

## ACUAPONIA: Presente en Tecnópolis

El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación mediante la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura y su Dirección de Acuicultura, ha gestionado, en el predio N°4 (frente al acuario), un espacio de acuicultura/acuaponia en la edición 2013 de la megamuestra Tecnópolis.

Dicha superficie de exposición, ha contado con gran concurrencia de público, a punto tal que personal de prensa de la muestra, ha entrevistado a una de las personas que brinda asesoramiento y colabora con el mantenimiento del espacio, material que se detalla a continuación.

### Acuaponia: cultivo de peces y vegetales

Con la misión de cultivar al mismo tiempo, en espacios reducidos y controlados, peces y plantas comestibles u ornamentales nace acuaponia, una fusión entre la hidroponía y la acuicultura que se alimenta entre sí en un sistema de recirculación de agua.

Este novedoso formato sustentable de cultivo es una de las doce atracciones que tiene el espacio **Madre Tierra** de Tecnópolis en donde se muestra cómo es posible agregar valor a los recursos naturales. Llega a la megamuestra de la mano del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación y la empresa Acuaponia Argentina que en 2012 participó del concurso INNOVAR con esta propuesta.

*“La idea es que esto llegue a la mayor cantidad de personas posibles y mostrarles que se pueden abastecer de comida y agua potable sin gastar energía ni utilizar insumos químicos”, asegura Bruno Lecce, encargado del asesoramiento y mantenimiento del espacio.*



*“El objetivo es mostrar que hay formas de cultivar que no requieren de gran inversión y a la vez ayudan a cuidar el ambiente”, agrega.*

El espacio muestra un módulo de acuaponia de uso familiar o educativo de 16 m<sup>2</sup>. El circuito comienza cuando el agua limpia cae en los piletones que albergan hasta 50 peces -caracius o truchas- por metro cúbico; allí los anfibios ensucian el agua con sus residuos -materia fecal y orina- y el sistema los aprovecha para nutrir a la huerta hidropónica.

A su vez, las raíces de los vegetales absorben los compuestos minerales del agua haciéndola disponible nuevamente para los peces.

*“La acuaponia aprovecha al máximo el agua, el espacio y los desechos generados, por lo que se convierte en una forma de producción sustentable para el ambiente”, asegura Lecce.*

Por su parte, el sector de la huerta hidropónica se puede implementar sobre caños de PVC. “Te permite aprovechar el metro de cultivo horizontal y vertical porque como no necesitas tierra puedes construir varios pisos”, explica Bruno. Pero también puede diseñarse en piletones con planchas de tergopol, que funcionan de flotantes para sostener a las plantas dejando crecer las raíces por debajo o con leca de construcción que permite mantener la humedad y hace crecer la raíz entre la piedra. “Los nitratos, que son los productos finales de la filtración biológica, representan la forma nitrogenada más utilizada por las plantas”, concluye el especialista.

