

# Agricultura Urbana y periurbana en América Latina y El Caribe: Una realidad



## América Latina y el Caribe: Adaptándose al Cambio

A nivel global, el desarrollo de los países se ve afectado por un proceso acelerado y no planificado de urbanización, la recesión económica, el aumento en el precio de los alimentos y los impactos del cambio climático. Los efectos combinados de estos procesos atentan contra la posibilidad de lograr un desarrollo sustentable equitativo

pobres y pobres extremos gastan más del 50% de sus ingresos en alimentos.

La expansión urbana también lleva a la pérdida de áreas de producción de alimentos en la periferia de las ciudades, a un incremento en la demanda de agua para consumo humano y otros usos, y al aumento de los residuos sólidos y líquidos urbanos, entre otros problemas.

En los próximos 20 años, el cambio climático representará amenazas e impactos concretos que implican tanto una menor disponibilidad y escasez de agua, como el aumento de las precipitaciones que, en algunas zonas, ya viene generando inundaciones y deslaves. Asimismo el aumento de la temperatura promedio repercutirá en los ciclos productivos de los alimentos y en la calidad de vida de la población.

En este contexto cada vez más gobiernos locales, regionales y nacionales implementan programas de agricultura urbana buscando combatir la pobreza, y contribuir a mejorar la seguridad alimentaria y la nutricional, el ambiente y los ingresos.

Adicionalmente, numerosas ONG, universidades, movimientos sociales e incluso el sector privado con compromiso social promueven a la agricultura urbana y periurbana (AUP).

Las huertas comunitarias ubicadas en comedores populares y en espacios vacantes (por ejemplo bajo las líneas de alta tensión o junto a carreteras y cursos de agua), huertas en espacios institucionales como hospitales y empresas, y los miles de huertas familiares en patios traseros, azoteas y escuelas, son sólo ejemplos reales que muestran la presencia creciente de la agricultura en las ciudades.



En América Latina, la expansión urbana genera una creciente malnutrición urbana y periurbana especialmente en los sectores de pobreza y extrema pobreza. La situación es crítica debido a la alta volatilidad en los precios de los alimentos y al impacto de la recesión económica y el desempleo. Recordemos que los



# Contribuciones de la AUP a la Seguridad Alimentaria, la Adaptación al Cambio Climático y el Desarrollo Sostenible

## LA AGRICULTURA URBANA Y PERIURBANA

Entendemos a la Agricultura Urbana y Periurbana (AUP) como una actividad multifuncional y multicomponente, que incluye la producción o transformación inocua, de productos agrícolas y pecuarios en zonas intra y peri urbanas, para autoconsumo o comercialización, (re) aprovechando eficiente y sosteniblemente recursos e insumos locales, respetando los saberes y conocimientos locales y promoviendo la equidad de género a través del uso y coexistencia de tecnologías apropiadas y procesos participativos para la mejora de la calidad de vida de la población urbana y la gestión urbana, social y ambientalmente sustentable de las ciudades.

## SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

La AUP brinda acceso a alimentos para el autoconsumo permitiendo el ahorro en gastos de alimentos, mejora y diversifica la dieta y los hábitos alimentarios, valoriza y recupera cultivos nativos con alto valor nutritivo, y mejora la disponibilidad de alimentos frescos, ricos en micronutrientes y a precios competitivos en los mercados locales.

En El Alto (Bolivia) evaluaciones recientes muestran que los agricultores urbanos aumentaron significativamente su consumo y su diversidad dietaria al pasar de 6 a 15 especies de frutas y verduras en su canasta básica alimentaria. En Villa María del Triunfo (Perú) y Bogotá (Colombia) se ha aumentado la frecuencia en el consumo de hortalizas, algunas de ellas nativas, mejorando la ingesta de vitaminas, minerales y fibra.

En Antioquia (Colombia), el consumo de frutas y hortalizas ha aumentado significativamente de 47 a 62 gr por día per capita en solo 6 meses de implementación de un programa de gobierno y de la cooperación internacional.

## COMBATE DE LA POBREZA URBANA E INCLUSIÓN SOCIAL

La AUP es una fuente de empleo e ingresos generados a través de la venta de excedentes de la producción intensiva, que no requiere de mano de obra calificada ni de fuertes inversiones para su instalación.

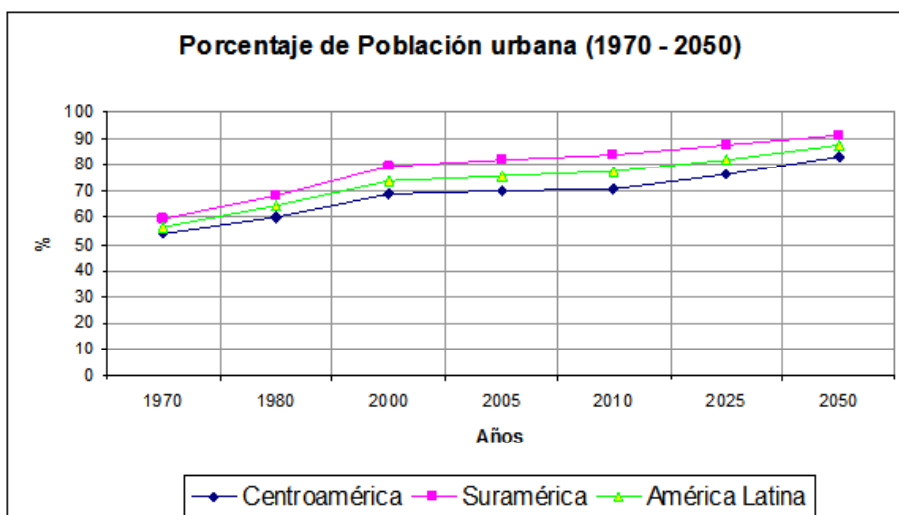
Estudios recientes muestran que con una inversión de US\$ 500 es posible generar un puesto de trabajo en AUP, integrando a los pobres y pobres extremos entre los que se encuentran

los migrantes rurales y desplazados, la población negra e indígena y las mujeres de sectores populares con bajo nivel educativo. Ciudades como Montevideo (Uruguay), Rosario (Argentina), Porto Alegre, Recife y Salvador (Brasil) cuentan con sistemas diversificados de comercialización que incluyen ferias comunitarias, puntos de venta en huertos y locales, entrega de canastas a domicilio, entre otros. La AUP permite fortalecer las capacidades de los grupos vulnerables y excluidos empoderándolos como actores activos en la mejora de su calidad de vida. Por ejemplo, el 63% de los huerteros de Rosario (Argentina) y el 76% de los agricultores urbanos de Villa María del Triunfo (Perú) son mujeres, pobres y con bajo nivel educativo.



## PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE DEL TERRITORIO, AUMENTO DE LA RESILIENCIA URBANA Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

La AUP mejora la gestión sostenible del espacio urbano. En Teresina (Brasil) se utilizan 192 has de áreas vacantes urbanas y periurbanas para huertos comunitarios. Mientras que en Rosario (Argentina) se utilizan espacios públicos y privados (bajo convenio) para el desarrollo de huertos comunitarios y Parques Huerta que ocupan más de 10 has de suelos urbanos ubicados en áreas de riesgo.



Fuente: UN World Urbanization Prospects. The 2007 Revision Population.

La AUP contribuye a mitigar los efectos del cambio climático y aumentar la resiliencia urbana. En ciudades desérticas como Villa María del Triunfo, Villa El Salvador o Tacna (Perú) donde llueven 25 mm al año, la AUP ha incrementado las áreas verdes contribuyendo a mejorar el paisaje y la calidad del ambiente a través de sistemas agroforestales urbanos y periurbanos. En ciudades densamente pobladas como Sao Paulo (Brasil) y Bogotá (Colombia) la AUP aumenta la capacidad de infiltración, mejora la recarga de los acuíferos y contribuye a disminuir el escurrimiento evitando deslaves e inundaciones.

La AUP permite aprovechar residuos sólidos y líquidos urbanos a través del uso de tecnologías apropiadas. En Porto Alegre (Brasil) los residuos orgánicos de restaurantes son tratados para ser utilizados como alimento inocuo para cerdos y en Lima (Perú) las aguas residuales

tratadas son utilizadas para el riego de áreas agroforestales.

Si bien la AUP es ya una realidad, asumida y reconocida es posible hacer más efectivas sus contribuciones para lo cual es necesario:

- Formular políticas a nivel municipal y nacional que mejoren la eficiencia de los sistemas de seguridad alimentaria, integrando la AUP.
- Promover la intensificación sostenible de la producción en agrosistemas urbanos y periurbanos, a través de tecnologías apropiadas, incentivos y políticas que permitan el uso racional, intensivo y sostenible de los recursos naturales.
- Fortalecer las capacidades y proveer tecnologías simples a los agricultores urbanos que contribuyan a mejorar la seguridad, eficiencia y sostenibilidad para la producción de alimentos vegetales y animales.
- Promover la articulación y sinergia de actores públicos y privados locales para apoyar a



los agricultores urbanos a través de procesos multiactorales y participativos de planificación estratégica e implementación de acciones.

- Reconocer a la agricultura urbana como una actividad permanente y legítima, haciendo visibles sus contribuciones al desarrollo económico local y la economía solidaria.
- Considerar la agricultura urbana como una fuente de servicios ambientales urbanos.

## La Agricultura Urbana y Periurbana es una Creciente Realidad en las Ciudades de la Región

- En Cuba los organopónicos urbanos cubren aproximadamente 30 mil hectáreas que producen más de 3 millones de toneladas de verdura fresca al año.
- En El Alto (Bolivia) los microhuertos familiares benefician a más de 500 familias pobres urbanas que viven cerca a los 4.000 msnm aprovechando el uso de tecnologías apropiadas como las carpas solares.
- En Colombia, en 90 municipios del departamento de Antioquia se viene produciendo en 7.500 huertas familiares urbanas y periurbanas, más de 18 especies de hortalizas, frutas y condimentos, en un programa que espera alcanzar las 23.000 huertas en tres años. En Bogotá, Medellín y Cartagena los gobiernos y la cooperación internacional han capacitado a más de 50 mil personas para realizar huertas en diversos espacios urbanos que incluyen terrazas, azoteas y patios

traseros. Se estima que las familias involucradas ahorran US\$1.3 al día por la siembra de alimentos.

- En Curitiba (Brasil) unos 8 mil agricultores urbanos y 6 mil escolares cultivan alimentos en 1.280 huertas que ocupan más de 200 has de suelos urbanos en los que logran producir más de 4.100 toneladas de alimentos.
- En Quito (Ecuador) el programa AGRUPAR promueve actividades hortícolas y de producción de animales involucrando más de 455 huertas demostrativas, familiares y escolares y más de 56 emprendimientos para la producción de aves, conejos, cuyes y peces.
- En Moreno (Argentina), el programa municipal de AUP ha implementado 4.860 huertas familiares y 29 huertas comunitarias.
- En Lima (Perú) varios distritos cuentan con Programas Municipales

e instancias de participación multiactoral para la formulación e implementación de políticas de AUP, como es el caso de Villa María del Triunfo que cuenta con un Foro de AUP con 21 organizaciones públicas y privadas y una Red de Agricultores Urbanos con más de 2.800 miembros.

- Belo Horizonte (Brasil) ha integrado la AUP en su política de seguridad alimentaria y en el ordenamiento territorial y uso del suelo urbano.



# La Agricultura Urbana en las Agendas Políticas de Países y Ciudades

Cada vez son más los gobiernos locales y nacionales que implementan programas de agricultura urbana o que la han integrado a sus políticas de gestión urbana. Algunos países como Cuba y Brasil cuentan con políticas que promueven la promoción de la AUP a nivel nacional.

En Cuba, el Programa Nacional de Agricultura Urbana, ha fortalecido la actividad a escala nacional, provincial y municipal.

Mientras que en Brasil, el Ministerio de Desarrollo Social y Combate al Hambre – MDS ha aprobado Directrices, cuenta con una Política Nacional de la Agricultura Urbana e invierte más de US\$5 millones al año en diversas actividades de apoyo a la agricultura urbana y periurbana. También se implementan Centros de Apoyo a la Agricultura Urbana y Periurbana en regiones metropolitanas que promueven la AUP articulándola con otras acciones de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) como las Ferias de Comercialización Directa o el Programa de Adquisición de Alimentos-PAA, además de formar un colectivo metropolitano de AUP en cada región con representantes del poder público, movimientos sociales, consejos de SAN y agricultores urbanos.

Algunas ciudades como Villa María del Triunfo (Lima), Bogotá (Colombia) y Belo Horizonte (Brasil) han formulado, en forma participativa, Planes y Agendas Estratégicas para la promoción de la AUP a escala municipal y vienen trabajando en su integración en sus planes de ordenamiento territorial.



Cada ciudad cuenta con un espacio multiactoral en el que trabajan coordinadamente el gobierno, las empresas, universidades, ONGs, organizaciones comunitarias de base y los movimientos sociales –incluidos los agricultores urbanos-.

En Argentina, el Programa Pro-Huerta promueve la agricultura urbana a nivel nacional, y realiza sinergias con programas de AUP promovidos por gobiernos locales como el de Moreno (Provincia de Buenos Aires) y Rosario (Provincia de Santa Fé).

A nivel Regional FAO e IPES con el apoyo de organizaciones internacionales (RUA, CIID/IDRC, UN-HABITAT) y gobiernos locales y nacionales promovieron la elaboración de Declaraciones Regionales que: a) hacen visible la práctica de la agricultura urbana y periurbana y sus contribuciones al desarrollo urbano sostenible, b) brinda recomendaciones y lineamientos para su promoción dirigidas a gobiernos y actores locales y nacionales, y c) motivan a gobiernos y actores locales a promoverla y apoyarla.

La Declaración de Medellín-Colombia, firmada en el 2009, respalda y da continuidad a las Declaraciones de Quito-Ecuador (2000) y a la de la Paz-Bolivia (2007).

## RECURSOS WEB

Oficina Regional para América Latina y El Caribe  
FAO  
<http://www.rlc.fao.org/es/agricultura/aup>

Centro de Recursos para ALC en Agricultura Urbana y Seguridad Alimentaria IPES  
<http://www.ipes.org/au>

Fundación RUA  
<http://www.ruaf.org>

Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome - MDS  
<http://www.mds.gov.br>

FAO, IPES y RUA cuentan con un Curso virtual: Agricultura Urbana: Una Estrategia para la Seguridad Alimentaria y el Desarrollo Municipal Territorial orientado a fortalecer capacidades regionales. Para inscripciones y consultas entrar a: <http://nucleo.rlc.fao.org - au@ipes.org.pe>

## Datos de contacto

### ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN - FAO

Oficina Regional para América Latina y el Caribe  
Av. Dag Hammarskjöld 3241, Vitacura  
Santiago de Chile - Chile  
Teléfono: (562) 9232100  
Fax: (562) 9232101  
E-mail: [juan.izquierdo@fao.org](mailto:juan.izquierdo@fao.org), [sara.granados@fao.org](mailto:sara.granados@fao.org)

### MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E COMBATE À FOME - MDS

Secretaria Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional  
Esplanada dos Ministérios, bloco C, sala 407 – Brasília/Brasil  
Telefone: (5561) 34331420  
E-mail: [sesan@mds.gov.br](mailto:sesan@mds.gov.br)

### IPES PROMOCIÓN DEL DESARROLLO SOSTENIBLE COORDINADOR PARA ALC DE RUA - RED INTERNACIONAL DE CENTROS DE RECURSOS EN AGRICULTURA URBANA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

Oficina Regional para América Latina y el Caribe  
Calle Audiencia 194, San Isidro, Lima 27 – Perú  
Telefax: (511) 4406099, 4219722, 4216684  
E-mail: [au@ipes.org.pe](mailto:au@ipes.org.pe)



Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome

