

Manual de Acuaponía Básica: guía Integral e inclusiva orientada a la diversidad de usuarios y ambientes.

Basic Aquaponics Manual: Comprehensive and inclusive guide aimed at the diversity of users and environments.

García Di Lodovico Ayelén Edith¹, Pereyra Almena Camila¹, Tombari Andrea^{1,2}.

1 Lic. en Ciencias del Ambiente, Universidad Nacional de Río Negro-Sede Atlántica, Viedma, Río Negro, Argentina.

2 CIT Río Negro, Sede Atlántica, Universidad Nacional de Río Negro.

ayelendilo416@gmail.com

La acuaponía es un sistema alternativo que reúne el cultivo de organismos acuáticos y el de vegetales en agua. Este sistema busca brindar una opción para la agricultura familiar en la región patagónica, debido a que son pocas las familias con espacio suficiente o suelos disponibles de buena calidad para desarrollar cultivos que les garanticen seguridad y soberanía alimentaria. Para ello, resulta imprescindible generar contenidos e información que permita la capacitación, divulgación y popularización del sistema. En este sentido, el objetivo del presente trabajo fue desarrollar un manual de acuaponía, con herramientas básicas sobre el tema y que permita al usuario implementar el sistema de manera sencilla. A tal fin, se recopilaron antecedentes de relevancia desarrollados por investigadores, docentes y profesionales en el tema. En el mismo, se detallan las explicaciones, paso a paso, para planificar, construir y desarrollar un sistema acuapónico básico, pensado para implementarse con bajo presupuesto, materiales accesibles y reciclados, fácil instalación y una gran adaptación de los módulos según el espacio disponible, las edades y características físicas de los usuarios. También incluyen recomendaciones claves de diseño, para lograr una serie de multipropósitos, siendo los principales: potenciar la eficiencia productiva, la ergonomía, la seguridad laboral, adaptaciones recomendadas para favorecer la inclusión de todos los interesados, la sustentabilidad y la autonomía de cada módulo acuapónico. Dicho manual, fue realizado por un equipo interdisciplinario de estudiantes de la Universidad Nacional de Río Negro, en el contexto de un proyecto de extensión y voluntariado. El mismo, será distribuido en el Galpón Amarillo (Programa Ecos en Secretaría de Niñez, Adolescencia y Familia de Río Negro), INTA Valle Inferior (Viedma, Río Negro), Universidad Nacional de Río Negro - Sede Atlántica y a todas las instituciones o particulares interesados en implementar el sistema. De esta manera se espera promover el uso del sistema acuapónico en la región y así generar beneficios extendidos en la comunidad, favoreciendo la soberanía alimentaria.

Palabras clave: Adaptación, ergonomía laboral, sustentabilidad, soberanía alimentaria.

Keywords: Adaptation, work ergonomics, sustainability, food sovereignty.