

RATIOS INCIERTOS PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO: Análisis Beneficio Neto-Costo Financiero

**Prof. Alberto J. Hurtado B.
IIES-GEIN
Seminario Teoría de la Incertidumbre
A-2011**

1. Análisis Beneficio Neto-Costo Financiero mediante Ratios Inciertos

Sí:

$$\text{Beneficio Bruto} - \text{Beneficio Neto} = \text{Costo de Capitales Ajenos}$$

Análisis Beneficio Neto-Costo Financiero brinda la posibilidad de identificar el nivel de solvencia e insolvencia de la unidad económica en estudio

- Análisis de Certeza Una empresa es insolvente cuando los $BB < \text{Intereses de las deudas}$ (Situación dada)

- Análisis de Incertidumbre

La posibilidad de insolvencia aparece cuando los BB esperados no pueden hacer frente a los pagos derivados de las obligaciones financieras (Escenarios, estudio de caso)

2. Instrumentos de Matemática Borrosa:

○ Identificar de los resultados financieros de la empresa las variables:

a. Beneficio Bruto

b. Costo Fijo

○ Calcular la diferencia entre Bb y Cf

○ Estimar el Índice de Posibilidad:

$$I_{po} = \frac{\text{Pérdida por Capital}}{\text{Resultados Mínimos}}$$

Para: $I_{po} = 1$ Insolvente

$I_{po} = 0$ Solvente

○ Estimar el Índice de Consentimiento:

$$I_{co} = \frac{\text{Pérdida por Capital}}{\text{Resultados Totales}}$$

Determina las posibilidades de fracaso y éxito de la empresa

✓ Todos los análisis requieren descripción gráfica y matemática

3. Ejercicio: *Estimar el Índice de Posibilidad y el Índice de Consentimiento para una empresa de Bolsos*

➤ Información

Beneficios Brutos = $[60, (85, 90), 120]$ u.m.

Costos Fijos = $[45, (54, 65), 70]$ u.m.

4. Asignación de Actividades

A.C.

“Algo hicimos mal” Óscar Arias

“La magnitud del atraso” Miguel Ángel Santos

5. Conclusiones

RATIOS INCIERTOS PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO

Clase N° 12

- Recapitulación
- Ratios Inciertos para el Análisis Económico
- Índice de Posibilidad e Índice de Consentimiento
- Ejercicio
- Asignación de Actividades
- Conclusiones