

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANISTICAS

AÑO: 2025 - 2026	PERÍODO ACADÉMICO ORDINARIO	2
MATERIA: Presupuesto	DOCENTE:	M.Sc. Yessenia González M.
EVALUACIÓN: Tercera	FECHA:	Febrero 03 del 2026
ALUMNO:		

COMPROMISO DE HONOR

Reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que solo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo y depositarlo en la parte anterior del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No debo, además, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a las que se entreguen en esta evaluación. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada. "Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni dejo copiar".

EJERCICIO DE COSTOS GENERALES DE FABRICACIÓN CONTROL

A continuación se presentan los costos indirectos de fabricación CIF de la empresa industrial Dominus ESPOL S.A. y otra información adicional con el fin de presupuestar las CIF.

Análisis de los CIF años 1 y 2

CIF	Año 1	Año2
Materia prima indirecta	315.000,00	394.000,00
Mano obra indirecta	300.000,00	342.000,00
Arrendamiento	79.000,00	83.000,00
Seguros	75.000,00	82.000,00
	769.000,00	901.000,00

En el año 2 existe un índice de inflación de

3%

En la clasificación de los CIF en fijos, semifijos, variables y semivariables, la empresa ha realizado el siguiente análisis

$$\frac{\text{Unidades producidas en el año 2} = 21.000}{\text{Unidades producidas en el año 1} = 18.000} - 1 \times 100$$

$$\frac{1,17 - 0,17}{100} = 100$$

$$= 0,1667$$

$$\text{Promedio para clasif./ escala: } 16,6667\% / 2 = 8,33\%$$

	Desde	Hasta
Variables	15%	Superiores
Semivariables:	8%	14%
Semifijos:	4%	7%
Fijos:	Negativos	3%

Las unidades para producir en el año presupuestado serán 25.000,00

Índice de inflación esperado para el año presupuestado 4%

Se cuenta con la siguiente información para distribuir el costo total CIF de presupuestados dos productos, dos procesos y dos semestres.

Información de unidades

Producto	Semestres		Total
	1	2	
A	7.000,00	4.000,00	11.000,00
B	3.000,00	9.000,00	12.000,00
			<u>23.000,00</u>

Base presupuestada en horas máquinas

Producto	Total	Procesos		Total
		1	2	
A	8.000,00		40%	60% 100%
B	14.000,00		80%	20% 100%
	22.000,00			

Se pide:

Ajuste el año 1 con el % de inflación y el Calcule la variación porcentual entre el año 2 y el año 1 ajustado (10 puntos).

Variaciones de los CIF en valores y en porcentaje entre el año 2 y año 1 ajustado (10 puntos).

Analice la variación porcentual que tuvieron las unidades producidas (año 2 y año 1). (10 puntos).

Clasificar los CIF en fijos, semifijos, variables y semivariables, sin darles valor (10 puntos).

Clasifique y cuantifique los CIF del año 2 en fijos y variables (10 puntos).

Hallar la variación de las unidades entre el año presupuestado y el año 2 (10 puntos).

Cuantifique los costos fijos y variables presupuestados, considerando el % de incremento de unidades para el año presupuestado (10 puntos).

Cuantifique los costos fijos y variables presupuestados, considerando el índice de inflación presupuestado (10 puntos).

Calcule la tasa de CIF por unidad, considerando que la base de asignación son las horas máquinas (10 puntos).

Asigne los Costos Gen. Fab. Presupuestados a los procesos 1 y 2, y segmente esta asignación a los productos y semestres (10 puntos).

Cédula presupuestal No. 1. - Asignación de CIF proceso 1

PRODUCTO	SEMESTRES		TOTAL
	1	2	
A			
B			
TOTAL			

Cédula presupuestal No. 2. - Asignación de CIF proceso 2

PRODUCTO	SEMESTRES		TOTAL
	1	2	
A			-
B			-
TOTAL	-	-	-

PRESUPUESTO DE COSTOS GENERALES DE FABRICACIÓN

Conocer los CIF totales presupuestados de periodos anteriores.

Se toma el valor de los CIF del año 1 y se multiplica por el índice de inflación del año 2

Variaciones de los CIF en valores y en porcentaje aplicando esta fórmula:

$$\frac{\text{valor del CIF en el año 2}}{\text{Valor del CIF en el año 1 ajustado}} \quad -1 \times \quad 100\%$$

Variación porcentual que tuvieron las unidades producidas.

$$\frac{\text{Unidades producidas en el año 2}}{\text{Unidades producidas en el año 1}} \quad -1 \times \quad 100\%$$

Clasificar los CIF en fijos, semifijos, variables y semivariables.

Tasa de CIF = $\frac{\text{CIF presupuestado}}{\text{Base presupuestada}}$