

<b>AÑO:</b> 2022 - 2023	<b>PERIODO ORDINARIO:</b> Segundo
<b>MATERIA:</b> Presupuesto	<b>PROFESOR:</b> C.P.A. Yessenia González M.
<b>EVALUACIÓN:</b> Mejoramiento	<b>FECHA:</b> Febrero 7 del 2023

**COMPROMISO DE HONOR**

Yo, .....  
al firmar este compromiso, reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que puedo usar una calculadora *ordinaria* para cálculos aritméticos, un lápiz o esferográfico; 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.

**Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.**

"Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni dejo copiar".

Firma:  
NÚMERO DE MATRÍCULA: \_\_\_\_\_ PARALELO: \_\_\_\_\_

**Ejercicio Pronóstico de ventas y las cédulas presupuestales (100 puntos)**

La empresa Ecuapol S.A. comercializa el producto "X" y presenta la siguiente información:

Ventas en unidades durante los últimos cinco años

Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
17.260	15.340	22.330	25.610	27.120

El pronóstico debe ajustarse por los siguientes factores:

Disminución por un aumento en el índice de desempleo.	-4%
Aumento por apertura de un nuevo almacén	10%
Aumento por publicidad.	12%
<b>Ajuste Neto</b>	<b>18%</b>

Las ventas se distribuyen por trimestre así:

TRIMESTRE	%
Primero	35%
Segundo	15%
Tercero	10%
Cuarto	40%
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

Las zonas de ventas y su participación son:

ZONA	%
Centro	50%
Norte	30%
Oriente	20%
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

El precio de venta se determina con base en el método que permite obtener el margen de utilidad antes de impuestos:

Costos totales	17.423.529,00
Gastos financieros	202.500,00
Porcentaje de utilidad esperado antes de impuesto.	40%

Realice el pronóstico de ventas para el sexto año empleando el método de los mínimos cuadrados, calcule el precio de venta presupuestado y las cédulas presupuestales (ventas por trimestres, zonas, y zonas y trimestres) en unidades y dólares para el año presupuestado.