

**AGUA: LA SUSTENTABILIDAD JURÍDICA, SOCIAL Y AMBIENTAL
DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN PRIMARIA DE ALIMENTOS.
UNA MIRADA DESDE LOS PRODUCTORES DE LA PROVINCIA
DE BUENOS AIRES**

*WATER: THE LEGAL, SOCIAL AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY OF PRIMARY FOOD
PRODUCTION PROCESSES. A LOOK FROM THE PRODUCERS OF THE PROVINCE OF BUENOS AIRES.*

Investigadores USAL:

Celaya, Guillermo (guillermocelaya@hotmail.com); González Cuidet, María Eugenia;
Arfarás, Fernando; Volpe, Ezequiel

Investigadoras externas:

Volpedo, Alejandra; Butera, Paula; Fernández, Silvia Ana

Alumnas USAL:

Correa Saravia, Mercedes; Bertoni, Ana Laura

Palabras clave: agua, alimentos, legislación

Keywords: *water, food, legislation*

Resumen

La preocupación por la escasez de agua dulce es un riesgo muy serio del que ningún país está ajeno. Los recursos de agua son renovables, pero finitos, limitados y frágiles con una demanda creciente. Esta realidad exige la planificación sobre su uso y cuidado. Es un hecho bien sabido que la tierra y el agua son los dos recursos primarios no solo de la agricultura, sino de toda la vida que existe sobre la tierra. Dentro de los principales sistemas de producción de alimentos en América Latina y el Caribe, se pueden identificar el sistema tradicional, que incluye a los sistemas campesinos y está basado en el conocimiento local y ancestral de la tierra; el sistema convencional, que con prácticas de producción intensivas favorece el monocultivo, la utilización de insumo externos y una producción dirigida al consumo masivo; y finalmente el sistema agroecológico, el cual a través del uso de conceptos y principios ecológicos permite diseñar y gestionar un sistema alimentario sostenible. Nuevos desafíos como el hambre, la malnutrición y el desarrollo socioeconómico en un contexto de crecimiento de la población, aumento de la presión sobre los recursos naturales, especialmente la tierra y el agua, la pérdida de biodiversidad y el cambio climático obligan a replantear los sistemas productivos empleados en la producción actual de alimentos primarios, lo que revela la necesidad de cambiar dichos sistemas por aquellos más amigables con el ambiente y desde la mirada de la sustentabilidad. Frente a esta situación, se promueven otras formas de producción agropecuaria alternativas, sustentables, con parámetros diametralmente opuestos, que han puesto énfasis en la relación con los elementos

que intervienen en la naturaleza, abriéndose paso a la agroecología y a la producción orgánica, entre otras, como nuevos enfoques y paradigmas de las ciencias agrarias, que pretenden aportar estrategias y criterios para el diseño, evaluación y manejo de agroecosistemas sustentables y su relación con el acceso y el uso de los recursos hídricos empleados para tal fin. Atendiendo a dichos desafíos, el presente proyecto se centra en determinar si son sustentables jurídica, social y ambientalmente los diferentes procesos de producción primaria de alimentos en la provincia de Buenos Aires en relación con el recurso agua.

Abstract

Concerns about the shortage of fresh water pose a significant risk that no country is exempt from. Water resources are renewable, but also finite, limited, fragile, and subject to growing demand. This reality requires planning for its use and preservation. It is widely acknowledged that land and water are the two primary resources not only for agriculture but also for all life on earth. Within the main food production systems in Latin America and the Caribbean, one can identify the traditional system, which includes peasant systems based on local and ancestral knowledge of the land; the conventional system, which, with its intensive production practices, favors monoculture, the use of external inputs, and mass consumption-oriented production; and finally, the agroecological system, which relies on ecological concepts and principles to design and manage a sustainable food system. New challenges such as famine, malnutrition, and socio-economic development in the context of an expanding population, coupled with increased pressure on natural resources, especially land and water, biodiversity loss, and climate change require a reevaluation of the productive systems currently used in the production of primary foods. This also highlights the need to shift toward systems that are more environmentally friendly with sustainability in mind. In this context, alternative and sustainable forms of agriculture with completely different parameters are promoted, all emphasizing the relationship with the elements that intervene in nature. These changes have paved the way for agroecology and organic production to emerge as new approaches and paradigms of the agrarian sciences with the aim to provide strategies and criteria for designing, assessing, and managing sustainable agroecosystems and their relationship with the access and use of the water resources for this purpose. In response to these challenges, this project focuses on determining whether the different primary food production processes in the province of Buenos Aires are legally, socially, and environmentally sustainable in relation to water resources.