

## METODOLOGÍA 2004-2007

### INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

El Instituto Cántabro de Estadística, a partir de los microdatos para Cantabria de la "La Estadística sobre las actividades en investigación científica y desarrollo tecnológico (I+D)" proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística, y encuestas propias cuando ha sido necesario, realiza una tabulación que proporciona información sobre los recursos económicos y humanos destinados a investigación por todos los sectores de la economía en Cantabria.

### ÁMBITOS

- Poblacional: Mediante esta estadística se investiga a las empresas, organismos públicos, universidades e instituciones privadas sin fines de lucro que realizan actividades de investigación científica y desarrollo tecnológico en cualquier campo científico, incluidas las ciencias sociales y humanidades, y que están ubicadas en el territorio nacional. Se excluyen las actividades científicas ligadas a las actividades de I+D, denominadas *actividades conexas*, efectuadas por las unidades que realizan I+D.

- Territorial: Se extiende a todo el territorio de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

- Temporal: El periodo de referencia principal de la estadística es el año inmediatamente anterior al de recogida de los datos. Para la característica *gastos*, el periodo de referencia será el año natural. En cuanto al *personal*, para determinar el número de personas que trabajan en I+D se utiliza tanto la media anual como la equivalencia a jornada completa del personal que realiza actividades de I+D (personas/año).

### UNIDAD ESTADÍSTICA

Son las unidades a partir de las que se obtiene la información de base deseada. A efectos de recogida de información y de presentación de resultados, las unidades de análisis se agrupan por sectores, cuyo contenido se basa en gran parte en el Sistema de Cuentas Nacionales, con la diferencia de que la Enseñanza Superior se ha considerado como sector independiente y los hogares se han agrupado dentro del sector de las Instituciones Privadas sin fines de Lucro. Los sectores considerados son:

- Sector empresas.
- Sector Administración Pública.
- Enseñanza superior.
- Instituciones Privadas sin Fines de Lucro

### DISEÑO MUESTRAL

Debido a la coordinación de la Estadística de I+D y de la Encuesta sobre Innovación tecnológica en las empresas (EIT), el marco poblacional es el Directorio Central de Empresas (DIRCE). Asimismo y dentro de la población objeto de estudio se ha incluido un directorio de unidades (empresas, organismos públicos de investigación, ...) posiblemente investigadoras, bien porque así consta de años anteriores de ejecución de la estadística, bien porque han recibido financiación pública para realizar I+D en el año de referencia de la encuesta, o bien porque han declarado realizar actividades sistemáticas de I+D en la encuesta de innovación del año anterior al de referencia.

La población de empresas objeto de esta Encuesta se ha estratificado mediante el cruce de las siguientes variables:

a) Pertenencia al directorio de empresas posibles investigadoras, que se analiza de forma exhaustiva.

b) Tamaño de la empresa según número de asalariados. Se consideran los siguientes intervalos:

- De menos de 10
- De 10 a 49
- De 50 a 199
- De 200 y más

Los estratos constituidos por empresas de 200 o más asalariados se han analizado de forma exhaustiva.

c) Rama de actividad principal según CNAE- 93 Rev.1: Se consideran 45 divisiones o grupos de actividad.

Se han investigado de forma exhaustiva las empresas, los organismos públicos, las universidades e instituciones privadas sin fines de lucro que conforman el directorio de unidades posiblemente investigadoras. El resto de unidades del sector empresas se ha investigado mediante muestreo.

En el caso de las Administraciones Públicas, se ha realizado una encuesta propia del Instituto Cántabro de Estadística respetando la metodología elaborada por el INE, con el objeto de obtener una regionalización de los recursos destinados a I+D en Cantabria. En los casos en los que los centros no han aportado datos, se ha realizado una estimación a partir de la información facilitada por su sede central.

### TABULACIÓN DE RESULTADOS

#### Empresas

Los datos del apartado 1.1 y 1.2 aportan información proporcionada por el Instituto Nacional de Estadística. En el apartado 1.1 los datos se refieren a establecimientos ubicados en Cantabria de empresas que realizan actividades de I+D, con independencia del lugar donde tengan su sede social. En el apartado 1.2, la información hace referencia a empresas sede social en Cantabria. El resto de información recogida en los demás apartados ha sido elaborada por el Instituto Cántabro de Estadística mediante una regionalización de los datos de las empresas con actividad multilocalizada proporcionalmente según los datos de personal, investigadores y gasto en I+D de los establecimientos ubicados en Cantabria.

Se presentan los resultados para la Comunidad Autónoma de Cantabria según agrupaciones de actividad económica principal (CNAE-93 Rev.1):

- Alimentos, bebidas y tabaco: 15,16
- Madera y corcho: 20
- Papel, edición, artes gráficas y reproducción: 21,22
- Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas: 24,25
- Productos minerales no metálicos: 26
- Metalurgia: 27
- Productos metálicos (excepto maquinaria y equipo): 28
- Maquinaria y equipo mecánico: 29
- Otra maquinaria: 30, 31, 32, 33
- Material de transporte: 34, 35
- Construcción: 45
- Venta y reparación de vehículos de motor: 50
- Comercio al por mayor: 51
- Comercio al por menor: 52
- Transportes, almacenamiento y comunicaciones: 60, 61, 62, 63, 64
- Actividades inmobiliarias y de alquiler e intermediación financiera: 65, 66, 67, 70, 71
- Actividades informáticas e I+D: 72,73
- Otras actividades empresariales: 74, 55
- Educación, cultura y sanidad: 80, 85, 90, 92, 93
- Resto de sectores: 01, 02, 05, 10 a 14, 17, 18, 19, 23, 36, 37, 40, 41

#### Administraciones Públicas e IPSFL

Los datos aportados se refieren a los recursos económicos y humanos en I+D destinados por las Administraciones Públicas e IPSFL en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

#### Enseñanza Superior

Los datos aportados se refieren a los recursos económicos y humanos en I+D destinados por la Enseñanza Superior en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

Los datos económicos están expresados en euros.