

ACTIVIDAD UNIDAD 3

Estimados estudiantes, con la finalidad de profundizar en las temáticas y lecturas complementarias correspondientes a la unidad de aprendizaje, la presente actividad consiste en:

1. La compañía **ABC S.A.**, presenta la siguiente información financiera, para los años 1, 2, 3, 4 y 5, a partir de la cual usted debe calcular el EVA (Valor económico agregado), para cada año respectivo.

Información financiera	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5
Gastos de administración	\$ 6.118.000	\$ 7.035.700	\$ 8.110.720	\$ 7.551.360	\$ 9.498.195
Costo de ventas	\$ 48.070.000	\$ 60.306.000	\$ 58.802.720	\$ 61.354.800	\$ 66.487.365
Ventas	\$ 87.400.000	\$ 100.510.000	\$ 101.384.000	\$ 94.392.000	\$ 105.535.500
Gastos de ventas	\$ 3.496.000	\$ 4.020.400	\$ 5.069.200	\$ 3.775.680	\$ 5.276.775

Instrucción: El impuesto a las utilidades, corresponde al 34% del valor de la utilidad operacional para cada año respectivo.

Instrucción: A partir de la siguiente información, proporcionada por el Estado de situación financiera de la compañía **ABC S.A.** usted debe calcular los activos netos de operación, para cada año respectivo.

Estado de situación financiera

Compañía ABC S.A.

Información financiera	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5
Activos					
Propiedades, planta y equipos	\$ 22.450.000	\$ 23.572.500	\$ 24.751.125	\$ 26.236.193	\$ 27.810.364
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	\$ 3.834.000	\$ 3.949.020	\$ 4.028.000	\$ 4.229.400	\$ 4.398.576
Activos no corrientes	\$ 26.284.000	\$ 27.521.520	\$ 28.779.125	\$ 30.465.593	\$ 32.208.940
Inventarios					
Efectivo y equivalentes al efectivo	\$ 14.650.000	\$ 16.115.000	\$ 16.920.750	\$ 17.935.995	\$ 20.626.394
Activos mantenidos para la venta	\$ 9.270.000	\$ 9.270.000	\$ 9.270.000	\$ 9.270.000	\$ 9.270.000
Activos corrientes	\$ 23.920.000	\$ 25.385.000	\$ 26.190.750	\$ 27.205.995	\$ 29.896.394
Total activos	\$ 50.204.000	\$ 52.906.520	\$ 54.969.875	\$ 57.671.588	\$ 62.105.335
Patrimonio					
Capital en acciones	\$ 21.000.000	\$ 21.000.000	\$ 21.000.000	\$ 21.000.000	\$ 21.000.000
Ganancias acumuladas	\$ 9.702.000	\$ 11.549.120	\$ 12.224.134	\$ 14.821.973	\$ 18.760.113
Total patrimonio	\$ 30.702.000	\$ 32.549.120	\$ 33.224.134	\$ 35.821.973	\$ 39.760.113
Pasivo					
Préstamos y obligaciones a largo plazo	\$ 8.946.000	\$ 9.393.300	\$ 9.862.965	\$ 9.862.966	\$ 9.961.596

Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	\$ 4.850.000	\$ 4.850.000	\$ 5.335.000	\$ 5.092.500	\$ 5.092.500
Pasivo no corriente	\$ 13.796.000	\$ 14.243.300	\$ 15.197.965	\$ 14.955.466	\$ 15.054.096
Sobregiros bancarios	\$ 2.456.000	\$ 2.701.600	\$ 2.998.776	\$ 3.238.678	\$ 3.562.546
Préstamos y obligaciones	\$ 3.250.000	\$ 3.412.500	\$ 3.549.000	\$ 3.655.470	\$ 3.728.579
Pasivo corriente	\$ 5.706.000	\$ 6.114.100	\$ 6.547.776	\$ 6.894.148	\$ 7.291.125
Total pasivo	\$ 19.502.000	\$ 20.357.400	\$ 21.745.741	\$ 21.849.614	\$ 22.345.221
Total pasivo más patrimonio	\$ 50.204.000	\$ 52.906.520	\$ 54.969.875	\$ 57.671.587	\$ 62.105.334

Instrucción: El costo de capital para el año 1 asciende al 16%, año 2 del 18%, año 3 del 19%, año 4 del 22% y año 5 asciende al 24%.

2. Con la información proporcionada en el punto 1 de la actividad, debe proceder a calcular la RAN (Rentabilidad del Activo Neto), de la compañía **ABC S.A.** para los años 1, 2, 3, 4 y 5 respectivamente.
3. A partir de los resultados obtenidos en el cálculo del EVA y RAN para los años 1, 2, 3, 4 y 5 respectivamente, debe proceder a realizar lo siguiente.
 - A. Determinar si la rentabilidad del activo neto (RAN) es superior o no al costo de capital para los años 1, 2, 3, 4 y 5, estableciendo si a partir de los resultados obtenidos existe valor implícito para los propietarios de la compañía **ABC S.A.**
 - B. Realizar un análisis del EVA para los años 1, 2, 3, 4, y 5, determinando si la rentabilidad mínima esperada por los accionistas de la compañía **ABC S.A.** es superior o no al costo de capital después de impuestos y cuál es su incidencia en la inversión para los propietarios de la misma.