

## METODOLOGÍA INACER

Los objetivos que se plantean a partir de la implementación de los Índices de Actividad Económica Regional (INACER) son los siguientes:

- Contar con un sistema permanente de información estadística de corto plazo que permita analizar y evaluar la dinámica de la actividad económica regional.
- Proporcionar información útil y oportuna a los usuarios (sectores públicos y privados, universidades, inversionistas nacionales y extranjeros, y otros), con el fin de ayudar a orientar una buena toma de decisiones.
- Contribuir a identificar los principales vacíos en materia de estadísticas económicas regionales de corto plazo para implementar programas de desarrollo estadístico.

El Índice de Actividad Económica Regional, es una síntesis de estadísticas económicas regionalizadas producidas por el INE y otros organismos en el ámbito de cada sector productivo. Corresponde a un indicador de tendencia de la actividad económica agregada regional, que busca estimar los ritmos de aceleración o estancamiento.

Además estima la variación de las cantidades producidas de bienes y Servicios con relación a un período base que corresponde al promedio de 1996.

Para su cálculo, a nivel de productos, subsectores, sectores e Índice, se utiliza el índice de Cantidad de Laspeyres cuya fórmula es la siguiente:

$$IQL = \frac{\sum Q_t \cdot P_0}{\sum_{12} \frac{Q_0}{12} \cdot P_0} = \frac{12 \sum Q_t \cdot P_0}{\sum Q_0 \cdot P_0}$$

Donde:

- $IQL$  = Índice de Cantidad de Laspeyres
- $P_0$  = Precio por unidad de cada bien y/o servicio en el año base 0
- $Q_0$  = Cantidad de cada bien y/o servicio en el año base 0
- $Q_t$  = Cantidad de cada bien y/o servicio en el mes t

El INACER se construyó tomando como base los once sectores económicos principales construidos en las cuentas nacionales, que son:

- Agropecuario – Silvícola
- Pesca
- Minería
- Industria manufacturera
- Electricidad, Gas y Agua
- Construcción
- Comercio
- Transportes, que involucra además los subsectores de Almacenamiento y Comunicaciones
- Servicios financieros
- Otros Servicios (Servicios Personales y Administración Pública)
- Propiedad de Vivienda

La importancia relativa de cada sector económico está determinada por su peso en el PIB total de la región para el año 1996. Este peso se obtiene del proyecto “Elaboración, Cálculo y Análisis de Matrices Insumo-Producto Regional, elaborado por el INE. Se utiliza un procedimiento similar para calcular el peso de los subsectores y grupos.

El peso de cada producto en su agrupación correspondiente, se calcula por la importancia de éste con relación a la valoración total del año base 1996, es decir el valor bruto de producción.

$$\frac{\text{Valor del producto}}{\sum \text{Valor total de los productos}} = \frac{(pxq)}{\sum (pxq)}$$

Es importante aclarar que el INACER no incluye el 100% de los productos o actividades que pudieran existir en un sector económico, dada la dificultad y oportunidad en la consecución de la información para su inclusión en el indicador. Sin embargo, el INACER establece un importante criterio operativo, al incorporar los productos y actividades más representativas de una rama económica, y medir el comportamiento económico aproximado de la región.

Una vez establecidas las ponderaciones del año base, se va realizando el cálculo corriente del INACER. Para ello se utilizan indicadores directos o indirectos que estimen la producción física de cada sector. En los casos que no se cuenta con indicadores directos de producción física, se emplean indicadores indirectos como los siguientes:

- Valorizaciones monetarias, ya sean ingresos, gastos o inversiones, las que son deflactadas por diferentes índices de Precios.
- Población ocupada por actividad o rama económica, correspondiente a la Encuesta Nacional del Empleo del INE.
- Indicadores combinados calculados a partir de índices de ramas productivas de la región.