

## **RESUMEN**

El presente proyecto pretende la producción y venta de Alcohol Isopropílico como alternativa de mercado en el sector petroquímico, teniendo su principal espacio en la industria de solventes. La propuesta surge como punto de partida de lograr establecer un polo petroquímico, cuya base es la Planta de Polipropileno, actualmente en fase de licitación. Se escoge al alcohol isopropílico debido a su elevado y creciente consumo en Bolivia como el resto del continente, basado en los países de Argentina, Brasil, Perú y Paraguay como potenciales mercados en el exterior.

De acuerdo a los resultados obtenidos, se tienen resultados negativos con un VAN de 584.868.589,62 USD y una TIR de -84%; según el análisis de sensibilidad, el proyecto se vuelve factible bajo 2 posibilidades, una es elevar el precio de venta del alcohol isopropílico a 2.712,000 USD o reducir el costo de compra de propileno (materia prima) hasta 640,000 USD, de lo contrario el proyecto se considera no factible y se rechaza.