Resumen

“Una de las principales cadenas de valor de Argentina es la arrocera, y en el período 2016/2017 la producción nacional se estimó en un valor de 1.328.340 t, siendo Corrientes la principal provincia productora.

El grano de arroz está compuesto por la cáscara (20%), salvado y embrión (8-12%), y arroz blanco (70-72%). De esta forma, el salvado de arroz constituye un subproducto de la industria arrocera, al cual se plantea agregarle valor mediante el diseño de una planta de extracción y refinación de aceite de arroz en el departamento de Paso de los Libres, Corrientes, con una capacidad de extracción de 50 TPD.

Las etapas del proceso productivo involucran la estabilización por calor y posterior secado del salvado de arroz crudo. Luego se realiza una extracción de aceite mediante hexano, obteniendo el aceite crudo mediante tres etapas de concentración de miscela; y salvado desgrasado como subproducto. El aceite crudo se refina por vía física. El rendimiento del proceso es del 16 %.

Se proyectaron obras civiles, tratamiento de efluentes, estructura jurídica y organizacional de la empresa. Se calcularon los costos de producción de aceite, haciendo foco además en los costos de comercialización e inserción de un nuevo producto en el mercado argentino a través de grandes cadenas de consumo masivo.

El presupuesto total de inversión es de $USD 3.653.792. El estudio financiero arroja que el VAN del proyecto es de 4.448.774 y la TIR 38 %.”