

Presentación

Los anuarios estadísticos son obras con larga tradición en las oficinas de estadística. En particular, el Anuario Estadístico de España da continuidad a los trabajos de síntesis de información que el Instituto Nacional de Estadística viene elaborando desde el siglo XIX. En esta obra se presenta una colección estructurada y significativa de datos sobre la realidad económica, social y demográfica de nuestro país.

La dificultad de encontrar un compromiso entre mostrar la riqueza de toda la información disponible en una publicación impresa y que ésta sea manejable, hace que, como viene siendo habitual, este Anuario se presente con un CD-ROM que incluye un mayor detalle de la información ofrecida en la publicación en papel. Este producto se encuentra, además, a disposición de los usuarios en la web oficial del INE (www.ine.es), lo que permite dar a este trabajo el mayor grado de difusión posible.

Esperamos que esta vocación de llevar las estadísticas a todos y de hacerlas más accesibles cada día, se vea recompensada con el máximo aprovechamiento de la información que aquí se presenta. Para ello, se ha conservado la estructura básica de anteriores ediciones, que permite la comparación de los datos que se ofrecen.

Con objeto de que el Anuario Estadístico siga mejorando en cada edición, y ofrecer así un servicio público de mayor calidad, estaremos encantados de atender las sugerencias y observaciones de sus usuarios en la dirección: <http://www.ine.es/infoine>.

No hubiera sido posible obtener toda la información aquí contenida sin la inestimable colaboración de los informantes que cumplimentan las encuestas oficiales, a los que queremos agradecer expresamente su labor. Gracias a ellos podemos seguir mejorando las estadísticas y, con ello, el conocimiento de nuestra sociedad.

Gregorio Izquierdo Llanes

Presidente

Observaciones

| | |
|----|--|
| 0 | Cero o menos de media unidad. |
| .. | Falta el dato o dato inexistente. |
| | Las cifras decimales van precedidas de una coma (,). |
| | Los millares y millones se separan con un punto (.). |
| # | Tabla disponible exclusivamente en versión CD. |

NOTA. La fecha de cierre de la edición 2017 del Anuario (papel y CD) ha sido marzo de 2017.

Índice general

| | | | |
|---|--|-------------|--|
| Presentación <i>Foreword</i> | | | |
| Observaciones <i>Instructions</i> | | | |
| 1. | Entorno físico y medio ambiente <i>Territory and environment</i> | 2.2. | Natalidad, mortalidad y nupcialidad <i>Birthrate, mortality and marriage rate</i> |
| 1.1. | Climatología <i>Climatology</i> | | |
| | Observaciones meteorológicas <i>Meteorological observation</i> | | Nacimientos <i>Births</i> |
| | | | 51 |
| | Precipitación acuosa <i>Aqueous precipitation</i> | | Defunciones <i>Deaths</i> |
| | 9 | | 53 |
| | | | Esperanza de vida <i>Life expectancy</i> |
| 1.2. | Sismología <i>Seismology</i> | | 55 |
| | | | Matrimonios <i>Marriages</i> |
| | Resumen general <i>Summary</i> | | 56 |
| | 17 | | Resumen general <i>Summary</i> |
| | | | 58 |
| 1.3. | Medio ambiente <i>Environment</i> | 3. | Educación <i>Education</i> |
| | | 3.1. | Educación Infantil <i>Nursery school education</i> |
| | Usos del agua <i>Uses of water</i> | | |
| | 25 | | Unidades escolares y alumnado matriculado <i>Educational units and student body enrolled</i> |
| | Residuos urbanos <i>Urban waste</i> | | 69 |
| | 28 | 3.2. | Educación Primaria <i>Primary school education</i> |
| | Protección ambiental <i>Environmental protection</i> | | |
| | 29 | | Unidades escolares, alumnado matriculado y alumnado que terminó los estudios <i>Educational units, student body enrolled and student body who completed studies</i> |
| | Incendios forestales <i>Forest fires</i> | | 73 |
| | 30 | | Unidades escolares <i>Educational units</i> |
| | Parques nacionales <i>National parks</i> | | 73 |
| | 31 | | Alumnado matriculado <i>Student body enrolled</i> |
| 2. | Demografía <i>Demography</i> | | 74 |
| 2.1. | Población <i>Population</i> | | Alumnado que promocionó de ciclo <i>Student body graduated</i> |
| | | | 74 |
| | Población residente <i>Resident population</i> | 3.3. | Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Ciclos formativos de Formación Profesional <i>Obligatory Secondary Education, Post Secondary Education and Vocational Training Cycles</i> |
| | 39 | | |
| | Censo electoral de residentes ausentes <i>Electoral census of absent residents</i> | | Educación Secundaria Obligatoria (ESO) y Bachillerato y Ciclos formativos de FP <i>Obligatory Secondary Education (OSE) and Post Secondary Education</i> |
| | 44 | | 77 |
| | Hogares <i>Households</i> | | |
| | 45 | | |
| | Viviendas <i>Dwellings</i> | | |
| | 47 | | |

| | | | |
|--|-----|---|-----|
| Educación Secundaria Obligatoria (ESO) <i>Obligatory Secondary Education (OSE)</i> | 78 | 4. Cultura y ocio <i>Culture and leisure</i> | |
| Bachillerato <i>Post-secondary education</i> | 79 | 4.1. Expansión cultural <i>Cultural expansion</i> | |
| Ciclos formativos de FP <i>VT training cycles</i> | 80 | Producción editorial <i>Publishing activity</i> | 121 |
| 3.4. Enseñanzas de Régimen Especial <i>Special Education System</i> | | Bibliotecas <i>Libraries</i> | 123 |
| Alumnado matriculado y alumnado que terminó los estudios <i>Student body enrolled and student body who completed studies</i> | 85 | Archivos <i>Archives</i> | 124 |
| Alumnado matriculado <i>Student body enrolled</i> | 87 | Museos y colecciones museográficas <i>Museums and Museum Collections</i> | 124 |
| 3.5. Alumnado extranjero <i>Foreign student body</i> | | Patrimonio <i>Heritage</i> | 125 |
| Alumnado extranjero <i>Foreign student body</i> | 91 | Recursos musicales <i>Musical resources</i> | 127 |
| 3.6. Pruebas de acceso a la universidad <i>University entrance test</i> | | Recursos de la danza <i>Dance resources</i> | 128 |
| Alumnado matriculado, presentado y aprobado <i>Student body, enrolled, presented and passed</i> | 95 | Hábitos y prácticas culturales <i>Cultural tendencies and practices</i> | 129 |
| 3.7. Estudios universitarios <i>University education</i> | | 4.2. Deportes <i>Sports</i> | |
| Estudios universitarios de primer y segundo ciclo y Grado <i>First and second-cycle university studies and degrees</i> | 99 | Federaciones <i>Federate clubs</i> | 133 |
| Estudios de Máster <i>Master studies</i> | 102 | 4.3. Espectáculos <i>Shows</i> | |
| Tesis doctorales aprobadas <i>Doctoral Dissertations passed</i> | 103 | Cinematografía <i>Cinematography</i> | 139 |
| Universidades y titulaciones <i>Universities and Qualifications</i> | 104 | 4.4. Cuenta satélite de la cultura en España <i>Spanish Culture Satellite Account</i> | |
| 3.8. Becas y gasto público en educación <i>Grants and public expenditure on education</i> | | Aportación de las actividades culturales <i>Contribution of cultural activities</i> | 143 |
| Becas y ayudas <i>Grants and financial aid</i> | 109 | Aportación de las actividades vinculadas con la propiedad intelectual <i>Contribution of activities associated with intellectual property</i> | 145 |
| Gasto público total en educación <i>Public expenditure on education</i> | 111 | 5. Salud <i>Health</i> | |
| | | 5.1. Personal sanitario <i>Health personnel</i> | |
| | | Profesionales sanitarios colegiados <i>Qualified medical personnel</i> | 155 |

| | |
|---|-----|
| 5.2. Centros sanitarios de atención especializada <i>Specialised healthcare centres</i> | |
| Hospitales <i>Hospitals</i> | 159 |
| Dotación <i>Resources</i> | 159 |
| Personal <i>Personnel</i> | 160 |
| Actividad <i>Activity</i> | 160 |
| 5.3. Morbilidad <i>Morbidity</i> | |
| Enfermedades de declaración obligatoria <i>Notifiable diseases</i> | 163 |
| Morbilidad hospitalaria <i>Hospital morbidity</i> | 165 |
| 5.4. Condiciones de salud <i>Health Conditions</i> | |
| Estado de salud <i>State of health</i> | 169 |
| Asistencia sanitaria <i>Health care</i> | 171 |
| Determinantes de la salud <i>Health determinants</i> | 171 |
| 5.5. Defunciones según la causa de muerte <i>Number of deaths by causes of death</i> | |
| Defunciones según los capítulos de la Clasificación Internacional de Enfermedades <i>Deceased by International Classification of Disease</i> | 177 |
| 6. Seguridad y justicia <i>Security and justice</i> | |
| 6.1. Seguridad <i>Security</i> | |
| Seguridad <i>Security</i> | 187 |
| 6.2. Justicia <i>Justice</i> | |
| Organización de la Administración de Justicia <i>Organisation of the Administration of Justice</i> | 191 |
| Actividad judicial <i>Judicial activity</i> | 194 |
| Condenados <i>Convicted persons</i> | 195 |
| Penas <i>Sentences</i> | 195 |
| Menores <i>Minors</i> | 196 |
| Arrendamientos urbanos <i>Urban letting</i> | 198 |
| Disoluciones matrimoniales <i>Marriage dissolutions</i> | 199 |
| 7. Nivel, calidad y condiciones de vida <i>Standard of living</i> | |
| 7.1. Índice de precios de consumo <i>Consumer prices indices</i> | |
| Índice de precios de consumo nacional general y grupos. <i>General and group national consumer prices index.</i> | 209 |
| 7.2. Hogares <i>Households</i> | |
| Encuesta de Presupuestos Familiares <i>Household Budget Survey</i> | 215 |
| Encuesta de Condiciones de Vida <i>Living Conditions Survey</i> | 217 |
| Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los hogares <i>Survey on the Equipment and Use of Information and Communication Technologies in Households</i> | 220 |
| 7.3. Protección social <i>Social protection</i> | |
| Ingresos y gastos de protección social <i>Revenue and expenditure on social protection</i> | 225 |
| Indicadores básicos de prestaciones de protección social <i>Basic indicators of social benefits</i> | 226 |
| Sistema de la Seguridad Social <i>Social security</i> | 226 |
| Prestaciones por desempleo <i>Unemployment benefits</i> | 231 |

| | | |
|-------------|---|-----|
| 8. | Mercado laboral <i>Labour force</i> | |
| 8.1. | Empleo y paro <i>Employment and unemployment</i> | |
| | Actividad, empleo y paro <i>Activity, employment and unemployment</i> | 243 |
| | Paro registrado <i>Registered unemployment</i> | 247 |
| | Movimiento laboral registrado <i>Registered labour movement</i> | 248 |
| 8.2. | Relaciones laborales <i>Labour relations</i> | |
| | Negociación colectiva <i>Collective bargaining</i> | 253 |
| | Regulación de empleo <i>Redundancy proceedings</i> | 254 |
| | Autorizaciones de trabajo concedidas a extranjeros <i>Work permits for foreigners</i> | 256 |
| | Cooperativas constituidas y socios de las mismas <i>Number of cooperatives established and members</i> | 258 |
| | Huelgas <i>Strikes</i> | 258 |
| | Accidentes de trabajo <i>Occupational accidents</i> | 260 |
| 8.3. | Costes laborales y salarios <i>Labour cost and wages</i> | |
| | Coste laboral <i>Labour cost</i> | 265 |
| | Salarios <i>Wages</i> | 268 |
| 9. | Empresas y estadísticas financieras y monetarias <i>Companies and financial and monetary statistics</i> | |
| 9.1. | Estructura empresarial <i>Structure of companies</i> | |
| | Empresas según condición jurídica <i>Companies by legal form</i> | 275 |
| | Empresas según estrato de asalariados <i>Companies by number of employees</i> | 277 |

| | | |
|-------------|---|-----|
| | Locales según condición jurídica <i>Premises by legal form</i> | 278 |
| | Locales según estrato de asalariados <i>Premises by number of employees</i> | 279 |
| 9.2. | Instituciones financieras monetarias <i>Monetary financial institutions</i> | |
| | Total de instituciones financieras monetarias <i>Total monetary financial institutions</i> | 283 |
| | Banco de España <i>Banco de España</i> | 284 |
| | Otras instituciones financieras monetarias <i>Other monetary financial institutions</i> | 285 |
| | Depósitos de otros sectores residentes en las entidades de depósito <i>Deposits from other sectors in bank deposits</i> | 286 |
| 9.3. | Hipotecas <i>Mortgages</i> | |
| | Fincas hipotecadas e importe de los préstamos <i>Mortgaged goods and amount of loans</i> | 289 |
| 9.4. | Sociedades mercantiles <i>Mercantile companies</i> | |
| | Sociedades mercantiles registradas <i>Registered mercantile companies</i> | 293 |
| | Sociedades mercantiles que amplían capital <i>Mercantile companies increasing capital</i> | 295 |
| | Sociedades mercantiles que reducen capital <i>Mercantile companies reducing capital</i> | 296 |
| | Sociedades mercantiles que se disuelven <i>Dissolved mercantile companies</i> | 296 |
| 9.5. | Procedimiento concursal <i>Bankruptcy Proceedings</i> | |
| | Procedimiento concursal <i>Bankruptcy Proceedings</i> | 299 |
| 9.6. | Efectos de comercio impagados <i>Unpaid bills of exchange</i> | |
| | Efectos de comercio impagados <i>Unpaid bills of exchange</i> | 303 |
| 9.7. | Tipos de interés <i>Interest rates</i> | |

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--|--|--|
| | Tipos de interés legales <i>Legal interest rates</i> | 307 | | | |
| 9.8. | Mercado bursátil <i>Stock-exchange</i> | | | | |
| | Volumen negociado en las Bolsas de Valores <i>Quantity of shares negotiated in the Stock Market</i> | 311 | | | |
| | Índices de cotización de acciones <i>Share price indices</i> | 314 | | | |
| 10. | Contabilidad <i>Accounts</i> | | | | |
| 10.1. | Contabilidad Nacional <i>Spanish national accounts</i> | | | | |
| | Producto interior bruto y sus componentes <i>Gross domestic product and its components</i> | 321 | | | |
| | Renta nacional disponible <i>National disposable income</i> | 323 | | | |
| | Gasto en consumo final <i>Final consumption expenditure</i> | 324 | | | |
| | Formación bruta de capital fijo por tipo de activo <i>Gross fixed capital formation by assets</i> | 325 | | | |
| | Valor añadido bruto a precios básicos por ramas de actividad <i>Gross value added at basic prices by industry</i> | 326 | | | |
| | Remuneración de los asalariados por ramas de actividad <i>Compensation of employees by industry</i> | 328 | | | |
| | Excedente de explotación bruto y renta mixta bruta por ramas de actividad <i>Gross operating surplus and gross mixed income by industry</i> | 328 | | | |
| | Principales agregados macroeconómicos por sectores institucionales <i>Main macroeconomic aggregate by institutional sectors</i> | 329 | | | |
| | Empleo <i>Employment</i> | 330 | | | |
| 10.2. | Contabilidad Nacional Trimestral <i>Quarterly Spanish national accounts</i> | | | | |
| | Producto interior bruto y sus componentes <i>Gross domestic product and its components</i> | 333 | | | |
| | Empleo por ramas de actividad <i>Employment by industry</i> | 337 | | | |
| 10.3. | Contabilidad Regional <i>Regional accounts</i> | | | | |
| | Producto interior bruto a precios de mercado <i>Gross domestic product at market prices</i> | 341 | | | |
| | Valor añadido bruto a precios básicos <i>Gross added value at basic prices</i> | 343 | | | |
| | Empleo <i>Employment</i> | 343 | | | |
| | Remuneración de los asalariados <i>Compensation of employees</i> | 344 | | | |
| | Renta disponible bruta de los hogares <i>Gross disposable household income</i> | 345 | | | |
| 11. | Comercio exterior <i>Foreign trade</i> | | | | |
| 11.1. | Comercio exterior <i>Foreign trade</i> | | | | |
| | Índices de precios de comercio exterior <i>Foreign trade price indices</i> | 355 | | | |
| | Balanza comercial <i>Balance of trade</i> | 355 | | | |
| | Importación y exportación de mercancías <i>Import and export of merchandise</i> | 356 | | | |
| | Comercio internacional de servicios <i>International trade in services survey</i> | 358 | | | |
| 11.2. | Balanza de pagos <i>Balance of payments</i> | | | | |
| | Principales conceptos <i>Main concepts</i> | 363 | | | |
| 12. | Agricultura, silvicultura, ganadería y pesca <i>Agriculture, forestry, stockbreeding and fishing</i> | | | | |
| 12.1. | Encuesta sobre la Estructura de las Explotaciones Agrícolas <i>Survey on the Structure of Agricultural Operations</i> | | | | |

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------------|---|------------------------------------|
| | Encuesta sobre la Estructura de las Explotaciones Agrícolas <i>Survey on the Structure of Agricultural Operations</i> | 375 | | Índice de precios de materiales de la construcción <i>Building material price index</i> | 410 |
| 12.2. | Agricultura Agriculture | | | Índice nacional de la mano de obra <i>National labour index</i> | 410 |
| | Distribución general del suelo por usos y aprovechamientos <i>General land distribution by use and exploitation</i> | 383 | | Índice nacional de precios de la vivienda <i>National housing price index</i> | 411 |
| | Macromagnitudes agrarias <i>Agricultural macromagnitudes</i> | 384 | 13.2. | Encuesta industrial de Empresas Industrial companies survey | |
| | Maquinaria agrícola existente <i>Existing agricultural machinery</i> | 385 | | Principales variables de la industria <i>Main industry variables</i> | 415 |
| | Consumo de fertilizantes <i>Consumption of fertilisers</i> | 385 | 13.3. | Encuesta industrial de Productos Industrial product survey | |
| | Precios y salarios <i>Prices and salaries</i> | 386 | | Valor de la producción por agrupaciones de actividad <i>Value of the output according to the groups of activity</i> | 419 |
| 12.3. | Silvicultura Forestry | | 13.4. | Estadística de la vivienda Housing statistics | |
| | Productos forestales <i>Forest commodities</i> | 389 | | Construcción de viviendas <i>Construction of dwellings</i> | 423 |
| 12.4. | Ganadería Stockbreeding | | | Precio de la vivienda libre <i>Price of non-subsidised housing</i> | 424 |
| | Resultados nacionales <i>National outcomes</i> | 393 | 13.5. | Energía Energy | |
| | Resultados por comunidad autónoma <i>Outcomes by autonomous community</i> | 395 | | Producción interior de energía primaria <i>Domestic production of primary power</i> | 427 |
| 12.5. | Pesca marítima y acuicultura Sea fishing and aquaculture | | | Autoabastecimiento de energía primaria <i>Self-sufficiency of primary power</i> | 427 |
| | Pesca marítima <i>Sea fishing</i> | 399 | | Consumo de energía <i>Energy consumption</i> | 427 |
| | Acuicultura <i>Aquaculture</i> | 400 | | Importaciones <i>Imports</i> | 429 |
| 13. | Industria y energía Industry and energy | | 14. | Servicios Services | |
| 13.1. | Índices de producción y precios Production and price indices | | | 14.1. | Comercio Commerce |
| | Índice de producción industrial <i>Industrial production Index</i> | 409 | | Principales resultados <i>Main results</i> | 441 |
| | Índice de precios industriales <i>Industrial price index</i> | 409 | 14.2. | Transportes Transports | |
| | | | | Principales resultados <i>Main results</i> | 447 |

| | |
|--|-----|
| Medios de transporte <i>Means of transport</i> | 449 |
| Carreteras <i>Roads</i> | 455 |
| Tráfico <i>Traffic</i> | 457 |
| 14.3. Hostelería y Turismo <i>Catering and Tourism</i> | |
| Principales resultados <i>Main results</i> | 463 |
| Ocupación en alojamientos turísticos <i>Tourist Accommodation occupancy</i> | 465 |
| Viajeros y pernoctaciones <i>TTravellers and overnight stays</i> | 468 |
| 14.4. Información y comunicaciones <i>Information and communications</i> | |
| Principales resultados <i>Main results</i> | 475 |
| 14.5. Actividades inmobiliarias <i>Real estate activities</i> | |
| Principales resultados <i>Main results</i> | 479 |
| 14.6. Actividades profesionales, científicas y técnicas <i>Professional, scientific and technical activities</i> | |
| Principales resultados <i>Main results</i> | 483 |
| 14.7. Actividades administrativas y servicios auxiliares <i>Administrative and support service activities</i> | |
| Principales resultados <i>Main results</i> | 487 |
| 14.8. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento <i>Arts, entertainment and recreation activities</i> | |
| Principales resultados <i>Main results</i> | 491 |
| 14.9. Reparaciones y otros servicios personales <i>Repairs and other personal services</i> | |
| Principales resultados <i>Main results</i> | 495 |

| | |
|--|-----|
| 15. Ciencia y tecnología <i>Science and technology</i> | |
| 15.1. Investigación y desarrollo tecnológico <i>Research and technological development</i> | |
| Investigación científica y desarrollo tecnológico <i>Scientific research and technological development</i> | 505 |
| Innovación tecnológica en las empresas <i>Technological innovation in companies</i> | 507 |
| 15.2. Indicadores de alta tecnología <i>High technology indicators</i> | |
| Indicadores de alta tecnología <i>High technology indicators</i> | 513 |
| Comercio exterior de productos alta tecnología <i>Foreign trade of high technology products</i> | 514 |
| 15.3. Comercio electrónico <i>Electronic commerce</i> | |
| Tecnologías de la información <i>Information technologies</i> | 517 |
| Internet <i>Internet</i> | 519 |
| 16. Internacional <i>International</i> | |
| 16.1. Demografía <i>Demography</i> | |
| Población <i>Population</i> | 525 |
| Movimiento Natural de la Población <i>Vital statistics</i> | 528 |
| 16.2. Educación y salud <i>Education and health</i> | |
| Educación <i>Education</i> | 541 |
| Salud <i>Health</i> | 547 |
| 16.3. Condiciones de vida y mercado laboral <i>Standard of living and labour force</i> | |
| Condiciones de vida <i>Standard of living</i> | 553 |
| Mercado laboral <i>Labour market</i> | 557 |

| | |
|--|-----|
| 16.4. Comercio exterior y contabilidad <i>Foreign trade and accounts</i> | |
| Comercio exterior <i>Foreign trade</i> | 563 |
| Contabilidad <i>Accounts</i> | 566 |
| 16.5. Agricultura y ganadería <i>Agriculture and livestock</i> | |
| Producción <i>Production</i> | 575 |
| Ganadería <i>Livestock</i> | 579 |
| 16.6. Industria y energía <i>Industry and energy</i> | |
| Producción de combustible y energía <i>Production of fuel and energy</i> | 591 |
| Producción de materias primas y productos manufacturados <i>Production of raw material and manufactured products</i> | 595 |
| Índice de tablas <i>Table index</i> | 599 |
| Índice de gráficos <i>Graphical index</i> | 615 |
| Índice de términos <i>Term index</i> | 619 |
| Acerca del CD-Rom <i>About the CD-Rom</i> | 623 |