

## Índices de Producción Industrial Base 2015



# METODOLOGÍA



## INTRODUCCIÓN

El Instituto Nacional de Estadística viene realizando el Índice de Producción Industrial a nivel estatal y por comunidades autónomas. A través de los acuerdos de colaboración entre ambos institutos el INE cede los microdatos para que pueda realizarse una explotación más detallada. El Instituto de Estadística de Navarra aplica en todo momento la metodología seguida por el Instituto Nacional de Estadística, si bien refleja una mayor desagregación a nivel de Comunidad Foral que la publicada por el INE.

El Índice de Producción Industrial de Navarra (IPIN), es un indicador que mide la evolución mensual del valor añadido bruto de la industria navarra. Se considera, además, un indicador coyuntural fundamental dentro del análisis económico, puesto que permite observar de forma rápida y resumida la evolución de la actividad industrial, teniendo asimismo un papel clave en la elaboración de productos de síntesis, como la Contabilidad Trimestral de Navarra.

La encuesta coyuntural del Índice de Producción Industrial da cumplimiento al Reglamento (CE) Nº 1165/98 del Consejo de la Unión Europea de 19 de mayo de 1998 sobre las estadísticas coyunturales, así como el resto de Reglamentos que lo modifican. El objetivo de estos Reglamentos es la creación de un marco común de producción de estadísticas comunitarias sobre la evolución coyuntural de la oferta, la demanda, los factores de producción y los precios.





## ÁMBITO POBLACIONAL, GEOGRÁFICO Y TEMPORAL

El ámbito población objeto de estudio está formado por las empresas cuya actividad principal está incluida en las secciones B, C y D de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-2009). La sectorización de la muestra del IPIN base 2015 se realiza a nivel de División, Grupo y Clase, es decir, a dos, tres y cuatro dígitos, respectivamente, de CNAE. Así, la encuesta recoge información sobre industrias extractivas, industrias manufactureras y empresas cuya actividad principal es la producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado. Además, desde la base 2010, se incluye también la división 36 de la CNAE-2009: Captación, depuración y distribución de agua.

En el diseño de la muestra se ha utilizado como marco el Directorio Central de Empresas (DIRCE) y la Encuesta Industrial Anual de Productos (EIAP). La unidad de información es el establecimiento (unidad que realiza una o más actividades en un único emplazamiento físico), si bien el cuestionario puede ir dirigido al propio establecimiento o a la empresa, siempre que ésta proporcione la información desagregada por establecimiento.



## AÑO BASE

Tal y como se ha comentado anteriormente, se ha procedido a modificar el año base, siguiendo el Reglamento (CE) Nº 1165/98 del Consejo de 19 de mayo de 1998 sobre las estadísticas coyunturales. Los índices pasan a publicarse, por tanto, en base 2015.

La normativa europea obliga a cambiar de base cada cinco años, periodo en que se suceden diferencias tanto en la estructura poblacional como económica. Con el cambio de base se intenta, por tanto, adaptar los índices a la nueva realidad, renovando las ponderaciones en función de los nuevos pesos de cada subsector y producto.

Las ponderaciones o pesos en función del valor añadido se han obtenido de la información estructural procedente tanto de la Estadística Estructural de Empresas: Sector Industrial (EEE), como de la Encuesta Industrial Anual de Productos (EIP) correspondientes al año 2015.



**CONTACTO | HARREMANETARAKO**

[estadistica@navarra.es](mailto:estadistica@navarra.es)

848 42 34 00





## RESULTADOS

Los índices se calculan en Base 2015, utilizando como método de cálculo índices de Laspeyres de base fija, es decir, son una media aritmética ponderada con ponderaciones fijas hasta el cambio de base. Los índices de Laspeyres tienen la ventaja de permitir la comparabilidad de una misma estructura a lo largo del tiempo que está en vigor, que son fáciles de calcular e interpretar aunque tienen el inconveniente de que pierden representatividad a medida que se aleja del período base. Por este motivo, el Reglamento sobre estadísticas coyunturales, obligan a que los Estados miembros adapten los sistemas de ponderaciones cada cinco años con el fin de reflejar más fielmente la realidad que tratan de aproximar<sup>1</sup>.



## PONDERACIONES

Ponderaciones del índice de Producción Industrial de Navarra (IPIN)  
Base: Año 2015, CNAE 2009

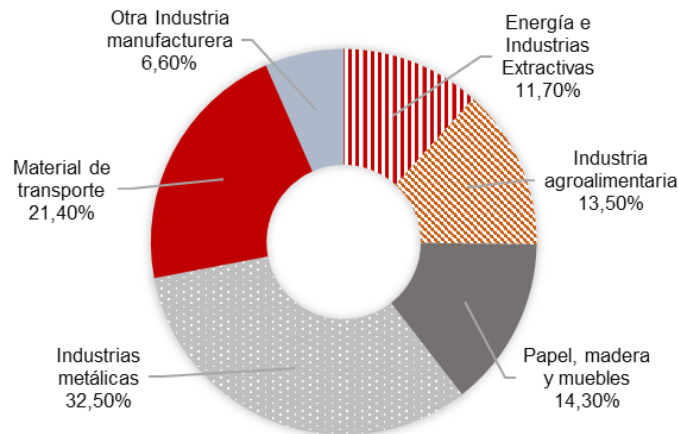
	Ponderación	CNAE 2009
Industria agroalimentaria	13,5	10-11
Papel, madera y muebles	14,3	16-17-18-31-32
Industrias Metálicas	32,5	24-25-26-27-28-33
Material de transporte	21,4	29-30
Otra ind. Manufacturera	6,7	13-14-15-20-21-22-23
Energía e ind. Extractivas	11,7	08-35-36

Como se observa en el gráfico la mayor ponderación por ramas en Navarra corresponde al sector “metalurgia, *productos metálicos, maquinaria y equipo*”, con un 32,5% del total, seguido de “*material de transporte*” con un 21,4%. La rama con menor peso en el Índice de Producción Industrial es “*otra industria manufacturera*”, con el 6,7%.

<sup>1</sup> Para un mayor detalle sobre la metodología empleada, puede consultarse en la página web del INE (<http://www.ine.es/daco/daco43/metoipi15.pdf>)



Ponderaciones de las ramas que componen el IPIN. Base 2015



## PUBLICACIÓN

Los índices publicados que analizan la evolución de la industria Navarra se han dividido en

*Seis ramas, atendiendo a la actividad realizada:*

- **Industria agroalimentaria**
- **Metalurgia, productos metálicos, maquinaria y equipo**
- **Papel, madera y muebles**
- **Material de transporte**
- **Otra industria manufacturera**
- **Energía**

*Tres índices, según el destino económico de los bienes:*

- **Bienes de consumo**
- **Bienes intermedios**
- **Bienes de inversión**



## PARA MÁS INFORMACIÓN

Nastat

Índices de Producción Industrial



## CONTACTO | HARREMANETARAKO

[estadistica@navarra.es](mailto:estadistica@navarra.es)

848 42 34 00