

IV. ANÁLISIS ECONÓMICO Y FINANCIERO

Demostrado que no existe impedimento técnico para llevar a cabo el proyecto, ahora se deben establecer sus ingresos proyectados, sus costos y gastos totales, el monto total de recursos económicos que serán necesarios para iniciar el proyecto y el costo de oportunidad de los accionistas.

La evaluación económica es el paso final en la evaluación de la factibilidad el proyecto. Es aquí donde toda la información cuantificable se reúne para crear los flujos de caja proyectados del proyecto y definir si éste es económicamente rentable.

El método que se utiliza para el análisis económico toma en cuenta el valor real del dinero en el tiempo, de forma que los ingresos, costos y gastos se registran en el momento en que se incurren en un flujo de caja.

Específicamente, para la evaluación de este proyecto se han proyectado flujos de efectivo mensuales durante tres años, con base a una estimación tanto de ingresos como egresos de efectivo. Los ingresos consisten en los pagos recibidos de clientes por el Hule Granulado de Llanta Reciclada y los egresos son desembolsos por costo de producción, gastos de operación, inversión inicial, inversión de capital y pago de impuestos.

Se tomó un tipo de cambio con respecto al dólar de Q 8.00 por US\$ 1.00. Para obtener el precio de cada bolsa de 50 kilos, hay que dividir el precio recomendado entre 20 y agregarle el valor de la bolsa de polietileno. Por cada tonelada se obtiene 20 bolsas de 50 kilos.