



14 marzo 2022

### ECA-AI-17-2022

Dr./Ing. Fernando Vázquez Dovale  
Gerente General  
Ente Costarricense de Acreditación

### ASUNTO: Revisión Punto Equilibrio ECA febrero 22

Reciba un cordial saludo. De acuerdo con el Plan de Trabajo de la AI, se ha procedido con la revisión del Punto de Equilibrio.

#### Esta revisión comprendió los siguientes puntos:

1- Validar la información consignada en el Punto de Equilibrio versus el Estado de Resultados de febrero 2022.

2- Validar los componentes de la fórmula utilizada para PE

$$PE = \frac{\text{GASTOS FIJOS TOTALES}}{1 - \left( \frac{\text{COSTOS VARIABLES TOTALES}}{\text{VENTAS TOTALES}} \right)}$$

3- Consignar indicadores financieros de Gasto y Utilidad Bruta.

Se pudo validar que la información consignada en el Punto de Equilibrio proviene de los Estados Financieros febrero 2022, específicamente del Estado de Resultados y la Balanza de Comprobación.

El Punto de Equilibrio es un término utilizado para definir el nivel de ventas que cubre los costos totales. En el caso del ECA para dicho punto se alcanzó al llegar a las ventas requeridas por **¢67.747.868**. Sin embargo, las ventas reales fueron de **¢84.882.148**

### Indicadores Financieros aplicados al PE febrero 2022

#### A- Margen de Utilidad Bruta

$$U B / Ventas = \text{¢}7.122.451 / \text{¢}84.882.148 = 8.39\%$$

Este indicador evidencia la efectividad en la gestión administrativa en cuanto a la generación de utilidades.



## Ente Costarricense de Acreditación

### Auditoría Interna

Tel 2221 7222

Avenida 2, Calle 32 contiguo a la Embajada de España.

San José, Costa Rica.

### B- Gasto

**Gastos / Ventas= ₡70.568.004 / ₡84.882.148 = 83.13%**

Representa el porcentaje de gastos en relación con las ventas.

### Conclusiones

La información consignada en el punto de equilibrio fue validada con los Estados Financieros y la Balanza Comprobación febrero 2022.

De acuerdo con la revisión efectuada, no tenemos observaciones al respecto.

Cordialmente

**Edilberto Durán Rodríguez**  
**Auditor Interno**  
**Ente Costarricense de Acreditación**

C. Melissa Arce Contadora  
Cynthia Jiménez DAF  
Archivo