

*Resolución No.30/984 de la Academia de Ciencias
De Cuba del 10.02.84. Metodología y ejemplos -ilustrativos
para el cálculo del efecto económico de la ilustración de la
nueva técnica.*

(Documento resumido)

M ETODOLOGÍA

*Para el cálculo del efecto económico de la
Introducción de una Invención
Innovación o Racionalización*

Sección 1

CONSIDERACIONES GENERALES

- 1. La presente Metodología establece los principios básicos para la determinación del efecto económico como resultado de la aplicación de una invención, innovación o racionalización.**

Esta metodología es de obligatorio cumplimiento para todas las ramas de la economía nacional, y será utilizada como base para que los Organismos de la Administración Central del Estado elaboren y propongan las indicaciones metodológicas ramales que tienen en cuenta las particularidades de los cálculos del efecto económico en las diferentes ramas de la economía nacional.

Estas propuestas serán aprobadas por la Academia de Ciencias de Cuba, en coordinación con la Junta Central de Planificación y el Comité Estatal de Finanzas.

Esta metodología debe ser utilizada a nivel de la economía nacional, es decir, en los Organismos de la Administración Central del Estado, en las uniones, empresas y en los institutos de investigación científica y de proyectos, para todas las etapas donde sea necesario calcular el efecto económico de la creación e introducción de una invención, innovación o racionalización.

Sección III

Cálculo del efecto económico

- 13 El cálculo del efecto económico anual producto de la utilización de nuevos procesos tecnológicos, mecanización y automatización de la producción, nuevos métodos de la organización de la producción y el trabajo, se realiza conforme a la fórmula :

Caso I:

$$E = [(GR_1 - GR_2)] Q_2 \quad (3)$$

Donde:

E: Efecto económico anual por la utilización de nuevos procesos tecnológicos, mecanización y automatización de la producción y nuevos métodos de organización de la producción y del trabajo (en pesos).

GR₁: Gastos reducidos por unidad de producto o de trabajo para la técnica anterior conforme a la fórmula No. 1 (en pesos).

GR₂: Gastos reducidos por unidad de producto o de trabajo para la técnica nueva conforme a la fórmula No.1 (en pesos).

Q₂: Volumen anual de producción después de aplicada la invención, innovación o racionalización en el año de cálculo (en unidades físicas).

14. El cálculo del efecto económico anual producto de una nueva producción o una producción de mejor calidad (con un precio más elevado) se determina de acuerdo con la fórmula:

Caso II:

$$E = [(G_2 - G_1) - eI] Q_2 \quad (4)$$

Donde:

E: Efecto económico anual obtenido por la introducción de la nueva producción (nuevo producto o de mejor calidad) en pesos.

G₁: Ganancia por unidad de producto por la realización de la producción anterior (en pesos).

G₂: Ganancia por unidad de producto por la realización de la producción nueva o con mejor calidad (en pesos).

e: Coeficiente normativo de efectividad de las inversiones.

I: Inversiones por unidad de producto necesarias para la introducción de la nueva producción o producción de mejor calidad (en pesos).

Q₂: Volumen anual de la nueva producción o de la producción de mejor calidad en el año de cálculo (en unidades físicas).

Copia fiel del original