

RESUMEN

La producción de vegetales en Ecuador es una actividad que se desarrolla principalmente en los sectores rurales debido a la falta de espacio en los sectores urbanos. La falta de conocimiento, tecnología y conciencia ambiental impiden una producción sostenible. Cultivar vegetales en sistemas hidropónicos urbanos, puede convertirse en la solución a este problema, debido a sus grandes ventajas como son: mejor calidad de productos, reducción de costos de producción, optimización de recursos, entre otras. El presente trabajo de investigación, tiene como finalidad, determinar la prefactibilidad de un agronegocio sostenible, basado en el diseño, instalación y comercialización de dichos sistemas en los sectores urbanos del cantón Rumiñahui. Se identificó que el entorno del negocio es favorable, considerándose estratégico por su cercanía a la capital. El estudio de mercado determinó demanda insatisfecha aparente para dos servicios: uno consiste en el diseño e instalación de sistemas hidropónicos y otro se basa en capacitaciones para su instalación y manejo. De acuerdo a los estudios técnico y organizacional, se requiere de un centro de atención, 12 empleados en 7 cargos, una exigente campaña de marketing, y una organización circular liderada por el administrador. Los índices financieros son atractivos, con una TIR superior al 100%, una relación B/C mayor a 1 y un PRII menor a 2 años. Además, sus impactos ambientales fueron identificados como Categoría I o beneficiosos para el ambiente. Por lo tanto, se concluye que es un agronegocio sostenible, prefactible y rentable. Se recomienda ejecutarlo sin necesidad de realizar el estudio de factibilidad.

PALABRAS CLAVE:

- **HIDROPONÍA**
- **AGRONEGOCIO**
- **SOSTENIBLE**
- **NFT**
- **PREFACTIBILIDAD**

ABSTRACT

The production of vegetables in Ecuador is an activity that is developed mainly in the rural sectors due to the lack of space in the urban sectors. Lack of knowledge, technology and environmental awareness prevent sustainable production. Growing vegetables in urban hydroponic systems can become the solution to this problem, due to its great advantages such as: better quality of products, reduction of production costs, optimization of resources, among others. This research aims to determine the prefeasibility of a sustainable agribusiness, based on the design, installation and commercialization of such systems in the urban sectors of the Rumiñahui canton. It was identified that the business environment is favorable, considered strategic because of its proximity to the capital. The market study determined apparent unsatisfied demand for two services: one is the design and installation of hydroponic systems and another is based on training for its installation and management. According to the technical and organizational studies, a center of attention is required, 12 employees in 7 positions, a demanding marketing campaign, and a circular organization led by the administrator. Financial ratios are attractive, with an IRR above 100%, a B/C ratio greater than 1 and a PRII less than 2 years. In addition, their environmental impacts were identified as Category I or beneficial to the environment. Therefore, it is concluded that it is a sustainable, prefeasibility and profitable agribusiness. It is recommended to run it without having to carry out the feasibility study.

KEY WORDS:

- **HIDROPONICS**
- **AGRIBUSSINESS**
- **SUSTAINABLE**
- **NFT**
- **PREFEASIBILITY**