

LA ESCUELA DEL VIVERO ORGANOPÓNICO ALAMAR Y LOS ÉXITOS DE LOS HUERTOS URBANOS EN CUBA

El Vivero Alamar es un huerto urbano de gran éxito, que ha generado en Cuba una estrategia nacional de agricultura sostenible, capaz de producir *más con menos* en los contextos urbanos.

Creado en 1997 por iniciativa de Miguel Salcines López (Presidente de la Cooperativa) en unos terrenos baldíos y abandonados y en el marco de una Unidad Básica de Producción Cooperativa (UBCP), el Vivero Alamar empezó sus trabajos con cuatro cooperativistas en un área de 800 metros cuadrados. Hoy abarca 10,7 hectáreas cultivadas, produce unas 300 t de verduras orgánicas al año y ofrece trabajo a más de 170 personas.



Los asociados son propietarios colectivos de la tierra. La distribución de los ingresos obedece a los resultados de cada miembro y al tiempo acumulado en la cooperativa. Gracias a los altos índices de productividad y comercialización, todos gozan de un salario que supera la media nacional.

El 100% de la producción del vivero es vendida a la población del barrio y de sus alrededores en la periferia de la Ciudad de La Habana (Valle del Río Cojimar). Los productos se venden también a bajo precio a los servicios públicos del territorio como escuelas, hospitales, servicios sociales, entre otros. El Vivero colabora también con las escuelas locales recibiendo a los niños para que puedan experimentar los principios básicos de la agricultura natural.



El Vivero ha logrado una diversificación alta, produciendo vegetales de hoja en general, plantas frutales, ornamentales, medicinales y forestales. El abono que se produce y emplea es íntegramente orgánico. Se usan herbicidas, pesticidas y fertilizantes no químicos, de modo que se obtiene alto rendimiento del suelo sin dañarlo. Se utilizan por ejemplo flores repelentes de plagas.



Como subraya [el sitio web de FAO](#) ...”la organoponía es una invención cubana. El término se inventó para distinguir este sistema que utiliza un sustrato orgánico, obtenido con restos de cosechas, residuos domésticos y estiércol de origen animal, de otros tipos de producción hortícola intensiva y de alto rendimiento. Creado en el *periodo especial*, el huerto organopónico es idóneo para cultivar plantas en suelos pobres de pequeños espacios urbanos. La calidad del suelo se mejora gradualmente por medio de la aplicación de materias orgánicas y al aumentar el



contenido orgánico, también aumentan los niveles de nutrientes del suelo y la humedad. Estos cultivos pueden crearse sobre zonas sin edificar, en terrenos baldíos, en los bordes de las carreteras, y también disponerse en terrazas en laderas. El suelo se puede preparar a la medida de cada cultivo, usando las mezclas más idóneas. Si los suelos se infectan por nematodos u hongos, existe la posibilidad de cambiar completamente el sustrato. Si es necesario, los huertos se pueden desmontar y reubicar. Gracias a los sistemas de riego localizado, el uso sistemático de materia orgánica y la aplicación de buenas prácticas hortícolas, como el uso de variedades mejor adaptadas, la rotación y combinación de cultivos y el manejo integrado de plagas y enfermedades, se pueden producir hortalizas todo el año y obtener cosechas de hasta 20 kg por m2...”

El Vivero organopónico Alamar no es una experiencia aislada en Cuba. Además de los socios de la cooperativa, cuenta con el apoyo de 22 profesionales universitarios y de más de 40 técnicos de nivel medio. La Asociación Cubana de Técnicos Agrícolas y Forestales (ACTAF) colabora estructuralmente con el Vivero con actividades de capacitación y asesoría técnica en temas de producción, economía y gerencia, entre otros.

El [Grupo Nacional de Agricultura Urbana](#) apoya con diferentes iniciativas estas experiencias y disemina en su página web materiales y guías para las producciones orgánicas.

En 2013, La Habana contaba con 97 huertos organopónicos de alto rendimiento, en los que se producen lechugas, acelgas, rábanos, remolachas, habichuelas, pepinos, tomates, espinacas y pimientos. En la ciudad se produce anualmente más de 100 mil toneladas de hortalizas y condimentos frescos, generando cerca de 23 mil empleos directos.

La Dirección de agricultura urbana del [Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical \(INIFAT\)](#) también apoya la difusión nacional de los huertos urbanos. Como resultado de todos estos esfuerzos, los huertos urbanos organopónicos representan actualmente en Cuba una red de más de 10.000 hectáreas de tierras y puntos de venta que entregan un millón de toneladas de hortalizas, vegetales y condimentos al año. En la actualidad, cerca del 80 por ciento de los vegetales de hojas incluidos en la dieta de los cubanos se producen en los huertos urbanos, ya suman 56 especies cultivadas de manera natural sin el empleo de abonos químicos.

Además de proporcionar alimentos frescos y ampliar la cultura culinaria, este movimiento ha generado más de 1.000 pequeñas industrias de conservas y se ha convertido en una fuente amplia y segura de trabajo que ocupa a más de 380.000 personas en la isla, incluyendo a más de 10.000 profesionales.

El Vivero Alamar tiene la función de escuela de este nuevo enfoque agroecológico y recibe visitas



especializadas de diferentes países como Estados Unidos, Francia, México, Ecuador, Colombia, Canadá, Bélgica, El Salvador, Egipto, Venezuela. 10 Institutos de investigación colaboran el Vivero Alamar que solamente en 2013 ha sido visitado, por ejemplo, por 22 universidades norteamericanas (Harvard entre otras y el Jardín Botánico de Nueva York) y 4 universidades canadienses.

En marzo 2014 la [FAO reconoció oficialmente a Cuba](#) por ser uno de los ocho países de América Latina y el Caribe que logró erradicar el hambre. Seguramente estas experiencias avanzadas e innovadoras de seguridad alimentaria y desarrollo sostenible contribuyeron para lograr este gran éxito.

Para saber más

[EcuRed Cuba](#)

[Artículo en Cuba Debate](#)

[Artículo en Cuba Debate](#)

[Artículo en el sitio de FAO](#)

[Brochure en el sitio de FAO](#)

[Artículo en Perlavisión](#)

[Video en farmcuba.org](#)

[Artículo en ireport.cnn.org](#)

[Artículo en Cubanitoencuba.com](#)

[Artículo en blog richpomeranz.com](#)

[Artículo en IPS Cuba](#)

[Artículo en Cubanagriculture.blog.spot](#)

