

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	45
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	47
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	48
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	50
Sección 1. Ubicación geográfica, tipo y líneas de producción	50
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	52
2.A. Superficie del predio y superficie bajo cubierta de las explotaciones florícolas	52
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

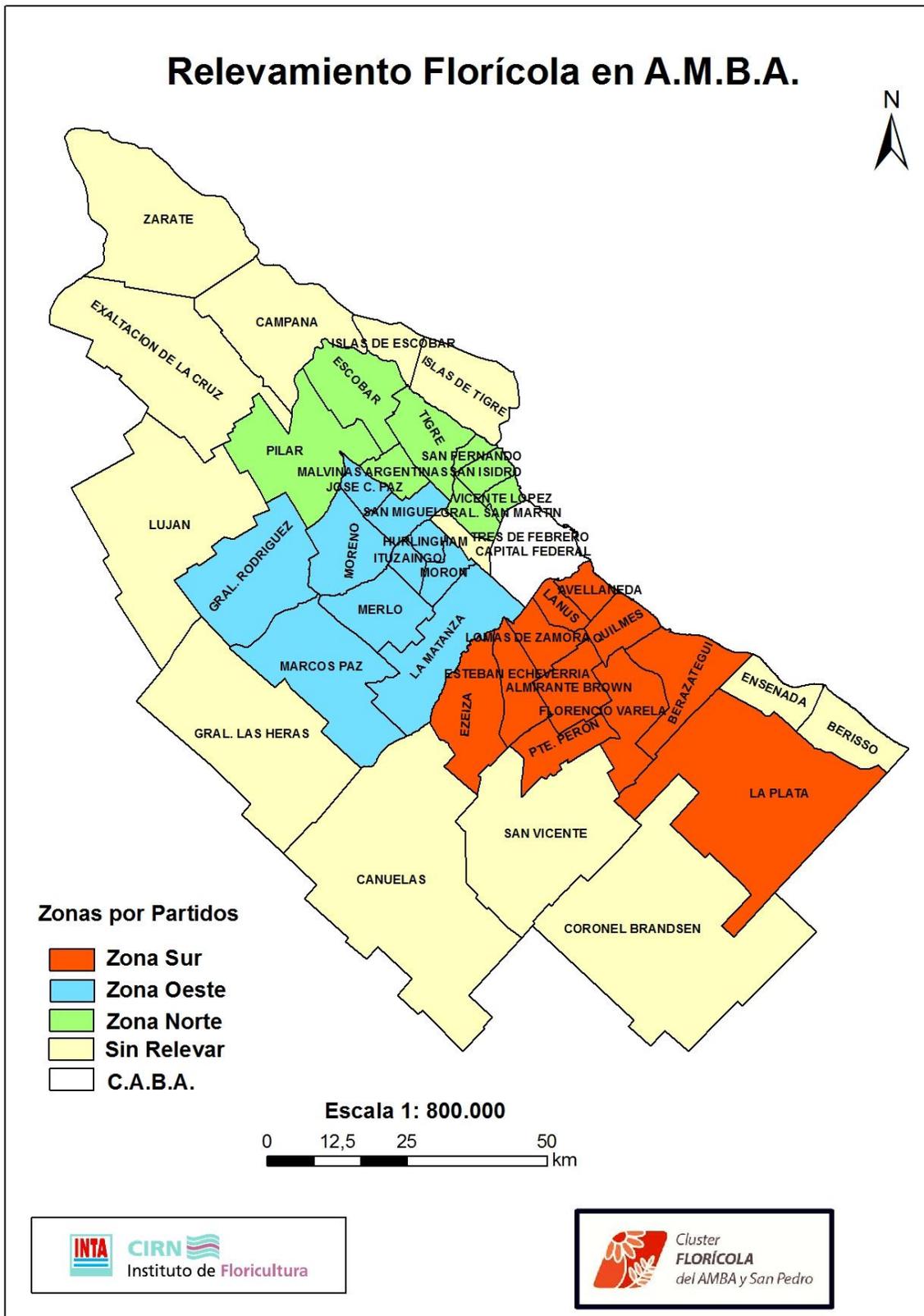
En términos de información estadística, el relevamiento posee el carácter de encuesta cuyo ámbito de aplicación fue el Área Metropolitana de Buenos Aires y San Pedro. El marco muestral empleado para la realización de la encuesta en el AMBA fue construido a partir de datos que poseía el Instituto de Floricultura,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

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 5 años | | 10 años | |
| <input type="checkbox"/> Aumentó% (1) | <input type="checkbox"/> Se mantuvo igual (2) | <input type="checkbox"/> Aumentó% (4) | <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

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	<input type="checkbox"/>	Elaboración propia	<input type="checkbox"/>
Desinfectantes	<input type="checkbox"/>	Comercial	<input type="checkbox"/>
No usa	<input type="checkbox"/>		

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
- Invirtió 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

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