

**Sectores Estratégicos. Aragón.**  
**Notas metodológicas.**  
Febrero de 2025.

## Objetivo

El objetivo de este trabajo es aproximar el peso del Valor añadido bruto de los Sectores Estratégicos de Aragón en el VAB aragonés, utilizando una metodología armonizada y homogénea para todos los sectores estudiados.

La primera medición se realizó en el año 2016 debido a la disponibilidad de la información de base utilizada. Se trata de una operación estadística de difusión temporal irregular, no elaborándose una serie temporal con los años elaborados anteriormente.

## Delimitación de los sectores estratégicos

Inicialmente se consideraron 17 sectores estratégicos ampliados en el estudio de 2020 con el análisis de la “Economía circular” como nuevo sector estratégico:

1. Administración pública
2. Aeronáutica
3. Industria alimentaria
4. Artesanía
5. Automoción
6. Comercio
7. Cultura
8. Educación
9. Energía
10. Extractivas

## Sectores estratégicos. Aragón.

---

11. Logística
12. Papel
13. Química
14. Salud
15. Servicios financieros
16. Telecomunicaciones
17. Turismo
18. Economía circular

En documento Anexo se recoge la tabla que detalla las actividades (CNAE-2009) que incluyen cada Sector Estratégico estudiado.

### **Método de estimación.**

El método de estimación del valor añadido bruto para los sectores considerados ha consistido en la obtención del agregado para cada sector en función de unos indicadores correlacionados con la producción estimada en las encuestas estructurales.

Se ha utilizado el empleo proporcionado por los registros de la Seguridad Social, aplicando las productividades homogéneas a nivel de clase de CNAE-09 obtenidas de las estadísticas estructurales de empresas para las clases disponibles para dichas estadísticas. En el caso de las clases que no son investigadas por las estadísticas estructurales se establecen repartos del valor del Valor Añadido Bruto de las secciones definida en la Contabilidad Regional.

Los resultados económicos obtenidos se han sometido a un proceso de calibrado para dotarlos de consistencia con los resultados de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE).

En concreto, se ha trabajado con la siguiente periodicidad temporal de las fuentes utilizadas:

- Datos medios de Afiliación a la Seguridad Social para el periodo de referencia.

## Sectores estratégicos. Aragón.

- Microdatos de la Estadística Estructural de Empresas, Sector Industrial, Comercio y Servicios. (INE), para el periodo de referencia.
- Contabilidad Regional de España, para el periodo de referencia.

### **Análisis de las fuentes estadísticas del IAEST.**

El Instituto Aragonés de Estadística (IAEST) dispone en la actualidad de diversas fuentes estadísticas que han sido tratadas para la medición del peso de los Sectores Estratégicos en el PIB Aragonés.

#### 1. Afiliaciones en alta a la Seguridad Social. (TGSS)

Recoge la información procedente de la explotación estadística del Fichero General de Afiliación y del Fichero de Cuentas de Cotización cuya gestión corresponde a la Tesorería General de la Seguridad Social. Las variables se concretan, según el caso, en régimen de cotización, sexo, edad, nacionalidad, grupo de cotización, actividad económica y tipo de contrato.

#### 2. Microdatos de la Estadística Estructural de Empresas, Sector Industrial, Comercio y Servicios. (INE)

La explotación de los microdatos de esta operación estadística de periodicidad anual permite conocer las principales características estructurales y económicas de las empresas del sector de estudio mediante un amplio conjunto de variables relativas al personal ocupado, cifra de negocios y otros ingresos, compras y consumos, gastos de personal, impuestos e inversiones. En el caso de la artesanía, se ha limitado el análisis a las empresas con menos de 10 trabajadores, realizándose el resto del proceso igual al resto de clases analizadas.

#### 3. Contabilidad Regional de España (INE).

Es una operación estadística cuyo objetivo principal es ofrecer una descripción cuantificada, sistemática y lo más completa posible de la actividad económica regional en España (comunidades autónomas, ciudades con estatuto de autonomía y provincias) durante el período de referencia considerado. Las principales variables proporcionadas por la CRE son: los agregados regionales de las actividades de producción por ramas de actividad (valor añadido bruto, remuneración de los asalariados, empleo, formación bruta de capital fijo); Producto Interior Bruto regional (PIBR) y las cuentas regionales de los hogares.

## Sectores estratégicos. Aragón.

### Anexo: Sectorización utilizada

Sector Estratégico	Código CNAE-2009: Sección, División, Grupo, Clase
Administración Pública	Sección O
Aeronáutica	Grupo 303; Clase 3316
Industria alimentaria	División 10; 11; 12
Artesanía	División 14; 15; Grupo 233; 245; 321; 322; Clase 1392, 1629; 1723; 1729; 2313; 2319; 2341; 2349; 2369; 2370; 2550; 2571; 2599; 2652; 3101, 3109; 3240; 3299
Automoción	División 29
Comercio	Sección G
Cultura	División 58; 59; 60; 90; 91; Grupo 181; 741; 742; Clase 2680; 3220; 6391; 7111; 7722; 9521
Educación	Sección P
Energía	Sección D
Extractivas	Sección B; Clase 2892
Logística	División 52;53; Grupo 492; 494; 502; 504; 512
Papel	División 17
Química	División 19; 20; 21
Salud	Sección Q; Grupo 325
Servicios financieros	Sección K
Telecomunicaciones	División 26; 60; 61; 62; 63; Grupo 465; 474; 582; 951
Turismo	División 55; 56; 68; 79; 90; 91; 93; Grupo 491; 493; 503; 511, 771
Economía circular	División 95; Grupos 331; 381; 383; 452; 454; Clase 4677; 4779