



**JORNADA SOBRE CIUDADES VERDES
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID:
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS AGRÓNOMOS**

**LA AGRICULTURA INTERURBANA COMO
COMPONENTE DEL URBANISMO VERDE
EL CASO DE LA AREA METROPOLITANA DE
GRANADA**

3 de Abril de 2014

Javier Calatrava Requena
Consultor en Economía Agroambiental
y Desarrollo Rural



LA AGRICULTURA URBANA: DEFINICIÓN, TIPOS Y PROBLEMÁTICA

EVOLUCION DE LO URBANO

- **Crecimiento de la población urbana:**

2% hace dos siglos

30% hace medio siglo

Hoy sobrepasa el 60% (casi 80% en los países desarrollados).

- **Crecimiento del tamaño de las ciudades**

(Más de 400 ciudades sobrepasan hoy el millón de habitantes y 50 sobrepasan cinco millones).

- **Aparición de formas urbanas distintas a la ciudad convencional** (megapolis, ciudades difusas, ciudades-región, ciudades reticulares, conurbaciones, etc)

- **Las áreas urbanas consumen el 75% del total de la energía consumida y son responsables de más del 80% de la emisión de GEI**

LAS AGRICULTURAS URBANAS

The background features a collage of illustrations related to urban agriculture. It includes silhouettes of people working in a field, a person in a yellow apron, a person holding a watering can, a person kneeling in a garden, and a person sitting on the ground. There are also illustrations of a green water tank, a fence, and various fruits like tomatoes and lemons.

Definiciones diversas: radiales, mixtas, etc.

Definición de contenido.

Diferencias entre urbano y periurbano.

La agricultura urbana puede definirse como **el conjunto de diferentes actividades agrarias, en su acepción más amplia, que se llevan a cabo dentro, y en las proximidades de las ciudades siempre y cuando están gestionadas, controladas y trabajadas por población urbana, lo que implica que estén, por tanto, integradas en los sistemas socioeconómico y ecológico urbanos.**

IMPLICACIONES DE LA DEFINICIÓN ADOPTADA:

- **Gestión Urbana**
 - **Trabajadores Urbanos**
 - **Posibilidad de Inputs específicos**
 - **Competencia de Usos: Escala Espacial reducida.**
 - **Sistemas Agrarios Intenso-activos.**
 - **En el caso de función productiva: Alimentos frescos. Calidad. Proximidad. Con frecuencia producción ecológica.**
 - **Inserción en el sistema agroalimentario urbano, con canales de distribución diversos y específicos.**
 - **Aproximación cultural: “producto agrario”- “alimento”**
- 
- The background features a collage of agricultural and urban scenes. On the left, a person in a yellow apron stands next to a green mesh fence. In the center, several silhouettes of people are engaged in various agricultural tasks, such as tilling the soil with tools. To the right, there are clusters of red strawberries and a green water container. The bottom of the image is decorated with a pattern of yellow lemons.

AGRICULTURA URBANA PRODUCTIVA

La agricultura urbana con fines alimentarios siempre ha existido los países en vías de desarrollo. Hoy constituye, y cada día más, uno de los ejes estratégicos de los gobiernos y organismos de cooperación internacional para la lucha contra la marginación, el hambre y la pobreza. PNUD: 800 millones de familias realizan hoy algún tipo agricultura con fines productivos en el interior de los núcleos urbanos. Ejemplos: Sanaa en el Yemen, 40,000 toneladas de frutas y hortalizas. Area metropolitana del Cairo (32,000 habitantes por kilómetro cuadrado). Mucho espacio urbano sin uso residencial (60% susceptible actividades agraria). el 22% de las familias realizan algún tipo de agricultura en parcelas urbanas. Cría urbana de corderos y cerdos (comunidad copta).

En los países industrializados también ha existido siempre en huertos, jardines y patios particulares. Se está incrementando en las últimas décadas en espacios públicos y en agricultura vertical, de forma más institucionalizada. Intenta constituirse en una forma alternativa de producción y distribución alimentaria, basada en la calidad, la proximidad y la sostenibilidad. Suele incrementarse en periodos de guerras o crisis económicas. Ejemplo histórico: “huertos de la victoria” (victory gardens), en USA durante la segunda guerra mundial. Veinte millones de americanos cultivaron, huertos en espacios públicos y privados, y produjeron el 45% de todas las hortalizas consumidas en USA en ese periodo.

FORMAS DE AGRICULTURA URBANA

- .- **Parques y jardines públicos** (incluyendo bosques urbanos).
- .- **Huertos en parcelas y solares urbanos** (particulares, comunitarios, escolares...)
- .- **Patios cultivados, jardines y huertos en viviendas.**
- .- **Cultivo de plantas en tejados, terrazas y fachadas.** A veces se denomina “agricultura vertical”. Es la forma más reciente de aprovechamientos agrarios urbanos. Agritectura.
- .- **Parcelas agrarias de pequeña o mediana dimensión** en espacios interurbanos y periurbanos gestionadas y trabajadas por población urbana e implicadas totalmente en el sistema agroalimentario urbano.

MULTIFUNCIONALIDAD Y APOYO A LA SOSTENIBILIDAD DEL DESARROLLO ENDÓGENO DE LOS TERRITORIOS URBANOS

• Además de esta división de espacios urbanos verdes por su ubicación y naturaleza, pueden dividirse también por la **función u objetivo principal** que orienta su funcionamiento, en los siguientes tipos;

- Productiva comercial
- Productiva no comercial (autoconsumo y trueque)
- Estética y Paisajística
- Recreativa
- Ambiental
- Socioeconómica
- Cultural

La agricultura urbana: Alto nivel de multifuncionalidad.

LUCES Y SOMBRAS DE LAS AGRICULTURAS URBANAS

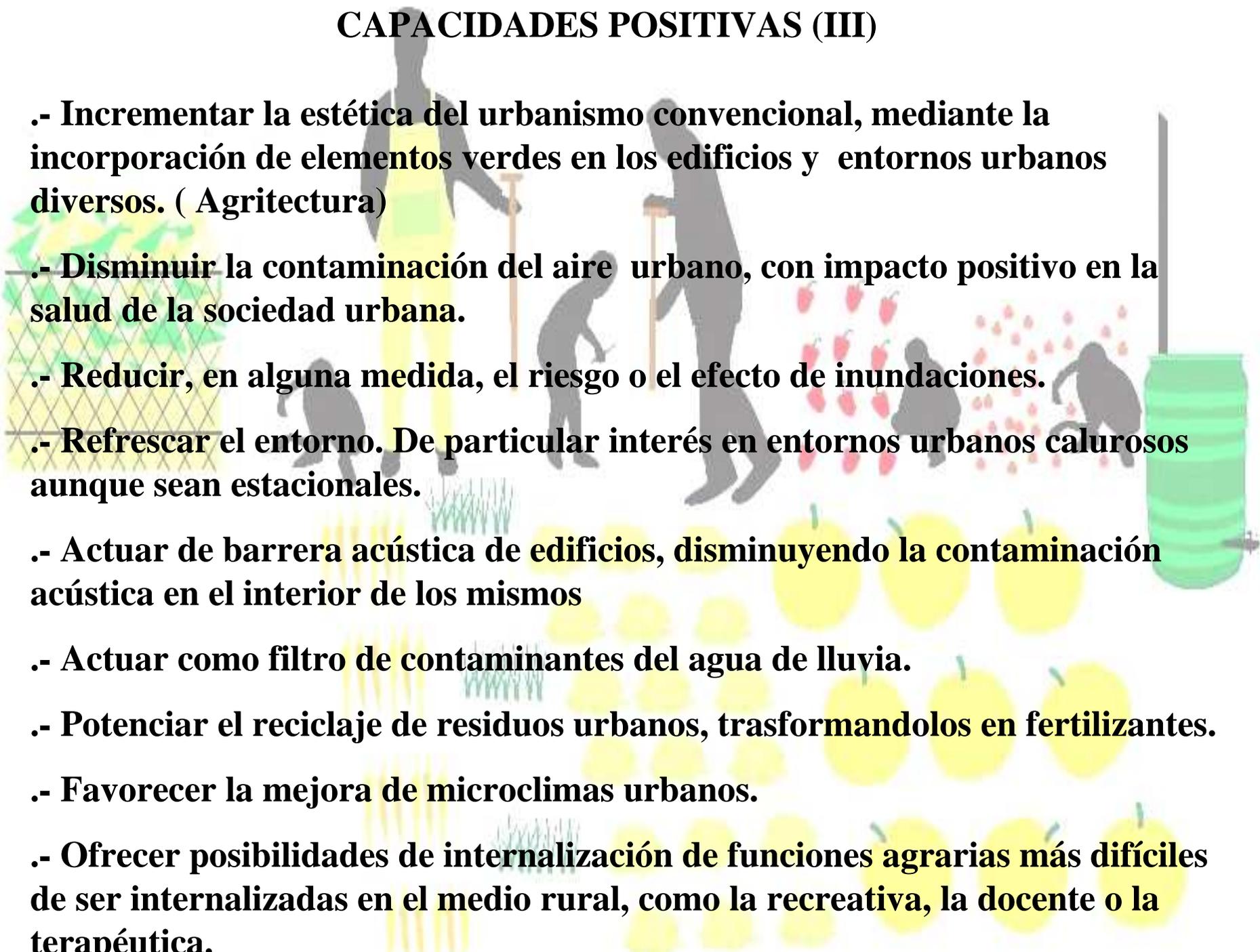
CAPACIDADES POSITIVAS

- Generar rentas complementarias a las familias urbanas mediante venta de alimentos o ahorro en el gasto alimentario (autoconsumo), obteniendo con frecuencia mayor rentabilidad y valor añadido que la producción agraria de origen rural, por la proximidad entre productores y consumidores.**
- Facilitar autoempleo a la fuerza de trabajo urbana desempleada,**
- Proporcionar confianza y autovaloración a desempleados de larga duración que encuentren en el cultivo de la tierra una cierta seguridad y continuidad laboral.**
- Proporcionar un cierto nivel de especialización a personas que carecen de ella, pueden encontrar en la especialización en la técnicas de la agricultura en contexto urbano una orientación profesional.**
- Suponer un potencial de inclusión de grupos sociales con desventajas o discapacidades.**
- Generar, mediante su efecto multiplicador, una serie de actividades complementarias que crean empleo y riqueza: (fabricación de compost, venta de inputs adecuados, actividades relacionadas con la distribución alimentaria ,etc).**
- Revitalizar contactos y redes entre vecinos, para llevar acabo actividades agrarias de forma comunitaria o colectiva.**

CAPACIDADES POSITIVAS (II)

- .- Suponer una alternativa a los sistemas convencionales de producción y distribución de alimentos en la que cabe la producción ecológica y los sistemas de distribución en base a canales alternativos.**
- .- Propiciar un comercio alimentario más justo, simplificando al máximo los canales comerciales alimentarios y contribuyendo así a estrechar la distancia conceptual y cultural entre “ producto alimenticio” y “alimento.**
- .- Disminuir la huella ecológica en la producción y distribución de alimentos, reduciendo sus externalidades ambientales negativas.**
- .- Amortiguar impactos de alzas generalizadas de precios de los alimentos, como por ejemplo el caso de la crisis de los precios agrarios entre el 2007 y el 2009. FAO.**
- .- Asociar lo urbano a la naturaleza, contribuyendo a la sostenibilidad ambiental de los territorios urbanos.**
- .- Favorecer el desarrollo endógeno y sostenible de los territorios urbanos, particularmente a nivel de barrio o comunidad.**
- .- Favorecer el aumento de la biodiversidad urbana.**
- .- Dar un uso a tierras de solares o espacios no utilizados, u otros espacios susceptibles de ser cultivados, con lo que supone de aprovechamiento de recursos ociosos.**

CAPACIDADES POSITIVAS (III)

- Incrementar la estética del urbanismo convencional, mediante la incorporación de elementos verdes en los edificios y entornos urbanos diversos. (Agritectura)**
 - Disminuir la contaminación del aire urbano, con impacto positivo en la salud de la sociedad urbana.**
 - Reducir, en alguna medida, el riesgo o el efecto de inundaciones.**
 - Refrescar el entorno. De particular interés en entornos urbanos calurosos aunque sean estacionales.**
 - Actuar de barrera acústica de edificios, disminuyendo la contaminación acústica en el interior de los mismos**
 - Actuar como filtro de contaminantes del agua de lluvia.**
 - Potenciar el reciclaje de residuos urbanos, trasformandolos en fertilizantes.**
 - Favorecer la mejora de microclimas urbanos.**
 - Ofrecer posibilidades de internalización de funciones agrarias más difíciles de ser internalizadas en el medio rural, como la recreativa, la docente o la terapéutica.**
- 

POSIBLES INCONVENIENTES

- .- Si el carácter de las actividades agrarias urbanas es intensivo, dada la escasez de tierra, el uso intensivo de paquetes tecnológicos de carácter convencional puede contaminar aguas y suelo, y posiblemente alimentos, si no se eligen sistemas de producción sostenibles.**
- .- La competencia por la tierra puede llevar las actividades agrarias a tierras ambientalmente sensibles. Por otra parte, las tierras urbanas suelen ser de baja calidad agronómica y necesitan normalmente una reconversión a fondo, para llevarlas a un nivel de productividad competitivo.**
- .- Pueden plantearse problemas de costes derivados de la reducida escala dimensional de las actividades agrarias urbanas productivas comerciales, tanto vinculados a la adquisición de inputs como a gastos de transporte y distribución.**
- .- Pueden tener lugar algunos conflictos sociales derivados de la utilización agraria de terrenos urbanos no privados.**
- .- Con frecuencia se utilizan terrenos urbanos de forma provisional o incluso informal, lo que plantea un problema de inseguridad en la tenencia de la tierra, con el consiguiente riesgo de no continuidad y por tanto un freno para inversiones en preparación del terreno.**
- .- Si hay dificultades de acceso en condiciones a factores de producción como el agua, nutrientes y energía, se puede limitar el cultivo o incluso, lo que es peor, favorecer usos informales de estos factores.**

POSIBLES INCONVENIENTES (II)

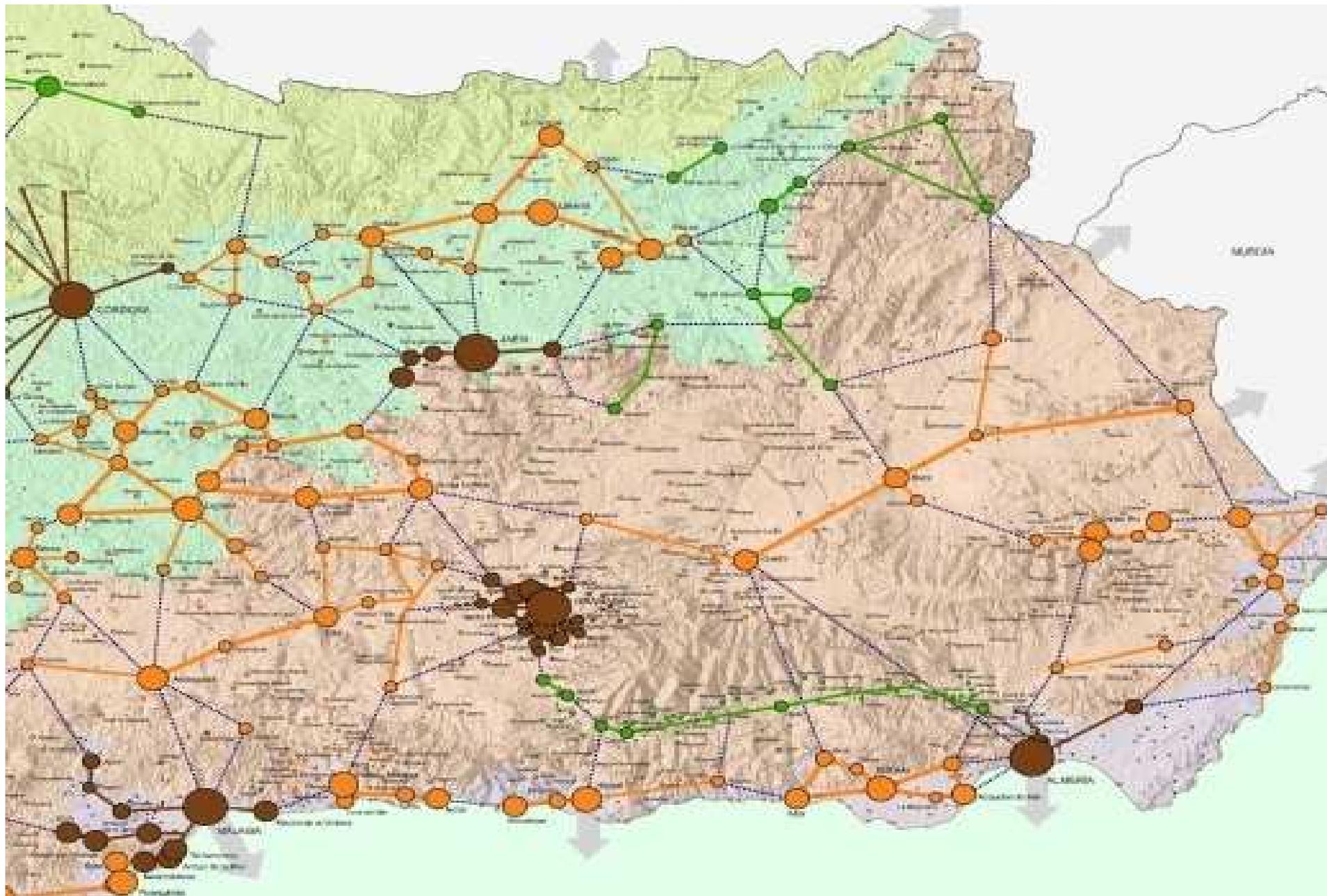
- .- Normalmente, suele existir un escaso o inapropiado nivel de servicios de apoyo (crédito, formación y asistencia técnica, etc) al no estar los organismos de I+D+I y de Extensión Agraria enfocados a este tipo de actividad agraria urbana.**
- .- No suele ser frecuente la existencia de un decidido apoyo institucional de las administraciones municipales a este tipo de actividades, que todavía no se consideran vinculadas a las políticas habituales de gestión y ordenamiento urbano.**
- .- Con frecuencia suele ser escaso el nivel de organización entre los productores urbanos, tanto para procurarse colectivamente la asistencia técnica y el apoyo institucional, como para una comercialización y distribución más efectiva de sus productos en el sistema económico urbano, cuando se trate de agricultura urbana productiva comercial.**
- .- En algunos casos de los nuevos desarrollos de la agricultura urbana, se puede incurrir en costes de implantación y mantenimiento de los cultivos demasiado elevados, que solo pueden asumirse si acaso cuando se trate de agricultura ligada al urbanismo con fines ornamentales, estéticos y/o ambientales. (Agritectura).**
- .- El nivel de polución en el medio urbano suele ser mucho mayor que en el rural, y ello puede favorecer la contaminación de cultivos, particularmente en el caso de producción urbana de alimentos.**

An aerial photograph showing a dense urban area with a high concentration of green roofs and vegetation. The buildings are closely packed, and the greenery is interspersed throughout the urban fabric, illustrating the concept of interurban agriculture. The text is overlaid in the center of the image.

**LA AGRICULTURA
INTERURBANA EN LA
AGLOMERACIÓN URBANA
DE GRANADA**

Sistema de Ciudades en Andalucía Oriental

Fuente: Junta de Andalucía. Consejería de Urbanismo y Transportes



LA AGLOMERACION URBANA DE GRANADA

Agglomeración Urbana de Granada (AUG): (Plan de Ordenación del Territorio de la Aglomeración Urbana de Granada (POTAUG). Decreto 244/1999 de 27 de Diciembre. -Modificación por Resolución de 16 de Diciembre de 2004).

Constituida por la capital y los 32 municipios colindantes, sobrepasa largamente el medio millón de habitantes con una densidad demográfica de 573 habitantes por kilómetro cuadrado, frente a los 367 de la Vega y los 72 de la provincia. El conjunto urbano de la AUG no es, en este sentido, homogéneo, pues un 45% de la población se localiza en el término municipal de Granada, que alcanza así 2632 hab./ Km² y el 55% en el resto de los municipios de la AUG. Dentro de los límites de la AUG el número de hectáreas dedicadas a usos residenciales, se aproxima actualmente a las 9,000 has, cuando hace medio siglo no llegaban a 800. Hay que considerar además espacios para usos industriales y logísticos. El fuerte crecimiento del espacio residencial en el periodo 1970-2007 , de casi 200 has anuales de media, se ha visto ralentizado en los últimos años por la crisis económica y el fin de la burbuja inmobiliaria.

Delimitación Municipal de la Aglomeración Urbana de Granada



CARACTERISTICAS URBANAS DE LA AUG:

- .- El conjunto de los municipios colindantes de la AUG tienen hoy más población que la capital. (tabla 1).
- .- La población activa de la AUG se reparte por sectores productivos de la siguiente forma: 73% Servicios, 14% Industria, 9-10% Construcción, y 3-4% Agricultura.
- .- Los núcleos de población de los municipios han crecido de tal manera, que con frecuencia conectan, o están muy próximos, formando una conurbación o continuum urbano.
- .- Implantación progresiva de actividades económicas de carácter industrial o logístico. Poligonos y parques tecnológicos.
- .- Existe un mercado único de viviendas, supramunicipal, siendo una elección alternativa una vivienda en la capital o en cualquier núcleo urbano colindante.
- .- Las interrelaciones laborales económicas y comerciales dentro de la AUG son continuas e intensas, existiendo además un mercado único de trabajo espacialmente integrado, lo que permite hablar de una “integración funcional”.
- .-Gran movilidad motorizada sobrepasando los 750,000 desplazamientos diarios, con un índice ligeramente superior a 1.4 por habitante y día, casi la mitad por causas laborales. Más de la mitad entre núcleos urbanos.

Tabla 1: Evolución demográfica (número de habitantes) de la Aglomeración Urbana de Granada (AUG) en las últimas tres décadas.

AÑO	GRANADA CAPITAL	RESTO AUG	TOTAL AUG
1981	249,821	123,158	372,979
1991	257,580	152,065	409,654
2001	243,341	197,434	440,778
2011	240,099	283,769	523,845
2012	239,017	286,796	525,813

- .- Infraestructuras viarias abundantes, aunque muy mejorables, estando la AUG cruzada por tres autovías, dos carreteras nacionales y un retículo de carreteras locales que conectan entre sí todos los municipios.
- .-Red de transportes públicos es metropolitana, permitiendo trasladarse entre puntos de la AUG en autobuses urbanos a un precio fijo. Un Metro, que va en superficie fuera del casco urbano de Granada, está recién construido, y a punto de comenzar a funcionar entre los núcleos más poblados de la AUG, con proyecto de ampliación. El carril bici está bastante generalizado particularmente en los municipios limítrofes con la capital.
- .- Puesta en común, con un esquema de gestión intermunicipal, servicios claves como el abastecimiento de agua, la gestión de la red de saneamiento, la gestión y reciclaje de residuos y la depuración de aguas.

Se ha creado una “ciudad funcional” desarticulada porque no existe una “ciudad estructural” paralela al proceso de funcionalidad urbana que ha tenido lugar. El proceso de conformación estructural está retrasado. Las administraciones públicas estatales, regionales y municipales, han fallado a la hora de generar instituciones y recursos para implementar sistemas que vertebran y organicen el territorio de acuerdo con la nueva distribución espacial de las funciones urbanas, que han ido saliendo de la capital para ocupar hoy todo el espacio de la AUG.

EL SISTEMA AGRARIO EN LA AUG

. La Vega de Granada es, posiblemente, la comarca con el gran cultivo de regadío fluvial más antiguo de España, antigüedad que ha hecho de sus cultivadores, desde hace siglos, verdaderos artífices del arte del manejo del agua y de las técnicas del laboreo.

Pruebas arqueológicas del regadío en la época romana.

Colonización árabe: abastecimiento alimentario básico de los múltiples núcleos de población aledaños. Abundancia de frutales. Cultivos no alimentarios como la morera para cría del gusano de seda, enfocada a surtir la prestigiada industria sedera granadina. Con la conquista castellana se mantiene sustituyendo progresivamente frutales por cultivos herbáceos.

Hasta la segunda mitad del siglo XIX: etapa de transición con un auge de cultivos textiles como el lino y el cáñamo y patata, las habas y algunas hortalizas de hoja.

Finales del siglo XIX - principios del XX: Boom del cultivo de la remolacha, que tuvo un gran impacto en la economía de la comarca y de la ciudad.

A partir de 1940: Se volvió algo al lino y al cáñamo, y a plantas de gran cultivo de regadío con el maíz, la alfalfa, el ajo y la patata, chopo para madera, pero sobre todo se desarrolló el cultivo del tabaco.

A partir de 1970: Inicio de la presión urbanística sobre el espacio agrario, y posteriormente crisis del cultivo del tabaco. Impactos negativos en el sistema.

ADAPTACIÓN DEL SISTEMA AGRARIO EN LA AUG

Ante esta situación, el sistema agrario tradicional de regadío de la vega de Granada a lo largo de todo el proceso de urbanización funcional del territorio, se ha ido adaptando de una de las formas siguientes:

- (a).- Modernizando el sistema agrario existente a base de mejorar el aprovechamiento de las plantas de gran cultivo herbáceo tradicionales en la zona (maíz, patata, ajo, alfalfa,) y el desarrollo de nuevos cultivos con mayor valor añadido como el espárrago, e incluso intentos de iniciar nuevos cultivos industriales, como los recientes ensayos de introducción del edulcorante Stevia, intentando aprovechar además elementos patrimoniales agrarios existentes como los antiguos secaderos de tabaco.**
- (b).- Intensificando y especializando el sistema, en la búsqueda de mayor valor añadido, mediante la producción de alimentos frescos de calidad, normalmente hortalizas, enfatizando en su carácter local, y con un enfoque de “proximidad” en cuanto a su distribución. Se trata además de alimentos producidos siguiendo protocolos de buenas prácticas agrarias, producción integrada o, cada vez con más frecuencia, adoptando sistemas de producción ecológica, que se han desarrollado mucho en los últimos años.**
- (c) - Abandonando el uso agrario del territorio: más frecuente en momentos de especulación urbanística, y espacios próximos a núcleos.**

CONURBACION URBANA DE GRANADA

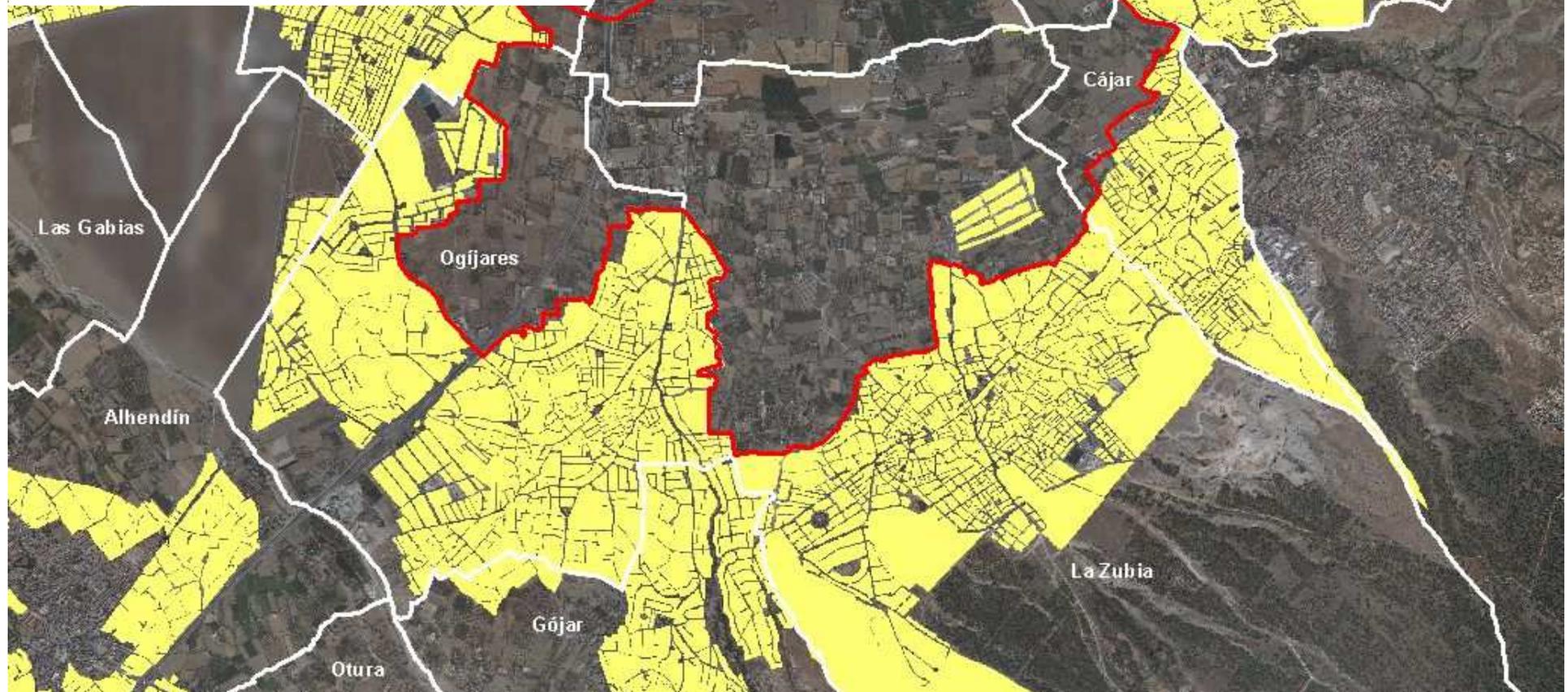
Dentro de la AUG, los 16 municipios limítrofes a la capital particularmente al sur y sureste, constituyen la conurbación mas densa, **un área urbana con una superficie de 328.38 kilómetros cuadrados, una población de 425,538 habitantes, y una densidad de población de 1300 habitantes por kilómetro cuadrado.** El tipo de metropolización, que se ha producido en la CG por unión de núcleos, ha propiciado la aparición de huecos intersticiales de espacio agrario rodeados de zonas urbanizadas o sea, se ha creado un espacio urbano con cierta discontinuidad, formando una masa urbana con pequeños, algunos mayores, espacios agrarios intercalares. En estos espacios de actividad agraria hay terrenos que o están abandonados , a la espera de algún movimiento de tipo especulativo o de iniciar en ellos alguna nueva actividad agraria, o están convertidos en parcelas o huertos urbanos de tipo (b).

Evolución (a): Zonas agrarias de la AUG, fuera de la CG. Explotaciones agrarias convencionales más alejadas del borde de núcleos urbanos.

Evolución (b) y (c): espacios agrarios de la CG, intersticiales o no.

Mayor espacio agrario interurbano en la Conurbación de Granada

Fuente: Consejería de Obras Públicas y Vivienda. J. De A.



Huertos urbanos en la CG

De titularidad Pública:

38 espacios urbanos públicos dedicados a cultivos hortícolas, mayormente ecológicos, de los que 8 están llevados exclusivamente por mujeres.

Algunos ejemplos:

- Parque de las Alquerías (barrio de la Chana): 11 parcelas
- Palacete de la Quinta. Se cultivan 3 parcelas de 55 m².
- Barrio Albaicín- Sacromonte. Huerto Lagarto. 2300 m². Cultivan 35 personas vecinos del Alto Albaicín.
- Ecohuertos del Barrio de Almanjayar. Propiedad de la Agencia de Vivienda y Rehabilitación de Andalucía. Cultivan 300 personas, antes parados.
- Carmenes de San Miguel: 2700 m² en pequeñas parcelas de propiedad municipal.
- Parcelas junto a Centro comercial Neptuno: Huertos Ecológicos con usos docentes (Taller de técnicas de cultivo ecológico en huertos urbanos).

De titularidad Privada (Alquiler o arrendamiento)

- Oferta de alquiler de huertos privados diversa y creciente. Distintas superficies de parcela. Se proporciona o no ayuda técnica. Aportación o no y tipo de utillaje que se incluye en el alquiler. Facilitar o no la adquisición de determinados inputs, como el estiércol.

- Precio de alquiler variable en función de calidad, situación y servicios que se ofrezcan. En todos los casos se incluye la puesta en riego y el agua. No suele pasar de 1 euro/m² y mes

En los huertos algo alejados de los cascos urbanos normalmente se asegura aparcamiento amplio y/o parada de autobús.

Tamaños de Parcela. Distintos tipos de oferta:

- .- Abanico de dimensiones de parcela, adecuándose a posibles perfiles de demandas que se consideran idóneos para distintos demandantes. Por ejemplo, una empresa oferta en una zona de la capital (Barrio de Fígares) pequeños huertos urbanos de 25, 50 y 100 metros cuadrados.

- .- Oferta de un solo tamaño estandar de parcela, pudiendose alquilar más de una. Hay varias empresas que ofrecen parcelas fijas de 150 metros cuadrados.

- .- Oferta flexible que se adapta, dentro de lo posible a la dimensión requerida por el demandante. Este formato de alquiler es frecuente en explotaciones agrarias que alquilan parte de su tierra para huertos.

Densidad de espacios verdes, “greening”:

- Granada capital..... 5-6 m² / hab.
- C.G (sin espacios agrarios)...11.8 m² / hab.
- C.G (con espacios agrarios)...82.4 m² / hab.

Las areas residenciales de la CG carecen prácticamente de agricultura vertical (agritectura). Es una ciudad de bajo nivel de renta relativo donde el urbanismo no ha materializado aún esta tendencia.

La protección, en alguna medida de la actividad agraria en los espacios intercalares de la C.G. es fundamental para mantener la sostenibilidad del desarrollo del nuevo espacio urbano. Es necesario evitar las expectativas constantes de cambio de uso.

El POT AUG establece una zonificación del **suelo no urbanizable** del ámbito del Plan en dos tipos de zonas:

- .- Las **zonas de protección ambiental**, que han de integrar los terrenos pertenecientes al dominio público y las zonas con valores ambientales excepcionales.
- .- Las **zonas de protección territorial**, delimitadas y protegidas ya sea por sus valores productivos agrarios o por otros valores territoriales singulares.

Este Plan propone una gradación de las protecciones en función de la calidad de los suelos, **planteando regular los usos no permitidos, en vez de regular los permitidos** como en principio parecería más lógico en una figura legislativa de protección. En función del valor productivo agrario (excepcional, alto, medio) no estarán permitidos ciertos usos, construcciones, e instalaciones.

Nivel de protección ambiguo e insuficiente. De hecho los primeros cuatro años de existencia del plan desaparecieron 1225 has agrarias (algo más del 11% del total a proteger), para dedicarse a usos urbanos. **Multitud de intereses.**

PLAN ESPECIAL DE ORDENACIÓN DE LA VEGA DE GRANADA:
Enero de 2012:

- .-Excelente documento teórico realizado de forma participativa..
- .-Hasta ahora no ha pasado de ser un documento de concertación
- .-Parque del Milenio: Usos públicos. Objetivo ya no cumplido.
- .-Agroparque: Alternativa. Concentrado en el espacio intercalar de la Vega Sur, o difuso.
- .-Distintos proyectos de corredores agro-comerciales uniendo espacios residenciales y agrarios.
- .-Plan para el desarrollo de la Agricultura Ecológica.

MOVIMIENTOS SOCIALES ANTE LA SITUACIÓN

Gran preocupación y contestación social, particularmente en las últimas dos décadas.

Organización SALVEMOS LA VEGA: 50 entidades sociales y numerosos particulares: Defensa del desarrollo sostenible de la AUG basado en la convivencia armónica entre la actividad agraria y los usos residenciales, industriales, infraestructurales y logísticos. Jornadas, Cursos, Proyectos, Documentos alternativos, actividades de todo tipo.

GRAECO: Defensa del mantenimiento de la agricultura con enfoque agroecológico. Colabora frecuentemente con la anterior.

UNIVERSIDAD DE GRANADA: Numerosas tesis abordando el tema. Proyecto Plan-País Vega de Granada. Acción- Participación.

IFAPA: Proyectos Experimentales sobre cultivos alternativos en la Vega. Proyecto Transforma sobre horticultura ecológica en la Vega de Granada.

A photograph of a city skyline with a large green field in the foreground. The text "GRACIAS POR LA ATENCION" is overlaid in yellow. The background shows several multi-story apartment buildings under a cloudy sky. A power line tower is visible in the distance. The foreground is a dense, green field with some trees and a path.

**GRACIAS POR
LA ATENCION**