

Gasto de la industria aragonesa en productos energéticos.

Metodología.

Objetivo: proporcionar información del gasto en consumo de productos energéticos de la industria aragonesa.

VARIABLES ESTUDIADAS: gasto en los diversos productos energéticos, en valor económico.

Nivel de desagregación territorial: Aragón y España.

Frecuencia: continua de periodicidad bienal (para años de referencia impares).

Palabras clave: industria, consumo energético, gasolina, electricidad, carbón, gas, productos petrolíferos.

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística

Introducción

Conceptos

Ámbito temporal

Ámbito poblacional

Tratamiento de la información

Introducción.

Esta publicación es el resultado de la explotación que realiza el Instituto Aragonés de Estadística de los microdatos de la Encuesta de Consumos Energéticos (ECE), elaborada por el Instituto Nacional de Estadística. La ECE es una encuesta estructural de periodicidad bienal destinada a obtener información sobre los consumos energéticos que realizan las empresas de las industrias extractivas y manufacturera.

La ECE se dirige bienalmente a una submuestra de las unidades legales informantes de la Estadística Estructural de Empresas (EEE): Sector Industrial (amplia y detallada encuesta de estructura económica del sector industrial, anteriormente denominada Encuesta Industrial de Empresas), por lo que ambas operaciones estadísticas están coordinadas y comparten muchos de sus aspectos metodológicos, procedimientos de recogida y tratamiento de la información.

Conceptos.

La unidad básica de la encuesta es la empresa industrial que realiza como actividad económica principal alguna de las actividades incluidas en el ámbito poblacional. Se entiende por empresa toda unidad organizativa de producción de bienes y servicios, que disfruta de una cierta autonomía de decisión, principalmente a la hora de emplear los recursos corrientes de que dispone. La empresa puede ejercer una o más actividades en uno o varios lugares.

La ECE considera como Empresa cada Unidad Legal que produce bienes o servicios. Sus resultados están, pues, integrados con la Estadística Estructural de Empresas: Sector Industrial bajo su enfoque tradicional basado en Unidades Legales.

En el esquema de unidades de la encuesta, la unidad legal asume al mismo tiempo, el papel de unidad informante, aquélla que facilita la información solicitada en la encuesta, y de unidad de observación, aquélla a la que se refieren los datos solicitados en el cuestionario.

Ámbito temporal.

Publicaciones bienales en base a la Encuesta de Consumos Energéticos. La encuesta se lleva a cabo con carácter bienal. En cuanto al período de referencia de la información, los datos solicitados se refieren al año natural objeto de la encuesta.

Ámbito poblacional.

La población objeto de estudio de la encuesta es el conjunto de unidades legales con veinte o más asalariados, y cuya actividad principal figura incluida en las Secciones B (industrias

extractivas) o C (industria manufacturera) de la CNAE-2009. No forman parte del ámbito de investigación de la encuesta, las actividades industriales pertenecientes a las secciones D (suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado) y E (suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación).

Tratamiento de la información.

El Instituto Aragonés de Estadística realiza la explotación de los microdatos de la Encuesta de Consumos Energéticos (ECE), elaborada por el Instituto Nacional de Estadística, respetando en todo momento la metodología utilizada por el INE, ofreciendo información más desagregada por actividad y variables, a nivel de la Comunidad Autónoma de Aragón, que la difundida por el INE.

El proceso de explotación consiste, primero, en comprobar la representatividad de la muestra para la desagregación a nivel de actividad, comprobación la consistencia de resultados y preparación de datos para la publicación.

En la elaboración de las clasificaciones de actividad se ha tenido en cuenta la actividad principal del establecimiento (toda empresa o parte de una empresa, situada en un lugar geográficamente delimitado -taller, fábrica, etc.-, en el que se realizan actividades económicas a las que dedican su trabajo una o varias personas por cuenta de una misma empresa).

Finalmente, la publicación que se realiza es la desagregación a 13 agrupaciones de actividad:

- Total industria extractiva y manufacturera
- 01 CNAE 05, 06, 07, 08, 09, 19. Industrias extractivas y del petróleo
- 02 CNAE 10, 11, 12. Alimentación, bebidas y tabaco
- 03 CNAE 13, 14, 15. Textil, confección, cuero y calzado
- 04 CNAE 16 Madera y corcho
- 05 CNAE 17, 18 Papel y artes gráficas
- 06 CNAE 20, 21. Industria química y farmacéutica
- 07 CNAE 22. Caucho y materias plásticas
- 08 CNAE 23. Productos minerales no metálicos diversos
- 09 CNAE 24, 25. Metalurgia y fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo
- 10 CNAE 26, 27. Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico

Gasto de la industria aragonesa en productos energéticos.

- 11 CNAE 28. Maquinaria y equipo mecánico
- 12 CNAE 29, 30. Material de transporte
- 13 CNAE 31, 32, 33. Industrias manufactureras diversas, reparación e instalación de maquinaria y equipo

Por producto, se ofrecen datos de los siguientes productos:

- Carbón y derivados
- Gasóleo
- Fueloil
- Otros productos petrolíferos
- Gas
- Electricidad
- Calor
- Biomasa
- Otros productos energéticos

Por último, se publica el índice de intensidad energética de la industria aragonesa calculado como la relación entre el gasto energético total y el Valor añadido bruto. Se interpreta como la necesidad de energía para producir una unidad de riqueza.: un índice alto significa alta dependencia energética para la producción del VAB.

El Valor añadido bruto utilizado es el estimado por el IAEST en las Cuentas de la industria aragonesa del año correspondiente.

Para una mejor comprensión e interpretación de los resultados incluimos el enlace a la metodología de la Estadística Estructural de Empresas: [Enlace al INE.](#)