

## **Resumen**

El presente trabajo realiza la optimización del proceso de filtración de la fábrica Cervecería Boliviana Nacional S.A Planta Tarija.

Dicho proyecto se basa principalmente en datos recopilados de consumo de tierras filtrantes por hectolitro de cerveza filtrada y la cantidad de oxígeno que se incorpora en el proceso de filtración de la empresa que muestran que es posible optimizar este proceso, disminuyendo el consumo de tierras filtrantes y la incorporación de oxígeno usando una estrategia de filtración adecuada; es así que se realiza el análisis de las alternativas de solución y se realizan pruebas para determinar la estrategia de filtración más óptima.

También se realiza el análisis económico del proyecto para conocer el ahorro y los beneficios que presentaría el mismo.