

El periurbano: significación, características y dinámica.

Lic. Andrés Barsky
Instituto del Conurbano
Universidad Nacional de General Sarmiento



Proyecto "Desarrollo de tecnologías de procesos y gestión para la producción periurbana de hortalizas" - PNHFA 3141



Proyecto "Desarrollo de tecnologías de procesos y gestión para la producción periurbana de hortalizas" - PNHFA 3141

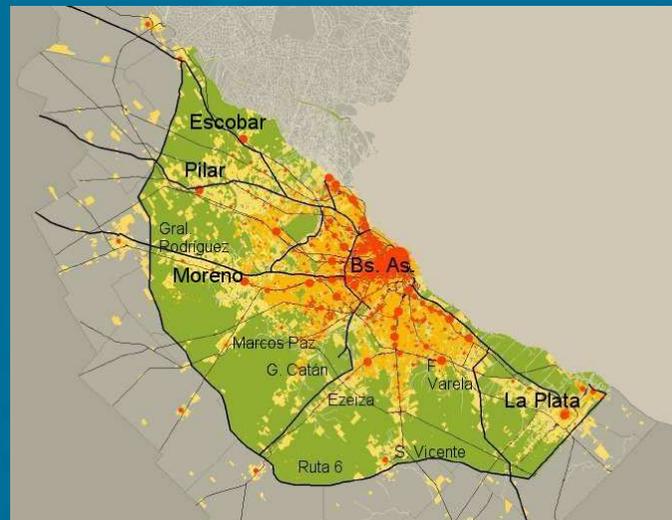
Definición de periurbano:

- * "Territorio de borde" sometido a procesos económicos relacionados con la valorización capitalista del espacio, como consecuencia de la incorporación real o potencial de nuevas tierras a la ciudad.
- * Un espacio en situación transicional, "frágil", en transformación, intensamente sometido a la acción antrópica.
- * El espacio en el que se producen una serie de interrelaciones ecológicas entre dos conjuntos aparentemente dicotómicos u oposicionales: el campo y la ciudad.
- * Zona de transición entre el campo y la ciudad: No es ni campo ni es ciudad, pues se supone que el suelo rural es el que no está funcionalmente integrado a la trama y que el suelo urbanizado es el que ha sido completamente transformado por la urbanización.
- * Interfase, ecotono, huella ecológica de la urbe, área de influencia (*hinterland*) de la ciudad. Más allá del suburbio.
- * Diversas denominaciones geográficas dan cuenta del periurbano: la periferia urbana, franja urbana, la "ciudad difusa", contraurbanización, la frontera campo-ciudad, la "ciudad dispersa", territorios de borde, borde urbano/periurbano, borde exterior de la ciudad, el contorno de la ciudad, cinturón de especulación inmobiliaria, extrarradio, *exurbia...*
- * Paisaje físico y social altamente heterogéneo: el periurbano posee una secuencia de intensidades decrecientes en el uso del suelo, partiendo desde el borde de la ciudad.

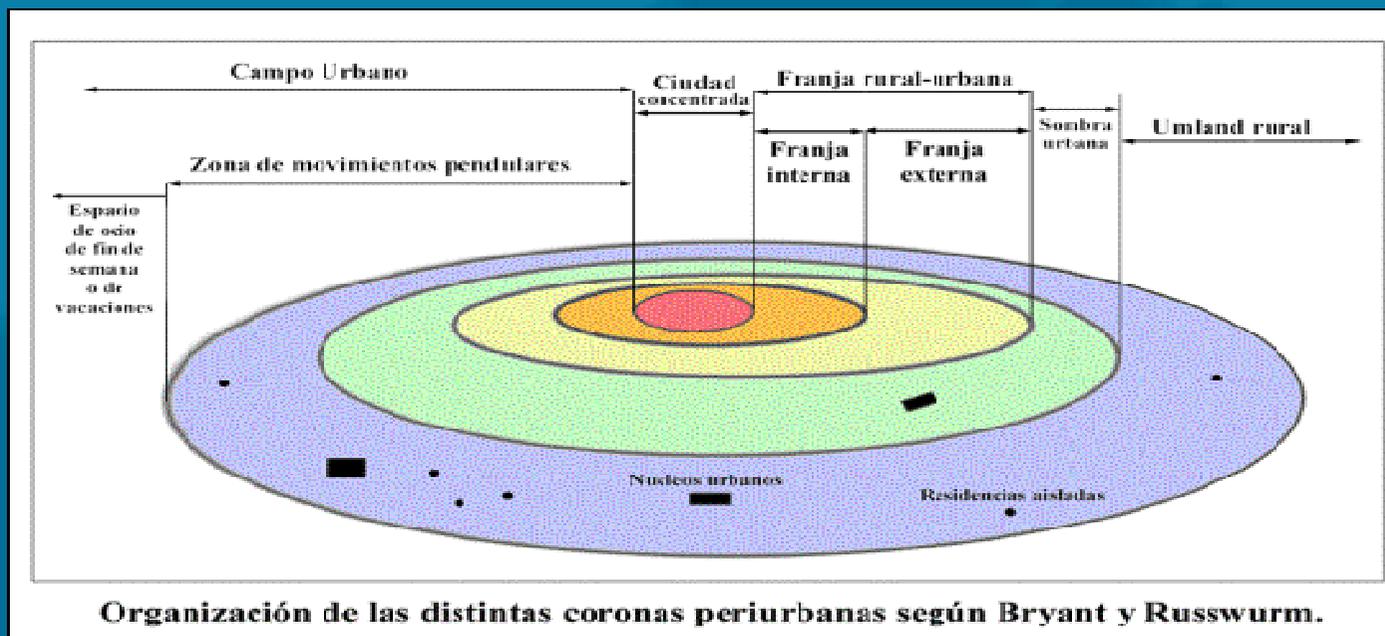


Periurbano:

"...las ciudades impactan en los sistemas circundantes, transformando su suelo y sus recursos hídricos superficiales y subterráneos: por la exportación de residuos sólidos y líquidos -domiciliarios e industriales-, la presencia de cavas, basurales a cielo abierto, etc. (..). Pero a su vez es impactado por el sistema rural: recibe la influencia de los agroquímicos y los residuos sólidos, los contenedores de los productos agroquímicos que están constituyéndose en un elemento contaminador de importancia, etc. Es decir, el periurbano también es un sistema en mosaico que contiene relictos "naturales" o ecosistemas residuales ("parches"), (..) donde coexisten los sistemas productivos o agroecosistemas que explotan el suelo fósil, los ecosistemas consumidores o aglomeraciones urbanas, y los cada vez más reducidos ecosistemas balanceados (naturales) remanentes." (María di Pace, 2001).

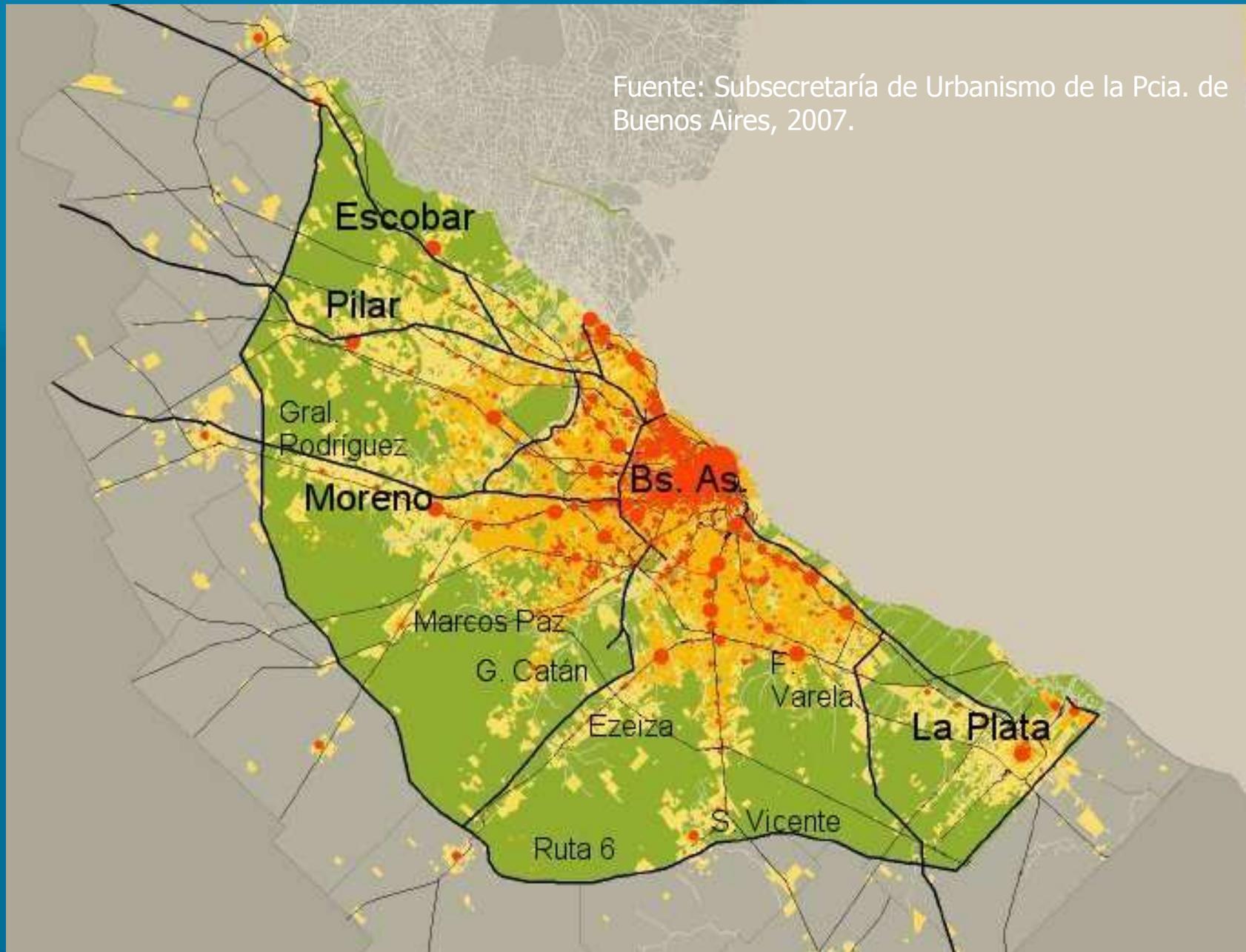


Proyecto "Desarrollo de tecnologías de procesos y gestión para la producción periurbana de hortalizas" - PNHFA 3141



- ✓ El periurbano es un territorio donde se externalizan una serie de "desajustes" de la ciudad: deseconomías de aglomeración empujan a distintas actividades económicas a la periferia, así como el mercado de suelos incide decisivamente en movimientos de población a la periferia.
- ✓ Una de las principales externalidades negativas que se registra en el periurbano es la contaminación.

Fuente: Subsecretaría de Urbanismo de la Pcia. de Buenos Aires, 2007.

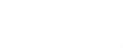
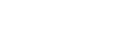


Proyecto "Desarrollo de tecnologías de procesos y gestión para la producción periurbana de hortalizas" - PNHFA 3141

REPUBLICA ARGENTINA
PROVINCIA DE BUENOS AIRES
**REGION METROPOLITANA
DE BUENOS AIRES**

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
CONVENIO EXPTE. 2645/4
EQUIPOS DE PLANEAMIENTO Y GESTION

TERRITORIOS DE BORDE 1992

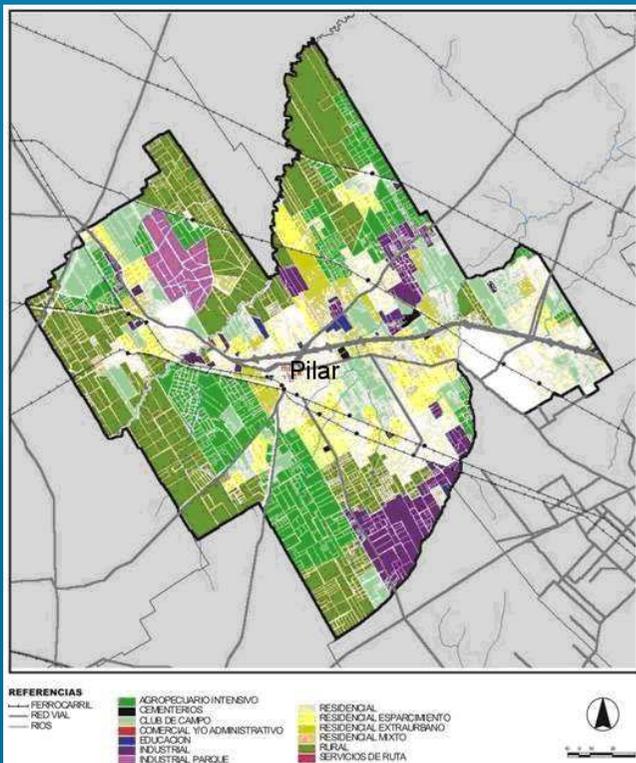
	Grandes espacios verdes.
	Equipamientos (Aeropuertos- Aeródromos-Unidades militares-Estaciones agrotécnicas-Radioemisoras)
	Predios de equipamiento no utilizados como tales.
	Establecimientos industriales en áreas de borde.
	Horticultura-Floricultura. Avicultura-Granja.
	Actividades extractivas (hornos- cavas-canteras-suelosdecapitados).
	Agricultura extensiva (cereales- oleaginosas).
	Limite de loteos urbanos y equipamientos de menos de cuatro manzanas.
	Corredores viales que intervienen como límites urbanos.
	Manzanas con menos del 10% de su superficie edificada.
	Manzanas baldías.
	Terrenos ganaderos o sin uso en áreas de valorización inmobiliaria urbana.
	Curva de nivel + 5,00 m.s.n.mar (I.G.M.).
	Áreas inundables.

Realización: Lic. Horacio Bozzano

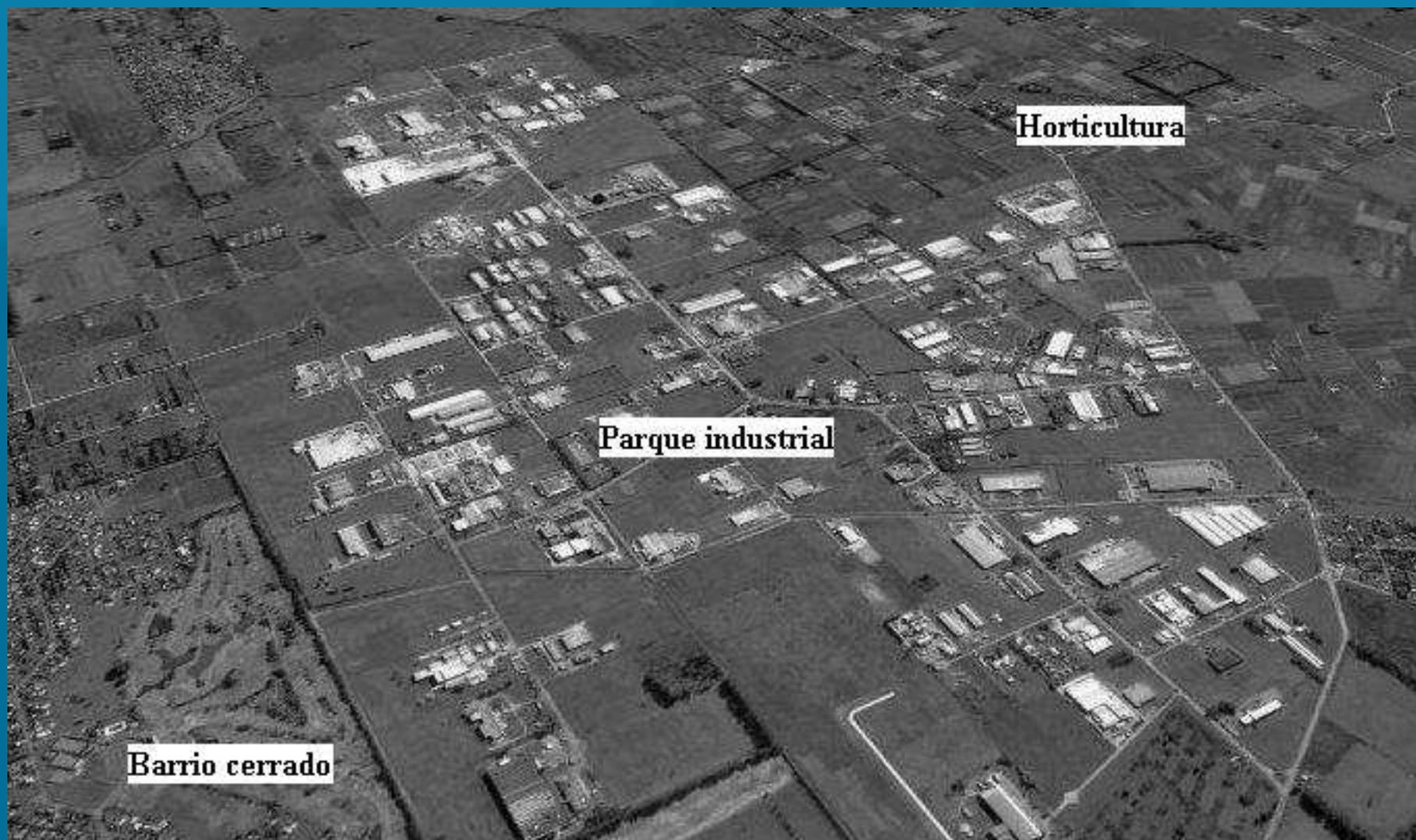
Equipo técnico: Sr. Guillermo Cuenca, Lic. Patricia Gratti, Srta. Eleonora Rossi, Srta. Iván Sfech, Sr. Gabriel Lozano, Sr. Fabrizio Giemmo, Srta. Stella María Marega,
Lic. M. Martha Tucó Tasso, Lic. Mirta De Biasi, Prof. Manlès Faggella, Sr. Juan Michelini, Srta. Mariana Relli, Srta. Verónica Poni Snake, Prof. Ana Marsiglio



Proyecto "Desarrollo de tecnologías de procesos y
gestión para la producción periurbana de hortalizas" - PNHFA 3141



Proyecto "Desarrollo de tecnologías de procesos y gestión para la producción periurbana de hortalizas" - PNHFA 3141



Proyecto "Desarrollo de tecnologías de procesos y gestión para la producción periurbana de hortalizas" - PNHFA 3141

Última edición | Ediciones anteriores | ¿Qué es el IDM? | Suscribase

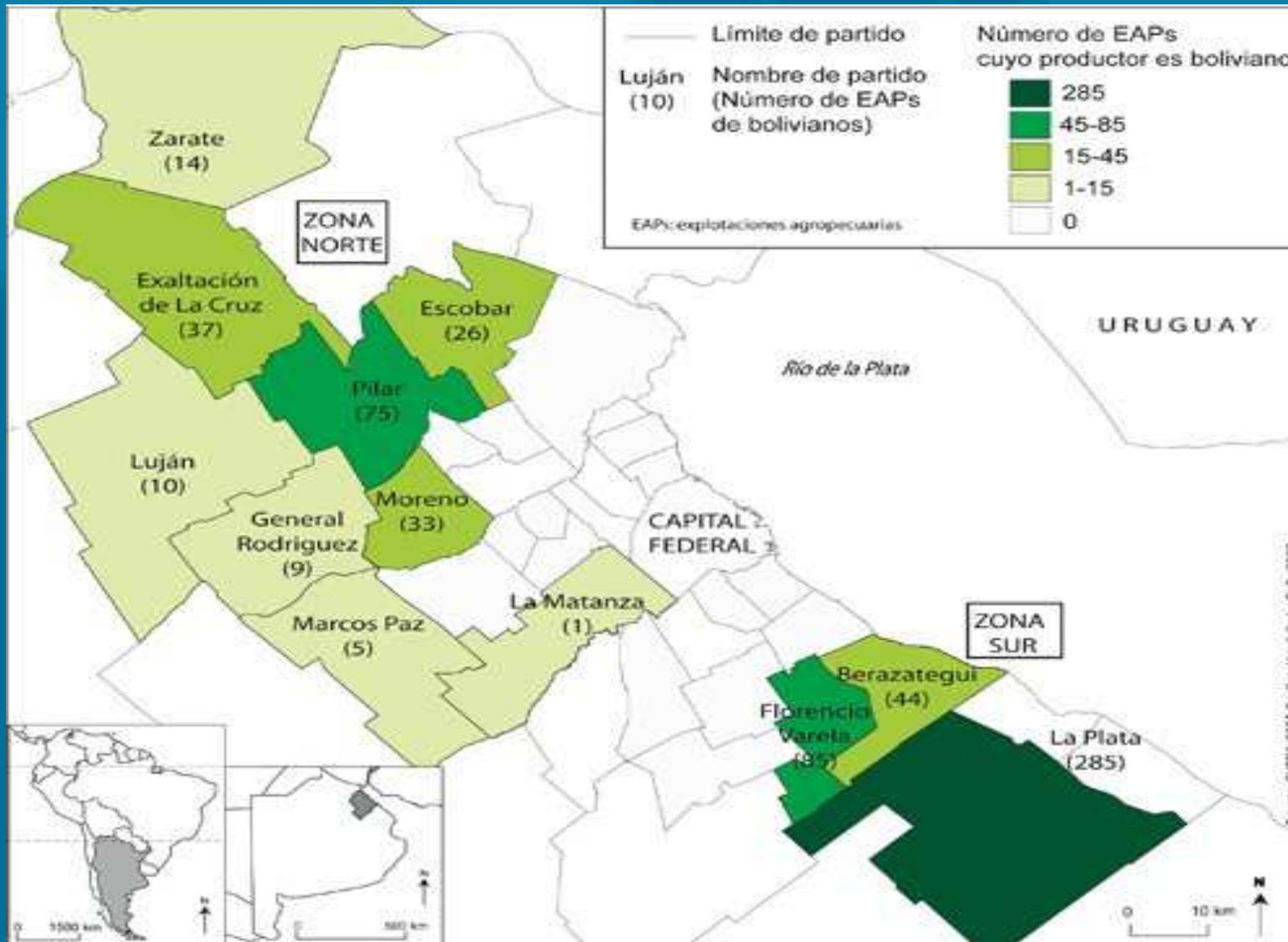
Barrios cerrados: ocupan más superficie que Capital Federal

Ocupan 360 km² y en ellos viven alrededor de 250 mil personas. En la Ciudad Autónoma lo hacen casi tres millones de habitantes en 200 km². En villas y asentamientos, se alojan casi un millón de individuos. Según un estudio, el 60% de los nuevos habitantes metropolitanos se sitúa en urbanizaciones irregulares.



“Las nuevas urbanizaciones cerradas, caracterizadas por un alto consumo de suelo por habitante, contribuyeron a generar la ruptura de la continuidad del espacio público y a introducir nuevos patrones de segregación, generando grupos humanos altamente diferenciados, a pesar de compartir un mismo territorio” (Barsky y Vio, 2007)

Cinturón verde de la RMBA:



Proyecto "Desarrollo de tecnologías de procesos y gestión para la producción periurbana de hortalizas" - PNHFA 3141

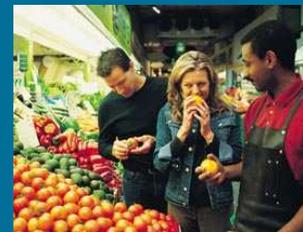
Dinámicas del periurbano (Buenos Aires):

- Ciclos migratorios (bolivianos a cargo de la actividad hortícola)
- Ciclos generacionales (nuevas generaciones haciendo horticultura entre el km 80 y el km 100)
- Ciclos económico-territoriales (urbanización de la periferia urbana y desplazamiento del cinturón verde hacia una cuarta corona metropolitana)



Ciclos de inmigrantes en el cinturón verde. El caso australiano:

- Principios de 1800: Población de origen anglo-celta y germánico.
- Ultimas década de 1800: chinos ("fiebre del oro").
- Principios de 1900: Italianos y yugoslavos.
- Medios de 1900 en adelante: vietnamitas y camboyanos ("guerra de Vietnam").
- Actualmente: somalíes.



La horticultura periurbana suele tener baja consideración en la sociedad. Es realizada por grupos de inmigrantes que trabajan en ella por una o dos generaciones, hasta que acumulan capital y pasan a otras actividades.



“ESCALERA HORTÍCOLA” BOLIVIANA:

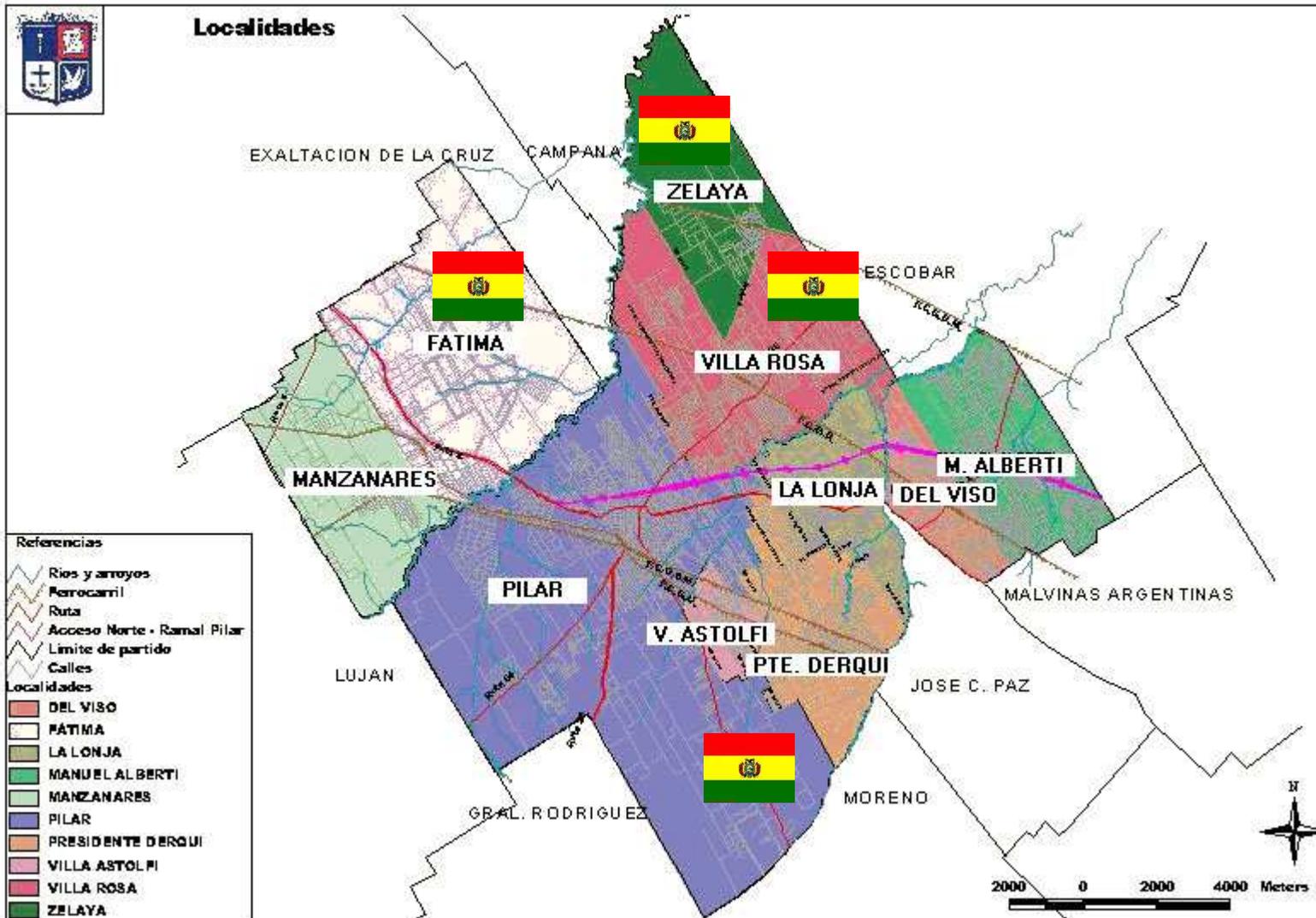
- * Peones
- * Medieros
- * Arrendatarios
- * Propietarios
- * Puesteros



Fuente: Benencia y Quaranta (2003)



Proyecto "Desarrollo de tecnologías de procesos y gestión para la producción periurbana de hortalizas" - PNHFA 3141



Proyecto "Desarrollo de tecnologías de procesos y gestión para la producción periurbana de hortalizas" - PNHFA 3141

LINEAMIENTOS ESTRATEGICOS

REGION METROPOLITANA DE BUENOS AIRES



Ministerio de Infraestructura,
Vivienda y Servicios Públicos
Gobierno de la Provincia de Buenos Aires

Subsecretaría de Urbanismo y Vivienda

DIRECCIÓN PROVINCIAL de ORDENAMIENTO URBANO
y TERRITORIAL



Proyecto "Desarrollo de tecnologías de procesos y gestión para la producción periurbana de hortalizas" - PNHFA 3141

03. ESCENARIO DESARROLLO DE LA MATRIZ PRODUCTIVA

Se recomienda

- Recuperar la noción de la ocupación del periurbano
- Acotar la expansión el tejido urbano
- Priorizar las intervenciones sobre el tejido consolidado
- Continuar la producción pública de viviendas
- Proponerse la rehabilitación de la cuenca Matanza Riachuelo como corredor ambiental, que vincule el Río de la Plata con el Borde Periurbano.
- Promover la afectación de áreas de usos específicos para áreas industriales planificadas, parques logísticas o parques industriales
- Implementar un plan de manejo para controlar la evolución de la interfase (buffer) entre lo rural y lo urbano, considerando el interés por volver a dinamizar los usos agrícolas que afectaron tradicionalmente a estas tierras
- Promover el desarrollo de proyectos de nueva ruralidad (forestación, cría de ganado, floricultura, etc) incluyendo clubes de chacras, o el desarrollo de proyectos turísticos vinculados con la vida en el campo (estancias).



3.4 PROTECCION DEL BORDE PERIURBANO

Premisa	CONSOLIDAR EL BORDE PERIURBANO COMO UN ÁREA DE REEQUILIBRIO AMBIENTAL.
Dilema	Se lo trata como un territorio remanente en el que se localizan las actividades segregadas por la ciudad
	Se lo asume como un sector que contribuye al balance ambiental de la ciudad
Fortalezas	Existen muchas iniciativas tendientes a intervenir sobre estos territorios La construcción de ejes concéntricos recorta claramente un sector. Los nuevos accesos potencian su desarrollo.
Debilidades	Es el área de mayor valorización de suelo La falta de planificación tiende a deteriorar sus potencialidades. La expectativa de valorización produce la impaciencia de los propietarios
Oportunidades	Los gobiernos locales están interesados en definir criterios de contención de la expansión del área urbanizada. Existe la posibilidad de concebir productos inmobiliarios mas adecuados
Riesgos	Desarrollo de emprendimientos con viabilidad e impacto no ponderados Ya existen áreas cuya afectación deteriora el contexto



Últimos años:

Centro de Recursos para América Latina y el Caribe en Agricultura Urbana y Seguridad Alimentaria

IPES 25 años PROMOCIÓN DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Inicio | Contáctenos

Mapa del sitio IPES

Recursos en Línea

- Revista Agricultura Urbana
- Publicaciones
- Lineamientos Políticos
- Declaraciones Políticas
- Estudios de Caso
- Entrevistas y Testimonios
- Presentaciones en PowerPoint
- Boletín de Agricultura Urbana
- Galerías de fotos
- Videos
- Contactos de AU
- Experiencias y Proyectos de AU
- Enlaces de interés

En Argentina el INTA promueve la creación de una Unidad de AUP

En Argentina el INTA promueve la creación de una Unidad de Agricultura Urbana y Periurbana

El INTA presentó una nueva Estación Experimental que trabajará en agricultura urbana y periurbana en el Área Metropolitana de Buenos Aires (AUPU AMBA), cuyo objetivo es transferir conocimientos, contribuir a la competitividad, promover y fortalecer la seguridad alimentaria, la inclusión social y propiciar la preservación y/o recuperación del medio ambiente.

El presidente del INTA, Ing. Carlos Paz, explicó que esta unidad es el principio de un proceso que consiste en la "construcción de un espacio de multidisciplinariedad e interdisciplinariedad".

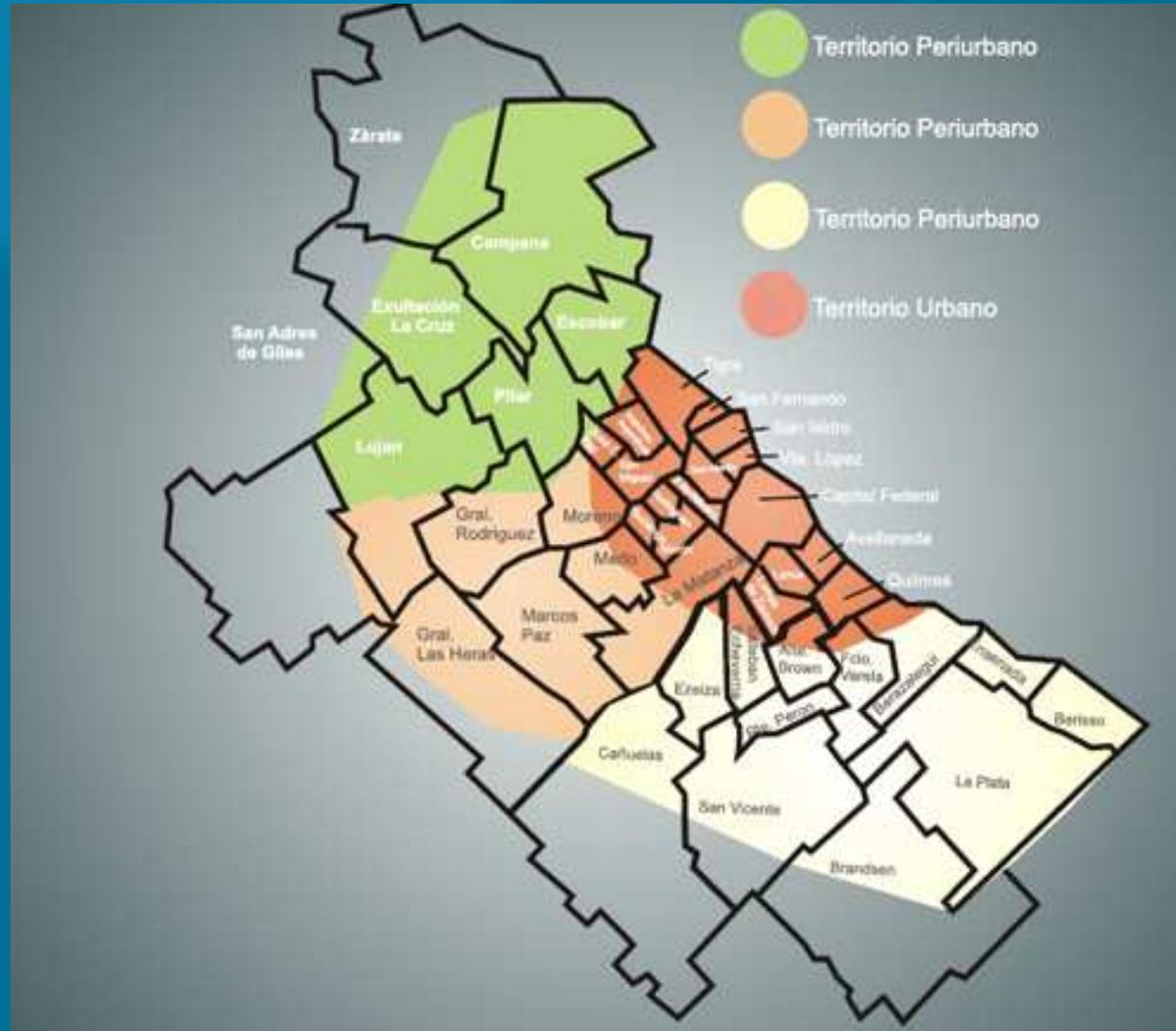
Para su implementación, se realizarán convenios de vinculación tecnológica, con diversas empresas, para potenciar el desarrollo de Pymes. Además, se establecerán lazos intrainstitucionales como, por ejemplo, los institutos de investigación dependientes del INTA Castelar y lazos interinstitucionales con municipios, universidades, establecimientos agropecuarios y otros organismos.

Mediante su puesta en marcha, más de 13 millones de habitantes se beneficiarán con la transferencia de conocimientos para producir, transformar, autoabastecerse y comercializar la producción, teniendo en cuenta los componentes de sustentabilidad y equidad. Esta unidad se prevé como modelo a implementar en otros conglomerados urbanos, permitiendo organizar y sistematizar los procedimientos de los Programas Nacionales de la institución, como el Profeder y el ProHuerta, que se encuentran trabajando en esta temática. Durante la presentación también estuvieron presentes el director del CRBAN, Ing. Rolando Hernández, y el coordinador del proyecto AUPU AMBA, Ing. Pedro Gómez, quienes coincidieron en que esta nueva unidad "es un compromiso compartido entre todos los integrantes del INTA".



Proyecto "Desarrollo de tecnologías de procesos y gestión para la producción periurbana de hortalizas" - PNHFA 3141

Regionalización INTA AMBA en UCTs:



Proyecto "Desarrollo de tecnologías de procesos y gestión para la producción periurbana de hortalizas" - PNHFA 3141



La experiencia europea: La nueva ley del suelo española (Ley 8/2007)

- ✓ Establece que la ordenación territorial y urbanística son funciones públicas, que organizan y definen el uso del territorio y del suelo de acuerdo con el interés general.
- ✓ Sostiene que el suelo no es sólo un recurso económico sino un recurso natural, escaso y no renovable.
- ✓ Se le otorga una especial relevancia al "principio del desarrollo territorial y urbano sostenible".
- ✓ Enfatiza en la función social de la propiedad. El propietario es un agente más, pero no el único, que interviene junto con los poderes públicos y el resto de los ciudadanos en el proceso de transformación del suelo. La comunidad tiene derecho a participar de las plusvalías generadas por la obra pública en el suelo.
- ✓ Sigue los lineamientos de la Unión Europea, propugnando una "ciudad compacta" en contraposición a la urbanización dispersa o desordenada. Aboga por la contención de la expansión urbanística, la densificación de lo existente y la protección del suelo rústico periurbano. El suelo urbanizable es considerado rural en tanto no finalice el proceso urbanizador.





La experiencia europea: Parque Agrario del Bajo Llobregat (Área Metropolitana de Barcelona)



- ✓ En 1998, se le otorgó el estatus de "Parque Agrario" al espacio hortícola localizado en el delta del río Llobregat, ubicado dentro de la ciudad de Barcelona. Se lo incluyó dentro del sistema de parques naturales del Area Metropolitana.



Proyecto "Desarrollo de tecnologías de procesos y gestión para la producción periurbana de hortalizas" - PNHFA 3141

Las Vegas Sands Corporation:
EUROVEGAS 2012
Proyectado en el Delta del río Llobregat

«No hemos acabado de encontrar aún el encaje territorial» (Lluís Recoder, Conseller de Territorio y Sostenibilidad)



Proyecto "Desarrollo de tecnologías de procesos y gestión para la producción periurbana de hortalizas" - PNHFA 3141



Proyecto "Desarrollo de tecnologías de procesos y gestión para la producción periurbana de hortalizas" - PNHFA 3141

Gestionar en el territorio del contorno urbano: ¿por qué defender la agricultura periurbana?

- ✓ Según la FAO, la agricultura en áreas urbanas y periurbanas proporcionan comida a cerca de 700 millones de residentes en las ciudades, un cuarto de la población urbana mundial. El crecimiento de la población de aquí al año 2030 se concentrará en las áreas urbanas de los países en desarrollo.
- ✓ La seguridad y soberanía alimentarias de los habitantes de la ciudad.
- ✓ Sostener la ruralidad en los bordes y los servicios ambientales y económicos que estos espacios prestan a la ciudad.
- ✓ Una agricultura periurbana para acortar la distancia simbólica y geográfica entre el campo y la ciudad.



¿Defender cualquier agricultura en los bordes de la ciudad?

Por primera vez en el país se realiza un juicio contra productores sojeros por fumigación contaminante

 [Twitter](#) { 2 }

 [Recomendar](#) { 5 }



Por primera vez en Córdoba, juzgan a productores y pilotos por fumigación contaminante. El primer juicio oral y público en Córdoba por fumigaciones con sustancias peligrosas para la salud, cerca de zonas urbanas, comenzará hoy lunes contra tres productores sojeros y dos aeroplantadores, informó una fuente judicial. Están acusados de aplicar sustancias prohibidas (endosulfán o glifosato) en cultivos ubicados cerca de zonas urbanas.



Proyecto "Desarrollo de tecnologías de procesos y gestión para la producción periurbana de hortalizas" - PNHFA 3141



Buenas Prácticas Agrícolas



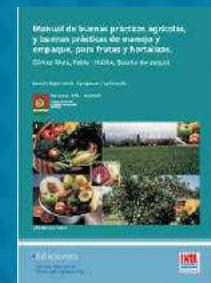
Del "Manual de Buenas Prácticas.." (Gómez Riera y Hübbe, 2001), pág. 33:

"Selección del sitio de producción: No cultivar productos frutihortícolas en áreas cercanas a lugares con presencia de sustancias potencialmente nocivas, como por ej.: aguas y lodos fecales, metales pesados, agroquímicos u otros químicos peligrosos, heces de animales, malezas tóxicas, contaminaciones aéreas. Lugares donde se realizan operaciones con ganado, aves o con inusual cantidad de vida silvestre, etc. Estas pueden provocar la contaminación de los alimentos o sus derivados en niveles susceptibles de constituir un riesgo para la salud. Si las causas de contaminación pueden ser eliminadas aplicar uno o más planes de acción correctivos antes de proceder a la implantación del cultivo y/o durante el desarrollo del mismo."

"El agua de uso agrícola es un recurso frecuentemente compartido. Por ello, es importante tener en cuenta los factores que afectan la cuenca hidrográfica común. (..) La presencia de ejidos urbanos, plantas industriales, plantas de tratamiento de aguas residuales, estercoleras de animales domésticos, basurales o altas concentraciones de fauna silvestre aguas arriba, son fuentes posibles de contaminación aguas abajo."



Proyecto "Desarrollo de tecnologías de procesos y gestión para la producción periurbana de hortalizas" - PNHFA 3141



Periurbano, territorio de conflicto:

Desafíos ante el avance de la urbanización:
Ordenar las actividades económicas
vs. preservar las unidades
ambientales de alto valor



Proyecto "Desarrollo de tecnologías de procesos y gestión para la producción periurbana de hortalizas" - PNHFA 3141

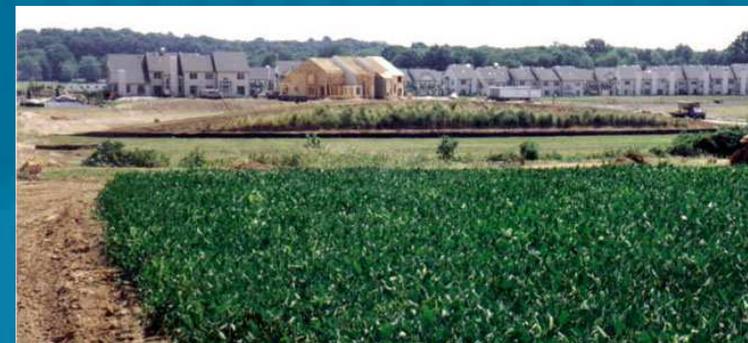
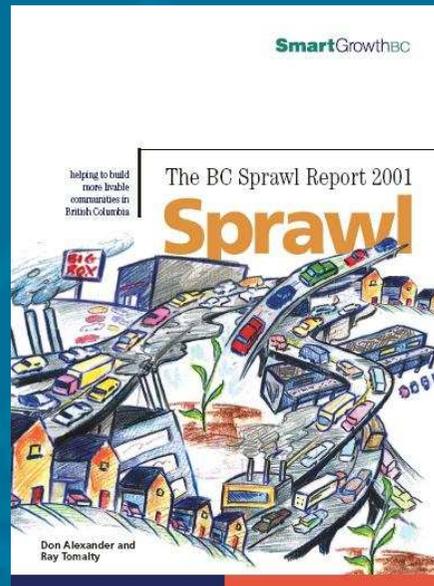
Conclusiones:

- ✓ Se destaca la necesidad de crear nuevas figuras territoriales e instrumentales de preservación del borde periurbano (parques hortícolas, reservas de contención urbana; creación de un banco de tierras, determinar zonas especiales de interés social, impuesto territorial progresivo para frenar uso especulativo del suelo urbano, etc.).
- ✓ Ajustar los instrumentos de intervención en la periferia considerando la dinámica y lógica de las redes de actores sociales presentes en el territorio y los ciclos económicos de sus actividades.
- ✓ Por las sinergias que se registran en el territorio periurbano entre distintos actores sociales, diversos programas estatales poseen un importante potencial como instrumentos de gestión territorial. Los mismos deben apuntar a "circunvalar" la ciudad de espacios de producción que fortalezcan su seguridad alimentaria.



Necesidades de intervención:

- ✓ Acotar la expansión de la urbanización y ordenar territorialmente el borde de las ciudades.
- ✓ Frenar el consumo de tierra fértil en los frentes de urbanización.
- ✓ Proteger los cinturones verdes hortícolas.
- ✓ Proyectar la evolución de la periferia de las ciudades.



Proyecto "Desarrollo de tecnologías de procesos y gestión para la producción periurbana de hortalizas" - PNHFA 3141

Los trabajos sobre agricultura periurbana están disponibles en internet.

Página: GEORED

<http://www.georedweb.com.ar>

Sección: Publicaciones



Proyecto "Desarrollo de tecnologías de procesos y gestión para la producción periurbana de hortalizas" - PNHFA 3141

Gentileza: July Le Gall



Proyecto "Desarrollo de tecnologías de procesos y gestión para la producción periurbana de hortalizas" - PNHFA 3141