

**Proyecto:** AMPLIACION DE PLANTA INDUSTRIAL PROCESADORA DE LIMONES.

**Autores:** Malvasio, Sebastián – Vidal, Joaquín.

**Clasificación:** Bebidas analcohólicas.

### **Resumen**

Nuestro proyecto será aplicado a una planta industrial procesadora de limones, perteneciente a la firma TUCUMAN CITRUS S.A. ubicada en el Valle de Tafí Viejo, Provincia de Tucumán.

Propuestas de mejora:

- Ampliación del número de extractoras montadas en el proceso.
- Renovación de la tecnología del sistema de extracción FMC mediante la instalación de maquinaria más moderna y de mayor capacidad.
- Montaje de una línea de jugo clarificado concentrado, incluyendo equipos de clarificación, concentración y blending.
- Implementación de un sistema de obtención de aceites esenciales en tres etapas, mediante la ampliación y renovación de tecnología en la línea actual.
- Mejoras edilicias; cerramiento de los sectores de blending, como medida de protección sanitaria del producto.

Como conclusión se puede decir que el proyecto es factible por las siguientes razones:

- La inversión en nueva tecnología permite no solo el aumento de la capacidad, sino también una mejora en los rendimientos de los procesos.
- Se mejora la calidad de los productos obtenidos, debido a la incorporación de maquinaria de última tecnología.
- Se logra un aumento de la capacidad productiva de la planta con una inversión no muy elevada, teniendo en cuenta la utilidad neta predeterminada.
- El recupero de la inversión se logra en un corto tiempo.

**Palabras claves:** ampliación, renovación, mejoras, TUCUMAN CITRUS S.A., Tucumán.

## Diagrama de flujo del proceso

Obtención de Jugo



## Obtención de Aceites Esenciales

