

UNIDAD A: HORTICULTURA GENERAL EN ARGENTINA Y EL MUNDO.ORGANIZACION DE LA PRODUCCION

- **Objetivo general :**
- **Conocer la realidad hortícola Mundial, Nacional y Regional. Tendencias**

- **Objetivos específicos:**
- **Describir los factores ecológicos y socio-económicos e Identificar las diferentes regiones hortícolas**

ORIGEN:

***QUE SIGNIFICA HORTICULTURA ?
DEL LATIN : hortus, huerto
colere, cultivar***

CULTIVAR EL HUERTO



PODEMOS DEFINIR ENTONCES

*Disciplina que estudia a las hortalizas “**verduras**” a toda aquella planta herbácea de las que se consumen porciones de las mismas ya sean cocidas o crudas o que pueden sufrir procesos previos de industrialización.*

*“ Es el conjunto de **conocimientos agronómicos** aplicados a la **producción de hortalizas** (estudio y manejo de la empresa para la producción de hortalizas dentro de un marco social)”*

*“ Actividad productiva vinculada a sectores sociales marginados , que constituye una **actividad generadora de alimentos**, (huertas comunitarias ubicadas en los centros más poblados)*

QUE CULTIVOS FORMAN PARTE DEL HUERTO?

***Las plantas productoras de frutos
(Fruticultura)***

***Las hortalizas o verduras
(Olericultura)***

***Otras de carácter ornamental :
vivero, almácigo y plantas para corte
de sus flores (Floricultura)***

www.andaluciaimagen.com

www.andaluciaimagen.com

www.andaluciaimagen.com

Clasificación por órgano de consumo

www.andaluciaimagen.com

www.andaluciaimagen.com

www.andaluciaimagen.com

www.andaluciaimagen.com

www.andaluciaimagen.com

www.andaluciaimagen.com

www.andaluciaimagen.com

www.andaluciaimagen.com



Horticultura Mundial

- **Producción Mundial : 614.000.000Ha**

CHINA
220.000.000

EE.UU
55.000.000

TURQUIA
32.000.000

Mercado Mundial

311.000.000

IMPORTANCIA DEL SECTOR EN LA ECONOMIA REGIONAL Y NACIONAL

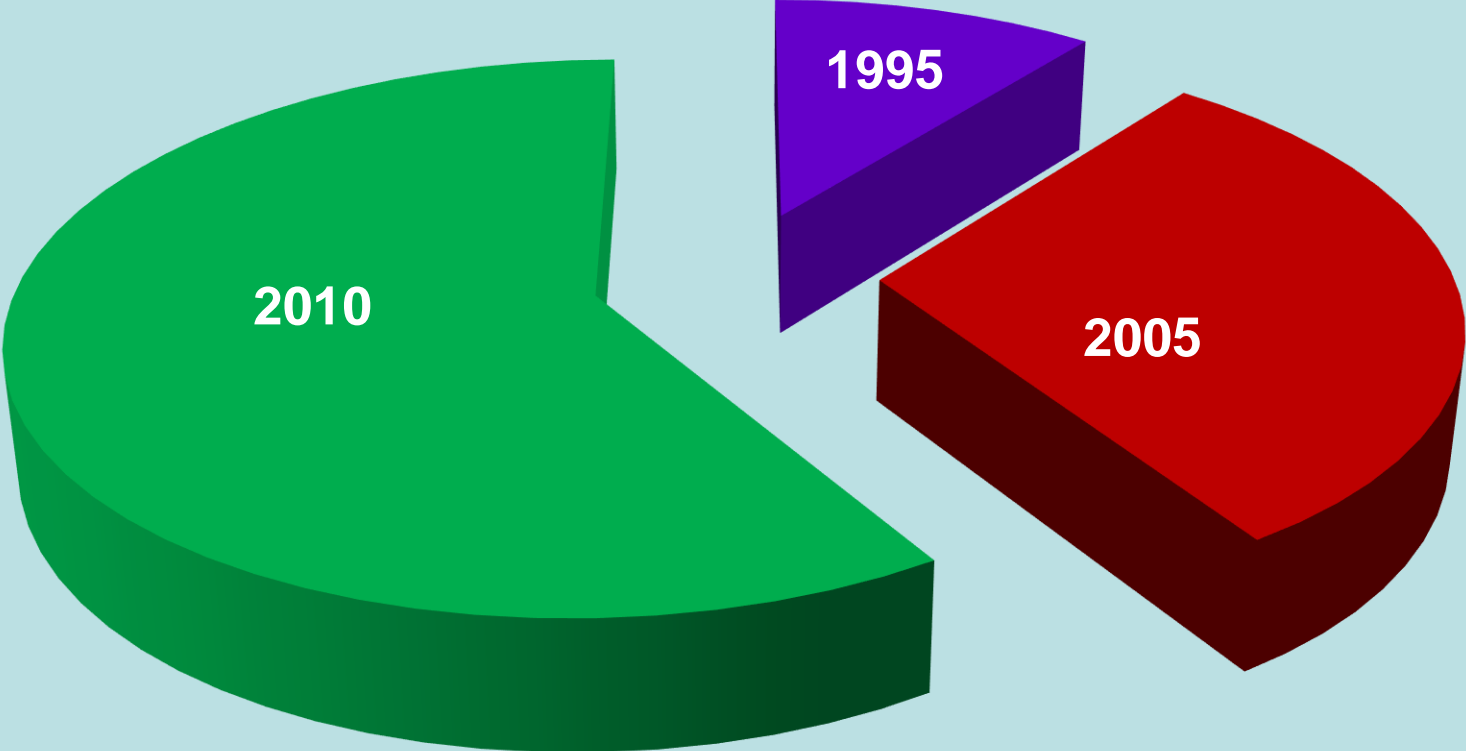
Importancia social:

- **Contribuye con la alimentación de la población: Soberanía alimentaria. Contribuye al PBI.**
- **Genera empleo (350.000 personas sólo en el eslabón productivo - 10 millones de Jornales por año de empleo no Formal) (*)**
- **Superficie 600.000 Ha (2%) (*)**
- **Producción :10.500.000 Ton (93% Consumo Interno)**
- **Exportación: 7% (1985:94 millones de dólares;**
- **1995:267 millones ,2010:520 millones) (*)Diapositiva**

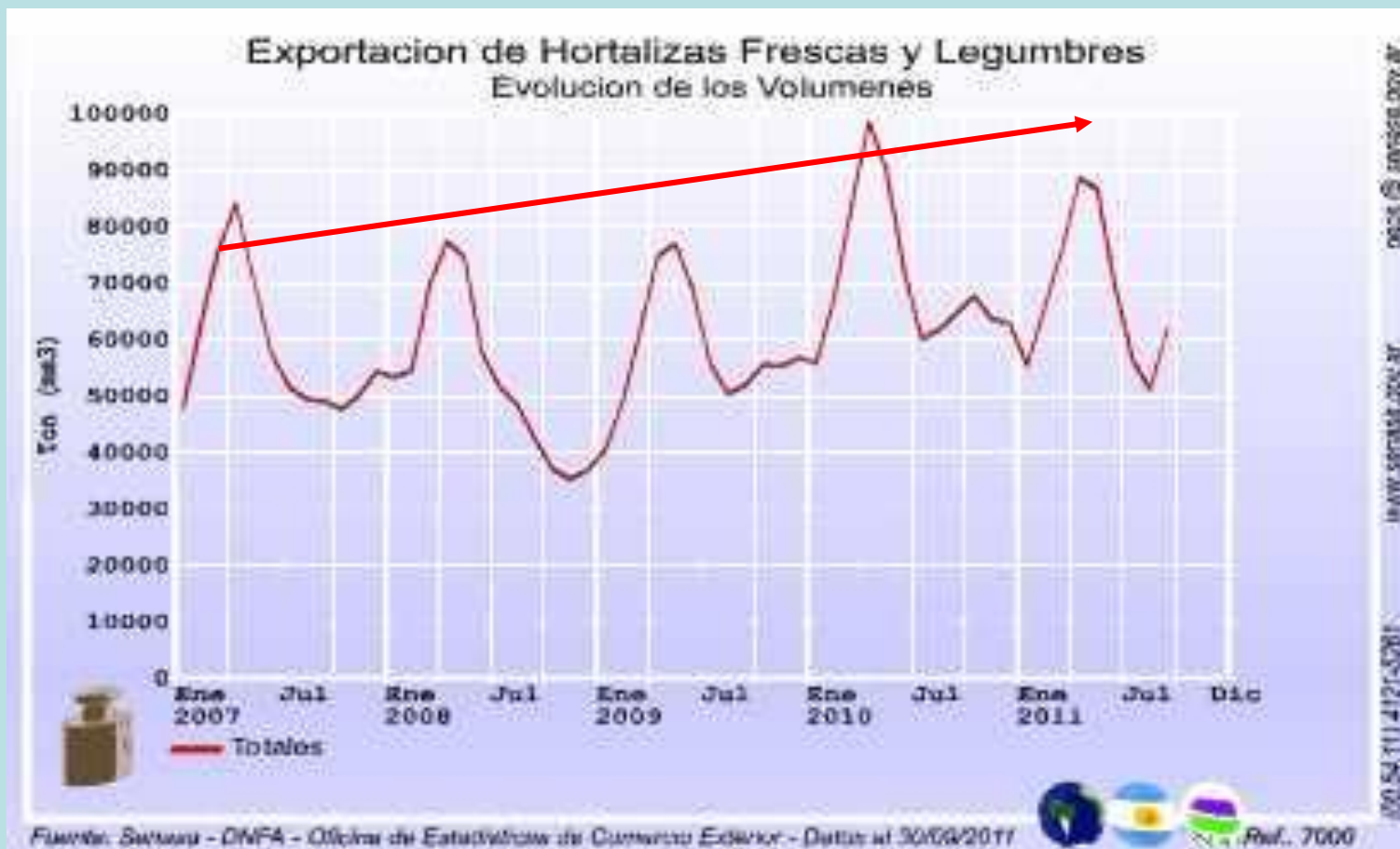
8

(*) Fuente: Argerich C., 2010

Evolución de las Exportaciones

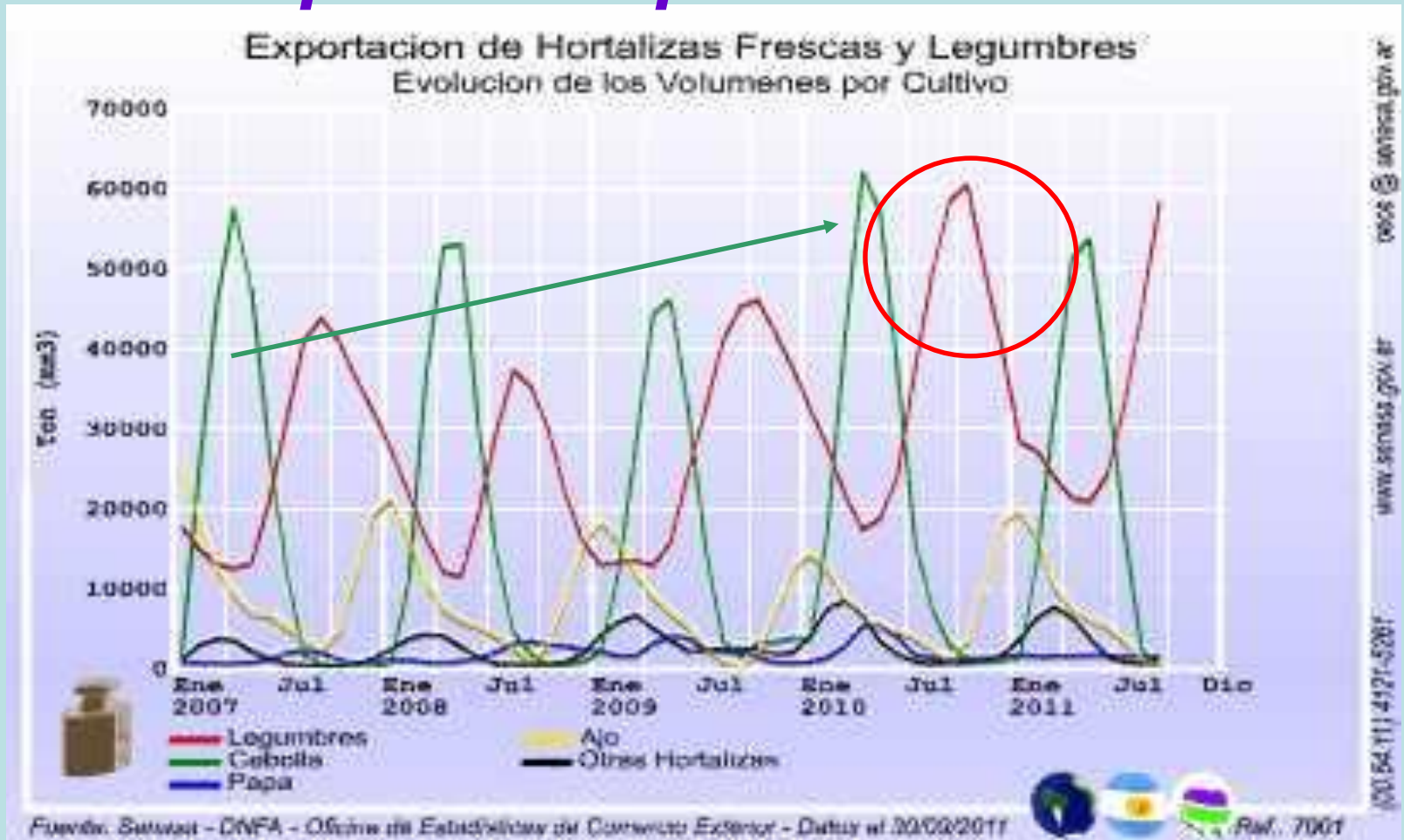


Evolución de Volúmenes Exportables



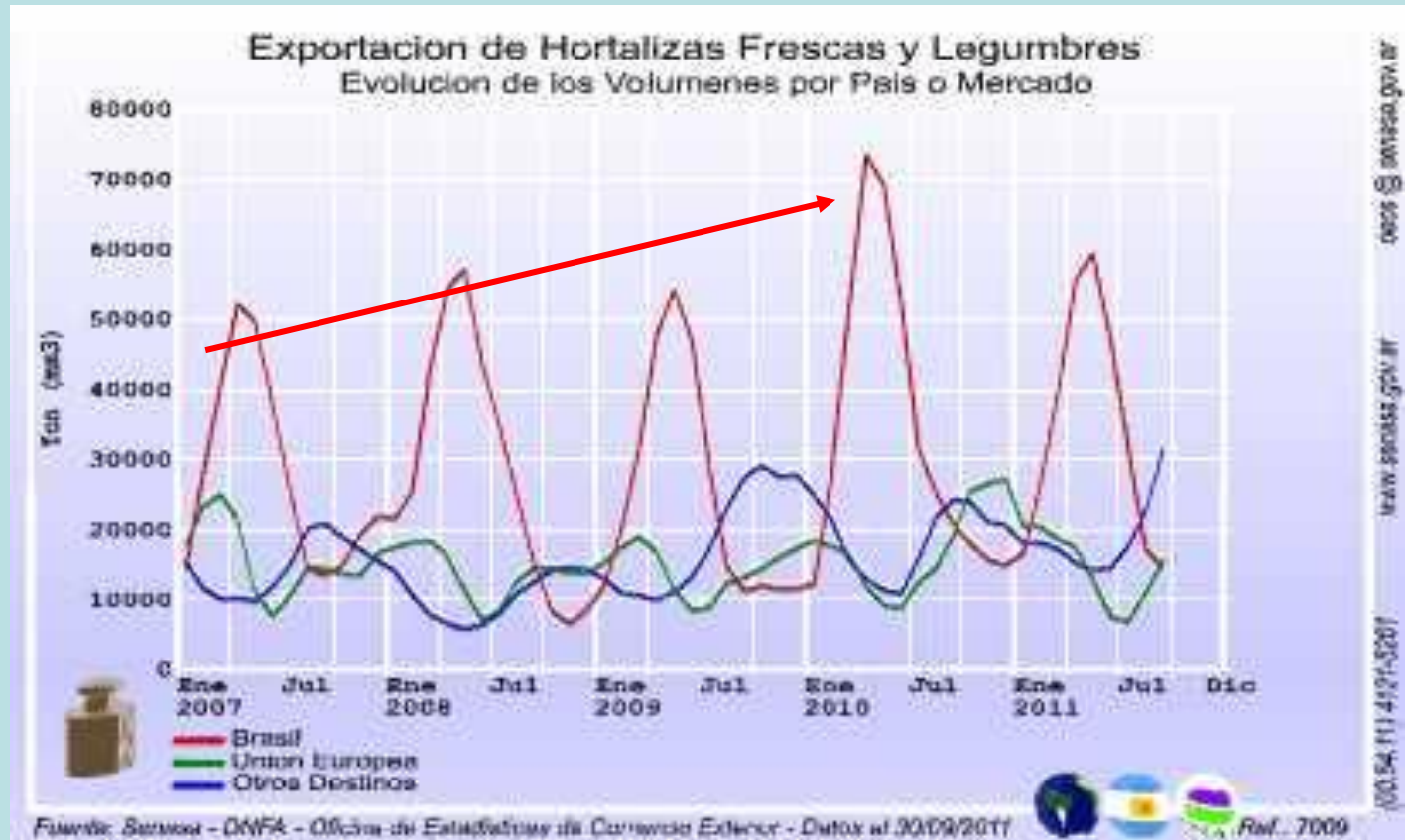
Fuente: SENASA - OECE – Oficina Estadística de Comercio Exterior (al 30/09/2011)

Evolución de Volúmenes Exportables por Cultivo



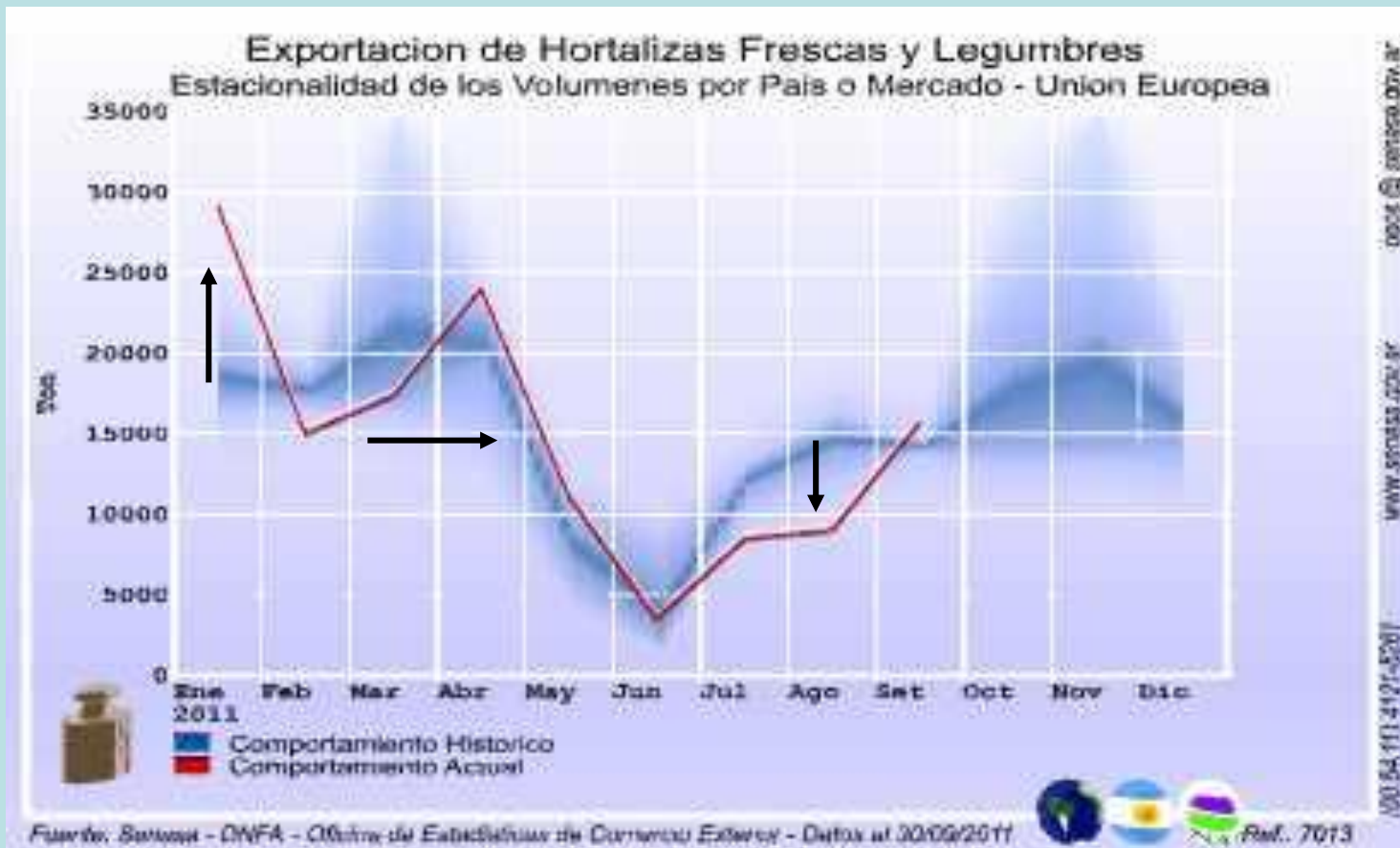
Fuente: SENASA - OECE - Oficina Estadística de Comercio Exterior (al 30/09/2011)

Evolución de Volúmenes Exportables por país



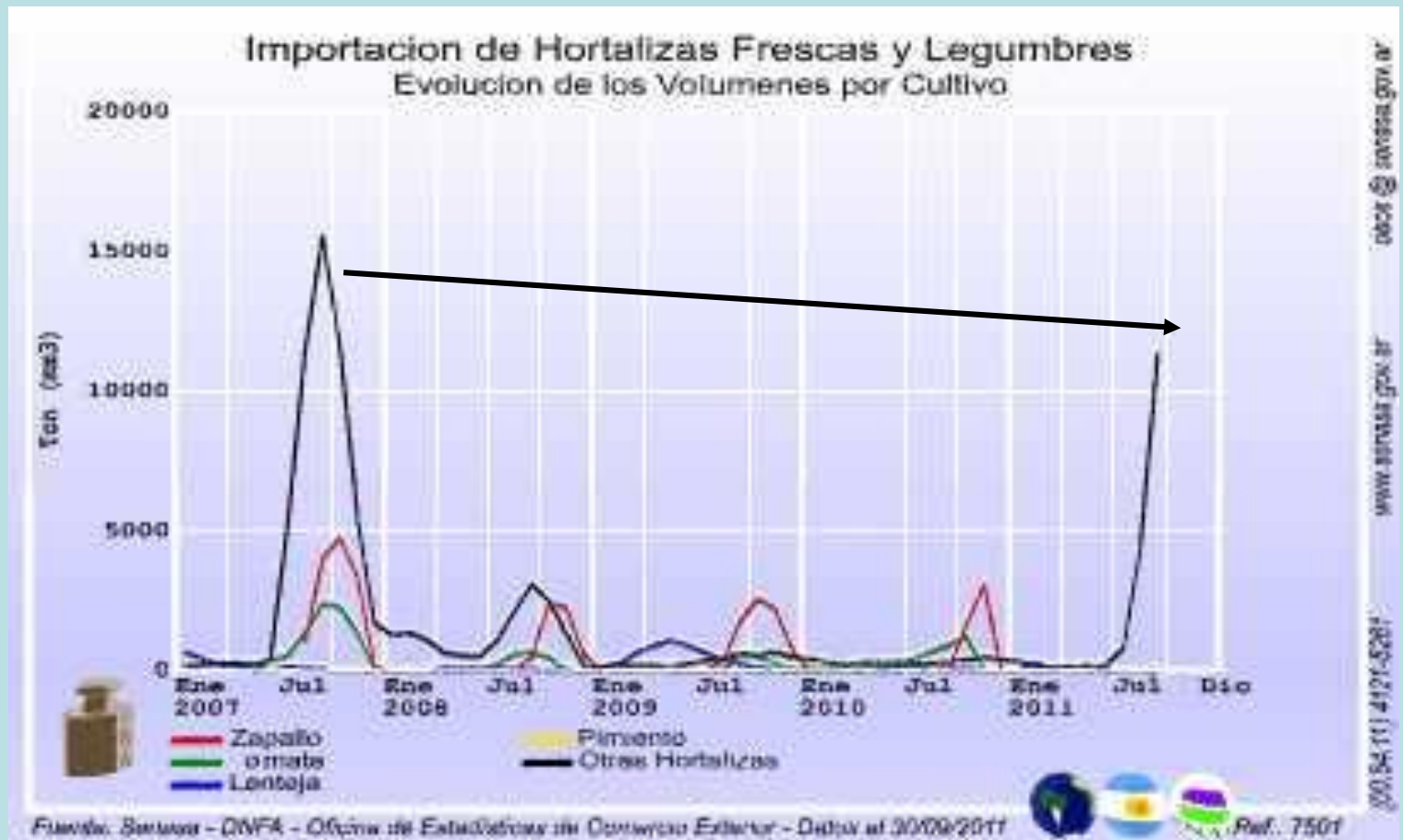
Fuente: SENASA - OECE – Oficina Estadística de Comercio Exterior (al 30/09/2011)

Evolución de Volúmenes Exportables - Estacionalidad

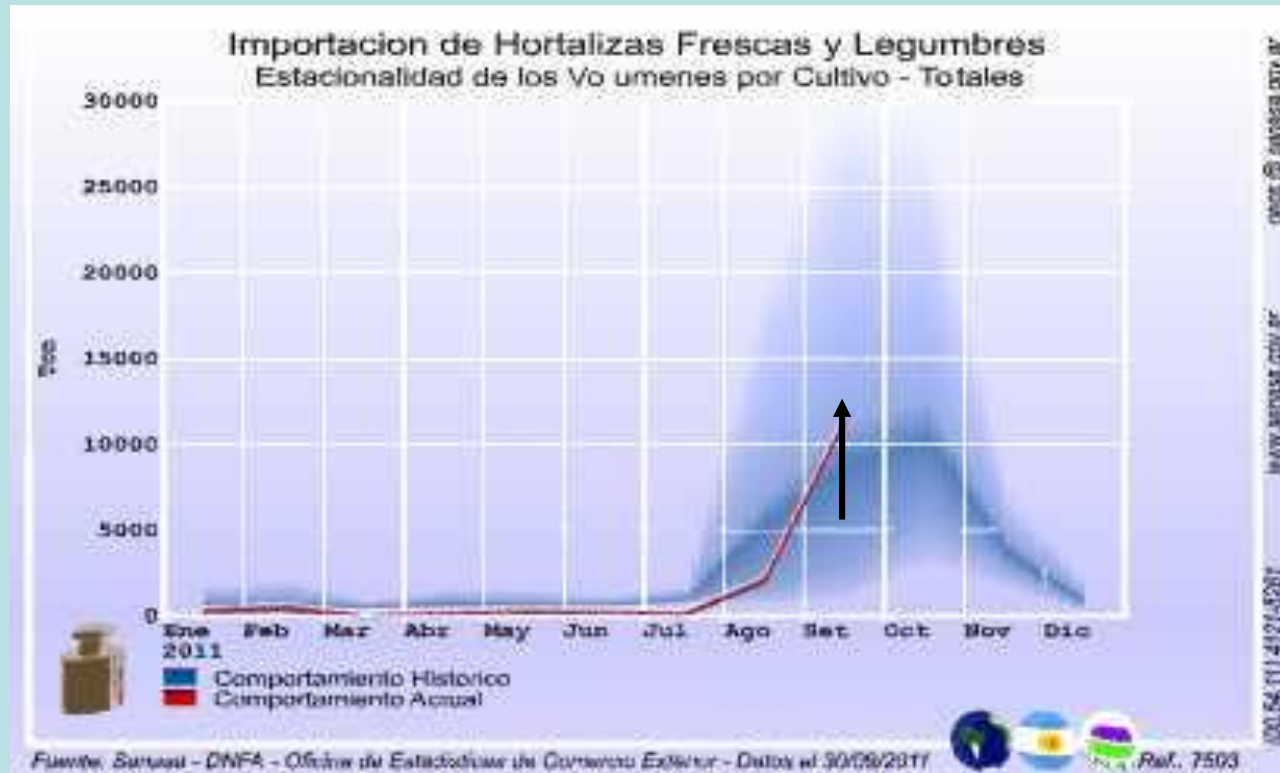


Fuente: SENASA - OECE – Oficina Estadística de Comercio Exterior (al 30/09/2011)

Evolución de Volúmenes de Importación

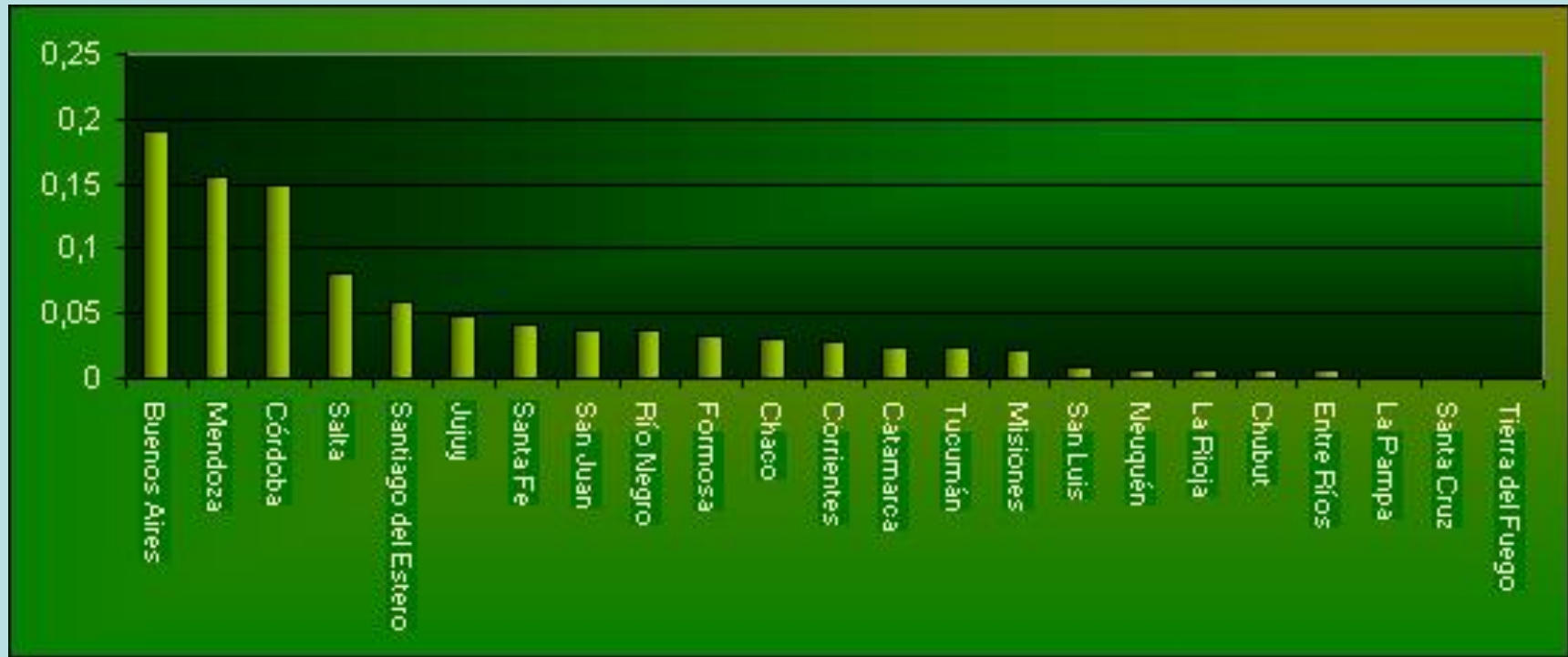


Evolución de Volúmenes de Importación



UBICACIÓN DE LAS ZONAS PRODUCTORAS

Participación provincial en el volumen de producción hortícola a campo



- *Fuente: Dirección de Industria Alimentaria en base a datos del INDEC.*

UBICACIÓN DE ZONAS PRODUCTORAS; FACTORES ECOLOGICOS Y ECONOMICOS

- **A) Factores Ecológicos:**

- **I Climáticos :**

**Temperatura: Máximas, Mínimas ,
Termoperiodismo**

Radiación: Fotoperiodismo

Precipitación: Régimen, excesos, déficit

Vapor de agua: HR, DS. Etc

**II Edáficos: Tipo; Textura, Estructura,
Fertilidad**

B) Factores socioeconómicos:

Capital, trabajo y LA TIERRA

- ***Disponibilidad y costo de la tierra***
- ***Infraestructura (energía , comunicaciones, canales de riego y drenaje, etc)***
- ***Vías rápidas de salida de la producción al mercado***
- ***Mecanización***
- ***Mercados regionales***
- ***Política impositiva y crédito***

Posición mundial de Argentina como país productor

Producto básico	Clasificación
Alcaucil	3
Poroto Verde sin Desgran	7
Ajos	8
Calabazas,todas clases	13
Lentejas	15
Cebollas Secas	17
Espárragos	19
Porotos Secos	19
Pimientos Frescos	21
Zanahorias	22
Batatas (Camotes)	23
Avejas Secos	24
Papas	24
Hortalizas Frescas nep	25
Melones	28
Avejas Verdes	28
Tomates	28
Frutillas	31
Pimentón,Pimienta Gorda	38
Garbanzos	39
Sandías	41
Poroto Chaucha	52
Estimación FAO	



Zonas de Producción

REGION NOROESTE:

1* Temprana

Jujuy, Salta, Tucumán y Santiago del Estero, En esta región se producen cultivos de primicia, leguminosas para grano seco y cultivos de estación

2*Intermedia: Tucumán

3*Tardía:

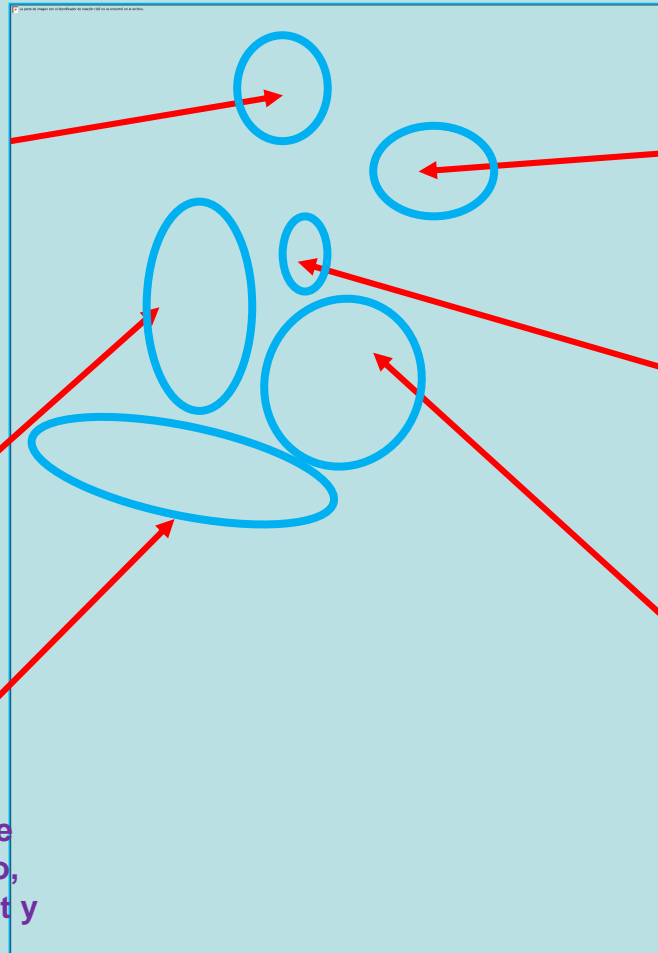
Santiago del Estero

REGION ANDINA

Comprende los valles precordilleranos de las provincias de Catamarca, La Rioja, San Juan y Mendoza

REGION PATAGONICA:

Comprende los valles de los ríos Colorado, Negro, Limay, Neuquén, Chubut y otros de la Patagonia



REGION NORESTE:

SE de Formosa, centro y E del Chaco, O de Misiones y las riberas de los ríos Paraná y Uruguay en la Prov. De Corrientes

REGION CENTRAL:

Comprende el Cinturón verde de la ciudad de Córdoba, los Departamentos de Jesús María, Colonia Caroya, Cruz del Eje y Villa Dolores

REGION LITORAL PAMPEANA

1*Centro y norte de Santa Fe

2*Sur de Santa Fe y norte de Buenos Aires

3*Gran Buenos Aires y Gran La Plata

4° Se Bs As , Mar del Plata, Necochea, Tandil y Balcarce, Sur de Bs AS , Pedro Luro , Buratovich e Hilario Ascazubi



Tomate

NOA



Tomate



Sandía



Tomate a campo
(NOA)

Tomate (NEA)

Cebolla SE Tardía



Poroto (NOA)



**Cebolla
(Andina)**



Ajo (SE)



**Tomate industria (Andina –
Mendoza) Riego por goteo**



Papa (Central)



Pimiento (NOA)



Zanahoria (Andina)



Mar del Plata

Espárrago



Papa



Lechuga



La Plata

Tomate



Apio



Alcaucil

TENDENCIA DE LA HORTICULTURA MUNDIAL

Panorama global de la horticultura en el mundo



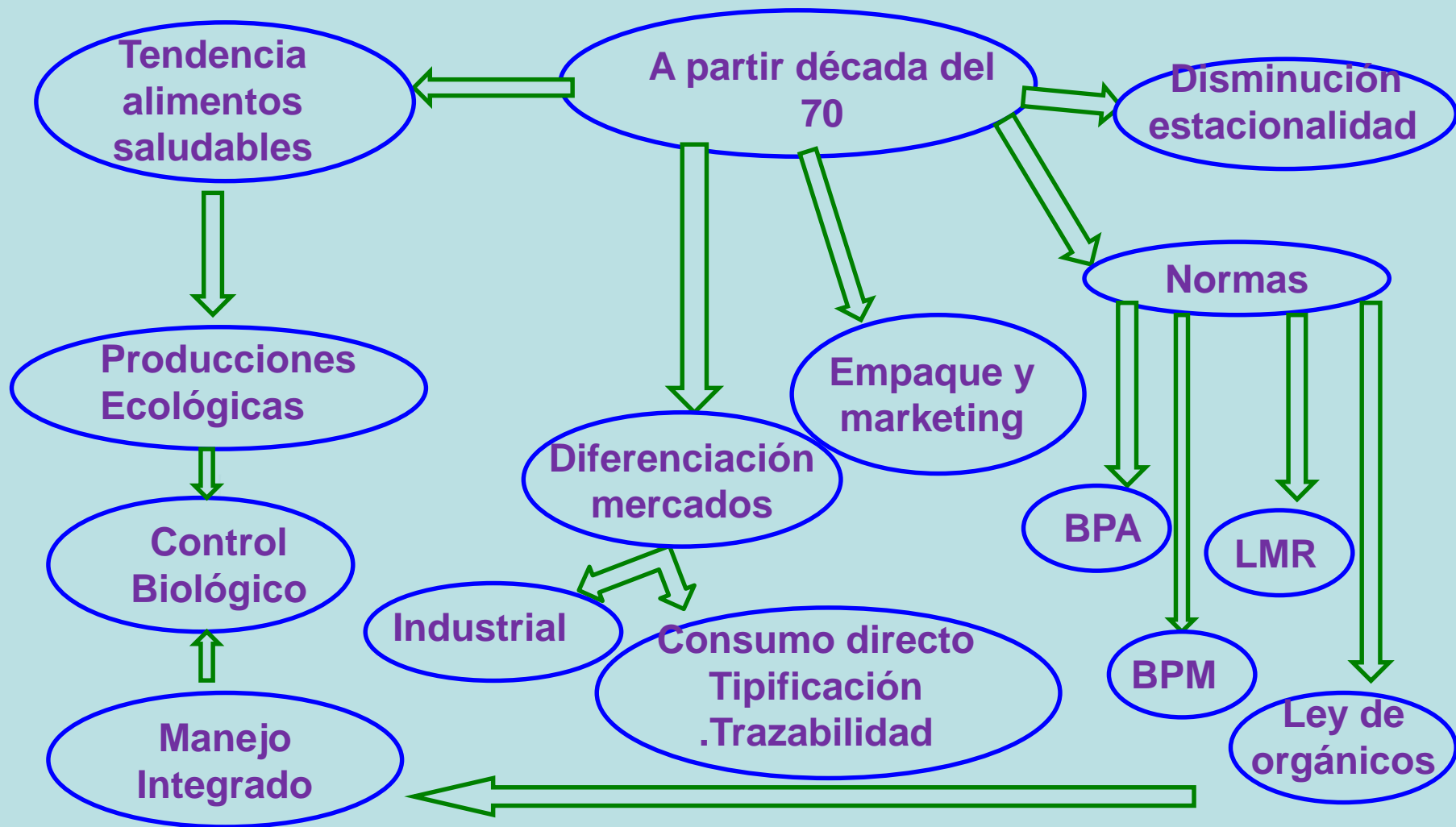
Países de alta producción y calidad



**Israel, Holanda, España y EE. UU
Marruecos, China e India**

Tendencia de la demanda hortícola

EVOLUCIÓN Y CAMBIOS



Tendencia tecnológica

- **Objetivos : aumentar productividad , calidad y tolerancia a plagas y enfermedades:**
- **Mecanización**
- **Mejora Genética:**
- **Horticultura sin Suelo**
- **Injertos**
- **Uso de Elicitores**



Plantas injertadas

Con Nematodos

Sin Nematodos



Elicitores Vegetales Suelo
Con Nematodos

Tendencias en la Argentina

- **Demandas:**
- **Producción de hortalizas saludables:
Nutracéuticas**
- **Incorporación y manejo de nuevas tecnologías**
- **Manejo integrado**
- **Cumplimentar normativas : LMR, BPA**

Hortalizas nutraceuticas



Manejo Integrado Pimiento: crianza de enemigos naturales





Injertos

HORTICULTURA



Mundial, Nacional y Regional



Ubicación de las Regiones



PRODUCCION



TENDENCIAS ⇒

1. Cambios Organizacionales de Gestión
2. Ampliación de oferta
3. Promover la mecanización y tecnología Pos cosecha
4. Capacitación

2015 NOS PERMITE VISLUMBRAR AUMENTOS
POR PRODUCTIVIDAD Y NO POR SUPERFICIE

Bibliografía

- Allen, A. 1996. Teoría y Metodología de la Gestión Ambiental del Desarrollo Urbano Sustentable. Parte II. Maestría en Gestión Ambiental de Desarrollo Urbano, Universidad Nacional de Mar del Plata, inédita, 47 p., Mar del Plata.
- Auge, M. 2006. Hidrogeología de la Ciudad de Buenos Aires, SEGEMAR, Serie Contribuciones Técnicas Ordenamiento Territorial 6, 42 p., Buenos Aires.
- Barsky, A. 2002. Agricultura periurbana: Diagnóstico socio-ambiental del impacto de las actividades del sector primario del partido de Moreno. Conferencia electrónica sobre agricultura urbana. Resource Centre on Urban Agriculture and Forestry (RUAF), Leusden.
http://www.ruaf.org/files/econf2_back_groundpaper_barsky.doc
- Benencia, R. 1997. Área hortícola bonaerense. Cambios en la producción y su incidencia en los sectores sociales. Editorial La Colmena, 279 p., Buenos Aires.

Bibliografía

- Benencia, R. 2009. Cinturón hortícola de Buenos Aires. Cambios sociales y productivos. Editorial CICCUS, 331p., Buenos Aires.
- Boy, A. 2006. La producción orgánica, agroecológica, natural o de bajos insumos, en el futuro de la sociedad argentina. Buenos Aires. Revista Súper Campo 11(132): 54-57.
- Di Pace, M. 2004. Ecología de la ciudad, Buenos Aires. Colección Coedición 23. Editora Prometeo Libros, 382 p., Buenos Aires.
- Frezza Diana. 2011. Libro resúmenes XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. ASAHO. 580 P. Buenos Aires
- Garay, A. 2006. El Borde Periurbano. Curso de Posgrado: Gestión Ambiental Metropolitana. Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires, inédito, 63 p., Buenos Aires.
- Grimson, A. 2000 La migración boliviana en la Argentina. De la ciudadanía ausente a una mirada regional. Cuaderno de Futuro 7, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), 9- 50, La Paz.

Bibliografía

Hang, G y Balcaza y Sibolich.2011.Boletín Hortícola.FAC yF. INTA. Ministerio de Asuntos Agrarios de la Pcia de Bs.As, P 511 Buenos Aires

Instituto Nacional de Estadística y Censos de la República Argentina 1970. Censo Nacional de Población, Familias y Vivienda 1970. Ministerio de Economía de la Nación, Buenos Aires. Disponible en el sitio Web del INDEC, <http://www.indec.mecom.ar>

Martínez, S. Guía de Estudio de Horticultura y Floricultura . UNNOBA. 2009 .www.unnoba.edu.ar.

Oficina Estadística de Comercio Exterior.2011.SENASA <http://www.senasa.gov.ar/estadistica.php>

Santiago Sarandón. 2005.Agroecología .El camino hacia un agricultura sustentable. Ediciones, Científicas Americanas, 555 p. Buenos Aires

MUCHAS GRACIAS

MUCHAS GRACIAS