

MATERIA: COSTOS Y PRESUPUESTOS

1. La Compañía de Lacteos, es una empresa que produce 2 tipos de leche en bolsas: Leche sin sabor y leche saborizada
ventas actuales son las siguientes:

	<u>Leche sin sabor</u>	<u>Leche saborizada</u>
• 1° trimestre	20.000 ls	15.000 ls
• 2° trimestre	25.000 ls	20.000 ls
• 3° trimestre	20.000 ls	15.000 ls
• 4° trimestre	25.000 ls	20.000 ls

El precio de venta de la leche sin sabor es de Bs. 6/l y la leche saborizada Bs.8/l

Para el próximo año se tiene previsto un incremento de las ventas de un 10%, debiéndose hacer inversiones en compra de equipos Bs1. 500.000.En caja y Bancos tienen Bs. 500.000

La materia prima es la misma para los dos tipos, se compra dos veces al año (1º y 3º Trimestre) y se utiliza 1,05 litros de Materia prima, para un litro de leche de los dos tipos a un precio de Bs 3/litro.

Trabajan 4 operarios con un sueldo mensual de Bs 2.500 por mes

Los insumos para la leche sin sabor son de 1Bs/l y con sabor 1,20 Bs/l, Energía Eléctrica tienen un costo estándar de Bs. 0,5/litro producido de leche sin sabor y Bs 0,8/litro de leche saborizada

Se tiene previsto que a fin de año se tendrá un inventario final de leche sin sabor de 500 litros y de leche saborizada de 300 litros, debiendo considerar un inventario final cada trimestre del 5% de las ventas programadas de cada tipo para el próximo año.

Los activos de la empresa son: Edificios Bs. 1.000.000 se deprecia a 20 años con valor residual del 50%, Maquinarias Bs.3.000.000 a 10 años y 25% como valor residual, Vehículos Bs. 100.000 a 5 años con 50% como valor residual, muebles y enseres Bs. 200,000 a 5 años con 25% como valor residual

Los costos indirectos de fabricación son de Bs. 40.000 por año

Los costos de administración son Bs 200.000 por año

Los costos de comercialización son \$us 15.000 por trimestre.

Paga intereses por préstamos asumidos de Bs.5.000 por trimestre

Los bancos otorgan préstamos a una tasa de interés del 12% anual

Calcular los costos del litro de leche sin sabor y con sabor

Margen de Contribución de cada tipo

Cantidad de equilibrio de cada tipo

Preparar el Presupuesto para el próximo año y el flujo de caja

2. Calcular el VAN para una inversión de \$us. 1.000.000, a una tasa de interés del 30%, que genera el siguiente flujo de caja anual: 1) 400.000; 2) 500.000; 3)700.000; 4) 800.000; 5) 000.000
3. Calcular la TIR para dicho flujo