



Introducc. Formulación y Evaluación de Proyectos



**Mgter. Gerardo Santos
Oliveira**

- 2019 -



**Flujo de caja del Proyecto. Evaluación del
Proyecto. Efecto del financiamiento.
Riesgo e incertidumbre. Análisis de
sensibilidad**



Flujos de Fondos

Esquema que presenta en forma orgánica y sistemática cada una de las erogaciones e ingresos líquidos registrados por período.

Las complicaciones se derivan de la dificultad para identificar adecuadamente los beneficios y los costos.



Elementos involucrados en un Flujo de Caja

- ❑ Erogaciones correspondientes a las inversiones que se realizan principalmente en el período de instalación del proyecto (pero no únicamente en ese período)
- ❑ Los costos que se causan y se pagan
- ❑ Los ingresos recibidos por la venta o la prestación
- ❑ Los valores económicos de los bienes al final del HP
- ❑ Otros ingresos

Características de los Flujos de Fondos

- Flujos líquidos en dinero
- Flujos esperados en el futuro
- Costos no incurridos (relevantes o irrelevantes)
- Flujos diferenciales o incrementales
- Pertinentes (ingresos y egresos)
- Costos de oportunidad
- Horizonte de proyecto o planeamiento
- Presupuestos



Riesgo

- Al adelantar la evaluación de un proyecto, tanto la inversión, como los costos de funcionamiento, lo mismo que los ingresos están ubicados en el futuro, por lo tanto todo lo que se pueda afirmar en torno a sus montos y el momento en que dichos efectos se producirán son solamente estimaciones aproximadas cuya confiabilidad dependerá de la calidad y rigor con que se hubiesen adelantado los estudios previos de mercado, técnicos, institucionales, administrativos, ambientales, etc. durante la preinversión



Riesgo

- Árbol de Decisiones
- Matriz de decisiones
- Montecarlo
- Basados en métodos estadísticos



Análisis de Sensibilidad

- UNIDIMENSIONAL

- MULTIDIMENSIONAL