

ESTADÍSTICA SOBRE ACTIVIDADES DE I+D

NOTA METODOLÓGICA

La presente operación del Instituto Nacional de Estadística pretende medir los recursos económicos y humanos destinados a actividades de I+D, entendidas como aquellos trabajos creativos emprendidos de forma sistemática de cara a ampliar el volumen de conocimientos (en cualquier ámbito) y/o desarrollar aplicaciones prácticas a partir de estos. En particular, se centra en los recursos destinados a la I+D llevada a cabo dentro de la organización (I+D interna), distinguiéndola de la adquisición o compra de I+D a otros organismos (I+D externa).

Para ello se investiga a las empresas, organismos públicos, universidades e instituciones privadas sin fines de lucro (IPSFL) que realizan actividades de investigación científica y desarrollo tecnológico en cualquier campo científico y que están ubicadas en el territorio nacional. El período de referencia para las variables medidas es el año natural.

Sectores

- **Sector Empresas:** comprende a las empresas, organismos e instituciones cuya actividad principal es la producción de bienes y servicios destinados a la venta a un precio que corresponda a la realidad económica. Se incluye a las empresas públicas con esta misma actividad principal, aunque el precio de sus productos y servicios sea inferior a los costes de producción. También abarca a las asociaciones de investigación financiadas o administradas principalmente por alguno de los anteriores.
- **Sector Administración Pública:** incluye a los organismos que suministran a la sociedad, gratuitamente o a precios fuera de mercado, servicios de interés público que no sería económico ni fácil de suministrar de otro modo, administran los asuntos públicos y ejecutan la política económica y social. Básicamente, abarca a la Administración y a su sector público institucional (incluyendo a los Organismos Públicos de Investigación contemplados en la Ley de Ciencia: INTA, CSIC, IAC, IGME, INIA, IEO, ISCIII, CIEMAT, etc.) y las entidades gestoras de la Seguridad Social, a excepción de empresas públicas y establecimientos de enseñanza superior, considerados en los correspondientes sectores de esta estadística.

Dentro de este sector se considera la categoría de la **Administración Pública Autónoma y Local**, restringida al Principado de Asturias, y que comprende así mismo los organismos vinculados o dependientes a las mismas (siempre que no deban englobarse en otro de los sectores aquí descritos).

- **Sector Enseñanza Superior:** abarca a todas las universidades, escuelas técnicas superiores y otras instituciones, sean públicas o privadas, que ofertan programas oficiales de enseñanza universitaria. Incluye a los centros, institutos o clínicas de investigación bajo el control o la administración de los mismos.
- **Sector IPSFL (Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro):** se consideran las IPSFL que ofrecen bienes y servicios gratuitamente o a precios fuera de mercado y al servicio de hogares y particulares (asociaciones profesionales, sociedades culturales, organizaciones caritativas, organismos de auxilio o ayuda, sindicatos, asociaciones de consumidores, etc.), financiadas por las cuotas de sus socios o por subvenciones a fondo perdido.

No se consideran en este sector las IPSFL (incluyendo asociaciones de investigación) que están financiadas o controladas principalmente por empresas, administraciones públicas y centros de enseñanza superior (en estos casos, las IPSFL forman parte del sector al que pertenece la organización de la cual dependen), ni tampoco las que ofrecen servicios de enseñanza superior.

Notas

- En el sector Empresas se consideran todas las ramas de actividad de la CNAE 2009, excepto las que se engloban en los otros sectores: 84 (Administración Pública y defensa, Seguridad Social obligatoria), 854 (Educación postsecundaria). El sector IPSFL abarca las actividades asociativas (94) y las de los hogares (97 y 98), siempre que la organización no deba ser incluida en otro sector. También se excluyen las actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales (99).
- Las desagregaciones detalladas de las variables de gasto y de personal en I+D interna sólo están disponibles para aquellas unidades informantes que declaran tener su sede social en el Principado de Asturias. Para todas las demás, estos indicadores se estiman asumiendo que la distribución de la variable de interés es idéntica a nivel regional y nacional (p. ej. en el caso del gasto en I+D interna según clase de gasto, cada categoría se halla multiplicando el total de gasto en Asturias por el peso de dicha categoría en el total de gasto nacional). Estas estimaciones pueden ser adecuadas si la contribución de las unidades con sede social fuera de Asturias es minoritaria, como ocurre con la mayoría de las variables. No obstante, en el caso particular de personal en I+D por disciplina científica, se hace necesario complementar los datos de la estadística con información directa de algunas unidades, a fin de mejorar la calidad de la estimación.