

# Agricultura Urbana

Por Sandra Patricia Ordóñez Castro, *Magazín Aula Urbana*



## Agricultura urbana

Como parte de la Política de Seguridad Alimentaria y Sostenibilidad Ambiental del Distrito Capital de Bogotá, el Jardín Botánico José Celestino Mutis lidera el programa Agricultura Urbana. Según el Agrónomo Humberto Cuastumal? Asesor del Jardín Botánico en el área? , este proyecto tiene el doble propósito de generar oxígeno, ayudando a descontaminar el ambiente, y de capacitar a la gente para que tenga la posibilidad de producir alimentos para su propio consumo en la ciudad.

El programa ha disfrutado de una gran acogida entre distintas organizaciones e instituciones educativas públicas y privadas del Distrito, muchas de las cuales se han convertido en pioneras de la implementación de huertas urbanas a nivel nacional. Los plantíos más grandes del programa tienen un área aproximada de 1.500 m<sup>2</sup>, pero es posible montar una huerta en un espacio de 4 o 5 m<sup>2</sup>. Es decir, se puede tener una huerta en el jardín de la casa, tanto como en un pequeño terreno aledaño al patio de recreo. *De hecho? señala Cuastumal? ,ese es el punto de esta iniciativa: aprovechar esos espacios de los que disponen las personas dentro de la ciudad, como patios, terrazas y antejardines, para la siembra de especies menores. La ventaja de esta agricultura? agrega? , es que es orgánica, limpia de los agro-tóxicos que se usan en los cultivos convencionales y que son tan perjudiciales para la salud humana.*

## Grupo Buena Semilla, Aldeas S.O.S.

Isabel Albarracín, Rosa Robles, Mauricio Fernández, Rita Fonseca, Silvina Robayo, Hilda Boada, Gustavo Aponte y Gilberto Lucas, son ciudadanos del común que no se conocían entre sí, pero que acudieron a una convocatoria de capacitación del Programa de Agricultura Urbana del Jardín Botánico hace tres años. Ellos, junto con otras 22 personas que atendieron el llamado, se organizaron e hicieron un convenio con la Fundación Aldeas Infantiles S.O.S., para sacar adelante su proyecto de huerta. La fundación acogió la iniciativa y les per-

mitió hacer uso de un terreno de cerca de 600m<sup>2</sup>, ubicado dentro de sus instalaciones, que hoy forma parte del nuevo cinturón verde de la capital.

*? Cuando llegamos, tuvimos que empezar por acondicionar un terreno al que no se le estaba dando ningún uso y que estaba lleno de basura, piedras, pupitres viejos y pasto crecido. Pero el profesor del Jardín Botánico nos dio mucho ánimo y la Policía Ambiental también nos colaboró? Recuerda Rosa ? .En ese entonces éramos 30, pero como el trabajo es pesadito entonces la gente se va aburriendo y se va yendo. Lo bueno es que otros van llegando...*

Allí se reúnen todos los miércoles por la mañana los 8 precursores y sus más recientes colaboradores para sembrar, entre otras especies, lechuga, apio, arracacha, quinua, ahuyama, lulo, hierbas aromáticas y el que ellos consideran su producto insignia: el yacón, que es muy efectivo para controlar los niveles de azúcar en la sangre.

*? Ahora ya se ven los frutos de nuestro esfuerzo y estamos muy contentos porque todo esto es comida sana para nosotros ? comenta Silvina? .Con la verdura que nos repartimos, comemos sano, no con lo que uno puede comprar por ahí... porque uno no sabe con qué agua riegan las matas. En cambio nosotros recolectamos en tanques el agua lluvia y la aprovechamos para el riego.*

Es la cultura del aprovechamiento que comienza a instalarse en el imaginario de la gente y a impulsar nuevas dinámicas y nuevas maneras de asumir la cotidianidad. Los agricultores urbanos formados por el Jardín Botánico se convierten además en multiplicadores prácticos de ideas como Basura Cero, que forman parte del Plan de Desarrollo Distrital, a través del manejo inteligente de residuos orgánicos: *? los beneficiarios de la fundación están involucrados con nuestro proyecto a través del proceso del compostaje. ? Explica Mauricio? .Así ellos van aprendiendo cómo se evita tanto desperdicio de basuras. Antes revolvían vidrios, cartón... ahora nos traen la basura orgánica y nosotros le echamos cal y*

*...aprovechar esos espacios de los que disponen las personas dentro de la ciudad, como patios, terrazas y antejardines, para la siembra de especies menores. La ventaja de esta agricultura? agrega ? , es que es orgánica, limpia de los agrotóxicos que se usan en los cultivos convencionales y que son tan perjudiciales para la salud humana.*

tierra hasta que todo se desintegra y se forma el compost.

Allí, en el corazón de la Fundación Aldeas Infantiles S.O.S., estos nuevos agricultores atesoran los saberes ancestrales que han hecho suyos junto a las nuevas comprensiones frente a la relación con el ambiente y con el otro. ? Esto ha sido lo mejor para mí? confiesa Mauricio? , desde que conocí el proyecto de Agricultura Urbana, hace ya dos años, me ha cambiado la vida: llego acá feliz, estoy contento, cojo una pica, un azadón... y aquí no hay jefes, todos trabajamos con amor y cultivamos, que es algo muy bonito. Y cuando ya se saca la cosecha, se reparte entre todos. A mí me ha cambiado mucho, me estoy volviendo semi-vegetariano y voy incorporando todo eso en un nuevo estilo de vida. ? Y lo mejor de todo ? señala Isabel? , es que nosotros ya estamos en capacidad de trabajar y de enseñarles a otras personas. Tenemos todos los conocimientos y la práctica. Así que qué bueno que se sepa de nuestra existencia, porque nos gustaría poder contribuir a otros, así como el Jardín Botánico nos ayudó a nosotros.

### ¿Cómo montar una huerta en la ciudad?

Según explica Humberto Cuastumal, hay que considerar varios factores relativos al espacio en el que se va a montar la huerta: como la disponibilidad de luz solar y la clase de suelo (blando o duro) en que se adelantará el proyecto (es decir, un terreno para siembra a suelo directo, o un área pavimentada habilitada con contenedores: materas, cojines y tubulares). Una vez que se ha determinado el terreno en que se hará el cultivo, es preciso equilibrar el PH del suelo con ayuda de compost, ceniza de madera o cal. Habiendo adelantado este procedimiento, se pueden trasplantar las plántulas, que previamente han sido germinadas, en los semilleros. Finalmente, hay que hacer el control de plagas valiéndose de los hidrolatos (fumigación con extractos de plantas que repelen las plagas) y la alelopatía (siembra de plantas-señuelo que atraen las plagas y protegen así a sus vecinas).

### Agricultura urbana en los colegios

El programa de Agricultura Urbana ha gozado de una excelente recepción en las instituciones educativas del Distrito, y aunque hay procesos que se desarrollan muy bien, hay otros que sobreviven por algún tiempo y luego entran en decadencia. También hay algunos? comenta Cuastumal? que ni siquiera alcanzan a arrancar porque, aunque están las ganas, muchas veces falta el compromiso a nivel institucional con un proyecto que es a mediano y largo plazo:

? Nosotros queríamos que se hiciera la huerta en nuestro colegio con ayuda de los expertos del Jardín Botánico para así apoyar el comedor institucional, que ya no volvió a funcionar, y para ayudar a toda la comunidad con una buena alimentación sin tener que gastar tanta plata ? comentan los estudiantes del grupo de Responsabilidad Social de un colegio

ubicado en la localidad Rafael Uribe Uribe? . Averiguamos qué había que hacer para conseguir la asesoría y presentamos el proyecto a las directivas, que lo aprobaron; pero no hubo quién se hiciera cargo de llamar... los profesores no se hicieron responsables porque no tenían tiempo y a nosotros nos tocó hacer lo que pudimos por nuestra cuenta. Averiguamos sobre Agricultura Urbana en Internet y sembramos algunos semilleros. Pero muchas plantas se murieron. Es triste y uno se desanima porque los estudiantes podemos tener muy buenas ideas para mejorar el colegio, pero se necesita que todo el mundo se comprometa para hacerlas realidad.

Efectivamente, implementar el proyecto de una huerta adscrita al programa de Agricultura Urbana del Jardín Botánico en un colegio, supone un compromiso de toda la comunidad: en las instituciones educativas ? anota Cuastumal? , siempre se busca involucrar a los maestros y a los estudiantes, pero también a los padres de familia tratando de generar tejido social. En torno al proyecto de la huerta toda la gente se reúne, se organiza y nosotros, como funcionarios, tratamos de dar un soporte a este espacio de encuentro y participación social.

La asesoría que ofrece el programa a las instituciones consta de siete talleres de capacitación, una hora de teoría y una de práctica, cada uno, en los que se espera un 60% de participación de los padres, con el propósito de que toda la comunidad se involucre en el mantenimiento de la huerta escolar; pero también se busca que los padres aprendan los principios fundamentales de la agricultura urbana y puedan replicarla en sus hogares. Así mismo, el Jardín Botánico presta asesoría técnica para el diseño y montaje de la huerta en las instituciones, suministrando las semillas y plántulas. Finalmente, hace un acompañamiento periódico a los proyectos (una visita técnica cada 20 días o un mes) previas solicitud de las instituciones. Este servicio se hace extensivo a los hogares en los que los participantes decidan iniciar sus cultivos.

La única condición es que participen por lo menos 20 personas, entre docentes y padres de familia, dispuestas a asistir a los talleres, y que dispongan de un espacio (que ya se ha dicho que no tiene que ser muy grande, ni con suelo blando necesariamente) para la práctica de la agricultura. Una vez adelantado el proceso, el Jardín Botánico sigue convocando a las comunidades educativas que se organizan en torno a una huerta, para que asistan a las Mesas de Agricultores Urbanos. Uno de los objetivos de estas mesas es promover la formación de proyectos productivos y el fortalecimiento de redes de comercialización como los Mercados Verdes.

Este servicio de asesoría no tiene ningún costo. Lo único que las instituciones deben hacer es organizarse y llamar a la dependencia de Agricultura Urbana del Jardín Botánico, teléfono 4377060, extensión 253, en donde se asignará un técnico para cada proyecto de acuerdo a la Localidad del Distrito en la que se encuentre ubicada la institución.

Para asesorarse

Dependencia de Agricultura Urbana del Jardín Botánico

Teléfono: 4377060

Extensión 253

Donde se asignará un técnico para cada proyecto de acuerdo con la Localidad donde se encuentre ubicada la institución.