

# Las Estadísticas coyunturales de la industria

**Ignacio González Veiga**

*Subdirector General de Estadísticas Coyunturales y de Precios. Instituto Nacional de Estadística*

Hasta el año 2002, el análisis de la coyuntura de la industria en España se basaba en la información proveniente de las dos estadísticas oficiales disponibles históricamente: por un lado, el Índice de Producción Industrial (IPI), que estima la actividad productiva de las ramas industriales a través de las cantidades producidas, y el Índice de Precios Industriales (IPRI), que ofrece información detallada sobre la evolución de los precios de los productos fabricados por la industria.

**A**mbas encuestas se implantaron por primera vez en los años 70, por lo que se trata de dos de las estadísticas de mayor tradición de las que se producen en nuestro país. La información está disponible para ambas estadísticas desde el año 1975 (la primera base del IPI fue el año 1972=100, mientras que la evolución de los precios a través del IPRI, se calculó por primera vez en base 1974=100).

El IPI es un indicador que mide la evolución mensual de la actividad productiva de las ramas industriales (industrias extractivas, manufactureras y el suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado), a través del seguimiento de la producción de bienes del sector industrial. Se trata, pues, de un índice de cantidad o volumen ya que se calcula mediante la estimación de las cantidades producidas, eliminando así el efecto de los precios.

La importancia del IPI radica en su utilidad como indicador de la evolución del proceso productivo de la industria, sector de la economía que representa un 14% del Producto Interior Bruto (PIB). Por ello, sus resultados han sido siempre una pieza básica para la estimación de la actividad económica en España.

Por su parte, mediante el seguimiento de los precios de la industria a partir de la medición del IPRI se completa el análisis de la situación de la coyuntura industrial. Además de conocer la inflación de las diferentes etapas de la producción, y la de los grupos de productos fabricados en las mismas, el IPRI es un indicador fundamental para deflactar valores monetarios para su análisis a precios constantes.

Con la información ofrecida tradicionalmente por las dos estadísticas mencionadas, es posible realizar un diagnóstico acertado de la situación del sector industrial en la economía. Sin embargo, el análisis así realizado no es del todo completo, ya que se basa en la evolución de la producción a partir de las cantidades producidas y los precios de venta, pero carece de la visión de la misma en términos monetarios.

## La medición de la coyuntura industrial en la actualidad

Con la implantación en el año 1998 del Reglamento de la UE sobre estadísticas coyunturales<sup>1</sup>, este panorama se va a ver modificado por la incorporación de dos nuevas estadísticas sobre la industria, cuyos resultados serán el complemento ideal para realizar un análisis más completo y riguroso del sector.

El objetivo de este Reglamento es la creación de un marco común de producción de estadísticas sobre la evolución coyuntural del ciclo económico en la UE; por tanto, su ámbito de aplicación, además del sector industrial, son las actividades del sector servicios y de la construcción. En esencia, con el Reglamento se establecen las normas para ordenar la información básica que representa la actividad de estos sectores, con el fin de facilitar el análisis de la coyuntura de cada país, y su relación con los demás miembros de la UE.

En el caso de la industria, el Reglamento exige, además de las estadísticas relacionadas con la producción y los precios, la realización de otras que proporcionen información sobre la cifra de negocios, las entradas de pedidos y la ocupación, así como los precios de la producción para el mercado interior y no interior, para las diferentes actividades del sector.

La entrada en vigor del Reglamento hizo necesario que se implantaran nuevas estadísticas, lo que supuso una oportunidad para completar la información sobre el sector industrial en España.

Así, las nuevas estadísticas relativas al sector industrial que se incorporaron a raíz del Reglamento son: el Índice de Cifra de Negocios (ICN), para la medición monetaria de la actividad desde el punto de vista de las ventas, el Índice de Entrada de Pedidos (IEP), como indicador de la evolución

<sup>1</sup> Reglamento (CE) N° 1165/98 de 19 de mayo de 1998, sobre estadísticas coyunturales

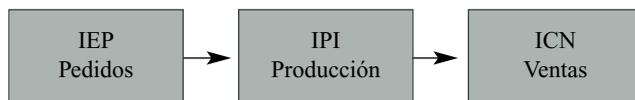
del valor de los pedidos recibidos en el sector, y los Índices de Precios de la Exportación e Importación de la Industria (IPRIX e IPRIM), para diferenciar la evolución de los precios en el mercado interior y exterior. Los dos primeros ofrecen información desde el año 2002, y desde el año 2005 los indicadores sobre precios de exportación e importación.

El ICN es un indicador que tiene como objetivo medir la evolución de la actividad de las empresas industriales a partir de su cifra de negocios, definida como la facturación de una empresa, en términos monetarios, debida a la venta de bienes y prestación de servicios industriales a terceros. Se trata, pues, de un indicador de la actividad desde la perspectiva del valor de la producción terminada y entregada al cliente.

Por su parte, el IEP complementa la información ofrecida por el ICN, con información relativa a la primera fase del proceso productivo, es decir, mide la evolución del valor de los pedidos recibidos y aceptados por las empresas, de la cantidad facturada o pendiente de ser facturada.

Con la implantación de estas dos estadísticas, se dispone de la información completa del proceso productivo de la industria, desde la entrada de pedidos hasta que se materializa la venta de los mismos, con el proceso de producción intermedio.

## El proceso productivo a través de los indicadores de actividad



Además de completar el análisis del proceso de producción industrial, la propuesta por parte del Reglamento de estadísticas coyunturales de incorporar variables relacionadas con las entradas de pedidos en la industria tiene un objetivo adicional: se considera a priori que este indicador representa una estimación adelantada de la tendencia de la producción de las diferentes actividades de la industria, que después se materializa en la cifra de negocios y, por tanto, podría ayudar a predecir la evolución futura de la actividad.

No obstante, esta característica predictiva asignada inicialmente al IEP, está siendo estudiada en la actualidad en el seno de los Grupos de Trabajo de la UE, ya que el análisis desde el punto de vista de la predicción del indicador es menos intuitivo de lo que pudiera parecer en la teoría.

En lo que se refiere a los dos nuevos índices de precios implantados a partir del Reglamento, el IPRIX y el IPRIM, tienen especial significado para diferenciar la situación inflacionista soportada por empresas importadoras españolas frente a la de las empresas extranjeras en relación con España. Se trata de una información con un gran poder analítico si se combina adecuadamente con la ofrecida tradicionalmente a través del IPI.



## El futuro de las estadísticas coyunturales. Los cambios de base

El conjunto de estadísticas coyunturales sobre la industria vigentes en la actualidad, ofrecen una visión completa del sector. No obstante, en indicadores de este tipo los elementos metodológicos utilizados en el proceso de cálculo deben ser revisados cada cierto tiempo, con el fin de mantener la actualidad de los mismos.

En la actualidad, las estadísticas coyunturales están medidas en base 2005. El Reglamento establece que los cambios de base deben realizarse cada cinco años, por lo que el próximo año base será 2010. Por este motivo, el INE ha comenzado a trabajar en el próximo cambio de base, que se centrará, además de en la actualización de las estructuras de ponderaciones de cada indicador, en la revisión de las metodologías y procedimientos de cálculo, así como de las muestras de cada estadística.

**“El conjunto de estadísticas coyunturales sobre la industria vigentes en la actualidad, ofrecen una visión completa del sector”**

El proceso se realizará de forma coordinada en todas las estadísticas coyunturales, de forma que el resultado sea un sistema de indicadores homogéneo, teniendo en cuenta las particularidades propias de cada encuesta y sector.

Tras el proceso de cambio de base, está previsto que los indicadores coyunturales de la industria y los servicios renovados comiencen a publicarse en el año 2013.