

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

Nombre: Josué Santiago López Ramos

Curso: Octavo “A”

Fecha: 24/09/2025

CASO 1.

- Determine el punto de equilibrio en ventas de la Tarea 3, Caso 3;

	SW 1				
VENTAS NETAS	\$	205,703.00			
Costo Variable	\$	45,240.00			
Margen Contribución	\$	160,463.00		P.E.U	Costo Fijo
% Participación	100%		100%		Precio Vta - Costo Variable
M.C. Ponderado	\$	160,463.00	160463		
P.E Unidades		1.19	1.19	P.E.U	1.19
COSTOS FIJOS	\$	190,334.00			
	Total				
Ventas	\$	243,995.66			
Costo Variable	\$	53,661.66			
Margen Contribuyente	\$	190,334.00			
Costo Fijo	\$	190,334.00			
Punto Equilibrio Unidades	\$	-			

Respuesta: se debe obtener en ventas la cantidad de \$243,995.66, y en costos variables la cantidad de \$53,661.66

- Indique la Tasa de Variación.

TASA DE VARIACION % =	Ventas Reales - Ventas Esperadas *100	
	Ventas Esperdas	
VENTAS REALES	\$	205,703.00
VENTAS ESPERADAS	\$	243,995.66
TASA DE VARIACION % =		-15.69%

Respuesta: La tasa de variación es del -15.69% demostrando la perdida al no alcanzar el punto de equilibrio

Caso 2.

Con la siguiente información de la Empresa “Hecho Gato” Cía. Ltda. Estructure el Estado de Resultados por el período comprendido del 1 de enero al 30 de junio del 202X; así:

Fletes en Compras \$2.907; Otros Ingresos \$900; Arriendos \$1.200; Devoluciones en Compras \$3.8711; Servicios básicos \$10.234; Mantenimiento de maquinaria \$5.552; Rebajas en Compras \$1.060; Gastos Financieros \$14.173; Inventario Final \$52.391; Otros Egresos Financieros \$9.722; Rebajas en Ventas

\$3.372; Compras \$69.421; Sueldo vendedores \$39.148; Devoluciones en Ventas \$4.892; Inventario Inicial \$29.746; Descuentos en Compras \$1.244; Útiles de oficina \$9.828; Descuentos en Ventas \$5.247; Ventas Totales \$208.907; Comisiones Vendedores \$3.330; Repuesto de maquinaria \$11.940; Otras Comisiones \$850; Combustible \$9.002; Otros Egresos No Operacionales \$6.127; Sueldo Oficina \$92.555; Guardianía \$8.666.

1. Estructurar el Estado de Resultados y determinar la Utilidad o Pérdida;

Empresa "Hecho Gato" Cía. Ltda.						
Estado de Resultados						
Del 01 de enero al 30 junio del 2025						
VENTAS TOTALES						208,907.00
Rebajas/Ventas					-	3,372.00
Devoluciones/Ventas					-	4,892.00
Descuentos/Ventas					-	5,247.00
VENTAS NETAS					=	195,396.00
COSTO DE VENTAS					-	43,508.00
Inventario inicial					29,746.00	
	Compras		69,421.00			
	Fletes/Compras	+	2,907.00			
	TOTAL COMPRAS	=	72,328.00			
	Rebajas/Compras	-	1,060.00			
	Devoluciones/Compras	-	3,871.00			
	Descuentos/Compras	-	1,244.00			
Compras Netas		=		+	66,153.00	
DISPONIBLE DE MATERIA PRIMA				=	95,899.00	
Inventario final				-	52,391.00	
UTILIDAD BRUTA EN VENTAS						151,888.00
GASTOS OPERACIONALES						205,628.00
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN					148,977.00	
	Sueldo oficina	+	92,555.00			
	Útiles de Oficina	+	9,828.00			
	Arriendos	+	1,200.00			
	Servicios básicos	+	10,234.00			
	Mantenimiento de maquinaria	+	5,552.00			
	Combustible	+	9,002.00			
	Repuestos maquinaria	+	11,940.00			
	Guardianía	+	8,666.00			
GASTOS DE VENTA					42,478.00	
	Sueldos vendedores	+	39,148.00			
	Comisiones vendedores	+	3,330.00			
GASTOS FINANCIEROS					14,173.00	
PÉRDIDA OPERACIONAL						-53,740.00
INGRESOS NO OPERACIONALES					+	1,750.00
	Otras Comisiones	+	850.00			
	Otros Ingresos	+	900.00			
EGRESOS NO OPERACIONALES					-	15,849.00
	Otros Egresos Financieros	+	9,722.00			
	Otros Egresos no Operacionales	+	6,127.00			
PÉRDIDA DEL EJERCICIO AIR					=	-67,839.00

Respuesta: perdida de \$67,839

2. Determine el punto de equilibrio en ventas;

	SW 1				
VENTAS NETAS	\$ 195,396.00				
Costo Variable	\$ 43,508.00				
Margen Contribución	\$ 151,888.00		P.E.U	Costo Fijo	
% Participación	100%	100%		Precio Vta - Costo Variable	
M.C. Ponderado	\$ 151,888.00	151888			
P.E Unidades	1.35	1.35	P.E.U	1.35	
COSTOS FIJOS	\$ 205,628.00				
UTILIDAD DESEADA					
	Total				
Ventas	\$ 264,529.71				
Costo Variable	\$ 58,901.71				
Margen Contribuyente	\$ 205,628.00				
Costo Fijo	\$ 205,628.00				
Punto Equilibrio Unidades	\$ -				

Respuesta: se debe obtener en ventas la cantidad de \$264,529.71, y en costos variables la cantidad de \$58,901.71

3. Indique la Tasa de Variación.

TASA DE VARIACION % =	Ventas Reales - Ventas Esperadas *100	
	Ventas Esperdas	
VENTAS REALES	\$ 195,396.00	
VENTAS ESPERADAS	\$ 264,529.71	
TASA DE VARIACION % =	-26.13%	

Respuesta: La tasa de variación es del -26.13% demostrando la perdida al no alcanzar el punto de equilibrio

Caso 3.

Con la siguiente información de la Empresa “Fregados” Cía. Ltda. Estructure el Estado de Resultados por el período comprendido del 1 de enero al 30 de junio del 202X; así:

Fletes en Compras \$2.704; Otros Ingresos \$1.200; Arriendos \$1.300; Devoluciones en Compras \$3.331; Servicios básicos \$11.242; Mantenimiento de maquinaria \$8.205; Rebajas en Compras \$869; Gastos Financieros \$17.703; Inventario Final \$42.317; Otros Egresos Financieros \$13.792; Rebajas en Ventas \$3.372; Compras \$69.421; Sueldo vendedores \$46.484; Devoluciones en Ventas \$3.921; Inventario Inicial

\$33.546; Descuentos en Compras \$246; Útiles de oficina \$13.678; Ventas Totales \$202.005; Comisiones Vendedores \$5.330; Repuesto de maquinaria \$15.888; Combustible \$12.802; Otros Egresos No Operacionales \$6.127; Sueldo Oficina \$103.552.

1. Estructurar el Estado de Resultados y determinar la Utilidad o Pérdida;

Empresa "Fregados" Cía. Ltda.							
Estado de Resultados							
Del 01 de enero al 30 junio del 2025							
VENTAS TOTALES							202,005.00
Rebajas/Ventas						-	3,372.00
Devoluciones/Ventas						-	3,921.00
Descuentos/Ventas						-	-
VENTAS NETAS						=	194,712.00
COSTO DE VENTAS						-	58,908.00
Inventario inicial					33,546.00		
Compras			69,421.00				
Fletes/Compras	+		2,704.00				
TOTAL COMPRAS	=		72,125.00				
Rebajas/Compras	-		869.00				
Devoluciones/Compras	-		3,331.00				
Descuentos/Compras	-		246.00				
Compras Netas	=			+	67,679.00		
DISPONIBLE DE MATERIA PRIMA				=	101,225.00		
Inventario final				-	42,317.00		
UTILIDAD BRUTA EN VENTAS							135,804.00
GASTOS OPERACIONALES							236,184.00
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN					166,667.00		
Sueldo oficina	+		103,552.00				
Útiles de Oficina	+		13,678.00				
Arriendos	+		1,300.00				
Servicios básicos	+		11,242.00				
Mantenimiento de maquinaria	+		8,205.00				
Combustible	+		12,802.00				
Repuestos maquinaria	+		15,888.00				
Guardianía	+		-				
GASTOS DE VENTA					51,814.00		
Sueldos vendedores	+		46,484.00				
Comisiones vendedores	+		5,330.00				
GASTOS FINANCIEROS					17,703.00		
PÉRDIDA OPERACIONAL							-100,380.00
INGRESOS NO OPERACIONALES						+	1,200.00
Otras Comisiones	+		-				
Otros Ingresos	+		1,200.00				
EGRESOS NO OPERACIONALES						-	19,919.00
Otros Egresos Financieros	+		13,792.00				
Otros Egresos no Operacional	+		6,127.00				
PÉRDIDA DEL EJERCICIO AIR						=	-119,099.00

2. Determine el punto de equilibrio en ventas;

	SW 1				
VENTAS NETAS	\$	194,712.00			
Costo Variable	\$	58,908.00			
Margen Contribución	\$	135,804.00		P.E.U.=	Costo Fijo
% Participación		100%	100%		Precio Vta - Costo Variable
M.C. Ponderado	\$	135,804.00	135804		
P.E Unidades		1.74	1.74	P.E.U=	1.74
COSTOS FIJOS	\$	236,184.00			
UTILIDAD DESEADA					
	Total				
Ventas	\$	338,634.05			
Costo Variable	\$	102,450.05			
Margen Contribuyente	\$	236,184.00			
Costo Fijo	\$	236,184.00			
Punto Equilibrio Unidades	\$	-			

Respuesta: se debe obtener en ventas la cantidad de \$338,634.05, y en costos variables la cantidad de \$102,450.05

3. Indique la Tasa de Variación.

TASA DE VARIACION % =	Ventas Reales - Ventas Esperadas *100	
	Ventas Esperadas	
VENTAS REALES	\$	194,712.00
VENTAS ESPERADAS	\$	338,634.05
TASA DE VARIACION % =	-42.50%	

Respuesta: La tasa de variación es del -42.50% demostrando la perdida al no alcanzar el punto de equilibrio