

Introducción a las Finanzas Ayudantía 13

Profesora: Amparo Núñez

Ayudantes: M. Francisca Ibarra, Gabriel Haensgen, Franco Sances

Repaso

1. En el año 2018, la empresa Alpha presentó los siguientes datos: Ventas=7.000 unidades, precio=\$100, Total Costo de ventas= \$28.000, Gastos financieros=\$3.000, Dividendos preferentes=\$5.500, Depreciación=\$9.500, GAV=\$22.000 y Tasa de impuestos= 20%. Encuentre el punto de equilibrio financiero, determinando también el grado de riesgo financiero que tiene la empresa Alpha.
2. Los ingresos por ventas de la empresa Beta aumentaron un 12% durante 2018, su EBIT aumentó un 19%. Si la utilidad por acción aumentó en 21%. Determine el Grado de Apalancamiento operativo, financiero y Total para la empresa Beta.
3. La empresa Gama, en el año 2018, presentó inversiones por un monto igual a US\$ 250.000 financiadas de la siguiente forma: a) 30% con préstamos a una tasa de interés del 9%, b) 40% en acciones preferentes y c) 6.000 acciones comunes. La tasa de impuesto a la renta fue de 20%. Determine el punto de equilibrio financiero y el riesgo financiero.

Ejercicio

Una compañía de cerveza exageradamente premium vende botellas de 1 litro a \$10.000, teniendo un costo unitario variable de \$6.000. Como costos fijos, gastan todos los años 40 millones de pesos, y la empresa presenta en sus balances una deuda bancaria de 20 millones, con una tasa de interés anual del 8%.

Actualmente, la compañía tiene 200.000 acciones en circulación y la tasa de impuesto corporativo es del 30%. Suponga que la firma está produciendo 15.000 botellas anuales y piensa en expandir la producción para el presente año. Para esto, requiere invertir 30 millones de pesos y está considerando 2 alternativas de financiamiento:

1. Acciones preferentes por el monto que comprometan una entrega de dividendos del 10%.
2. Venta de acciones ordinarias, a \$200 por acción.

Imaginando que el EBIT se mantiene a como estaba cuando se producían 15.000 botellas, determine punto de indiferencia entre las opciones.