en plantas ornamentales y especies de flor de corte

2.1. Cantidad de explotaciones florícolas y superficie del predio de la explotación en hectáreas

| Zona | Superficie predio | Nº EFS |
|--------------|-------------------|------------|
| Norte | 282,5 | 171 |
| Oeste | 353,6 | 177 |
| Sur | 990,6 | 373 |
| Total | 1626,7 | 721 |

2.2. Superficie bajo cubierta y a campo y umbráculo (en hectáreas)

| Zona | Superficie | | Total |
|--------------|---------------|---------------------|--------------|
| | Bajo cubierta | A campo y umbráculo | |
| Norte | 83,0 | 20,0 | 103,1 |
| Oeste | 74,4 | 40,1 | 114,5 |
| Sur | 295,5 | 105,2 | 400,6 |
| Total | 453,0 | 165,3 | 618,2 |

2.3. Cantidad de explotaciones y superficie del predio de las explotaciones florícolas (EFS) en hectáreas según tipo de producción

| Zona | Sólo plantas ornamentales | | Flores y follaje de corte | | Ambas producciones | | Total | |
|--------------|---------------------------|------------|---------------------------|------------|--------------------|----------|-------------------|------------|
| | Superficie predio | Nº EFS | Superficie predio | Nº EFS | Superficie predio | Nº EFS | Superficie predio | Nº EFS |
| Norte | 175,0 | 123 | 106,1 | 46 | 1,41 | 2 | 282,5 | 171 |
| Oeste | 320,4 | 151 | 30,6 | 24 | 2,50 | 2 | 353,6 | 177 |
| Sur | 351,3 | 67 | 628,6 | 303 | 10,75 | 3 | 990,6 | 373 |
| Total | 846,7 | 341 | 765,3 | 373 | 14,66 | 7 | 1626,7 | 721 |

2.4. Superficie bajo cubierta, en umbráculo y a campo en hectáreas según grandes rubros de producción

| Zona | Flores y follaje de corte | | | | Plantas ornamentales | | | | Total superficie |
|--------------|---------------------------|--------------|-------------|--------------|----------------------|-------------|--------------|------------|------------------|
| | Superficie | | | Total | Superficie | | | Total | |
| | Bajo Cubierta | Umb. | Campo | | Bajo Cubierta | Umb. | Campo | | |
| Norte | 27,6 | 0 | 19,1 | 46,7 | 55,5 | 0,2 | 0,7 | 56,4 | 103,1 |
| Oeste | 7,6 | 0 | 1,5 | 9,1 | 66,8 | 6,1 | 32,4 | 105,3 | 114,4 |
| Sur | 254 | 0,5 | 7,9 | 262,4 | 40,1 | 3,5 | 94,7 | 138,3 | 400,7 |
| Total | 289,1 | 0,484 | 28,5 | 318,2 | 162,4 | 9,87 | 127,9 | 300 | 618,2 |

Nota: Umb. Abreviatura de Umbráculo

2.5. Superficie bajo cubierta, en umbráculo y a campo en hectáreas según tipos de producción

| Zona | Sólo Flores y follaje de corte | | | | Sólo Plantas ornamentales | | | | Ambas producciones | | | | Total |
|--------------|--------------------------------|-------------|--------------|---------------|---------------------------|-------------|---------------|---------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| | Superficie | | | Total | Superficie | | | Total | Superficie | | | Total | |
| | Bajo Cubierta | Umb. | Campo | | Bajo Cubierta | Umb. | Campo | | Bajo Cubierta | Umb. | Campo | | |
| Norte | 27,13 | 0,00 | 19,01 | 46,14 | 55,31 | 0,24 | 0,75 | 56,30 | 0,61 | 0,00 | 0,05 | 0,66 | 103,10 |
| Oeste | 7,09 | 0,00 | 1,47 | 8,56 | 66,29 | 6,14 | 32,45 | 104,88 | 1,04 | 0,00 | 0,00 | 1,04 | 114,48 |
| Sur | 249,50 | 0,48 | 7,94 | 257,92 | 39,53 | 3,49 | 93,25 | 136,27 | 5,00 | 0,00 | 1,50 | 6,5 | 400,69 |
| Total | 283,72 | 0,48 | 28,42 | 312,89 | 161,13 | 9,87 | 126,45 | 297,53 | 6,65 | 0,00 | 1,55 | 8,2 | 618,27 |

Nota: Umb.: Abreviatura de Umbráculo

2.6. Cantidad de explotaciones florícolas (EFS) según intervalos de superficie bajo cubierta (en metros cuadrados) por zona

| Superficie bajo cubierta en intervalos | Zona | | | Total EFS |
|--|------------|------------|------------|------------|
| | Norte | Oeste | Sur | |
| 1. hasta 5000 | 132 | 135 | 177 | 444 |
| 2. 5001 a 10000 | 27 | 31 | 121 | 179 |
| 3.10001 a 20000 | 6 | 9 | 53 | 68 |
| 4.20001 a 30000 | 6 | 0 | 16 | 22 |
| 5.30001 a 40000 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| 6.40001 a 50000 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| Total EFS | 171 | 177 | 373 | 721 |

2.7. Cantidad de explotaciones florícolas (EFS) según intervalos de superficie bajo cubierta (en metros cuadrados) discriminados por tipo de producción y zona

| Superficie cultivada total en intervalos | Tipo de producción | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|------------|-----------|------------|-----------|----------------------|------------|------------|----------|--------------------|----------|----------|-------|
| | Sólo Plantas ornamentales | | | | Total | Sólo flores de corte | | | Total | Ambas producciones | | | Total |
| | Norte | Oeste | Sur | Norte | | Oeste | Sur | Norte | | Oeste | Sur | | |
| 1. hasta 5000 | 98 | 112 | 37 | 247 | 32 | 22 | 140 | 194 | 2 | 1 | 0 | 3 | |
| 2. 5001 a 10000 | 19 | 28 | 20 | 67 | 8 | 2 | 99 | 109 | 0 | 1 | 2 | 3 | |
| 3.10001 a 20000 | 5 | 9 | 9 | 23 | 1 | 0 | 44 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 4.20001 a 30000 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 5.30001 a 40000 | 0 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 6.40001 a 50000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| Total EFS | 123 | 151 | 67 | 341 | 46 | 24 | 303 | 373 | 2 | 2 | 3 | 7 | |

2.8. Cantidad de explotaciones florícolas según evolución de la superficie cultivada en los últimos 5 y 10 años

| Zona | 5 años atrás | | | | 10 años atrás | | | |
|--------------|--------------|------------------|-------------|---------------|---------------|------------------|-------------|---------------|
| | Aumento | Se mantuvo igual | Disminución | Total válido* | Aumento | Se mantuvo igual | Disminución | Total válido* |
| Norte | 7 | 51 | 41 | 99 | 7 | 45 | 52 | 104 |
| Oeste | 30 | 50 | 83 | 163 | 35 | 45 | 72 | 152 |
| Sur | 48 | 74 | 96 | 218 | 52 | 65 | 110 | 227 |
| Total | 85 | 175 | 220 | 480 | 94 | 155 | 234 | 483 |

*En base a explotaciones que poseían 5 o más años de antigüedad sin considerar la no respuesta

2.9. Superficie bajo cubierta (en metros cuadrados) según antigüedad de los invernáculos

| Intervalos de antigüedad | Zona | | | Total |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | Norte | Oeste | Sur | |
| hasta 5 años | 139175 | 35545,5 | 240278 | 414998,5 |
| 6 a 10 años | 228913 | 77556 | 164925,4 | 471394,4 |
| 11 a 20 años | 124960,5 | 279316 | 409319 | 813595,5 |
| 21 a 30 años | 26250 | 94092 | 84024 | 204366 |
| 31 o más | 19630 | 69650 | 53105 | 142385 |
| Total válido superficie | 538928,5 | 556159,5 | 951651,4 | 2046739,4 |
| Sin dato | 291471,5 | 188154,5 | 2003186,6 | 2482812,6 |
| Total superficie bajo cubierta | 830400 | 744314 | 2954838 | 4529552 |

2.10. Superficie bajo cubierta (en metros cuadrados) según tipo de construcción de los invernáculos

| Tipo de invernáculo | Zona | | | Total |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| | Norte | Oeste | Sur | |
| A dos aguas | 401753 | 253783,5 | 1490936,4 | 2146472,9 |
| Parabólico | 177515,5 | 242756 | 131376 | 551647,5 |
| Otro tipo | 0 | 10320 | 0 | 10320 |
| Total válido superficie | 579268,5 | 506859,5 | 1622312,4 | 2708440,4 |
| Sin dato | 251131,5 | 237454,5 | 1332525,6 | 1821111,6 |
| Total superficie | 830400 | 744314 | 2954838 | 4529552 |

Nota: Sup. Abreviatura de superficie

2.11. Superficie bajo cubierta (en metros cuadrados) según material de construcción de los invernáculos

| Material de invernáculo | Zona | | | Total |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| | Norte | Oeste | Sur | |
| Madera | 347149 | 163706,5 | 1430736,4 | 1941591,9 |
| Metal | 176777,5 | 230846 | 76424 | 484047,5 |
| Mixto | 65662 | 160547 | 179952 | 406161 |
| Otro material | 5530 | 17040 | 1500 | 24070 |
| Total válido superficie | 595118,5 | 572139,5 | 1688612,4 | 2855870,4 |
| Sin dato | 235281,5 | 172174,5 | 1266225,6 | 1673681,6 |
| Total superficie | 830400 | 744314 | 2954838 | 4529552 |

2.12. Cantidad de explotaciones que producen plantas ornamentales según número de especies que cultiva por línea de producción (en intervalos)

| Líneas de producción | Intervalos según número de especies | Zona | | | Total válido* |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| | | Norte | Oeste | Sur | |
| Árboles | hasta 10 especies | 8 | 3 | 0 | 11 |
| | de 11 a 20 especies | 4 | 5 | 0 | 9 |
| | 21 a 30 especies | 0 | 2 | 2 | 4 |
| | 31 a 40 especies | 0 | 3 | 0 | 3 |
| | 41 a 50 especies | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 51 o más especies | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total válido * | | 12 | 13 | 2 | 27 |
| Arbustos | hasta 10 especies | 33 | 8 | 6 | 47 |
| | de 11 a 20 especies | 5 | 6 | 0 | 11 |
| | 21 a 30 especies | 1 | 3 | 0 | 4 |
| | 31 a 40 especies | 0 | 3 | 0 | 3 |
| | 41 a 50 especies | 0 | 4 | 0 | 4 |
| | 51 o más especies | 0 | 11 | 3 | 14 |
| Total válido * | | 39 | 35 | 9 | 83 |
| Plantines de aromáticas | hasta 10 especies | 19 | 44 | 13 | 76 |
| | de 11 a 20 especies | 2 | 6 | 3 | 11 |
| | 21 a 30 especies | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 31 a 40 especies | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 41 a 50 especies | 0 | 3 | 0 | 3 |
| | 51 o más especies | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Total válido * | | 21 | 54 | 16 | 91 |

| | | | | | |
|------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Plantines de temporada | hasta 10 especies | 27 | 40 | 13 | 80 |
| | de 11 a 20 especies | 1 | 30 | 12 | 43 |
| | 21 a 30 especies | 1 | 2 | 1 | 4 |
| | 31 a 40 especies | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 41 a 50 especies | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | 51 o más especies | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total válido * | | 29 | 73 | 26 | 128 |
| Frutales ornamentales | hasta 10 especies | 5 | 1 | 0 | 6 |
| | de 11 a 20 especies | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | 21 a 30 especies | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 31 a 40 especies | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 41 a 50 especies | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 51 o más especies | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total válido * | | 5 | 2 | 1 | 8 |
| Plantines y/o semillas | hasta 10 especies | 4 | 2 | 2 | 8 |
| | de 11 a 20 especies | 0 | 2 | 0 | 2 |
| | 21 a 30 especies | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | 31 a 40 especies | 0 | 2 | 0 | 2 |
| | 41 a 50 especies | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 51 o más especies | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Total válido* | | 5 | 7 | 2 | 14 |

* Válido (sin considerar la no respuesta). Téngase en cuenta que una explotación puede realizar más de una línea de producción.

2.13. Participación relativa de especies cultivadas de flores de corte -en nombre vulgar y-o científico- (de acuerdo a las realizadas en cada explotación, sin considerar la superficie cultivada)

| Zona | Especies | % |
|-------|---|-----|
| Norte | Fresia (<i>Freesia sp.</i>) | 9,5 |
| | Lisianthus (<i>Eustoma grandiflorum</i>) | 9,5 |
| | Crisantemo san vicente | 8,8 |
| | Clavel (<i>Dianthus sp.</i>) | 6,1 |
| | Jazmín sin especificar | 6,1 |
| | Rosa sin especificar | 6,1 |
| | Crisantemo sin especificar (<i>Chrysanthemum sp.</i>) | 5,4 |
| | Statice (<i>Limonium sinuatum</i>) | 4,1 |
| | Gerbera (<i>Gerbera jasmesonii</i>) | 3,4 |
| | Margarita | 3,4 |
| | Nardo (<i>Polianthes tuberosa</i>) | 3,4 |
| | Cala (<i>Zantedeschia aethiopica</i>) | 2,7 |
| | Clavelina (<i>Dianthus deltoides</i>) | 2,7 |
| | Jacinto (<i>Hyacinthus sp.</i>) | 2,7 |
| | Gypsophila (<i>Gypsophila paniculata</i>) | 2 |

| | | |
|--------------------|--|------|
| | <i>Alstroemeria sp.</i> | 1,4 |
| | Cresta de gallo (<i>Celosia argentea</i> var. <i>cristata</i>) | 1,4 |
| | Godetia (<i>Godetia grandiflora</i>) | 1,4 |
| | Helecho plumoso (<i>Asparagus plumosus</i>) | 1,4 |
| | Otros | 1,4 |
| | Alelí | 0,7 |
| | Arvejilla | 0,7 |
| | Asparagus sin especificar | 0,7 |
| | <i>Aster matsumoto</i> | 0,7 |
| | Azarero (<i>Pittosporum tobira</i>) | 0,7 |
| | Belladona | 0,7 |
| | Clavel mini | 0,7 |
| | Copete | 0,7 |
| | Cortadera | 0,7 |
| | Cotinus | 0,7 |
| | Eucaliptus | 0,7 |
| | Flor de cera | 0,7 |
| | Hiedra | 0,7 |
| | Hortensia | 0,7 |
| | Azucena (<i>Lilium longiflorum</i>) | 0,7 |
| | Lilium sin especificar | 0,7 |
| | Magnolia | 0,7 |
| | Marimonia | 0,7 |
| | <i>Philodendron monstera</i> (Costilla de Adán) | 0,7 |
| | Reina margarita | 0,7 |
| | Rosa mini | 0,7 |
| | Rosa mosqueta | 0,7 |
| | Sauce eléctrico | 0,7 |
| | <i>Triffer</i> | 0,7 |
| | Lágrima de virgen (<i>Zephyrantes</i>) | 0,7 |
| Total Norte | | 100 |
| Oeste | Clavel sin especificar | 12,9 |
| | Crisantemo sin especificar (<i>Chrysanthemum sp.</i>) | 11,9 |
| | Crisantemo san vicente | 9,9 |
| | Helecho plumoso (<i>Asparagus plumosus</i>) | 7,9 |
| | Fresia (<i>Freesia sp.</i>) | 5,9 |
| | Clavelina (<i>Dianthus deltoides</i>) | 5 |
| | Lisianthus (<i>Eustoma grandiflorum</i>) | 5 |
| | Statice (<i>Limonium sinuatum</i>) | 4 |
| | Azucena (<i>Lilium longiflorum</i>) | 3 |

| | | |
|--------------------|--|------|
| | Lilium sin especificar | 3 |
| | Alelí | 2 |
| | Helechos sin especificar | 2 |
| | Jacinto (<i>Hyacinthus sp.</i>) | 2 |
| | Marimonia | 2 |
| | Nardo (<i>Polianthes tuberosa</i>) | 2 |
| | Reina margarita | 2 |
| | Anémona | 1 |
| | Asparagus sin especificar | 1 |
| | Azarero (<i>Pittosporum tobira</i>) | 1 |
| | Cortadera | 1 |
| | <i>Cotinus</i> | 1 |
| | Cresta de gallo (<i>Celosia 30rgéntea var. Cristata</i>) | 1 |
| | <i>Delphinium sp.</i> | 1 |
| | <i>Dracaena sp.</i> | 1 |
| | <i>Elleanthus sp.</i> | 1 |
| | Gerbera (<i>Gerbera jasmesonii</i>) | 1 |
| | Gypsophila (<i>Gypsophila paniculata</i>) | 1 |
| | Helecho rumora | 1 |
| | Hiedra | 1 |
| | Jazmín (<i>Gardenia jasminoides</i>) | 1 |
| | <i>Limonium sp.</i> | 1 |
| | Orquídea <i>Cymbidium</i> | 1 |
| | Orquídea <i>Phalaenopsis</i> | 1 |
| | Otro | 1 |
| | Costilla de Adán (<i>Philodendron monstera</i>) | 1 |
| | Sauce eléctrico | 1 |
| Total Oeste | | 100 |
| Sur | Clavel sin especificar | 10,6 |
| | Crisantemo san vicente | 9,9 |
| | Crisantemo sin especificar (<i>Chrysanthemum sp.</i>) | 8 |
| | Lisianthus (<i>Eustoma grandiflorum</i>) | 7,4 |
| | Fresia (<i>Freesia sp.</i>) | 6,1 |
| | Rosa (<i>Rosa hybr.</i>) | 5,6 |
| | <i>Alstroemeria sp.</i> | 5,5 |
| | Gypsophila (<i>Gypsophila paniculata</i>) | 5,3 |
| | Gerbera (<i>Gerbera jasmesonii</i>) | 5,1 |
| | Clavelina (<i>Dianthus deltoides</i>) | 4,5 |
| | Lilium sin especificar | 3 |
| | Conejito (<i>Antirrhinum majus</i>) | 2,9 |

| | |
|---|-----|
| Alelí | 2,1 |
| Reina margarita | 2,1 |
| Cresta de gallo (<i>Celosia argentea var. cristata</i>) | 1,9 |
| <i>Limonium sp.</i> | 1,9 |
| Margarita | 1,8 |
| Statice (<i>Limonium sinuatum</i>) | 1,8 |
| Godetia (<i>Godetia grandiflora</i>) | 1,2 |
| Crisantemo san vicente | 1,0 |
| Crisantemo uniflora (<i>Chrysanthemum sp.</i>) | 0,9 |
| Nardo (<i>Polianthes tuberosa</i>) | 0,9 |
| Aster sin especificar | 0,7 |
| <i>Asparagus virgatus</i> | 0,6 |
| Aspidistra | 0,6 |
| Cala | 0,6 |
| Helechos sin especificar | 0,6 |
| Formio | 0,4 |
| <i>Asparagus myriocladus</i> | 0,3 |
| Helecho plumoso (<i>Asparagus plumosus</i>) | 0,3 |
| Jacinto (<i>Hyacinthus sp.</i>) | 0,3 |
| Rosa spray | 0,3 |
| <i>Strelitzia</i> | 0,3 |
| Cortadera | 0,2 |
| <i>Delphinium</i> | 0,2 |
| Flor de cera | 0,2 |
| Gladiolo | 0,2 |
| Iris | 0,2 |
| Jazmín (<i>Gardenia jasminoides</i>) | 0,2 |
| Marimonia | 0,2 |
| Narciso | 0,2 |
| Peonía | 0,2 |
| Rosa uniflora (<i>Rosa hybr.</i>) | 0,2 |
| Siempre viva | 0,2 |
| <i>Solidago</i> | 0,2 |
| <i>Triffer</i> | 0,2 |
| <i>Agapanthus (Agapanthus africanus)</i> | 0,1 |
| Ají ornamental | 0,1 |
| Asparagus sin especificar | 0,1 |
| Azarero (<i>Pittosporum tobira</i>) | 0,1 |
| Campanula | 0,1 |
| Cebollita | 0,1 |

| | | |
|------------------|--|-----|
| | Fenix (follaje) | 0,1 |
| | Girasol | 0,1 |
| | Helecho cuerno | 0,1 |
| | Helecho sierra | 0,1 |
| | Hortensia (<i>Hydrangea macrophylla</i>) | 0,1 |
| | <i>Hypericum sp.</i> | 0,1 |
| | <i>Lagestroemia sp.</i> | 0,1 |
| | Azucena (<i>Lilium longiflorum</i>) | 0,1 |
| | Mimbre | 0,1 |
| | <i>Ornitogallum sp.</i> | 0,1 |
| | <i>Physalis peruviana</i> | 0,1 |
| | Repollo ornamental | 0,1 |
| | Retama | 0,1 |
| | Sauce eléctrico | 0,1 |
| | Verde sin especificar | 0,1 |
| | <i>Watsonia sp.</i> | 0,1 |
| | | 100 |
| Total Sur | | |

Sección 3. Tecnología utilizada en la producción

Sección 3.A. Tecnología de la producción general

3.A.1. Cantidad de explotaciones florícolas según tipo de riego

| Zona | Tipo de riego | | | | | | Total * |
|-------|---------------|-----------|--------------------|-------|-------|------|---------|
| | Manual | Aspersión | Micro aspersión | Goteo | Surco | Otro | |
| Norte | 109 | 29 | 7 | 37 | 12 | 1 | 195 |
| Oeste | 153 | 36 | 7 | 24 | 2 | 0 | 222 |
| Sur | 219 | 40 | 12 | 184 | 5 | 0 | 460 |

* Téngase en cuenta que una explotación puede realizar más de un tipo de riego

3.A.2. Cantidad de explotaciones florícolas según automatización del riego

| Zona | Automatización | | | Total |
|--------------|----------------|------------|-----------|------------|
| | Sí | No | Ambos | |
| Norte | 29 | 138 | 4 | 171 |
| Oeste | 16 | 154 | 7 | 177 |
| Sur | 24 | 344 | 5 | 373 |
| Total | 69 | 636 | 16 | 721 |

3.A.3. Cantidad de explotaciones florícolas según práctica de fertilización

| Zona | Actividad de fertilización | | |
|--------------|----------------------------|------------|------------|
| | Sí | No | Total |
| Norte | 124 | 47 | 171 |
| Oeste | 159 | 18 | 177 |
| Sur | 288 | 85 | 373 |
| Total | 571 | 150 | 721 |

3.A.4. Cantidad de explotaciones florícolas (EFS) que realizan fertilización según tipo

| Zona | Tipo de fertilización | | | Total |
|-------|-----------------------|---------------|------------------------|-------|
| | Base | Según especie | Según etapa de cultivo | |
| Norte | 74 | 33 | 22 | 129 |
| Oeste | 67 | 69 | 67 | 203 |
| Sur | 119 | 64 | 135 | 318 |

* Téngase en cuenta que las EFS que fertilizan pueden realizar más de un tipo de fertilización

3.A.5. Cantidad de explotaciones que realizan fertilización según forma de fertilizar

| Zona | Forma de fertilización | | | Total |
|--------------|------------------------|-----------|--------|-------|
| | Soluble | Granulado | Foliar | |
| Norte | 53 | 99 | 13 | 165 |
| Oeste | 74 | 93 | 52 | 219 |
| Sur | 135 | 166 | 111 | 412 |

* Téngase en cuenta que las explotaciones florícolas que fertilizan pueden fertilizar de más de una forma

3.A.6. Cantidad de explotaciones florícolas según uso de abonos o enmiendas

| Zona | Uso de abonos o enmiendas | | |
|--------------|---------------------------|------------|------------|
| | Sí | No | Total |
| Norte | 80 | 91 | 171 |
| Oeste | 76 | 101 | 177 |
| Sur | 224 | 149 | 373 |
| Total | 380 | 341 | 721 |

3.A.7. Cantidad de explotaciones florícolas según sustrato que utiliza

| Zona | Tipo de sustrato | | | |
|--------------|------------------|--------------------|-----------|---------------|
| | Comercial | Elaboración propia | Ambos | Total válido* |
| Norte | 37 | 88 | 6 | 131 |
| Oeste | 50 | 100 | 1 | 151 |
| Sur | 110 | 151 | 9 | 270 |
| Total | 197 | 339 | 16 | 552 |

* Sin considerar la no respuesta

3.A.8. Cantidad de explotaciones florícolas (EFS) según práctica de desinfección de sustratos

| Zona | Desinfección | | |
|--------------|--------------|------------|------------|
| | Sí | No | Total EFS |
| Norte | 61 | 98 | 171 |
| Oeste | 98 | 79 | 177 |
| Sur | 195 | 178 | 373 |
| Total | 366 | 355 | 721 |

3.A.9. Cantidad de explotaciones florícolas que desinfecta el sustrato según método de desinfección

| Zona | Forma de desinfección | | | | |
|--------------|-----------------------|-----------|--------------|-----------|----------------|
| | Bromuro de metilo | Vapor | Solarización | Otra | Total válido * |
| Norte | 18 | 25 | 5 | 6 | 54 |
| Oeste | 66 | 14 | 7 | 11 | 98 |
| Sur | 51 | 9 | 33 | 22 | 115 |
| Total | 135 | 48 | 45 | 39 | 267 |

* Sin considerar la no respuesta

3.A.10. Cantidad de explotaciones florícolas según método de control de plagas

| Zona | Tratamiento | | |
|--------------|-------------|------------|------------|
| | Preventivo | Curativo | Total |
| Norte | 59 | 118 | 171 |
| Oeste | 101 | 76 | 177 |
| Sur | 170 | 161 | 373 |
| Total | 330 | 355 | 721 |

3.A.11. Cantidad de explotaciones florícolas según método de control de enfermedades más utilizado

| Zona | Tratamientos contra enfermedades | | |
|--------------|----------------------------------|------------|------------|
| | Preventivo | Curativo | Total |
| Norte | 56 | 115 | 171 |
| Oeste | 102 | 75 | 177 |
| Sur | 216 | 157 | 373 |
| Total | 374 | 347 | 721 |

3.A.12. Cantidad de explotaciones florícolas según realización de actividad de manejo integrado de plagas

| Zona | Manejo integrado de plagas | | | |
|--------------|----------------------------|------------|------------|------------|
| | Sí | No | No sabe | Total |
| Norte | 3 | 128 | 40 | 171 |
| Oeste | 14 | 130 | 33 | 177 |
| Sur | 20 | 294 | 59 | 373 |
| Total | 37 | 552 | 132 | 721 |

3.A.13. Plagas mencionadas por los productores afectando los cultivos florícolas

| Plaga | Zona | | | Nº EFS |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|
| | Norte | Oeste | Sur | |
| Ácaros y arañuelas | 15 | 99 | 167 | 281 |
| Babosas | 3 | 2 | 5 | 10 |
| Caracoles | 10 | 1 | 7 | 18 |
| Cochinilla | 24 | 16 | 0 | 40 |
| Gusanos y orugas | 5 | 2 | 0 | 7 |
| Hormigas | 44 | 5 | 48 | 97 |
| Langosta | 0 | 1 | 2 | 3 |
| Minador | 0 | 31 | 34 | 65 |
| Mosca blanca | 16 | 42 | 80 | 138 |
| Mosca negra | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Mosca | 0 | 1 | 2 | 3 |
| Nematodes | 0 | 0 | 4 | 4 |
| Pulgones | 0 | 62 | 60 | 122 |
| Trips | 0 | 79 | 191 | 270 |
| Vaquitas | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Total | 117 | 314 | 566 | 997 |

Nota: Según observación- percepción de los productores encuestados.

3.A.14. Enfermedades o patógenos más mencionados por los productores de cultivos florícolas

| Enfermedad y o síntoma | Zona | | | Nº EFS |
|-------------------------|-----------|------------|------------|------------|
| | Norte | Oeste | Sur | |
| Bacteriosis | 0 | 2 | 4 | 6 |
| Botrytis | 1 | 27 | 45 | 73 |
| Cancrosis | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Carbonilla (moho negro) | 0 | 1 | 3 | 4 |
| Damping off | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Fumagina | 3 | 0 | 7 | 10 |
| Fusarium | 2 | 21 | 19 | 42 |
| Heterosporium | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Hongo blanco | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Hongo de cuello | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Hongos de raíz | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Hongos del suelo | 7 | 3 | 7 | 17 |
| Hongos | 26 | 36 | 54 | 116 |
| Hongo gris | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Mancha blanca | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Mancha negra | 0 | 0 | 4 | 4 |
| Mancha negra y roya | 2 | 23 | 40 | 65 |
| Manchas foliares | 0 | 3 | 9 | 12 |
| Mildiu | 2 | 2 | 1 | 5 |
| Moho gris | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Oídio | 2 | 16 | 40 | 58 |
| Phytophthora | 0 | 3 | 0 | 3 |
| Podredumbre | 0 | 9 | 10 | 19 |
| Rhizoctonia | 0 | 3 | 1 | 4 |
| Rhizoctonia solanii | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Viruela | 0 | 1 | 4 | 5 |
| Virus | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Viruela negra | 0 | 0 | 4 | 4 |
| Necrosis | 0 | 0 | 3 | 3 |
| Total * | 45 | 190 | 294 | 529 |

Nota: De acuerdo a la observación-percepción de los productores encuestados

Sección 3.B. Tecnología de la producción de flores de corte

3.B.1. Cantidad de explotaciones de flores de corte según actividad de traslado de las varas cosechadas en agua desde el campo

| Zona | Traslado de varas en agua desde el campo | | | |
|--------------|--|------------|------------|------------|
| | Sí, algunas | Sí, todas | No | Total |
| Norte | 2 | 13 | 33 | 48 |
| Oeste | 1 | 8 | 17 | 26 |
| Sur | 18 | 129 | 159 | 306 |
| Total | 21 | 150 | 209 | 380 |

3.B.2. Cantidad de explotaciones de flores de corte según actividad de hidratación de varas en el galpón

| Zona | Hidratación de varas en galpón | | | |
|--------------|--------------------------------|------------|----------|------------|
| | Sí, algunas | Sí, todas | No | Total |
| Norte | 0 | 43 | 5 | 48 |
| Oeste | 1 | 24 | 1 | 26 |
| Sur | 12 | 292 | 2 | 306 |
| Total | 13 | 357 | 8 | 380 |

3.B.3. Cantidad de explotaciones de flores de corte según uso de soluciones

| Zona | Uso de soluciones | | | Total |
|--------------|-------------------|----------------|------------|------------|
| | Conservantes | Desinfectantes | No usa | |
| Norte | 2 | 4 | 42 | 48 |
| Oeste | 2 | 4 | 20 | 26 |
| Sur | 103 | 34 | 169 | 306 |
| Total | 107 | 42 | 231 | 380 |

3.B.4. Cantidad de explotaciones de flores de corte que usan soluciones en base a tipo de elaboración

| Zona | Tipo de solución | | Total |
|--------------|--------------------|-----------------------|------------|
| | Elaboración propia | Elaboración comercial | |
| Norte | 4 | 2 | 6 |
| Oeste | 1 | 5 | 6 |
| Sur | 47 | 90 | 137 |
| Total | 52 | 97 | 149 |

Sección 4. Infraestructura y equipamiento para la producción

4.1. Maquinaria en desuso (en cantidad)

| Maquinaria | Zona | | | Total |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | Norte | Oeste | Sur | |
| Arado cincel | 0 | 4 | 0 | 4 |
| Caldera | 1 | 3 | 1 | 5 |
| Calefactor a gasoil | 0 | 11 | 2 | 13 |
| Calefactor a kerosene | 0 | 14 | | 14 |
| Calefactor a leña | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Calefactor sin especificar | 0 | 4 | 4 | 8 |
| Cámara frío | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Dosatrón | 1 | 1 | 2 | 4 |
| Enmacetadora | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Moledora | 0 | 10 | 0 | 10 |
| Plantadora de bulbos | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Pulverizadora mecánica | 2 | 2 | 1 | 5 |
| Rastra de dientes | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Rastra de disco | 0 | 5 | 2 | 7 |
| Rotovator | 1 | 3 | 1 | 5 |
| Sembradora mecánica | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Sistemas de riego | 0 | 2 | 1 | 3 |
| Tractor pala | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Tractor sin especificar | 3 | 3 | 0 | 6 |
| Tractores de más de 15 hp | 1 | 0 | 3 | 4 |
| Ventilador | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Zaranda | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Total equipamiento | 13 | 64 | 21 | 98 |

* Téngase en cuenta que una explotación puede tener más de una maquinaria del mismo tipo en desuso

4.2. Cantidad de explotaciones florícolas según materiales de los caminos dentro del establecimiento

| Zona | Tipo de material | | | Total |
|--------------|------------------|-----------|-----------|------------|
| | Tierra | Mejorado | Asfaltado | |
| Norte | 124 | 28 | 19 | 171 |
| Oeste | 124 | 27 | 26 | 177 |
| Sur | 332 | 33 | 8 | 373 |
| Total | 580 | 88 | 53 | 721 |

4.3. Cantidad de explotaciones florícolas (EFS) según uso de gas para sus cultivos

| Zona | Tipo de gas | | | Total EFS |
|--------------|-------------|-----------|------------|------------|
| | Natural | Envasado | No posee | |
| Norte | 26 | 12 | 133 | 171 |
| Oeste | 8 | 5 | 164 | 177 |
| Sur | 21 | 38 | 314 | 373 |
| Total | 55 | 55 | 611 | 721 |

4.4. Equipamiento en uso (en cantidad)

| Equipamiento | Zona | | | Total |
|---|------------|------------|-------------|-------------|
| | Norte | Oeste | Sur | |
| Tractor hasta 15 hp | 16 | 34 | 49 | 99 |
| Tractor más de 15 hp | 45 | 55 | 110 | 210 |
| Tractor pala | 12 | 59 | 30 | 101 |
| Rotovator | 99 | 44 | 207 | 350 |
| Arado cincel | 24 | 21 | 64 | 109 |
| Rastra disco | 31 | 18 | 61 | 110 |
| Subsolador | 6 | 4 | 34 | 44 |
| Sembradora mecánica | 4 | 11 | 2 | 17 |
| Sembradora manual | 2 | 2 | 7 | 11 |
| Moledora de tierra | 79 | 97 | 63 | 239 |
| Equipo de fertilización (dosatrón) | 28 | 101 | 67 | 196 |
| Equipo de fertilización (tipo VENTURY) | 17 | 12 | 41 | 70 |
| Acoplado (chata) | 50 | 50 | 75 | 175 |
| Pulverizador mecánica | 98 | 112 | 181 | 391 |
| Carrito para traslado de personas | 3 | 11 | 10 | 24 |
| Calefactor gasoil | 20 | 39 | 16 | 75 |
| Calefactor a gas | 21 | 58 | 52 | 131 |
| Caldera | 27 | 7 | 3 | 37 |
| Ventiladores | 53 | 33 | 3 | 89 |
| Otro equipamiento | 5 | 86 | 28 | 119 |
| Total equipamiento | 640 | 854 | 1103 | 2597 |

* Téngase en cuenta que una explotación puede tener más de un equipamiento del mismo tipo en desuso

Sección 5. Comercialización: prestación de servicios, canales, clientes, destinos de la producción, logística y distribución

5.1. Explotaciones florícolas según prestación de servicios (en cantidad y porcentaje)

| Zona | Prestación de servicios | | | | |
|--------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|------------|
| | Sí | % | No | % | Total |
| Norte | 16 | 9,4% | 155 | 90,6% | 171 |
| Oeste | 16 | 9,0% | 161 | 91,0% | 177 |
| Sur | 28 | 7,5% | 345 | 92,5% | 373 |
| Total | 60 | 8,3% | 661 | 91,7% | 721 |

5.2. Cantidad de explotaciones florícolas que prestan servicios según agrupamiento de servicios

| Zona | Servicios | | | | |
|-------|--------------|--------------|---------------|-------|--------|
| | Distribución | Parquización | Asesoramiento | Otros | Total* |
| Norte | 11 | 2 | 4 | 3 | 20 |
| Oeste | 6 | 9 | 4 | 4 | 23 |
| Sur | 17 | 3 | 4 | 10 | 34 |

* Ténganse en cuenta que una explotación puede realizar más de un servicio

5.3. Cantidad de explotaciones florícolas según tipo de cliente

| Tipo de cliente | Zona | | | Total * |
|-------------------------------------|-------|-------|-----|---------|
| | Norte | Oeste | Sur | |
| Florería- vivero | 101 | 103 | 147 | 351 |
| Vía Pública (puestos- canasteros) | 28 | 43 | 110 | 181 |
| Hiper-supermercado | 1 | 7 | 3 | 11 |
| Bazar polirubro | 2 | 1 | 7 | 10 |
| Distribuidor mayorista | 91 | 104 | 164 | 359 |
| Paisajista- jardineros- decoradores | 64 | 68 | 87 | 219 |
| Productor | 11 | 31 | 35 | 77 |
| Otro | 2 | 19 | 17 | 38 |

* Ténganse en cuenta que una explotación puede poseer más de un tipo de cliente.

5.4. Cantidad de explotaciones florícolas según destino geográfico de la comercialización

| Conglomerado | Zona | | | Total* |
|--|-------|-------|-----|--------|
| | Norte | Oeste | Sur | |
| Ciudad de Buenos Aires y Gran Buenos Aires | 149 | 169 | 334 | 652 |
| Resto de Buenos Aires | 1 | 40 | 25 | 66 |
| Total Buenos Aires | 150 | 209 | 359 | 718 |
| Otras provincias | 12 | 66 | 44 | 122 |

*Téngase en cuenta que una explotación puede poseer más de un destino de venta

5.5. Cantidad de explotaciones florícolas según destino geográfico de comercialización discriminadas por tipo de producción

| Destino | Tipo de producción | Zona | | | Total* |
|--|----------------------|-------|-------|-----|--------|
| | | Norte | Oeste | Sur | |
| Ciudad de Buenos Aires y Gran Buenos Aires | Plantas ornamentales | 103 | 143 | 58 | 304 |
| | Flor de corte | 44 | 24 | 273 | 341 |
| | Ambas producciones | 2 | 2 | 3 | 7 |
| Total C.A.B.A y Gran Buenos Aires | | 149 | 169 | 334 | 652 |
| Resto de Buenos Aires | Plantas ornamentales | 1 | 39 | 5 | 45 |
| | Flor de corte | 0 | 1 | 19 | 20 |
| | Ambas producciones | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Total Resto de Buenos Aires | | 1 | 40 | 25 | 66 |
| Total Buenos Aires | Plantas ornamentales | 104 | 182 | 63 | 349 |
| | Flor de corte | 44 | 25 | 292 | 361 |
| | Ambas producciones | 2 | 2 | 4 | 8 |
| Otras provincias | Plantas ornamentales | 10 | 64 | 8 | 82 |
| | Flor de corte | 2 | 0 | 36 | 38 |
| | Ambas producciones | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Total otras provincias | | 12 | 66 | 44 | 122 |

*Téngase en cuenta que una explotación puede poseer más de un destino de venta

5.6. Cantidad de explotaciones florícolas según destino geográfico de la comercialización discriminado por provincia (exceptuando Buenos Aires)

| Provincias | Zona | | | Total * |
|---------------------|-------|-------|-----|---------|
| | Norte | Oeste | Sur | |
| Catamarca | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Chaco | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Chubut | 1 | 6 | 6 | 13 |
| Córdoba | 5 | 41 | 21 | 67 |
| Corrientes | 2 | 3 | 3 | 8 |
| Entre Ríos | 5 | 11 | 3 | 19 |
| Formosa | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Jujuy | 0 | 2 | 3 | 5 |
| La Pampa | 0 | 7 | 2 | 9 |
| La Rioja | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mendoza | 2 | 28 | 18 | 48 |
| Misiones | 0 | 3 | 3 | 6 |
| Neuquén | 0 | 12 | 6 | 18 |
| Río Negro | 5 | 7 | 7 | 19 |
| Salta | 0 | 5 | 5 | 10 |
| San Juan | 2 | 8 | 3 | 13 |
| San Luis | 0 | 2 | 1 | 3 |
| Santa Cruz | 1 | 3 | 2 | 6 |
| Santa Fe | 6 | 45 | 23 | 74 |
| Santiago del Estero | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Tierra del Fuego | 0 | 2 | 1 | 3 |
| Tucumán | 0 | 3 | 4 | 7 |

*Téngase en cuenta que una explotación puede poseer más de una provincia como destino de venta

5.7. Vehículos propios utilizados para el traslado de la producción (en cantidad)

| Tipo de vehículo | Zona | | | Total |
|-----------------------|------------|-----------|------------|------------|
| | Norte | Oeste | Sur | |
| Auto | 4 | 6 | 32 | 42 |
| Camioneta tipo furgón | 151 | 23 | 252 | 426 |
| Camioneta sin cúpula | 60 | 20 | 35 | 115 |
| Camión | 18 | 38 | 20 | 76 |
| Otro | 0 | 2 | 1 | 3 |
| Total | 233 | 89 | 340 | 662 |

5.8. Vehículos propios discriminados según refrigeración (para el producto destinado a la venta) utilizados para el traslado de la producción (en cantidad)

| Uso de refrigeración | Tipo de vehículo | Zona | | | Total |
|--------------------------------|--|------------|-----------|------------|------------|
| | | Norte | Oeste | Sur | |
| Sin refrigeración | Auto (sin refrigeración) | 4 | 6 | 32 | 42 |
| | Camioneta tipo furgón sin refrigeración | 150 | 23 | 250 | 423 |
| | Camioneta sin cúpula (sin refrigeración) | 60 | 20 | 35 | 115 |
| | Camión sin refrigeración | 18 | 38 | 18 | 74 |
| | Otro sin refrigeración | 0 | 2 | 1 | 3 |
| Total sin refrigeración | | 232 | 89 | 336 | 657 |
| Con refrigeración | Camioneta tipo furgón con refrigeración | 1 | 0 | 2 | 3 |
| | Camión con refrigeración | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | Otro con refrigeración | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total con refrigeración | | 1 | 0 | 4 | 5 |
| Total AMBA | | 233 | 89 | 340 | 662 |

Sección 6. Gestión y evolución de las explotaciones

6.1. Cantidad de explotaciones florícolas según años de producción

| Intervalos de antigüedad | Zona | | | Total válido* |
|--------------------------|------------|------------|------------|---------------|
| | Norte | Oeste | Sur | |
| hasta 5 años | 10 | 13 | 31 | 54 |
| 6 a 10 años | 22 | 24 | 52 | 98 |
| 11 a 15 años | 10 | 14 | 60 | 84 |
| 16 a 20 años | 18 | 18 | 43 | 79 |
| 21 a 25 años | 6 | 18 | 28 | 52 |
| 26 a 30 años | 20 | 21 | 37 | 78 |
| 31 a 35 años | 1 | 12 | 15 | 28 |
| 36 o más años | 31 | 43 | 48 | 122 |
| Total válido EFS | 118 | 163 | 314 | 595 |

* sin considerar la no respuesta

6.2. Cantidad de explotaciones florícolas cuyos productores respondieron haber ejercido la actividad productiva en otro lugar geográfico diferente del actual

| Zona | Productor en otro lugar | | Total |
|--------------|-------------------------|------------|------------|
| | Sí | No | |
| Norte | 20 | 151 | 171 |
| Oeste | 29 | 148 | 177 |
| Sur | 55 | 318 | 373 |
| Total | 104 | 617 | 721 |

6.3. Cantidad de explotaciones florícolas según continuidad en la actividad por sus hijos

| Continuidad en la actividad | Zona | | | Total |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | Norte | Oeste | Sur | |
| No | 81 | 61 | 93 | 235 |
| No sabe | 57 | 70 | 157 | 284 |
| Sí | 21 | 35 | 58 | 114 |
| No contesta | 12 | 11 | 65 | 88 |
| Total | 171 | 177 | 373 | 721 |

6.4. Cantidad de explotaciones florícolas que respondieron haber poseído cambios importantes realizados en los últimos 10 años según categorías enunciadas

| Cambios | Zona | | | Total |
|---------------------------------------|-------|-------|-----|-------|
| | Norte | Oeste | Sur | |
| Se separó de un familiar en sociedad | 19 | 15 | 25 | 59 |
| Compró un terreno | 11 | 7 | 21 | 39 |
| Alquiló parte de su terreno | 6 | 10 | 9 | 25 |
| Vendió un terreno | 7 | 2 | 9 | 18 |
| Invirtió en infraestructura | 32 | 58 | 102 | 192 |
| Incorporó un nuevo proceso productivo | 2 | 17 | 15 | 34 |
| Comenzó a poseer distribución propia | 4 | 7 | 21 | 32 |
| Tercerizó su distribución | 1 | 5 | 8 | 14 |
| Accedió a internet | 89 | 37 | 43 | 169 |
| Se asoció con otro productor | 7 | 5 | 9 | 21 |
| Otro | 2 | 14 | 11 | 27 |

* Téngase en cuenta que una explotación puede haber respondido de forma afirmativa haber realizado más de un tipo de cambio enunciado.

6.5. Cantidad de explotaciones florícolas que respondieron afirmativamente a las variables de gestión nombradas.

| Variables de gestión | Zona | | | Total |
|--|-------|-------|-----|-------|
| | Norte | Oeste | Sur | |
| Uso de software de gestión | 32 | 21 | 16 | 69 |
| Información regular de costos e ingresos | 87 | 64 | 96 | 247 |
| Registros regulares de producción | 65 | 76 | 96 | 237 |
| Contratación de contador | 82 | 124 | 213 | 419 |
| Contratación de asesor técnico regular | 17 | 74 | 34 | 125 |
| Contratación de asesor técnico ocasional | 36 | 38 | 96 | 170 |
| Presencia de encargado de cultivo | 26 | 28 | 23 | 77 |
| Presencia de administrativo | 12 | 17 | 10 | 39 |
| Conexión a internet | 41 | 65 | 112 | 218 |
| Uso de internet | 44 | 68 | 99 | 211 |
| Uso de software, como excel | 29 | 39 | 46 | 114 |
| Uso de redes sociales | 17 | 34 | 67 | 118 |

* Téngase en cuenta que una explotación puede haber respondido de forma afirmativa en más de una de las variables de gestión enunciadas.

Sección 7. Población y residencia

7.1. Cantidad de explotaciones florícolas según residencia del productor

| Zona | Residencia en la EF | | Total |
|--------------|---------------------|------------|------------|
| | Sí | No | |
| Norte | 120 | 51 | 171 |
| Oeste | 102 | 75 | 177 |
| Sur | 292 | 81 | 373 |
| Total | 484 | 237 | 721 |

7.2. Cantidad de familias que residen en las explotaciones florícolas

| Zona | Total familias |
|--------------|----------------|
| Norte | 136 |
| Oeste | 140 |
| Sur | 388 |
| Total | 664 |

* Téngase en cuenta que en una misma explotación puede vivir una o más familias

7.3. Cantidad de personas que residen en la explotación

| Zona | Total personas |
|--------------|----------------|
| Norte | 537 |
| Oeste | 489 |
| Sur | 1416 |
| Total | 2442 |

Sección 8. Régimen de tenencia, arrendamiento, tipo jurídico y empleo

8.1. Cantidad de explotaciones florícolas según régimen de tenencia de la tierra

| Régimen de tenencia | Zona | | | Total válido* |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|---------------|
| | Norte | Oeste | Sur | |
| Dueño | 98 | 134 | 239 | 471 |
| Arrendamiento varias familias | 23 | 12 | 18 | 53 |
| Arrendamiento una familia | 49 | 14 | 75 | 138 |
| Ocupación (sin título de propiedad) | 1 | 1 | 6 | 8 |
| Otro | 0 | 6 | 5 | 11 |
| Total válido | 171 | 167 | 343 | 681 |

* Sin considerar la no respuesta

8.2. Cantidad de explotaciones florícolas según arrendamiento de las tierras a terceros por parte del dueño de la explotación

| Zona | Arrendamiento | | Total EFS |
|------------------|---------------|------------|------------|
| | Sí | No | |
| Norte | 6 | 165 | 171 |
| Oeste | 9 | 168 | 177 |
| Sur | 15 | 358 | 373 |
| Total EFS | 30 | 691 | 721 |

8.3. Cantidad de explotaciones florícolas según empleo de medieros

| Empleo de mediero | Zona | | | Total |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| | Norte | Oeste | Sur | |
| Sí | 3 | 10 | 47 | 60 |
| No | 168 | 167 | 326 | 661 |
| Total EFS | 171 | 177 | 373 | 721 |

8.4. Cantidad de explotaciones florícolas según tipo jurídico

| Tipo jurídico | Zona | | | Total válido* |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|---------------|
| | Norte | Oeste | Sur | |
| Persona física | 105 | 133 | 290 | 528 |
| Sociedad Anónima | 5 | 2 | 3 | 10 |
| Sociedad de hecho | 6 | 6 | 6 | 18 |
| Sociedad de Responsabilidad limitada | 27 | 11 | 3 | 41 |
| Otro | 0 | 2 | 4 | 6 |
| Total válido | 143 | 154 | 306 | 603 |

* Sin considerar la no respuesta

Apartado B. Partido de San Pedro, Provincia de Buenos Aires Buenos Aires

Sección 1. Ubicación geográfica, tipo y líneas de producción

1.1. Cantidad de Explotaciones Florícolas (EFS) encuestadas en el Partido de San Pedro, provincia de Buenos Aires

| Partido | Cantidad |
|-----------|----------|
| San Pedro | 48 |

1.2. Cantidad de explotaciones florícolas según sea la producción de flores o plantas ornamentales la actividad principal o secundaria

| Producción de flores o plantas | Actividad principal | Porcentaje | Actividad secundaria | Porcentaje | Total |
|--------------------------------|---------------------|------------|----------------------|------------|-------|
| San Pedro | 45 | 93,8% | 3 | 6,3% | 48 |

1.3. Explotaciones florícolas según realización de la actividad florícola en otras provincias (en cantidad y porcentaje)

| Actividad florícola | Sí, la realizan en otras provincias | Porcentaje | No la realizan en otras provincias | Porcentaje | Total |
|---------------------|-------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-------|
| San Pedro | 0 | 0% | 48 | 100% | 48 |

1.4. Explotaciones florícolas según principales tipos de producción (en cantidad y porcentaje)

| Partido | Tipo de producción | | | | | | Total |
|-----------|---------------------------|-------|------------------------------|------|--------------------|------|-------|
| | Sólo Plantas ornamentales | % | Sólo Flor y follaje de corte | % | Ambas producciones | % | |
| San Pedro | 46 | 95,8% | 2 | 4,2% | 2 | 1,2% | 48 |

1.5. Cantidad de explotaciones florícolas según líneas de producción de plantas ornamentales

| Líneas de producción | Nº EFS |
|-----------------------------|---------------|
| Árboles | 25 |
| Arbustos | 32 |
| Plantas de interior | 3 |
| Plantas florales | 3 |
| Plantines de temporada | 1 |
| Frutales ornamentales | 13 |
| Rosa | 26 |
| Jazmín | 28 |
| Plantines y semillas | 7 |

* Téngase en cuenta que una explotación puede producir más de una línea productiva.

Sección 2. Producción

2.A. Superficie del predio y bajo cubierta de las explotaciones florícolas

2.A.1. Cantidad de explotaciones florícolas y superficie del predio de las explotaciones en hectáreas

| Partido | Superficie | Nº EFS |
|-----------|------------|--------|
| San Pedro | 440,97 | 48 |

2.A.2. Cantidad de explotaciones y superficie del predio de las explotaciones florícolas (EFS) en hectáreas según tipo de producción

| Partido | Sólo plantas ornamentales | | Flores y follaje de corte | | Total | |
|-----------|---------------------------|--------|---------------------------|--------|------------|--------|
| | Superficie | Nº EFS | Superficie | Nº EFS | Superficie | Nº EFS |
| San Pedro | 420,97 | 46 | 20 | 2 | 440,97 | 48 |

2.A.3. Superficie cultivada (bajo cubierta, en umbráculo y a campo) en hectáreas

| Partido | Superficie | |
|-----------|---------------|---------------------|
| | Bajo cubierta | A campo y umbráculo |
| San Pedro | 1,69 | 322,68 |

2.A.4. Superficie bajo cubierta, en umbráculo y a campo en hectáreas según tipos de producción

| Partido | Sólo Flores y follaje de corte | | | | Sólo Plantas ornamentales | | | | Total |
|-----------|--------------------------------|------|-------|-------|---------------------------|------|--------|--------|--------|
| | Superficie | | | Total | Superficie | | | Total | |
| | Bajo Cubierta | Umb. | Campo | | Bajo Cubierta | Umb. | Campo | | |
| San Pedro | 0 | 0 | 2 | 2 | 1,69 | 7,26 | 313,42 | 322,37 | 324,37 |

2.A.5. Cantidad de explotaciones florícolas según intervalos de superficie bajo cubierta (en metros cuadrados) discriminadas zona

| Superficie bajo cubierta total en intervalos | Nº EFS |
|--|-----------|
| 1. hasta 5000 | 48 |
| 2. 5001 a 10000 | 0 |
| 3.10001 a 20000 | 0 |
| 4. 20001 a 30000 | 0 |
| 5. 30001 a 40000 | 0 |
| 6. 40001 a 50000 | 0 |
| Total EFS | 48 |

2.A.6. Cantidad de explotaciones florícolas (EFS) según intervalos de superficie en umbráculo y a campo (en ha)

| Superficie a campo en intervalos | Nº EFS |
|----------------------------------|-----------|
| 1. hasta 5 | 36 |
| 2. 6 a 10 | 6 |
| 3. 11 a 20 | 3 |
| 4. 21 a 30 | 0 |
| 5. 31 a 40 | 1 |
| 6. 40 a 50 | 0 |
| 7. 51 o más | 2 |
| Total EFS | 48 |

2.A.7. Cantidad de explotaciones florícolas según evolución de la superficie cultivada en los últimos 5 y 10 años

| Partido | 5 años atrás | | | | 10 años atrás | | | |
|------------------|--------------|------------------|-------------|---------------|---------------|------------------|-------------|---------------|
| | Aumentó | Se mantuvo igual | Disminución | Total válido* | Aumentó | Se mantuvo igual | Disminución | Total válido* |
| San Pedro | 7 | 51 | 41 | 99 | 7 | 45 | 52 | 104 |

* Sin considerar la no respuesta

2.A.8. Superficie bajo cubierta (en metros cuadrados) según antigüedad de los invernáculos

| Intervalos de antigüedad | Partido de San Pedro |
|-----------------------------------|----------------------|
| hasta 5 años | 3118 |
| 6 a 10 años | 4239 |
| 11 a 20 años | 3820 |
| 21 a 30 años | 0 |
| 31 o más | 0 |
| Total válido superficie | 11177 |
| Sin dato | 5694 |
| Total superficie cultivada | 16871 |

2.A.9. Superficie bajo cubierta (en metros cuadrados) según tipo de construcción de los invernáculos

| Tipo de invernáculo | Superficie |
|--------------------------------|--------------|
| A dos aguas | 1715 |
| Parabólico | 4554 |
| Otro tipo | 0 |
| Total válido superficie | 6269 |
| Sin dato | 10602 |
| Total superficie | 16871 |

2.A.10. Superficie bajo cubierta (en metros cuadrados) según material de construcción de los invernáculos

| Tipo de invernáculo | Superficie total |
|--------------------------------|------------------|
| Metálico | 6928 |
| Mixto | 3449 |
| Madera | 800 |
| Total válido superficie | 11177 |
| Sin dato | 5694 |
| Total superficie | 16871 |

Sección 2.B. Líneas de producción de plantas ornamentales

2.B.1. Cantidad de explotaciones florícolas que producen plantas ornamentales según líneas de producción

| Líneas de producción | Nº EFS |
|------------------------|--------|
| Árboles | 25 |
| Arbustos | 32 |
| Plantas de interior | 3 |
| Plantas florales | 3 |
| Plantines de temporada | 1 |
| Frutales ornamentales | 13 |
| Rosa | 26 |
| Jazmín | 28 |
| Plantines y semillas | 7 |

Nota: Téngase en cuenta que una explotación puede realizar más de una línea de producción.

Sección 3. Tecnología de la producción

3.1. Cantidad de explotaciones florícolas según tipo de riego

| Tipo de riego | Nº EFS |
|-----------------|--------|
| Manual | 29 |
| Aspersión | 23 |
| Micro aspersión | 2 |
| Goteo | 9 |
| Surco | 5 |
| Otro | 1 |

* Téngase en cuenta que una explotación puede realizar más de un tipo de riego

3.2. Cantidad de explotaciones florícolas según automatización del riego

| Automatización del riego | Nº EFS |
|--------------------------|-----------|
| Sí | 1 |
| No | 35 |
| Ambos | 4 |
| Total válido* | 40 |

*Sin considerar la no respuesta

3.3. Cantidad de explotaciones florícolas según realicen o no realicen fertilización

| Actividad de fertilización | Nº EFS |
|----------------------------|-----------|
| Sí | 34 |
| No | 10 |
| Total válido | 44 |
| Sin dato | 4 |
| Total | 48 |

3.4. Cantidad de explotaciones florícolas que realizan fertilización según tipo

| Tipo de fertilización | Nº EFS |
|------------------------|--------|
| Base | 22 |
| Según especie | 7 |
| Según etapa de cultivo | 15 |

* Téngase en cuenta que las explotaciones florícolas que fertilizan pueden realizar más de un tipo de fertilización

3.5. Cantidad de explotaciones florícolas (EFS) que fertilizan según forma de fertilizar

| Forma de fertilizar | Nº EFS |
|---------------------|--------|
| Soluble | 2 |
| Granulado | 30 |
| Foliar | 12 |

* Téngase en cuenta que las explotaciones florícolas que fertilizan pueden fertilizar de más de una forma

3.6. Cantidad de explotaciones florícolas (EFS) según uso de abonos o enmiendas

| Uso de abonos o enmiendas | Nº EFS |
|---------------------------|-----------|
| Sí | 17 |
| No | 31 |
| Total | 48 |

3.7. Cantidad de explotaciones florícolas según sustrato que utiliza

| Tipo de sustrato | Nº EFS |
|--------------------|-----------|
| Elaboración propia | 6 |
| Comercial | 28 |
| Ambos | 0 |
| Sin dato | 14 |
| Total | 48 |

3.8. Cantidad de explotaciones florícolas (EFS) según práctica de desinfección de sustratos

| Desinfección de sustratos | Nº EFS |
|----------------------------------|---------------|
| Sí | 10 |
| No | 35 |
| Sin dato | 3 |
| Total | 48 |

3.9. Cantidad de explotaciones florícolas (EFS) que desinfecta el sustrato según tipo de práctica

| Forma de desinfección | Nº EFS |
|------------------------------|---------------|
| Bromuro de metilo | 3 |
| Vapor | 0 |
| Solarización | 1 |
| Otro | 6 |
| Total | 10 |

3.10. Cantidad de explotaciones florícolas (EFS) según tratamiento contra plagas más utilizado

| Tratamiento contra plagas | Nº EFS |
|----------------------------------|---------------|
| Preventivo | 18 |
| Curativo | 25 |
| Total válido | 43 |
| Sin dato | 5 |
| Total | 48 |

3.11. Cantidad de explotaciones florícolas (EFS) según tratamiento contra enfermedades más utilizado

| Tratamiento contra enfermedades | Nº EFS |
|--|---------------|
| Preventivo | 24 |
| Curativo | 17 |
| Total válido | 41 |
| Sin dato | 7 |
| Total | 48 |

3.12. Cantidad de explotaciones florícolas (EFS) según realización de actividad de manejo integrado de plagas

| Manejo integrado de plagas | Nº EFS |
|----------------------------|-----------|
| Sí | 2 |
| No | 24 |
| No sabe | 15 |
| No contesta | 7 |
| Total | 48 |

3.13. Plagas mencionadas por los productores afectando los cultivos florícolas

| Plaga | Frecuencia |
|--------------------|------------|
| Agalla (Avispa) | 1 |
| Babosa | 2 |
| Caracol | 2 |
| Cochinilla | 7 |
| Cogollero del Brok | 1 |
| Cotorra | 1 |
| Grillo topo | 1 |
| Liebre | 1 |
| Minador | 6 |
| Mosca blanca | 16 |
| Pulgón | 28 |
| Total | 66 |

Nota: De acuerdo a la observación- percepción de los productores encuestados

3.14. Enfermedades o patógenos más mencionados por los productores de cultivos florícolas

| Enfermedad y-o síntoma de ella | Frecuencia |
|---------------------------------------|-------------------|
| Bacteriosis | 1 |
| Cancrosis | 4 |
| Hongos sin especificar | 11 |
| Hongos de suelo | 1 |
| Mancha negra | 1 |
| Mancha negra asociada a roya | 7 |
| Oidio | 2 |
| Podredumbre asociada a dumping off | 5 |
| Tizón bacteriano | 1 |
| Total | 33 |

Nota: De acuerdo a la observación- percepción de los productores encuestados

Sección 4. Infraestructura y equipamiento para la producción

4.1. Cantidad de explotaciones florícolas (EFS) según materiales de los caminos dentro del establecimiento

| Tipo de material | Nº EFS |
|------------------|-----------|
| Tierra | 32 |
| Mejorado | 8 |
| Asfalto | 4 |
| No contesta | 4 |
| Total | 48 |

4.2. Cantidad de explotaciones florícolas (EFS) según uso de gas para sus cultivos

| Tipo de gas | Nº EFS |
|--------------|-----------|
| Gas natural | 0 |
| Gas envasado | 0 |
| No posee | 48 |
| Total | 48 |

4.3. Equipamiento en uso (en cantidad)

| Equipamiento | Total |
|---|--------------|
| Tractor hasta 15 hp | 13 |
| Tractor más de 15 hp | 65 |
| Tractor pala | 4 |
| Rotovator | 14 |
| Arado cincel | 21 |
| Rastra disco | 41 |
| Subsolador | 7 |
| Sembradora mecánica | 5 |
| Sembradora manual | 3 |
| Moledora de tierra | 6 |
| Equipo de fertilización (dosatrón) | 2 |
| Equipo de fertilización (tipo VENTURY) | 1 |
| Acoplado (chata) | 56 |
| Pulverizador mecánica | 23 |
| Carrito para traslado de personas | 0 |
| Calefactor gasoil | 0 |
| Calefactor a gas | 0 |
| Caldera | 0 |
| Ventiladores | 0 |
| Otro equipamiento | 9 |
| Total equipamiento | 270 |

*Téngase en cuenta que una explotación puede poseer más de un equipamiento por tipo

Sección 5. Comercialización: prestación de servicios, canales, clientes, destinos de la producción, logística y distribución

5.1. Explotaciones florícolas (EFS) según prestación de servicios (en cantidad y porcentaje)

| Prestación de servicios | Nº EFS |
|-------------------------|-----------|
| Sí | 6 |
| No | 42 |
| Total | 48 |

5.2. Cantidad de explotaciones florícolas (EFS) que prestan servicios según agrupamiento de servicios

| Servicio | Nº EFS |
|---------------|--------|
| Distribución | 2 |
| Parquización | 3 |
| Asesoramiento | 1 |
| Otro | 1 |

* Ténganse en cuenta que una explotación puede realizar más de un servicio.

5.3. Cantidad de explotaciones florícolas según tipo de cliente

| Tipo de cliente | Total * |
|-------------------------------------|---------|
| Florería- vivero | 0 |
| Vía Pública (puestos- canasteros) | 6 |
| Hiper-supermercado | 0 |
| Bazar polirubro | 0 |
| Distribuidor mayorista | 16 |
| Paisajista- jardineros- decoradores | 12 |
| Productor | 11 |
| Otro | 5 |

* Ténganse en cuenta que una explotación puede poseer más de un tipo de cliente.

5.4. Cantidad de explotaciones según destino geográfico de la comercialización

| Conglomerado | Total* |
|--|---------------|
| Ciudad de Buenos Aires y Gran Buenos Aires | 24 |
| Resto de Buenos Aires | 30 |
| Total Buenos Aires | 54 |
| Otras provincias | 26 |

*Téngase en cuenta que una explotación puede poseer más de un destino de venta

5.5. Cantidad de explotaciones discriminadas por tipo de producción según destino geográfico de la comercialización

| Destino | Tipo de producción | Total |
|--|---------------------------|--------------|
| Ciudad de Buenos Aires y Gran Buenos Aires | Plantas ornamentales | 22 |
| | Flor de corte | 2 |
| | Ambas producciones | 0 |
| Resto de Buenos Aires | Plantas ornamentales | 30 |
| | Flor de corte | 0 |
| | Ambas producciones | 0 |
| Otras provincias | Plantas ornamentales | 26 |
| | Flor de corte | 2 |
| | Ambas producciones | 0 |

*Téngase en cuenta que una explotación puede poseer más de un destino de venta

5.6. Cantidad de explotaciones según destino geográfico de la comercialización discriminado por provincia (exceptuando Buenos Aires) donde se comercializan flores y plantas ornamentales

| Provincias | Total * |
|---------------------|---------|
| Catamarca | 1 |
| Chaco | 1 |
| Chubut | 1 |
| Córdoba | 21 |
| Corrientes | 0 |
| Entre Ríos | 6 |
| Formosa | 0 |
| Jujuy | 0 |
| La Pampa | 3 |
| La Rioja | 0 |
| Mendoza | 7 |
| Misiones | 0 |
| Neuquén | 3 |
| Río Negro | 3 |
| Salta | 4 |
| San Juan | 2 |
| San Luis | 1 |
| Santa Cruz | 0 |
| Santa Fe | 16 |
| Santiago del Estero | 1 |
| Tierra del Fuego | 0 |
| Tucumán | 0 |

*Téngase en cuenta que una explotación puede poseer más de una provincia como destino de venta

5.7. Vehículos propios utilizados para el traslado de la producción (en cantidad)

| Tipo de vehículo | Total |
|-----------------------|-----------|
| Auto | 1 |
| Camioneta tipo furgón | 3 |
| Camioneta sin cúpula | 17 |
| Camión | 7 |
| Otro | 0 |
| Total | 28 |

Sección 6. Gestión y evolución de las explotaciones

6.1. Cantidad de explotaciones florícolas según años de producción

| Intervalos de antigüedad | Total válido* |
|--------------------------|---------------|
| hasta 5 años | 4 |
| 6 a 10 años | 9 |
| 11 a 15 años | 3 |
| 16 a 20 años | 7 |
| 21 a 25 años | 3 |
| 26 a 30 años | 7 |
| 31 a 35 años | 1 |
| 36 o más años | 10 |
| Total válido EFS | 44 |

* sin considerar la no respuesta

6.2. Cantidad de explotaciones florícolas cuyos productores ejercieron o no la actividad productiva en otro lugar geográfico diferente del actual

| Partido | Total |
|--------------|-----------|
| Sí | 2 |
| No | 46 |
| Total | 48 |

6.3. Cantidad de explotaciones florícolas según continuidad en la actividad por sus hijos

| Continuidad en la actividad | Total |
|-----------------------------|-----------|
| No | 7 |
| No sabe | 22 |
| Sí | 11 |
| Sin dato | 8 |
| Total | 48 |

6.4. Cantidad de explotaciones florícolas (EFS) que respondieron haber poseído cambios importantes realizados en los últimos 10 años

| Cambios | Nº EFS |
|---------------------------------------|---------------|
| Se separó de un familiar en sociedad | 7 |
| Compró un terreno | 2 |
| Alquiló parte de su terreno | 2 |
| Vendió un terreno | 1 |
| Invirtió en infraestructura | 29 |
| Incorporó un nuevo proceso productivo | 15 |
| Comenzó a poseer distribución propia | 3 |
| Tercerizó su distribución | 0 |
| Accedió a internet | 16 |
| Se asoció con otro productor | 0 |
| Otro | 2 |

6.5. Cantidad de explotaciones florícolas (EFS) que respondieron afirmativamente a las variables de gestión nombradas.

| Variables de gestión | Nº EFS |
|--|---------------|
| Uso de software de gestión | 5 |
| Información regular de costos e ingresos | 21 |
| Registros regulares de producción | 22 |
| Contratación de contador | 35 |
| Contratación de asesor técnico regular | 34 |
| Contratación de asesor técnico ocasional | 4 |
| Presencia de encargado de cultivo | 1 |
| Presencia de administrativo | 1 |
| Conexión a internet | 20 |
| Uso de internet | 23 |
| Uso de software, como excel | 12 |
| Uso de redes sociales | 13 |

Sección 7. Población y residencia

7.1. Cantidad de explotaciones florícolas (EFS) según residencia del productor

| Residencia del productor | Nº EFS |
|---------------------------|-----------|
| Sí | 23 |
| No | 17 |
| Total válido EFS * | 30 |

* Válido (sin considerar la no respuesta)

7.2. Cantidad de familias que residen en las explotaciones florícolas

| Partido | Total válido familias * |
|------------------|-------------------------|
| San Pedro | 33 |

* Válido (sin considerar la no respuesta)

7.3. Cantidad de familias que residen en las explotaciones florícolas (EFS) según número de familias por explotación

| Partido | Nº familias | Cantidad de EFS |
|------------------|-------------|-----------------|
| San Pedro | 1 | 21 |
| | 2 | 6 |
| | Total | 27 |

7.4. Cantidad de personas que residen en las explotaciones

| Partido | Total válido personas * |
|------------------|-------------------------|
| San Pedro | 114 |

* Válido (sin considerar la no respuesta)

7.5. Cantidad de personas que residen en la explotación según número de personas por explotación

| Partido | Nº personas | Cantidad de EFS |
|-----------|-------------|-----------------|
| San Pedro | 1 | 2 |
| | 2 | 6 |
| | 3 | 6 |
| | 4 | 7 |
| | 5 | 4 |
| | 7 | 1 |
| | 8 | 1 |
| | 9 | 1 |
| | 10 | 1 |

Sección 8. Régimen de tenencia, arrendamiento, tipo jurídico y empleo

8.1. Cantidad de explotaciones florícolas (EFS) según régimen de tenencia de la tierra

| Régimen de tenencia | Nº EFS |
|-------------------------------|-----------|
| Dueño | 36 |
| Arrendamiento varias familias | 0 |
| Arrendamiento una familia | 6 |
| Total Arrendamiento | 6 |
| Ocupación | 0 |
| Otro | 0 |
| Total válido* | 42 |

* Sin considerar la no respuesta

8.2. Cantidad de explotaciones florícolas (EFS) según arrendamiento de las tierras a terceros por parte del dueño de la explotación

| Partido | Arrendamiento | | Total válido EFS* |
|-----------|---------------|----|-------------------|
| | Sí | No | |
| San Pedro | 4 | 22 | 26 |

* Sin considerar la no respuesta

8.3. Cantidad de explotaciones florícolas (EFS) según empleo de medieros

| Empleo de mediero | Nº EFS |
|-------------------|-----------|
| Sí | 0 |
| No | 48 |
| Total EFS | 48 |

8.4. Cantidad de explotaciones florícolas (EFS) según tipo jurídico

| Tipo jurídico | Nº EFS |
|--------------------------------------|---------------|
| Persona física | 42 |
| Sociedad Anónima | 0 |
| Sociedad de hecho | 0 |
| Sociedad de Responsabilidad limitada | 1 |
| Otro | 0 |
| Total válido * | 43 |

* Sin considerar la no respuesta

Referencias bibliográficas

DPE Bs. As.- INTA (2013) Encuesta Florícola del Partido de La Plata año 2012. Dirección Provincial de Estadística de la Provincia de Buenos Aires. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Disponible en <http://inta.gob.ar/documentos/encuesta-floricola-del-partido-de-la-plata-ano-2012>

DPE Bs. As. (2005) Dirección Provincial de Estadística de la Provincia de Buenos Aires Censo Hortiflorícola de la Provincia de Buenos Aires.

INDEC. (2002) Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC). Censo Nacional Agropecuario 2002.

Formulario de Encuesta del relevamiento



RELEVAMIENTO DE LA FLORICULTURA DEL AMBA Y SAN PEDRO

AÑO DE REALIZACIÓN: 2015

PERÍODO DE SUMINISTRO DE INFORMACIÓN: 1º DE ENERO DE 2014 a 31 DE DICIEMBRE DE 2014.

ENCUESTADOR:

FECHA:

Nº ENCUESTA:

ENCUESTA REALIZADA EN:

MERCADO EAP OTRO

Sr. Productor: La información suministrada en esta encuesta es de carácter confidencial.

Integra las actividades del Proyecto: "Relevamiento y difusión de información clave para el sector florícola" del PLAN DE MEJORA COMPETITIVA del Cluster florícola del AMBA y San Pedro.

El organismo ejecutor de este proyecto es el Instituto de Floricultura perteneciente al INTA, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.

Le pedimos que los datos que brinde sean: lo más precisos y fidedignos posibles. De ello dependerá que el sector se vea reflejado en esta encuesta.

Agradecemos su tiempo y su colaboración.

Consultas: Villanova, Ingrid villanova.ingrid@inta.gob.ar



MUY IMPORTANTE

LE RECORDAMOS QUE LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA NO POSEE FINES DE CONTROL, ES DE USO EXCLUSIVO DE LOS INTEGRANTES DEL CLUSTER FLORÍCOLA Y SERÁN DIFUNDIDOS DE MANERA AGREGADA, SIN INDIVIDUALIZAR PRODUCTORES

1. Partido-departamento.....2.Localidad.....3.Barrio.....3.C.P.....
 4. Datos GPS (en grados sexagesimales).....

2. DATOS DE LA EXPLOTACIÓN Y DEL PRODUCTOR

1. Nombre del cultivo explotación.....
 2.1.Nombre productor.....2.2.Apellido.....
 3.1. Indicar dirección cultivo(sobre Calle, Ruta KM).....3.2.N°.....
 3.3. Entre calles (las que la cortan)y 3.4.....
 4. Teléfono: Prefijo (.....).....5.Celular.....
 6. Email:
 7. Facebook, twitter,
 8. Página Web.....

3. ¿Es la actividad de flores o plantas ornamentales la actividad principal dentro de la explotación? SI NO (a Preg.6)

4. ¿Realiza la actividad en otras provincias? SI NO

5. (Solo si contestó si) ¿En qué provincias y ciudades?

Provincia.....Ciudad.....Departamento.....
 Provincia.....Ciudad.....Departamento.....

6. (Solo si contestó no en preg. 3) ¿Cuál es la actividad principal y la superficie destinada a la misma (en caso de corresponder)?

Actividad Superficie en m² Superficie en ha

7. 1. ¿Qué produce para vender? Indique los porcentajes

PLANTAS EN MACETA% PLANTAS SIN CONTENEDOR.....% FLORES DE CORTE.....% FOLLAJE DE CORTE%
 SUSTRATO.....%
 PLANTINES Y SEMILLAS.....% OTRO.....%

7.2. ¿Qué rubros produce? (Marque con una cruz)

1. Plantas de interior 2. Arboles 3.Arboles 4.Plantas florales
 5. Plantines de temporada 6.Frutales ornamentales 7. Rosa 8.Jazmín 9.Plantines y semillas

7.3. ¿Compra producción de terceros para vender (revende)? SI NO 7.4. ¿Brinda servicios? SI NO

7.5. ¿Cuál- es ? Distribución Parquización Asesoramiento Otro

7.6. Indique los porcentajes de las tres actividades mencionadas (la suma debe dar 100%)

PRODUCCIÓN% COMPRA A TERCEROS% SERVICIOS%

7.7. Ud. realiza.....(marque con una cruz) y en que % (la suma debe dar 100%)

| | | MERCADO | DIRECTA EN CULTIVO | DIRECTA CON REPARTO | OTRO |
|-------------------|--|---------|--------------------|---------------------|---------|
| VENTA MAYORISTA | <input type="checkbox"/> A.....% TOTAL | 1.....% | 2.....% | 3.....% | 4.....% |
| VENTA MINORISTA | <input type="checkbox"/> B.....% TOTAL | 1.....% | 2.....% | 3.....% | 4.....% |
| VENTA PÚBLICO | <input type="checkbox"/> C.....% TOTAL | 1.....% | 2.....% | 3.....% | 4.....% |
| VENTA A PRODUCTOR | <input type="checkbox"/> D.....% TOTAL | 1.....% | 2.....% | 3.....% | 4.....% |

ACLARACION OTRO:.....

7.8. ¿Realiza actividades con otros productores y-o familiares, además de la producción ? SI NO

7.9. Solo si contestó SI ¿Que actividades realiza?

VENTA MAYORISTA VTA MINORISTA VTA PÚBLICO CON LOCAL VTA PÚBLICO SIN LOCAL

VENTA INSUMOS DISTRIBUCION PARQUIZACION OTRO

ACLARACION OTRO.....

7.10 ¿Integra un grupo empresarial o sociedad en común? SI NO

7.11. (Sólo si contestó si). Es ... Sociedad formal (SRL,SA) Sociedad de hecho

8. SUPERFICIE DE LA EXPLOTACIÓN SEGÚN USO Y ACTIVIDAD (en ha)

8.1. ¿Cuál es la SUPERFICIE TOTAL DE LA EXPLOTACION (ha)?

8.2. ¿Cuál es la SUPERFICIE EN PRODUCCIÓN SEGÚN ACTIVIDAD?

| Actividad | Superficie bajo cubierta | | Umbráculo (ha) | Campo (ha) |
|--------------------------|--------------------------|----|----------------|------------|
| | M ² | Ha | | |
| Flores de corte | | | | |
| Plantas ornamentales | | | | |
| Horticultura | | | | |
| Frutales no ornamentales | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

8.3. ¿Posee animales de huerta o granja para autoconsumo? SI NO

9. En comparación a 5 años atrás y hace 10 años atrás, su superficie cultivada ?

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Aumentó% (1) | <input type="checkbox"/> Aumentó% (4) |
| <input type="checkbox"/> Se mantuvo igual (2) | <input type="checkbox"/> Se mantuvo igual (5) |
| <input type="checkbox"/> Disminuyó% (3) | <input type="checkbox"/> Disminuyó% (6) |

| |
|---------------------------------|
| Otro |
|---------------------------------|

10. ¿Qué especies y variedades comienza y deja de producir 5 años atrás y 10 años atrás ?

| | 5 años atrás | 10 años atrás |
|------------------------------------|--------------|---------------|
| Especies que comienza a producir | | |
| Variedades que comienza a producir | | |
| Especies que deja de producir | | |

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| Variedades que deja de producir | | |
|---------------------------------|--|--|

11. SOLO PARA FLORES DE CORTE- follaje de corte

¿Cuántas especies produjo el año pasado de flores de corte?

12. TECNOLOGIA DE LA PRODUCCIÓN

12.1. ¿Qué tipo de riego utiliza? Marcar todos los que utilice

Manual (manguera) Aspersión Microaspersión Goteo Surco Otro

12.2. ¿Se encuentra el riego automatizado (programado)? Sí NO Ambos

12.3. ¿Realiza fertilización? Sí NO 12.4 Es..... DE BASE SEGÚN ESPECIE SEGÚN ETAPA CULTIVO

12.5. ¿Qué tipo de fertilización realiza?

Soluble (fertiliriego) Granulado Foliar

12.6. ¿Se encuentra automatizada (programado)? Sí No Ambos

12.7. ¿ Utiliza abonos o enmiendas? Sí No

12.8. El sustrato que usa es... comercial elaboración propia

12.9. ¿Desinfecta el suelo? Sí No 12.10. ¿Cómo? Bromuro Vapor Solarización Otro.....

12.11. ¿Que tratamiento realiza MAS veces para plagas?

Preventiva (agroquímicos) Manual

Curativa Mecánica

12.12. ¿Que tratamiento realiza MAS para enfermedades?

Preventiva (agroquímicos) Manual

Curativa Mecánica

12.13 ¿Qué especies son más afectadas por plagas y o enfermedades?

ESPECIE PLAGAS ENFERMEDADES

ESPECIE PLAGAS ENFERMEDADES

ESPECIE PLAGAS ENFERMEDADES

ESPECIE PLAGAS ENFERMEDADES

12.14 ¿Realiza manejo integrado de plagas? SI NO NO SABE

SOLO PARA FLOR Y FOLLAJE DE CORTE Poscosecha

12.15. ¿Traslada sus varas cosechadas en el campo en agua? Sí, de todas Sí, de algunas No

12.16. ¿De cuales especies?

12.17. ¿Hidrata las varas en el galpón? Sí, de todas Sí, de algunas No

12.18. ¿Usa soluciones?

Conservantes Elaboración propia

Desinfectantes Comercial

No usa

13. INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y PRODUCCIÓN

13.1. ¿Que módulos utilizó destinados a floricultura?

| MODULOS | Dimensiones del módulo (en m2 o m x m) | Nº unidades del Módulo | Tamaño unidades (en m2 o m x m) | Años de antigüedad | Materiales (Metal (MET) mixto (MIX) (metal y madera) y madera (MA). OTRO | Tipo: dos aguas (2A) – parabólico (P), otro |
|---------|--|---------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |

* Los módulos se refieren a naves o conjunto de invernáculos, completándose si posee este tipo de estructura. Unidades es equivalente a invernáculos.

13.2. ¿Tiene invernáculos en desuso?

| Nº de Invernáculos – nave | Dimensiones (m2 o m x m) | Años en desuso |
|---------------------------|--------------------------|----------------|
| | | |
| | | |
| | | |

13.3. ¿Y otra maquinaria o instalación (calefactores, tractor, etc) en desuso?

.....

IR A CUADROS DE PRODUCCIÓN DE FLORES DE CORTE Y PLANTAS ORNAMENTALES SEGÚN CORRESPONDA

15.1. ¿De que materiales son sus pasillos y o caminos?

15.2. ¿Posee para su producción.....?

Tierra Mejorado Asfaltado Gas natural Gas envasado No posee

15.3. Le mencionamos una lista de sectores, estructuras y equipamiento para que nos diga cuales posee y están en uso

| | Cantidad | Antigüedad 1. 1 a 4 años 2. 5 a 9 años 3. 10 -19 años 4. 20 -29 años 5. Más de 30 | Dimensiones M xM =M2 | Cubierto (C) semicubierto (SC) | Indicar riego (manual- aspersión, microaspersión, otro) |
|---|----------|--|-------------------------|--------------------------------------|---|
| Sector de gajos-semillas con calefacción | | | | | |
| Sector de gajos-semillas sin calefacción | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---|
| Sector de plantas madre con calefacción | | | | | |
| Sector de plantas madre sin calefacción | | | | | |
| | | | | | Materiales: Mampostería (M), otro..... |
| Galpón Empaque | | | | | |
| Galpón General | | | | | |
| Tinglado de empaque | | | | | |
| Tinglado general | | | | | |
| Cámaras de frío | | | | | |
| | | | | | |

15.4.

| Equipamiento | Cantidad | Antigüedad 1. 1 a 4 años 2. 5 a 9 años 3. 10 -19 años 4. 20 -29 años 5. Más de 30 |
|---|----------|--|
| Tractor hasta 15 hp | | |
| Tractor mas de 15 hp | | |
| Tractor pala | | |
| Rotovator | | |
| Arado cincel | | |
| Rastra disco | | |
| Subsolador | | |
| Sembradora MECANICA | | |
| Sembradora manual | | |
| Moledora de tierra | | |
| Equipo de fertilización (dosatrón) | | |
| Equipo de fertilización (tipo VENTURY) | | |
| Acoplado (chata) | | |
| Pulverizador MECANICA | | |
| Carrito para traslado de personas | | |
| Calefactor gasoil | | |
| Calefactor a gas | | |
| Caldera | | |
| Ventiladores | | |
| | | |
| | | |

16 LOGÍSTICA, DISTRIBUCIÓN y GESTIÓN

16.1. ¿Qué vehículos de transporte posee para su producción? (luego se pregunta para producción de terceros)

| Tipo | Cantidad | 0.Sin refrigeración 1. Con refrigeración para mercadería | Antigüedad |
|---|----------|--|------------|
| Auto | | | |
| Camioneta tipo furgón (traffic-fiorino) | | | |
| Camioneta sin cúpula (abierta) | | | |
| Camión | | | |
| | | | |

16.2. ¿Utiliza otro medio de transporte de su producción como? (listar los medios enunciados del cuadro)

| ¿Cuáles medios usa para el transporte de su producción? | Indique con cruz | Exclusivo de flores o plantas (Sí - No) |
|---|------------------|---|
| Servicios de encomienda de micro larga distancia | | |
| Transporte de terceros (no productor) climatizados | | |
| Transporte de terceros (no productor) sin climatizar | | |
| Transporte de otro productor climatizado | | |
| Transporte de otro productor sin climatizar | | |
| | | |

16.3. ¿Cuál es el destino de la producción en %?

Local * * en Bs As (CABA + Gran BS AS); en San Pedro (San Pedro); interior (ciudades cercanas)

Resto de Prov. Buenos Aires

Otras provincias

Indicar provincias y porcentaje

Provincia %..... Provincia%..... Provincia%.....

Provincia %..... Provincia%..... Provincia%.....

16.4. **SOLO SI BRINDA SERVICIOS DE DISTRIBUCIÓN** ¿A quienes? Productor Minorista Mayorista Otro

16.5. **Sólo si contesto si**) ¿Cuales destinos? Local Resto Bs As Provincias

Climatizado Sin climatizar Camión Camioneta Otro

16.6. En los últimos 10 años que cambios importantes realizó en su cultivo?

- Se separó de un familiar en sociedad
- Compró un terreno
- Alquiló parte de su terreno
- Vendió un terreno
- Invertió en infraestructura
- Incorporó un nuevo proceso productivo
- Comenzó a poseer distribución propia
- Tercerizó su distribución
- Accedió a internet
- Se asoció con otro productor
- Otro.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

16.7. Ud.....

- | | | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ¿Usa software para gestión (producción, ventas, etc)? | SI <input type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> | ¿Posee conexión a internet ? | SI <input type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> |
| ¿Posee información regular de costos, ingresos? | SI <input type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> | ¿Usa internet? | SI <input type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> |
| ¿Posee registros regulares de producción? | SI <input type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> | ¿Usa programas como excel? | SI <input type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> |
| ¿Posee contador ? | SI <input type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> | ¿Usa redes sociales (facebook,etc)? | SI <input type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> |
| ¿Posee asesor técnico regular? | SI <input type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> | | | |
| ¿Posee asesor técnico ocasional? | SI <input type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> | | | |
| ¿Posee encargado de cultivo? | SI <input type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> | | | |
| ¿Posee administrativo? | SI <input type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> | | | |

17. REGIMEN DE TENENCIA, POBLACIÓN, MANO DE OBRA Y TIPO JURÍDICO

17.1. ¿El productor es dueño o alquila las tierras con una o varias familias?

- Dueño Arrendamiento de varias familias*
- Arrendamiento de una familia Ocupación

Otro (aclarar)

**Si es mas de una familia y son explotaciones independientes, entrevistarlas por separado (llenar dos o mas encuestas)*

17.2. ¿Vive el productor en la explotación? SI NO

17.3. ¿ Cuantas familias y nº de personas viven?

..... familias personas

17.4. **(Sólo si es dueño)** ¿Arrienda parte de sus tierras? SI NO

17.5. Superficie a campo bajo cubierta.....

Actividad.....

17.6. De los dueños o socios de la explotación podría indicar edad ,orígenes (países), generación de productores y estudios

| Dueño-socios | Edad | Origen-es | Nº de generación de productores | Nivel de estudios completos | Estudios aplicados al cultivo (producción (P), comercialización (C)) |
|--------------|------|-----------|---------------------------------|-----------------------------|--|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |

17.6.1. ¿Sus hijos o familiares van a continuar con la actividad? SI NO NO SABE

17.7. ¿Hace cuantos años que es productor en esta explotación?

17.8. ¿Fue productor en otro lugar? SI NO

Otro.....

17.9. (Sólo si contestó si) Años Localidad..... Depto.....

17.10. La explotación es

Sociedad de hecho SRL SA Persona física Otro

17.11. ¿Cuál es el número de trabajadores permanentes?, recuerde que esta información no es con fines de control (sin medieros)

| Nº Total Trabajadores permanentes | Familiares (sin incluir dueño o socio) | | No familiares |
|-----------------------------------|--|----------------|---------------|
| | Nº total | Nº remunerados | Nº Total |
| | | | |

17.12. ¿Posee medieros en la explotación? Sí NO 17.13. ¿Cuántos?

17.14. ¿Posee tanteros en la explotación? SI NO 17.15. ¿Cuántos, en que

tareas?.....

17.16. Contrata gente para realizar algún servicio (monotributistas, etc) Sí No

| Tareas de producción (para enmacetar, injertadores, cosecha, cambiar nylon, preparar suelo) | Nº de personas |
|---|----------------|
| | |
| | |
| | |

| | |
|--|--|
| | |
| | |

17.17. ¿Es miembro de alguna asociación, mercado, agrupación comercial, social del sector o con otros productores (mercado, cámara, grupo, etc)? SI NO

| Asociación (mercado, etc) | Años que es miembro |
|---------------------------|---------------------|
| | |
| | |

18.COMERCIALIZACIÓN

18.1.SI VENDE EN MERCADO, indique si posee

Puesto propio Puesto alquilado Vendedor familiar Vendedor no familiar Consignatario
 Otro

18.2.¿Posee comercio minorista relacionado con el sector? SÍ NO

18.3.¿Cuál? Vivero Puesto de flores Florería Agroquímicos Macetas Sustrato Otro ...

18.4. **Sólo si contestó SI** Cantidad Partido -s..... Localidad-es
Años.....

18.5.¿Quiénes son sus clientes? (*la suma debe dar 100%*)

Florerías-viveros
Vía pública (puestos-canasteros)
Hiper-supermercado
Bazar polirubro
Distribuidor mayorista
Paisajista-jardineros-decoradores
Productor
.....
.....

| |
|-------|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

14.1. FLORES DE CORTE. ESPECIES PLURIANUALES bajo cubierta y a campo.

Nº encuesta.....Fecha.....Encuestador.....

| MÓDULO Nº | Nºunidades | Mx M | Total M ² | C (campo) | Nº plantas por módulo- unidad | Nº paquetes por año | Nº varas por paquete | Administración propia (P) o mediero (M) |
|--------------|------------|------|-------------------------|--------------|---|---------------------------|----------------------------|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

14.2. FLORES DE CORTE. ESPECIES ANUALES bajo cubierta y a campo

ENCUESTA N° FECHA..... ENCUESTADOR.....

| MÓDULO N° | N°unidades | Mx M | Total M ² | C (campo) | N° plantas por módulo- unidad | N° paquetes por año | N° varas por paquete | Administración propia (P) o mediero (M) |
|--------------|------------|------|-------------------------|--------------|---|---------------------------|----------------------------|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

14.3. PRODUCCIÓN DE PLANTAS ORNAMENTALES

ENCUESTA N°FECHA.....ENCUESTADOR.....

| RUBRO | Nº ESPECIES | BAJO CUBIERTA | | | | UMBRACULO | | | | CAMPO | | | |
|------------------------|-------------|---|----|---|---------------------|---|----|----|---------------------|---|----------|----|---------------------|
| | | Superficie en producción Sup. Total(SI USA %) | | | Cantidad de plantas | Superficie en producción Sup. Total(SI USA %) | | | Cantidad de plantas | Superficie en producción Sup. Total(SI USA %) | | | Cantidad de plantas |
| | | M2 | HA | % | | Unidades | M2 | HA | | % | Unidades | M2 | |
| Plantas de interior | | | | | | | | | | | | | |
| Árboles | | | | | | | | | | | | | |
| Arbustos | | | | | | | | | | | | | |
| Plantas florales | | | | | | | | | | | | | |
| Aromáticas | | | | | | | | | | | | | |
| Plantines de temporada | | | | | | | | | | | | | |
| Frutales ornamentales | | | | | | | | | | | | | |
| Rosa | | | | | | | | | | | | | |
| Jazmín | | | | | | | | | | | | | |
| Plantines o semillas | | | | | | | | | | | | | |

14.3. PRODUCCIÓN DE PLANTAS ORNAMENTALES

ENCUESTA N°FECHA.....ENCUESTADOR.....

14.3.1. % de plantas en contenedor según rubro.

Rubro%..... Rubro%..... Rubro.....%..... Rubro%.....

14.3.2. Podría indicar la producción de las especies más importantes por rubro (mínimo listar 3 especies)

| RUBRO | ESPECIE | UNIDADES | RUBRO | ESPECIE | UNIDADES |
|-------|---------|----------|-------|---------|----------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ISBN 978-987-46022-1-3



9 789874 602213