

**Proyecto:** FACTIBILIDAD DE INSTALACIÓN DE UNA PLANTA PRODUCTORA DE BEBIDAS ENERGIZANTES A PARTIR DE JUGOS CONCENTRADOS DE FRUTAS REGIONALES.

**Autoras:** Díaz Vélez, Marcela – García, Clara Inés.

**Clasificación:** Bebidas analcohólicas.

### **Resumen**

Las bebidas energizantes fueron creadas con el fin de evitar el sueño, proporcionar sensación de bienestar, estimular el metabolismo y ayudar a eliminar sustancias nocivas para el cuerpo, junto con la incorporación de otras beneficiosas. Tienen como ingredientes básicos cafeína e hidratos de carbono (glucosa, glucoronolactona, fructosa o sacarosa), suplementos dietarios (taurina, vitaminas, minerales) o extractos vegetales y aditivos acidulantes (ácido cítrico y citrato de sodio), conservantes (benzoato de sodio), saborizantes (cítricos) y colorantes. No están abarcadas por el CAA con su nombre específico, sino que son denominadas como "Bebidas analcohólicas que contienen cafeína y taurina". El mercado de bebidas energizantes en la Argentina creció durante 2018 un 15%, mientras que el consumo de jugos, gaseosas, aguas saborizadas y otras propuestas sin alcohol cayó más del 10%, según datos de la industria y de acuerdo con cifras de la Cámara de Fabricantes de Alimentos Dietéticos y Afines (CAFADyA). El presente proyecto tiene por objetivo desarrollar y evaluar la viabilidad de instalar una planta de bebida energética elaborada a base de jugos concentrados naturales fabricados en la región. Esto representa una alternativa más natural a las bebidas estimulantes ofrecidas en el mercado, partiendo de sabores frutales, abarcando otros ideales y teniendo como propósito brindar los mismos beneficios que las ya existentes. Además, generará un mayor valor agregado a las frutas de la región, promoviendo su consumo y aprovechando las propiedades nutritivas que se le atribuyen. El Parque Industrial de Concordia se adecúa a las necesidades de este proyecto, brindando factores esenciales como la cercanía a la materia prima, rutas nacionales de interés para la distribución de nuestro producto, y servicios de agua, electricidad, gas natural y depuración de efluentes. Demandará una inversión inicial de U\$D 2.268.587,5. El 80% de esta

será aportada por un crédito bancario, y el 20% por los accionistas interesados, en la instalación, actuando como una Sociedad de Responsabilidad Limitada. Esta sociedad podría estar conformada por productores locales que se interesen en aumentar la cartera de productos ofrecidos en las industrias de bebidas y frutas en la región. Cabe destacar, que a pesar de tener un menor volumen de venta que otras bebidas analcohólicas, el mercado de las bebidas energizante es el que presenta mayor crecimiento de ventas en las últimas dos décadas, siendo foco de inversión actual en marcas multinacionales que han lanzado sus propias líneas energizantes. El proyecto es rentable proporcionado un período de recuperación de inversión de 3 años, por lo que la instalación de una planta elaboradora de bebidas energizantes en el Parque Industrial de Concordia es un hecho factible cumpliendo con los aspectos técnicos y económicos.

**Palabras claves:** bebidas energizantes, jugos de frutas, Parque Industrial de Concordia, Entre Ríos.

**Project:** FEASIBILITY OF INSTALLING AN ENERGIZING DRINKS PRODUCTION PLANT BASED ON CONCENTRATED JUICE FROM REGIONAL FRUITS.

### **Abstract**

Energy drinks were created to prevent sleep, provide a feeling of well-being, stimulate metabolism, and help eliminate substances that are harmful to the body, along with the incorporation of other beneficial ones. Their basic ingredients are caffeine and carbohydrates (glucose, glucuronolactone, fructose or sucrose), dietary supplements (taurine, vitamins, minerals) or vegetable extracts and additives like an acidifier (citric acid and sodium citrate), preservatives (sodium benzoate), flavorings (citrus) and colorants. They are not included by the CAA with their specific name but are referred to as "Non-alcoholic beverages containing caffeine and taurine". The energy drink market in Argentina grew by 15% during 2018, while the consumption of juices, soft drinks, flavored waters, and other non-alcoholic proposals fell more than 10%, according to industry data and according to figures from the "Cámara de Fabricantes de Alimentos Dietéticos y Afines" (CAFADyA). The objective of this project is to develop and evaluate the feasibility of installing an energy drink plant made from concentrated natural juices manufactured in the region. This represents a more natural alternative to stimulant drinks offered in the market, starting from fruit flavors, encompassing other ideals, and having the purpose of providing the same benefits as those already existing. It will also generate greater added value to the fruits of the region, promoting their consumption and taking advantage of the nutritional properties attributed to it. The Concordia Industrial Park is adapted to the needs of this project, providing essential factors such as proximity to raw materials, national routes of interest for the distribution of our product, and water, electricity, natural gas, and effluent treatment services. It will require an initial investment of US \$ 2,268,587.5. 80% of this will be provided by a bank loan, and 20% by interested shareholders, in the facility, acting as a Limited Liability Company. This company could be made up of local producers who are interested in increasing the portfolio of products offered in the beverage and fruit industries in the region. It should be noted that despite having a lower sales volume than

other non alcoholic beverages, the energy drink market is the one with the highest sales growth in the last two decades, being the focus of current investment in multinational brands that have launched their own energizing lines. The project is profitable, providing a 3 year investment payback period, so the installation of an energy drink manufacturing plant in the Concordia Industrial Park is a feasible fact, complying with the technical and economic aspects.

**Keywords:** energy drinks, fruits juice, Concordia Industrial Park, Entre Ríos.

Diagrama de flujo del proceso

