

Resumen

Se define probióticos como “microorganismos vivos que, cuando son suministrados en cantidades adecuadas, promueven beneficios en la salud del organismo del huésped” (FAO,2001¹). Estos microorganismos pueden ser adicionados a determinados alimentos, los cuales se denominan “Alimentos probióticos”, que una vez ingeridos aportan beneficios para la salud. Dentro de los alimentos probióticos, se encuentra el yogurt probiótico.

En este proyecto se analizó la posibilidad de implementar una Pyme productora de yogurt probiótico en la provincia de Entre Ríos. Con el fin de promover el desarrollo de planes de asistencia social, principalmente en comedores escolares, contribuyendo en la salud y nutrición de niños de bajos recursos económicos, y favorecer la generación de empleos.

Actualmente en la Provincia de Entre Ríos existen alrededor de 1500 comedores escolares y 500 comunitarios, a los que asisten un total de 130 mil personas; donde 65% son niños y 35% adultos (según Dirección de Comedores de la Provincia - 2010).

Según el método cualitativo por punto, la localidad más propicia para instalar la planta resultó ser Paraná, siendo esta la capital de la provincia y la que posee mayor número de comedores.

Por otra parte, a partir del estudio de mercado y la ingeniería del proyecto, se estimó las inversiones necesarias para llevar a cabo el proyecto, siendo las mismas de U\$\$ 711687,41. A su vez el método financiero de valoración de inversiones TIR –VAN arrojó los siguientes valores TIR=556% y VAN=U\$\$13002549,51.

Por lo que se concluye que es viable la implementación de una planta de yogurt probiótico en la Provincia de Entre Ríos.

Palabras claves: Yogurt probiótico, comedores escolares y asistencia social.

Abstract

Probiotics are defined as 'live microorganisms which, when consumed in adequate amounts, as part of food confer a health benefit on the host' (FAO, 2001¹). These microorganisms may be added to certain foods (probiotic foods) which are highly beneficial for human health. Probiotic yoghurt is an example of this kind of products.

The objective of this project was to analyze the implementation of a small and medium-sized enterprise (SME) to produce probiotic yoghurt in Entre Rios. This would promote the development of social welfare programmes that provide poor families with free meals. Probiotic yoghurt would be an extremely healthy contribution to their diet. In addition, this project would create employment opportunities.

At present, Entre Rios provides 130,000 poor people with free meals, mostly children and adults (35% and 65% respectively) at 1500 schools and 500 Council dining halls (Dirección de Comedores de la Provincia, 2010).

Results showed that the best location for the prospective plant would be Parana, the capital city of the province with the largest number of dining halls for the poor.

According to market research and project engineering, the investment would be U\$\$ 711687,41 In addition, Internal rate of return (IRR) (TIR-Sp) and Net present value (NPV) (VAN-Sp) methods yielded the following results NPV=556% y VAN - Sp=U\$\$13002549,51.

In conclusion, the studies demonstrate the feasibility of setting up a probiotic yoghurt producing plant in Entre Rios.

Keywords: probiotic yogurt, Council dining halls, Social assistance

¹ Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). 2001. Health and Nutritional Properties of Probiotics in Food including Powder Milk with Live Lactic Acid Bacteria, http://www.who.int/foodsafety/publications/fs_management/en/probiotics.pdf