

Supuesto Tema 10

Un promotor de espectáculos musicales tiene la posibilidad de explotar, bajo el régimen de concesión, un espectáculo excepcional en las siguientes condiciones:

- Canon de concesión: 18.000 euros.
- Las entradas podrían fijarse en 9 euros.
- Los costes variables por entrada ascenderían a 7 euros.
- La demanda potencial de entradas se estima en 20.000 aficionados.

SE PIDE:

- ❑ ¿Sería interesante para dicho promotor emprender la realización de dicho evento? Razónese la respuesta basándose en los cálculos del análisis CVB, obteniendo el umbral de rentabilidad en número de entradas y en euros así como el resultado.
- ❑ Compárense las anteriores magnitudes con las que se obtendrían en los siguientes casos: 1) Los costes variables por entrada aumentan/disminuyen en 0,6 euros; 2) Los costes fijos aumentan/disminuyen en 3.000 euros; 3) Los precios de venta de las entradas aumentan/disminuyen en 1,2 euros; 4) El aforo del espectáculo no puede superar las 24.000/8.000 entradas.

1

Solución

$$q_e = \frac{CF}{MC} = \frac{18.000}{9 - 7} = 9.000 \text{ entradas}$$

$$I_e = \frac{CF}{1 - \frac{Cv}{p}} = \frac{18.000}{1 - \frac{7}{9}} = 81.000 \text{ euros}$$

$$\text{RESULTADO} = (p - Cv) q - CF = (9 - 7) 20.000 - 18.000 = 22.000 \text{ euros}$$

La demanda potencial (es decir, lo que se puede vender) está por encima del punto muerto. La realización del espectáculo proporcionaría un beneficio de 22.000 euros al promotor por tanto, es interesante su realización.

2

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

COSTES VARIABLES = 0,6 € (las demás variables permanecen constantes)

	Punto muerto en entradas	Punto muerto en euros	Resultado
Cv = 7,6	≈12.857	115.714,29	10.000
Cv = 6,4	≈ 6.923	62.307,69	34.000

COSTES FIJOS = 3.000 € (las demás variables permanecen constantes)

	Punto muerto en entradas	Punto muerto en euros	Resultado
CF = 21.000	10.500	94.500	19.000
CF = 15.000	7.500	67.500	25.000

3

PRECIO DE VENTA UNITARIO = 1,2 € (las demás variables permanecen constantes)

	Punto muerto en entradas	Punto muerto en euros	Resultado
p = 10,2	5.625	53.375	46.000
p = 7,8	22.500	175.500	– 2.000

AFORO = 24.000 / 8.000 entradas (las demás variables permanecen constantes)

	Punto muerto en entradas	Punto muerto en euros	Resultado
Aforo = 24.000	9.000	81.000	30.000
Aforo = 8.000	9.000	81.000	– 2.000

4