

APÉNDICE



APÉNDICE

ANEXO 1. CÁLCULOS DIAGNÓSTICO

CÁLCULOS

1. PRODUCTO

$$Eficiencia = \frac{2 + (0.5)}{3} = \frac{5}{6} = 0.833$$

$$Deficiencia = 1 - 0.833 = 0.1667$$

Limitante $1/1 = 1.00$

Función 6 = $1 \times 1 = 1.00$

2. SUMINISTROS

$$Eficiencia = \frac{1 + 3(0.5) + 1(0.25)}{5} = 0.55$$

$$Deficiencia = 1 - 0.55 = 0.45$$

Limitante $1/4 = 0.25$

Función 7 = $1/4 \times 2 = 0.5$

3. FUERZA DE TRABAJO

$$Eficiencia = \frac{8 + 2(0.5) + 1(0.25)}{11} = 0.8409$$

$$Deficiencia = 1 - 0.8409 = 0.159$$

Limitante $1/3 = 0.33$

Función 5 = $1/3 \times 1 = 0.33$

Función 6 = $1/3 \times 1 = 0.33$

Función 8 = $1/3 \times 1 = 0.33$

4. MEDIOS DE PRODUCCIÓN

$$Eficiencia = \frac{1 + 3(0.5)}{4} = \frac{5}{8} = 0.625$$

$$Deficiencia = 1 - 0.625 = 0.375$$

Limitante $1/3 = 0.33$	Función 5 = $1/3 \times 2 = 0.67$
	Función 8 = $1/3 \times 1 = 0.33$

5. ACTIVIDAD PRODUCTORA

$$Eficiencia = \frac{5 + 3(0.5) + 5(0.25)}{13} = 0.596$$

$$Deficiencia = 1 - 0.596 = 0.4038$$

Limitante $1/8 = 0.125$	Función 2 = $1/8 \times 3 = 0.375$
	Función 4 = $1/8 \times 3 = 0.375$
	Función 6 = $1/8 \times 2 = 0.25$

6. INSPECCIÓN INTERNA

$$Eficiencia = \frac{1 + (0.5) + 2(0.25)}{4} = 0.5$$

$$Deficiencia = 1 - 0.5 = 0.5$$

Limitante $1/3 = 0.333$	Función 3 = $1/3 \times 2 = 0.67$
	Función 4 = $1/3 \times 1 = 0.33$

7. MERCADEO INTERNO

$$Eficiencia = \frac{4 + (0.5) + (0.25)}{6} = 0.7916$$

$$Deficiencia = 1 - 0.7916 = 0.2083$$

Limitante $1/2 = 0.5$	Función 5 = $1/2 \times 1 = 0.5$
	Función 6 = $1/2 \times 1 = 0.5$

8. DIRECCIÓN

$$Eficiencia = \frac{1 + 3(0.5)}{4} = 0.625$$

$$Deficiencia = 1 - 0.625 = 0.375$$

Limitante $1/3 = 0.33$	Función 5 = $1/3 \times 1 = 0.33$
	Función 6 = $1/3 \times 1 = 0.33$
	Función 8 = $1/3 \times 1 = 0.33$

RESULTADOS

Depto.	Eficiencia	Deficiencia
1. Producto	0.83	0.17
2. Suministros	0.55	0.45
3. Fuerza de Trabajo	0.84	0.16
4. Medios de Producción	0.63	0.38
5. Actividad Productora	0.60	0.40
6. Inspección Interna	0.50	0.50
7. Mercadeo Interno	0.79	0.21
8. Dirección	0.63	0.38

ANEXO 2. CURSOGRAMA ANALÍTICO
ANEXO 3. HOJA ESTANDARIZADA DE PROCESO