

DIAGRAMA FLUJO DE CAJA

AUTOR: GUSTAVO TRIGUEROS FALLAS

MAYO: 2021



Contenido

| | |
|--|---|
| Introducción..... | 2 |
| Importancia de los Diagramas de Flujo de Caja..... | 3 |
| Conclusiones y recomendaciones..... | 6 |
| Referencias bibliográficas | 7 |



Introducción

En esta sección se analiza la importancia los diagramas de flujo de caja para los ingenieros industriales el cual es una herramienta gráfica en la cual colocamos todos los datos del problema en la misma se visualiza las entradas de dinero o efectivo y la salida de dinero o efectivo es una escala de tiempo que va avanzando hacia la derecha por lo general al lado izquierdo tenemos el valor presente donde se realiza la inversión del proyecto a evaluar luego al lado derecho vamos avanzando en periodos de 1, 2, 3, hasta n que representan los años o los meses en los cuales el proyecto generará ingresos o requerirá salidas de efectivo.

Todo lo anterior permite construir una representación gráfica del problema que debe de ser evaluado para más adelante aplicar técnicas y herramientas de ingeniería económica en su resolución.

Esta representación gráfica será la base en la aplicación de métodos cuantitativos que nos permitirán en el desarrollo del curso evaluar de la mejor forma cada proyecto de inversión.

Importancia de los Diagramas de Flujo de Caja

Los problemas de ingeniería económica pueden manejarse de una forma gráfica que permite un mejor entendimiento de las entradas y salidas de efectivo que están ocurriendo en el proyecto a implementar. Esto es lo que se conoce como diagrama de flujos de caja o diagramas de flujo de efectivo, los cuales son una representación gráfica donde colocamos todas las entradas de dinero y salidas de efectivo que el proyecto va a generar.

Las entradas de dinero las colocamos con una flecha dirigida hacia arriba entre las entradas principales o más comunes tenemos:

- Los ingresos generalmente atribuidos a las ventas
- Valor de salvamento de activos
- Recibo del principal de algún préstamo
- ingresos provenientes provenientes de venta de acciones
- Ahorros en costos de las instalaciones

Por otra parte, tenemos lo que se denomina la salida de efectivo o desembolsos, enumeramos los más comunes:

- inversión en compra de activos
- costos de operación
- costos de mantenimiento periódico
- costos de mantenimiento reconstrucción de equipo
- pago de intereses impuesto sobre la renta.

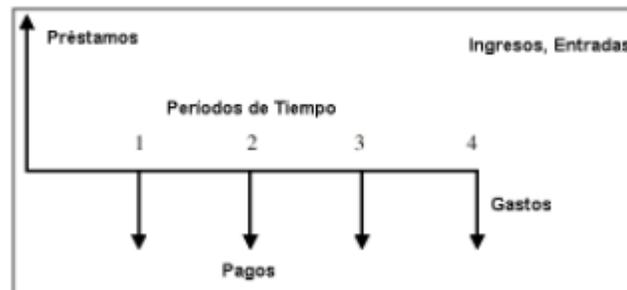
Un diagrama de flujo de caja es simplemente la representación gráfica de los flujos de

efectivo en una escala de tiempo, el diagrama debe representar todos los ingresos o salidas de efectivo y una persona ajena al problema deberá ser capaz de solucionarlo simplemente al analizar el diagrama.

Para su construcción se realiza una línea horizontal en una escala de tiempo con el avance de izquierda a derecha, por lo general el punto de lado izquierdo es el presente donde se realizan las inversiones del proyecto a ejecutar. las flechas significan flujo de efectivo y se coloca siempre al final de cada período.

Ejemplo:

DIAGRAMA DE FLUJO DE CAJA



Los profesionales en ingeniería industrial iniciarán su análisis de los proyectos de inversión, mediante la construcción de Diagramas de Flujo de Efectivo, lo cual es indispensable para que el ingeniero pueda realizar evaluaciones de proyectos de inversión de forma tal que determine aquellos proyectos que generan mejores réditos a la empresa.

LOS DIAGRAMAS DE FLUJO DE CAJA, SON UNA REPRESENTACIÓN GRÁFICA QUE SE CONSTRUYE A PARTIR DE LOS DATOS DEL PROYECTO A ANALIZAR, PERMITE A CUALQUIER INGENIERO AJENO AL PROYECTO COMPRENDER SUS ENTRADAS Y SALIDAS DE DINERO Y ES LA PRIMERA FASE EN EL ANÁLISIS.

Para profundizar en los temas abarcados se debe analizar del libro, Ingeniería económica: nuevo enfoque, de Alvarado Manuel , (2015) de la página 16 a la 21.

Conclusiones y recomendaciones

Comprender y poder construir Diagramas de Flujo de Caja, constituyen el primer paso para entender el planteamiento del problema, y la comprensión del proyecto de inversión a evaluar. Esto le permitirá al estudiante sistematizar el análisis para una mejor comprensión.

Referencias bibliográficas

Alvarado Manuel, V. (2015). Ingeniería económica: nuevo enfoque. Grupo Editorial Patria.
<http://elibro.net.uh.remotexs.xyz/es/lc/bibliouh/titulos/39446>





www.usanmarcos.ac.cr

San José, Costa Rica