

PARTE II: FINANZAS EMPRESARIALES Y DE CAPITAL

EVALUACION DE PROYECTOS POR COMPARACIÓN

Diego F. Martínez
José A. Roa

Goodyear de Colombia S.A.

Goodyear de Colombia es una compañía con 60 años en el mercado colombiano se dedica a la fabricación de productos Industriales; además, realiza otras actividades como el reencauche de llantas de avión, posee plantas de reencauche propias, Auto y Camioneta Radial, Camión Convencional, Agrícola y Muevetierra, Concentración en líneas de producto, Colombia Construcción Convencional, Tecnología MRT.

Proceso de Análisis

- Proceso Evaluación del Proyecto
- Cambio de tecnología
- Necesidad mundial de llantas radiales
- Cuantificación de la demanda
- Evaluación de plantas en el mundo

Gráfico 1.

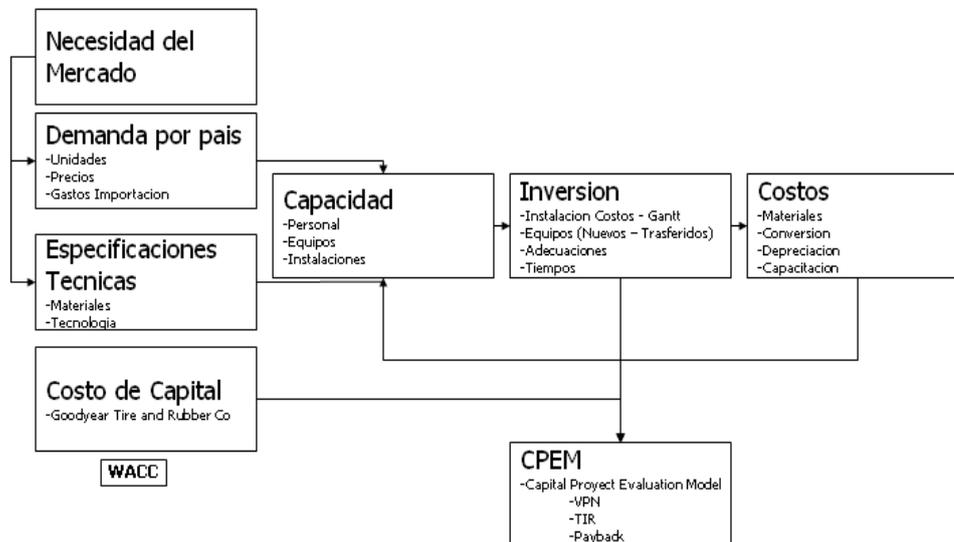
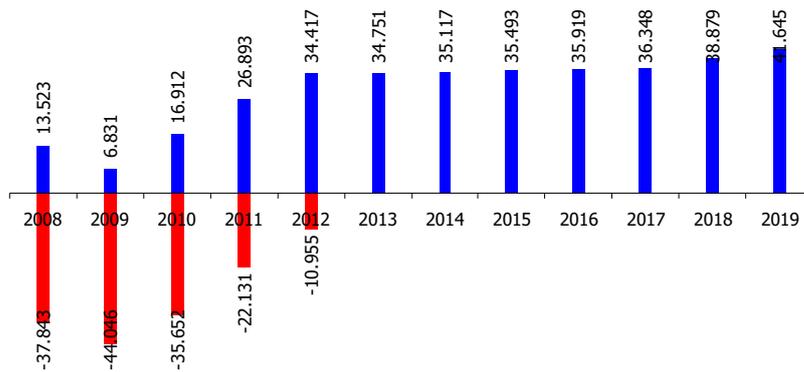


Grafico 2. Proyección de la TIR



Se puede observar en el gráfico anterior que en el periodo 2008-2012 la TIR tendrá valores negativos; mientras que a partir del año 2012 hasta el 2019 la TIR tomara una tendencia positiva con pocas variaciones.

WACC

Tabla 1. Estructura y costo de la deuda y el patrimonio.

	Estructura	Costo
Deuda Corto Plazo	25,0%	7,1%
Deuda Largo Plazo	25,0%	12,1%
Patrimonio	50,0%	19,6%

Tasa libre de riesgo 4,65% 10Y Bond

ROE 8,10%

Beta (Riesgo) 1,85

WACC = 25% x 7,1% + 25% x 12,1% + 50% x 19,6%

WACC 14,6%

Se puede ver en la tabla 1 que la estructura de deuda tanto a corto como a largo plazo es la misma, ya que su valor es de 25%; por otro lado, el costo de la deuda a Largo plazo es mayor que el de la deuda a corto plazo pero el costo del patrimonio es mayor que ambas deudas pues su valor es de 19.6%. Asimismo, el riesgo del mercado es de 1.85 % mientras que el WACC es del 14.6%