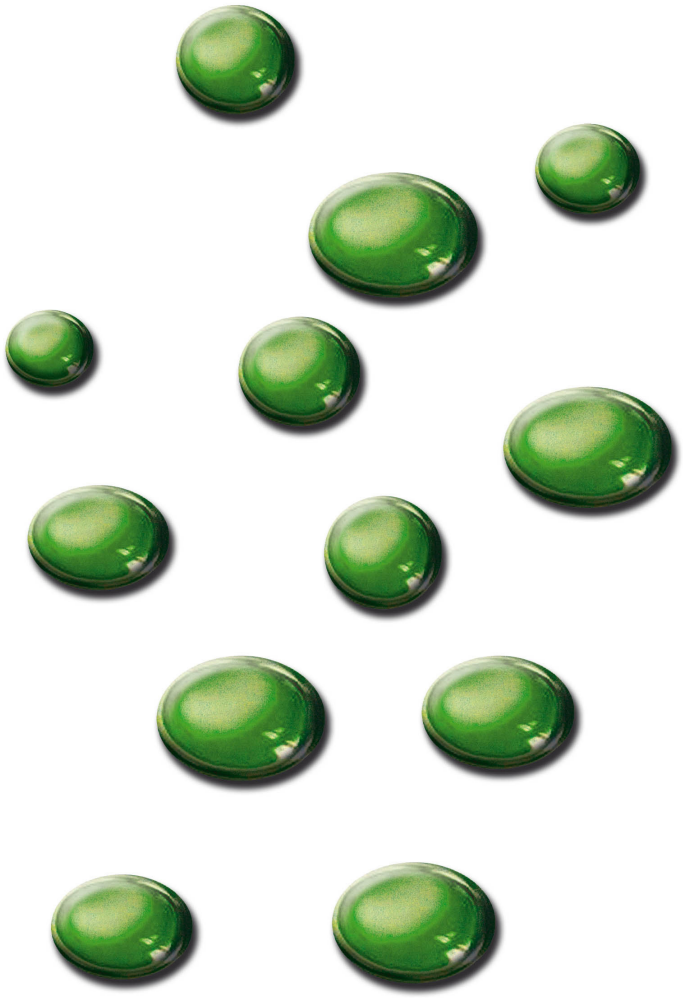


Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial

Cantabria 2019

Instituto Cántabro de **ESTADÍSTICA**

Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial

Cantabria 2019

Instituto Cántabro de ESTADÍSTICA

Edita: ICANE
(Instituto Cántabro de Estadística)
C/ Hernán Cortés 9 (Edificio Macho), 1ª planta
39008 Santander · Cantabria

Índice

1. METODOLOGÍA 7

2. DATOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA 33

2.1 RESULTADOS POR ACTIVIDAD PRINCIPAL DE LA EMPRESA 35

2.1.1 Situación de la industria 37

2.1.2 Tablas 47

2.2 RESULTADOS POR UBICACIÓN DE LA SEDE 67

2.2.1 Situación de la industria 69

2.2.2 Tablas 77

3. DATOS DE ESTABLECIMIENTOS UBICADOS EN CANTABRIA 83

3.1 RESULTADOS POR ACTIVIDAD PRINCIPAL DEL ESTABLECIMIENTO 85

3.1.1 Situación de la industria 87

3.1.2 Tablas 93

3.2 RESULTADOS POR UBICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO 103

3.2.1 Situación de la industria 105

3.2.2 Tablas 109

I. METODOLOGÍA

- 1.1 Introducción
- 1.2 Objetivos
- 1.3 Unidad estadística
- 1.4 Ámbito de la estadística
  - 1.4.1 Ámbito poblacional
  - 1.4.2 Ámbito temporal
  - 1.4.3 Ámbito geográfico
- 1.5 Diseño muestral
  - 1.5.1 Marco muestral
  - 1.5.2 Determinación de las empresas exhaustivas
  - 1.5.3 Estratificación
  - 1.5.4 Tamaño muestral. Afijación
  - 1.5.5 Selección de la muestra
  - 1.5.6 Estimadores
  - 1.5.7 Errores de muestreo
- 1.6 Tabulación
  - 1.6.1 Datos empresas con sede en Cantabria
  - 1.6.2 Datos de establecimientos ubicados en Cantabria
- 1.7 Variables y definiciones
  - 1.7.1 Variables de clasificación
    - 1.7.1.1 Actividad económica principal de la empresay del establecimiento
    - 1.7.1.2 Tamaño de la empresa y del establecimiento
    - 1.7.1.3 Distribución geográfica
  - 1.7.2 Variables objeto de estudio de la empresa
  - 1.7.3 Variables objeto de estudio el establecimiento

1.1 INTRODUCCIÓN

El Instituto Nacional de Estadística elabora anualmente, para los sectores de Industria, Comercio y Servicios, las estadísticas estructurales de empresas, estadísticas regidas por el Reglamento 295/2008 del Consejo y el Parlamento Europeo cuyo objetivo es ofrecer información sobre las principales características estructurales y económicas de las empresas, tales como su personal ocupado, cifra de negocios y otros ingresos, compras y consumos, gastos de personal, impuestos e inversiones.

Hasta el ejercicio de referencia 2014 incluido, las encuestas estructurales de empresas del INE (Encuesta Industrial de Empresas, Encuesta Anual de Comercio y Encuesta Anual de Servicios) fueron elaboradas, según los diferentes sectores de estudio, a través de procesos separados y con diferentes calendarios de recogida y publicación.

A partir del año de referencia 2015 y con el objetivo de homogeneizar y mejorar el proceso de la producción de estas operaciones, los resultados estadísticos y la difusión de la información, ha comenzado la ejecución del **Proyecto de integración de las encuestas económicas estructurales**, que se desarrollará en dos ejercicios consecutivos (2015 y 2016) hasta su total implantación y que ha significado una reforma de las siguientes operaciones estadísticas, que, además, y para subrayar la idea de la integración, cambian de denominación:

Denominación hasta el año de referencia 2014	Nueva denominación a partir del año de referencia 2015
Encuesta Industrial de Empresas	Estadística Estructural de Empresas: Sector Industrial
Encuesta Anual de Comercio	Estadística Estructural de Empresas: Sector Comercio
Encuesta Anual de Servicios	Estadística Estructural de Empresas: Sector Servicios

La reforma comprende, entre otros aspectos:

A partir del ejercicio de referencia 2015:

1) La utilización de cuestionarios prácticamente uniformes para los tres sectores de estudio (aunque se han mantenido algunas cuestiones específicas singulares del Sector Industrial) y adaptados, en el caso de las empresas personas jurídicas, a los modelos normalizados de las Cuentas Anuales. Además, la recogida de la información se ejecuta ya de forma integrada y simultánea para los tres sectores de estudio.

2) Un nuevo y homogéneo plan de difusión para cada operación que facilita la comparación de los resultados estadísticos de los diferentes sectores.

A partir del ejercicio de referencia 2016:

1) Diseños muestrales, más eficientes cuyos objetivos son reducir la carga de los informantes y mejorar el aprovechamiento de los registros administrativos.

2) Mejoras metodológicas relacionadas con el tratamiento de las empresas que causan alta o baja de la población objetivo durante el año de referencia, así como la imputación de la falta de respuesta. Además, se ha mejorado la estimación de las variables relativas al empleo utilizando para ello fuentes administrativas.

A partir del ejercicio de referencia 2018:

La definición de la unidad estadística 'Empresa' viene dada por un Reglamento de la Unión Europea (696/93) que la define como la 'combinación más pequeña de unidades jurídicas que produce bienes o servicios y que disfruta de una cierta autonomía de decisión principalmente a la hora de emplear los recursos de los que dispone'.

Hasta el ejercicio de referencia 2017 incluido, el INE, como la mayoría de las oficinas de estadística de la Unión Europea, ha venido identificando, a efectos operativos, la unidad estadística empresa con la Unidad Legal (en el caso español, mediante el NIF). Así, cada Unidad Legal conformaba una empresa a efectos estadísticos.

Sin embargo, la progresiva complejidad en la forma de operar internamente que tienen hoy en día los grupos empresariales ha hecho que el Sistema Estadístico Europeo (SEE) se haya planteado la búsqueda de una mejora en la manera de reflejar en las estadísticas oficiales de empresas la actividad de estos grupos. Efectivamente, las Unidades Legales que pertenecen a grupos empresariales, a veces, venden sus productos o prestan sus servicios exclusiva o principalmente al interior del grupo, sin estar orientadas al mercado ni tener poder de decisión sobre el conjunto del proceso productivo.

Por todo ello, y de acuerdo del Sistema Estadístico Europeo (SEE), a partir de los datos con referencia al año 2018 las Estadísticas Estructurales de Empresas establecen una nueva aplicación práctica del concepto estadístico de Empresa, según el cual una 'empresa' puede ser:

- O bien una Unidad Legal independiente, que no forma parte de grupo empresarial, por lo que se supone que dispone de autonomía de decisión.
- O bien un grupo empresarial formado para una o varias Unidades Legales.
- O bien un subconjunto de una o varias Unidades Legales de un grupo empresarial.

Cabe destacar que la mayoría de las Empresas son Unidades Legales independientes, por lo que la identidad Empresa=Unidad Legal sigue siendo válida. El cambio solo afecta a las Unidades Legales que forman parte de grupos empresariales (el 3,1% del total). Sin embargo, éstas últimas son entidades muy relevantes en términos económicos y de empleo, por lo que las series de datos de la EEE elaboradas bajo el nuevo enfoque de Empresa Estadística no son estrictamente comparables a las de ejercicios anteriores elaboradas bajo el criterio tradicional basado en Unidades Legales por separado.

Este nuevo enfoque de Empresa Estadística ha sido implementado en las Estadísticas Estructurales de Empresas para el ejercicio de referencia 2018 y será el que prevalezca para ejercicios posteriores. Dado que los resultados estadísticos de la EEE y su distribución por actividades y tamaños de las empresas quedan afectados por el cambio, para que los usuarios de estas estadísticas puedan comparar los datos bajo el enfoque tradicional (basado en Unidades Legales) y el nuevo enfoque (basado en Empresas Estadísticas), para el ejercicio de referencia 2018 se difunden ambas versiones de los datos.

El Acuerdo Marco sobre cooperación estadística e intercambio de información firmado anualmente entre el Instituto Nacional de Estadística (INE) y el Instituto Cántabro de Estadística (ICANE) pone a disposición de este último los microdatos de las Estadísticas Estructurales de Empresas del Sector Industrial, Comercio y Servicios para su explotación estadística en el ámbito territorial de Cantabria.

El ICANE realiza una explotación de los microdatos de las Estadísticas Estructurales de Empresas del Sector Industrial, Comercio y Servicios respetando en todo momento la metodología utilizada por el INE, y con ella realiza publicaciones anuales con información más desagregada por ramas y variables a nivel de la Comunidad Autónoma de Cantabria que la que difunde el INE.

La delimitación sectorial de Cantabria se ha realizado teniendo presente, por un lado, el ofrecer información de las actividades más relevantes de la región y, por otro, establecer una delimitación de éstas que no permita identificar a las empresas encuestadas.

El análisis de los microdatos de las Estadísticas Estructurales de Empresas del Sector Industrial, Comercio y Servicios a nivel territorial de Cantabria permite, por otro lado, ofrecer una información territorial a nivel agregado. La delimitación territorial de Cantabria realizada no responde a un criterio estrictamente geográfico, ni comarcal, ya que ha estado condicionada por la ubicación territorial de las empresas para los que el INE recoge información en la Comunidad Autónoma.

Las explotaciones de las Estadísticas Estructurales de Empresas del Sector Industrial, Comercio y Servicios son operaciones estadísticas vinculadas con la operación de Contabilidad Regional y Tablas Input-Output, por ello incluye en la tabulación de los resultados sectoriales y territoriales una

valoración de las actividades en términos de macromagnitudes económicas, que completa el análisis de los resultados empresariales que se realiza para cada uno de los sectores y territorio.

La metodología desarrollada a lo largo de este documento es la utilizada por el Instituto Nacional de Estadística, por lo que algunos contenidos son una trascripción de la misma.

1.2 OBJETIVOS

El principal objetivo de la Estadística Estructural de Empresas (EEE) es ofrecer información sobre las principales características estructurales y económicas de las empresas de los sectores de estudio, tales como su personal ocupado, cifra de negocios y otros ingresos, compras y consumos, gastos de personal, impuestos e inversiones.

La información obtenida debe cumplir un conjunto de requisitos básicos como ser comparable a nivel internacional y cubrir las necesidades de información demandada por los diversos usuarios de estas estadísticas.

Además de permitir el estudio de las transformaciones operadas en el sector estudiado, las principales utilidades de la EEE son las siguientes:

- Satisfacer las demandas de información requeridas por los organismos internacionales, en particular, por la Oficina de Estadística de la Unión Europea (EUROSTAT) y dar cumplimiento a los requerimientos de los Reglamentos europeos SBS (Reglamento 295/2008 del Parlamento y del Consejo de la Unión Europea sobre las estadísticas estructurales de empresas, concretamente sus Anexos I, II y III) y FATS (Reglamento 716/2007 sobre la estructura y actividad de las filiales, concretamente su Anexo INWARD). Estos anexos pueden consultarse en: (http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736143952&menu=metodologia&idp=1254735576715). La adecuación metodológica a dicho Reglamento hace posible la comparabilidad con el resto de países de la Unión Europea que difunden esta misma información para sus respectivos sectores.
- Facilitar información básica para Contabilidad Nacional.
- Servir de marco para la actualización de indicadores coyunturales.
- Atender las necesidades estadísticas de las Comunidades Autónomas.
- Atender al resto de usuarios nacionales e internacionales (instituciones, empresas y asociaciones, investigadores, universidades y, en general, cualquier interesado en el análisis estructural de los sectores económicos de estudio.

1.3 UNIDAD ESTADÍSTICA

La unidad estadística básica de la Estadística Estructural de Empresas es la **empresa**, entendida como 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.

A partir de 2018 se aplica un nuevo un nuevo concepto operativo de 'Empresa', que denominaremos en lo sucesivo Empresa Estadística y que se diferencia de ejercicios anteriores en que, a partir de este año, ya no será cierta siempre la analogía Empresa=Unidad Legal. Es decir, algunas Empresas Estadísticas pueden estar compuestas por dos o más Unidades Legales.

Para el sector industrial, además de utilizar la empresa como unidad básica y central, la Estadística Estructural del Sector Industrial toma en consideración otras unidades que complementan el sistema de información. Estas unidades son el establecimiento o local industrial y la unidad de actividad económica local.

El establecimiento o local es toda unidad productiva ubicada en un lugar delimitado topográficamente (taller, mina, fábrica, almacén, tienda, oficina, etc.), desde el que se realizan actividades económicas a las que, salvo excepciones, dedican su trabajo una o varias personas de una misma empresa.

La unidad de actividad económica local es la parte de una empresa que desarrolla una determinada actividad en una localización geográfica determinada.

1.4 ÁMBITO DE LA ESTADÍSTICA

1.4.1 Ámbito poblacional

La Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial se dirige a todas las empresas, sociedades y personas físicas, cuya **actividad principal** se encuadre en alguna de las descritas en las siguientes secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas CNAE-2009:

- B. Industrias extractivas (05 a 09).
- C. Industria manufacturera (10 a 33).
- D. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado (35).
- E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación (36 a 39).

Hasta el año de referencia 2012 la encuesta centraba su ámbito de estudio en las empresas industriales con al menos una persona ocupada remunerada. A partir del año de referencia 2013 se amplia el ámbito poblacional, incluyendo también las empresas sin asalariados.

1.4.2 Ámbito temporal

La Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial se lleva a cabo con carácter anual.

En cuanto al período de referencia de la información, los datos solicitados se refieren al año natural objeto de la encuesta. Excepcionalmente, las empresas que funcionan por temporadas o campañas que comprenden dos años distintos, y tienen así contabilizados sus datos, han referido la información a la temporada o campaña que terminó en dicho año.

1.4.3 Ámbito geográfico

En la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial son objeto de investigación todas las unidades estadísticas ubicadas en el territorio nacional.

Hasta el año de referencia 2012, la encuesta cubría el conjunto del territorio nacional, a excepción de Ceuta y Melilla. A partir de 2013 ambas ciudades autónomas quedan también incluidas en el ámbito de la encuesta.

1.5 DISEÑO MUESTRAL

Se distingue entre el diseño muestral basado en la muestra de Unidades Legales (ULE) y el de la muestra de Empresas Estadísticas (EE). El primero es el que se ha realizado habitualmente y el tipo de muestreo es aleatorio estratificado. En cada estrato se obtiene una muestra aleatoria, a excepción del formado por las ULEs de 50 o más asalariados, en las que todas entran a formar parte de la muestra. También se incluyen de forma exhaustiva en la muestra unidades relevantes, tal y como se detalla en el apartado 1.5.2. Determinación de las unidades exhaustivas. El tamaño muestral se calcula aplicando afijación óptima y los estimadores son los de expansión simple, ajustados por altas, bajas y cambios de estrato.

Para la muestra de EE se usa un muestreo indirecto, en el sentido de que se llega a dar resultados por EE a partir de la muestra de ULEs. Se basa en la metodología expuesta por Lavallée y Labelle-Blanchet en su artículo: “Indirect Sampling applied to Skewed Population”, Survey Methodology, Junio 2013, Vol 39, Statistics Canada.

A continuación, se detalla cada una de las etapas del diseño de la muestra de ULES.

1.5.1 Marco muestral

El marco muestral se obtiene a partir del Directorio Central de Empresas (DIRCE), el cual se actualiza una vez al año con fuentes administrativas, principalmente tributarias y de la Seguridad Social y con información procedente de las operaciones estadísticas del INE.

El DIRCE es un sistema integrado de información en varios niveles donde se destaca, de menor a mayor: establecimiento, Unidad Legal, Empresa Estadística y grupo empresarial. Para cada uno de estos niveles, DIRCE contiene información sobre la actividad económica principal, el número de asalariados y la cifra de negocios, variables que se usan en el diseño muestral, y sobre datos de identificación y localización, necesarios para una correcta recogida de la información.

Desde el año de referencia 2018, el DIRCE incluye el nuevo nivel de la Empresa Estadística, que es igual a la Unidad Legal en el caso de Unidades Legales independientes o a un conjunto de Unidades Legales de un grupo empresarial, o al grupo empresarial completo (según lo determine la metodología de Profiling) para las Unidades Legales que formen parte de un grupo empresarial.

1.5.2 Determinación de las unidades exhaustivas

Las unidades exhaustivas son las que entran en la muestra de manera cierta, con probabilidad 1, por lo que también se les conoce como autorrepresentadas. Se consideran las siguientes unidades exhaustivas:

- *Todas las ULEs con 50 o más asalariados.*
- *Las ULEs más relevantes, por asalariados o cifra de negocios, dadas de alta en el marco en el mismo año de referencia.*
- *El colectivo de empresas filiales en España de grupos extranjeros.*
- *Las ULEs con menos de 50 asalariados, pero con grandes cifras de negocios. Estas se determinan aplicando la Regla de la Desviación Sigma y el Método del Cuartil.*

La Regla de la Desviación Sigma (véase Julien y Maranda Le plan de sondage de l'enquête nationale sur les fermes de 1988 Techniques d'enquête 1990, vol.16, nº 1, pp. 127-139) es una regla empírica que consiste en ordenar las empresas de menor a mayor según la variable cifra de negocios y tomar como exhaustivas las que siguen a la primera que cumple que la diferencia con la anterior es mayor que la desviación típica de dicha variable.

El método del cuartil selecciona aquellas empresas cuya cifra de negocios sea superior al valor $M + c(Q_3 - M)$ donde M es la mediana, Q_3 es el tercer cuartil de la variable cifra de negocios y $c \in \Re$ un coeficiente a establecer.

Para las *ULEs* industriales con asalariados, se aplica la regla de la desviación sigma en las siguientes subpoblaciones:

- Clase de actividad y grupo de tamaño.
- Clase de actividad y comunidad autónoma.

El método del cuartil se aplica por clase de actividad y grupo de tamaño.

Si alguna subpoblación, formada por la clase de actividad y comunidad autónoma, se ha quedado sin ninguna empresa exhaustiva, se eligen como exhaustivas a las dos empresas con mayor cifra de negocios.

Por último, son exhaustivas las *ULEs* industriales con 0 asalariados y una cifra de negocios igual o superior a un millón de euros.

1.5.3 Estratificación

La población de *ULEs* industriales objeto de estudio es dividida en grupos, homogéneos respecto a lo que se pretende estudiar y disjuntos, llamados estratos. Cada estrato constituye una población independiente a efectos de muestreo.

La población de *ULEs* industriales se estratifica teniendo en cuenta las siguientes variables:

- Actividad económica principal.
- Comunidad Autónoma, excepto para las empresas con 0 asalariados.
- Grupos de tamaño, según número de asalariados.
- Cifra de negocios.

La actividad económica principal viene determinada por la CNAE-2009. En la formación de estratos, se considera la clase de actividad, que corresponde a la CNAE-2009 a 4 dígitos y los sectores de actividad definidos en la metodología de la Estadística Estructural de Empresas: Sector Industrial:

(http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736143952&menu=metodologia&idp=1254735576715).

En lo sucesivo entenderemos por clase-sector las clases que forman sector por sí mismas, según el detalle de dicho anexo.

Los grupos de tamaño son los siguientes:

Grupo	Asalariados
0	0
1	De 1 a 3
2	De 4 a 9
3	De 10 a 19
4	De 20 a 49
5	De 50 o más

Para las *ULEs* entre 1 a 49 asalariados, los estratos se forman como sigue:

1. Comunidad autónoma× clase de actividad× grupo de tamaño.
Para llegar a formar un estrato en esta agrupación es necesario que tenga un mínimo de 10 empresas. En caso contrario, se pasa a la siguiente.

2. Comunidad autónoma× sector× grupo de tamaño.
Para llegar a formar un estrato en esta agrupación es necesario que haya un mínimo de 10 empresas. En caso contrario, se pasa a la siguiente.

3. Grupo de comunidades autónomas× clase de actividad× grupo de tamaño.
Para llegar a formar un estrato en esta agrupación es necesario que haya un mínimo de 10 empresas. En caso contrario, se pasa a la siguiente.

4. Grupo de comunidades autónomas× sector× grupo de tamaño.
Para llegar a formar un estrato en esta agrupación es necesario que haya un mínimo de 10 empresas. En caso contrario, se pasa a la siguiente.

5. Clase de actividad× grupo de tamaño.
Para llegar a formar un estrato en esta agrupación es necesario que haya un mínimo de 10 empresas, excepto para las empresas del grupo de tamaño 4 (de 20 a 49 asalariados) que no se exige mínimo y forman estrato aquí. En caso contrario, se pasa a la siguiente.

6. Sector× grupo de tamaño.
Esta es la última agrupación considerada por lo que no se exige mínimo.

Una vez que las unidades están agrupadas en los estratos definidos anteriormente, se aplica la regla de la acumulativa de la raíz cuadrada de la distribución de frecuencias de la cifra de negocios (véase Cochran 1977). El objetivo es dividir en dos aquellos estratos en los que se consiga mayor eficiencia.

Las *ULEs* con 0 asalariados son agrupadas por sectores de actividad, sin considerar la comunidad autónoma.

1.5.4 Tamaño muestral. Afijación

Dentro de cada estrato, se calcula el tamaño muestral mediante afijación óptima. Esta consiste en calcular los tamaños muestrales por estrato (n_h) de forma que el tamaño muestral global (n) sea mínimo, sujeto a que el error muestral del estimador del total de una determinada variable sea igual o inferior a un error prefijado. El resultado de dicha afijación viene dado por la siguiente expresión:

$$n_h = \frac{N_h S_h \sum_h N_h S_h}{V + \sum_h N_h S_h^2}$$

Donde:

- N_h : Número de empresas del marco en el estrato h

- S_h : Desviación típica de la variable número de asalariados, en el estrato h

- V es el cuadrado del error absoluto prefijado: $V = (e_r x)^2$ siendo e_r el error relativo prefijado y X el total de la variable considerada.

El cálculo del tamaño muestral se hace en dos pasos, para adaptarse a las dos fases de difusión. Se hace primero para una muestra 'principal', que es la que se recoge de abril a septiembre, ambos inclusive, y en base a la cual se difunden los primeros resultados. A continuación, se calcula el tamaño de la muestra 'total', para la segunda fase de la difusión donde se publican resultados más desagregados.

Para la muestra principal, se prefijan los errores de muestreo relativos, para el estimador del total de asalariados y cifra de negocios, en los niveles de desagregación siguientes:

- 1% para asalariados y 2% para la cifra de negocios, por clase-sector.
- 1% para asalariados y 2% para la cifra de negocios, por grupo de actividad.
- 5% para asalariados y 6% para la cifra de negocios, por división x grupo de tamaño (los grupos de tamaño 1 y 2 se agregan)
- 5% para asalariados y 6% para la cifra de negocios, por división x comunidad autónoma.

Para la muestra total, se prefijan los errores de muestreo relativos, para el estimador del total de asalariados y cifra de negocios, en los niveles de desagregación siguientes:

- 1% para asalariados y 3% para la cifra de negocios, por clases de actividad relevantes.
- 2% para asalariados y 4% para la cifra de negocios, para el resto de clases de actividad.
- 4% para asalariados por grupo de tamaño× grupo de actividad. En el nivel grupo de actividad por tamaño, el error prefijado del estimador total de la cifra de negocios varía dependiendo del tamaño de la unidad. Para los grupos de tamaño 1 el error es del 10%, para los grupos 2 y 3 es del 6% y para el grupo 4 es del 4%.
- 6% para los asalariados, por comunidad autónoma× grupo de actividad. En el nivel grupo de actividad por comunidad autónoma, el error prefijado del estimador total de la cifra de negocios varía dependiendo del tamaño de la comunidad autónoma. Para las comunidades pequeñas el error prefijado es 10%, para las medianas es 8% y para las grandes es 6%.

En ambos pasos, el tamaño final viene dado por el máximo de cada uno de los tamaños muestrales obtenidos mediante la afijación óptima, aplicada en cada uno de los niveles. La diferencia entre la muestra total y la muestra principal de cada estrato es lo que determina la muestra que se recoge de octubre a diciembre.

Para el grupo de 0 asalariados, se obtiene una muestra con afijación proporcional.

1.5.5 Selección de la muestra

La muestra se obtiene de manera aleatoria en cada uno de los estratos, usando técnicas de coordinación negativa (función de carga y la Técnica de Números Aleatorios Permanentes), que permiten distribuir la carga estadística de las empresas. El objetivo es reducir el número de encuestas que una empresa del DIRCE realiza a lo largo del año.

1.5.6 Estimadores

Estimadores a nivel de Unidad Legal (ULEs)

Los estimadores son los de expansión simple, ajustados por la falta de respuesta y los cambios de estrato.

El estimador del total de la variable Y para un estrato h es:

$$\widehat{Y_h} = \widehat{F_h} \sum_{i}^{n_h^e} y_{hi}$$

Donde:

- $\widehat{F_h}$: Factor de elevación estimado
- y_{hi}: Valor que toma la variable Y en la empresa i del estrato h
- n_h^e: Número de unidades legales muestrales que responden o se imputan en el estrato h

El factor de elevación estimado en el estrato h, para el cálculo del estimador del total de Y, viene dado por la siguiente expresión:

$$\widehat{F_h} = \frac{\widehat{N_h^*}}{n_h^e}$$

siendo $\widehat{N_h^*}$ **:** Total de ULEs estimadas en el estrato h ajustado por el número de meses que las altas están activas en el año de referencia. Se calcula como sigue:

$$\widehat{N_h^*} = N_h \left(1 - \frac{\sum_{j \in sh} \frac{N_j}{n_j} b_j}{N_{sh}} - \frac{\sum_{\substack{j \in sh \\ j \neq k}} \frac{N_j}{n_j} n_j^k}{N_{sh}} + \frac{\sum_{j \in sh} \sum_{j \neq k} \frac{N_k}{n_k} n_k^j}{N_{sh}} \right) + A_h^*$$

Donde:

$$A_h^* = \sum_{i=1}^{A_h} \frac{T_i}{12}$$

- A_h: Número de ULEs dadas de alta en el estrato h en el año de referencia similar a la estadística.
- T_i: Número de meses de actividad de la empresa i durante el año.
- b_h **:** Número de ULEs que son: cierre definitivo o parcial, sin actividad, fuera de ámbito o duplicado, en el estrato h.
- n_h **:** Número de ULEs de la muestra inicial, en el estrato h.
- n_h^k : Número de ULEs de la muestra en el estrato h que pasan al estrato k.
- n_k^h: Número de ULE de la muestra en el estrato k que pasan al estrato h.
- el subíndice "sh" indica lo que se denomina "super-estrato", y se forma para estimar el número de bajas y los cambios de estrato. El objetivo es conseguir estimaciones más precisas y estables en el tiempo. El superestrato "sh" se forma agregando todos los estratos h idénticos, pero sin tener

en cuenta la comunidad autónoma. Así, se consiguen grupos homogéneos según el resto de variables de estratificación y que, por acumular un mayor tamaño muestral, permiten estimar con mayor fiabilidad las bajas y los cambios de estrato.

Debido a que una unidad se considera activa en el momento que se da de alta en el marco, independiente del número de meses de actividad, el total de ULEs estimado en el estrato h, $\widehat{N}_h$, se calcula como sigue:

$$\widehat{N}_h = \widehat{N}_h^* - A_h^* + A_h$$

Estimadores a nivel de Empresa Estadística (EE)

El estimador indirecto del total de la variable Y, a nivel de empresa estadística, para un dominio 'm' viene dado por la siguiente expresión

$$\widehat{Y_m} = \sum_i^n m_i \frac{y_i}{\theta_i} z_{mi}$$

Donde:

- n: Número de EE en la muestra.
- m_i: Número de ULEs de la EE i en la muestra
-

$$\theta_i = \sum_{j=1}^{Mi} \widehat{F_h}^{-1} \; j \in i$$

- M_i: Número de ULEs de la EE i en la población
- $\widehat{F_h}^{-1}$: La inversa del factor de elevación estimado en el estrato h a partir de la muestra de ULEs
- z_i: Toma el valor 1 cuando EE i pertenezca al dominio m, y 0 en caso contrario

1.5.7 Errores de muestreo

Errores de muestreo a nivel de Unidad Legal (ULEs)

Sea el estimador del total de Y para un dominio 'm' (cualquier subgrupo de la población, que no tienen por qué coincidir con los estratos):

$$\widehat{Y_m} = \sum_{h=1}^{H} \widehat{F_h} \sum_{j=1}^{n_h^e} y_{hi} Z_{mhi}$$

Donde:

- $\widehat{F_h}$: Factor de elevación final asociado al estrato h
- Z_{mhi} : variable aleatoria que toma valor 1 si la unidad i del estrato h pertenece al dominio m y 0 en caso contrario

Se calculan y publican estimaciones de los errores de muestreo relativos o coeficientes de variación en %, para las principales variables, en ciertos dominios. El error de muestreo relativo, para el estimador del total de Y en el dominio m, viene dado por la siguiente expresión:

$$\widehat{CV}\left(\widehat{Y_m}\right) = \frac{\sqrt{\widehat{V}\left(\widehat{Y_m}\right)}}{\widehat{Y_m}} \times 100$$

Para calcular $\widehat{V}\left(\widehat{Y_m}\right)$ se usa la Fórmula de Raulin, que da una buena aproximación al método directo y viene dada como sigue:

$$\widehat{V}\left(\widehat{Y_m}\right) = \sum_h \frac{n_h^e}{n_h^e - 1} \widehat{F}_i \left(\widehat{F}_i - 1\right) \sum_{i=1}^{n_h^e} \left(y_{hi}\, Z_{mhi} - \widehat{\overline{Y_{mh}}}\right)^2$$

Donde:

$$\widehat{\overline{Y_{mh}}} = \frac{\sum_{i=1}^{n_h^e} y_{hi}\, Z_{mhi}}{n_h^e}$$

Errores de muestreo a nivel de Empresa Estadística (EE)

Para calcular los errores de muestreo a nivel de EE, el estimador indirecto del total del Y se puede reescribir en términos de ULEs como sigue:

$$\widehat{Y_m} = \sum_{h=1}^{H} \widehat{F_h} \sum_{j=1}^{n_h^e} w_{hj} Z_{mhj} \quad j \in i$$

Donde:

$$w_{hj} = \frac{\widehat{F_h}^{-1} Y_i}{\sum_{j=1}^{M_i} \widehat{F_h}^{-1}} \quad j \in i$$

Z_{mhj}: variable aleatoria que toma el valor 1 se la ULE j de la EE i del estrato h pertenece al dominio m y 0 en caso contrario

El estimador toma la misma forma que en el caso del estimador del total a nivel de ULEs y por lo tanto se puede aplicar la fórmula de Raulin de manera análoga a los errores de muestreo de ULEs

1.6 TABULACIÓN

1.6.1 Datos de empresas con sede en Cantabria

En el apartado 2.1 de la publicación se aporta información de las empresas con sede en Cantabria por actividad principal y estrato de empleo de la empresa. Se publica un informe analizando la situación de la industria en Cantabria por ramas de actividad y una ficha de resultados para cada rama de actividad.

En el apartado 2.2 de la publicación se aporta información de las empresas con sede en Cantabria por zonas de ubicación de la sede social y estrato de empleo de la empresa. Se publica un informe analizando la situación de la industria en Cantabria por zonas y una ficha de resultados para cada zona de Cantabria.

En estos dos apartados la información que se publica es la siguiente:

- Principales resultados: contiene conceptos directamente derivados de la contabilidad empresarial.
- Macromagnitudes básicas: ofrece macromagnitudes básicas de la contabilidad nacional obtenidas a partir de información proporcionada en términos de la contabilidad empresarial.

- Volumen de negocios según actividad.
- Destino geográfico de las ventas.
- Indicadores

En el caso de aquellos cruces en el que el número de registros utilizados para presentar la información es inferior a 4, la información se da agregada o se oculta por secreto estadístico.

1.6.2 Datos de establecimientos ubicados en Cantabria

En el apartado 3.1 de la publicación se aporta información de los establecimientos ubicados en Cantabria, independientemente de donde se encuentre la sede social de los mismos, por actividad principal y estrato de empleo del establecimiento. Se publica un informe analizando la situación de la industria en Cantabria por ramas de actividad y una ficha de resultados para cada rama de actividad.

En el apartado 3.2 de la publicación se aporta información de los establecimientos ubicados en Cantabria, independientemente de donde se encuentre la sede social de los mismos, por zona de ubicación y estrato de empleo del establecimiento. Se publica un informe analizando la situación de la industria en Cantabria por zonas y una ficha de resultados para cada zona de Cantabria.

En estos dos apartados la información que se publica es la siguiente:

- Principales resultados: contiene conceptos directamente derivados de la contabilidad empresarial.
- Macromagnitudes básicas: ofrece macromagnitudes básicas de la contabilidad nacional obtenidas a partir de información proporcionada en términos de la contabilidad empresarial.
- Indicadores

En el caso de aquellos cruces en el que el número de registros utilizados para presentar la información es inferior a 4, la información se da agregada o se oculta por secreto estadístico.

1.7 VARIABLES Y DEFINICIONES

Para una mejor comprensión e interpretación de los resultados estadísticos de esta publicación se definen a continuación las principales variables y conceptos utilizados.

1.7.1 Variables de clasificación

1.7.1.1 Actividad económica principal de la empresa y del establecimiento

La actividad económica realizada por una empresa se define como la creación de valor añadido mediante la producción de bienes y servicios.

Las empresas realizan frecuentemente actividades diversas que deberían ser clasificadas en clases separadas de la CNAE-2009. En general, las actividades desarrolladas por una unidad económica pueden ser de tres tipos: actividad principal, secundaria y auxiliar.

- Se entiende por actividad principal aquella que genera el mayor valor añadido. Ante la dificultad que supone para las empresas el cálculo del valor añadido cuando realizan varias actividades, se considera como actividad principal aquella que genera mayor cifra de negocios o, en su defecto, la que emplee un mayor número de personas ocupadas.
- Una actividad secundaria es cualquier otra actividad llevada a cabo por la empresa, cuyos outputs son bienes o servicios que son susceptibles de ser distribuidos o prestados a terceros.
- Una actividad auxiliar es aquella que existe únicamente para apoyar la actividad principal y las actividades secundarias de la empresa, mediante la provisión de bienes y servicios para uso exclusivo de dicha unidad, es decir que no son vendidos en el mercado y sirven únicamente a la unidad de la que dependen (departamentos de administración, servicios de transporte o almacenamientos).

Inicialmente cada empresa tiene asignada en el Directorio Central de Empresas una actividad económica principal, determinada a partir de información administrativa (epígrafe fiscal presente en el Impuesto de Actividades Económicas, código de actividad CNAE-2009 que figura en las Cuentas de Cotización de la Seguridad Social...).

Sin embargo, las empresas que realizan más de una actividad deben estar dadas de alta en varios epígrafes del impuesto de actividades económicas. Para poder asignar dicha actividad principal de partida, la Unidad de Directorios del INE aplica una serie de filtros y criterios. Esta actividad principal de partida puede ser modificada en la recogida de la encuesta con la descripción que hace la empresa de su actividad principal.

La información económica y de empleo que se solicita a las unidades informantes se refiere no sólo a la actividad considerada principal sino también a todas las secundarias y auxiliares que realice.

Los cuestionarios del sector Industrial, además de solicitar una amplia información sobre ingresos y gastos de la empresa, incluyen un conjunto limitado de variables para cada uno de los establecimientos industriales de la empresa. La información que se recoge a nivel de establecimiento industrial se compone por la actividad principal del establecimiento, su número de ocupados, cifra de negocios e inversión en activos materiales.

La explotación de la encuesta realizada por el Instituto Cántabro de Estadística (ICANE) para la Comunidad Autónoma de Cantabria se realiza para las siguientes ramas de actividad:

1. Industrias extractivas, energía, agua y residuos

- 05. Extracción de antracita, hulla y lignito.
- 06. Extracción de crudo de petróleo y gas natural.
- 07. Extracción de minerales metálicos.
- 08. Otras industrias extractivas.
- 09. Actividades de apoyo a las industrias extractivas.
- 19. Coquerías y refino de petróleo.
- 35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado.
- 36. Captación, depuración y distribución de agua.
- 37. Recogida y tratamiento de aguas residuales.
- 38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización.
- 39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos.

2. Industria cárnica, frutas y hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea

- 101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos.
- 103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas.
- 104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales.
- 105. Fabricación de productos lácteos.

3. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos

- 102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos.

4. Otras industrias alimenticias bebidas y tabaco

- 106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos.
- 107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias.
- 108. Fabricación de otros productos alimenticios.
- 109. Fabricación de productos para la alimentación animal.
- 11. Fabricación de bebidas.
- 12. Industria del tabaco.

5. Industria textil, confección, cuero y calzado

- 13. Industria textil.
- 14. Confección de prendas de vestir.
- 15. Industria del cuero y del calzado.

6. Madera y corcho

- 16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería.

7. Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados

- 17. Industria del papel.
- 18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados.

8. Industria química y farmacéutica

- 20. Industria química.
- 21. Fabricación de productos farmacéuticos.

9. Caucho y materias plásticas

- 22. Fabricación de productos de caucho y plástico.

10. Productos minerales no metálicos diversos

- 23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos.

11. Metalurgia

- 24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones.

12. Fabricación de elementos metálicos para la construcción

- 251. Fabricación de elementos metálicos para la construcción.

13. Forja y talleres

- 255. Forja, estampación y embutidos de metales; metalurgia de polvos.
- 256. Tratamiento y revestimiento de metales. Ingeniería mecánica por cuenta de terceros.

14. Fabricación de otros productos metálicos

- 252. Fabricación de cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal.
- 253. Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas para calefacción central.
- 254. Fabricación de armas y municiones.
- 257. Fabricación de artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería.
- 259. Fabricación de otros productos metálicos.

15. Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico

- 26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos.
- 27. Fabricación de material y equipo eléctrico.

16. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.

- 28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.

17. Material de transporte

- 29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques.
- 30. Fabricación de otro material de transporte.

18. Industrias manufactureras diversas, reparación e instalación de maquinaria y equipo

- 31. Fabricación de muebles.
- 32. Otras industrias manufactureras.
- 33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo.

1.7.1.2 Tamaño de la empresa y del establecimiento

La dimensión de las empresas es una de las variables más importantes a la hora de determinar el comportamiento de las empresas. Esta dimensión puede establecerse en términos de la magnitud de la cifra de negocios o el valor de la producción, o bien considerando el número de personas que constituyen la plantilla de la empresa. En esta estadística se opta por considerar esta segunda opción para determinar la dimensión de las empresas, estableciéndose unos tramos de tamaño en función de su personal ocupado.

Se considera personal ocupado en la empresa al conjunto de personas que contribuyen, mediante la aportación de su trabajo, a la producción de bienes y servicios, o que realizan actividades auxiliares en la empresa, estén remunerados o no. Se incluyen las personas con licencia por un periodo de corta duración (licencia por enfermedad, vacaciones, o licencia excepcional), personal en huelga y las personas que trabajan fuera de la empresa pero que forman parte de la misma y son pagadas por ella.

La explotación de la encuesta realizada por el Instituto Cántabro de Estadística (ICANE) para la Comunidad Autónoma de Cantabria se realiza para los siguientes estratos de empleo de la empresa o del establecimiento:

- Menos de 20 ocupados
- 20 o más ocupados

1.7.1.3 Distribución geográfica

Las empresas pueden tener establecimientos o locales en diferentes emplazamientos geográficos, y, además, pueden llevar su dirección y gestión administrativa en alguno de dichos emplazamientos o en otro situado en la misma o en otra comunidad. Se presenta un desglose por comunidades autónomas para ciertas variables (número de locales, cifra de negocios, sueldos y salarios, inversión en activos materiales y personal ocupado) considerando la ubicación de dichos locales.

Para obtener esta distribución se requiere a las empresas desglosar las variables anteriormente citadas según donde se encuentran los establecimientos (propios de la empresa y siempre que, salvo excepciones, tengan personal) desde los que se realiza la actividad económica de la empresa.

Para la distribución regional de los resultados estadísticos del Sector Industrial se considera la ubicación de los establecimientos industriales donde se generan las variables económicas de estudio. Las cifras totales de la empresa deben quedar repartidas completamente entre sus diferentes establecimientos. En el caso de que las variables solicitadas de los establecimientos industriales no sumen el total de las cifras proporcionadas por la empresa, la diferencia se asigna a la comunidad autónoma donde radique la sede de la empresa, así como a su actividad principal. Esto puede ocurrir por varias razones, entre ellas que la empresa produzca parte de su producción mediante subcontratación. Excepcionalmente, para las empresas industriales de distribución o comercio de energía eléctrica o de gas por tubería (actividades 3512, 3513, 3514, 3522, 3523 de la CNAE-2009), dadas las características especiales de este subsector, para el desglose regional se considera la distribución por comunidades en función de la ubicación de los clientes

Para Cantabria se presentan los datos del sector industrial para las siguientes zonas de Cantabria.

1. Santander y área de influencia.

- 8 ASTILLERO, EL
- 16 CAMARGO
- 19 CASTAÑEDA
- 28 ENTRAMBASAGUAS
- 37 LIÉRGANES
- 40 MARINA DE CUDEYO
- 42 MEDIO CUDEYO
- 48 PENAGOS
- 52 PIÉLAGOS
- 56 PUENTE VIESGO
- 61 RIBAMONTÁN AL MAR
- 62 RIBAMONTÁN AL MONTE
- 64 RIOTUERTO
- 73 SANTA CRUZ DE BEZANA
- 74 SANTA MARIA DE CAYÓN
- 75 SANTANDER
- 99 VILLAESCUSA

2. **Torrelavega y área de influencia.**

- 1 ALFOZ DE LLOREDO
- 3 ANIEVAS
- 4 ARENAS DE IGUÑA
- 10 BÁRCENA DE PIE DE CONCHA
- 12 CABEZÓN DE LA SAL
- 14 CABUERNIGA
- 18 CARTES
- 21 CIEZA
- 24 COMILLAS
- 25 CORRALES DE BUELNA, LOS
- 41 MAZCUERRAS
- 44 MIENGO
- 46 MOLLEDO
- 54 POLANCO
- 60 REOCÍN
- 66 RUENTE
- 68 RUILOBA
- 69 SAN FELICES DE BUELNA
- 76 SANTILLANA DEL MAR
- 80 SAN VICENTE DE LA BARQUERA
- 85 SUANCES
- 86 TOJOS, LOS
- 87 TORRELAVEGA
- 90 UDÍAS
- 91 VALDÁLIGA
- 95 VAL DE SAN VICENTE

3. Costera Oriental.

- 2 AMPUERO
- 5 ARGOÑOS
- 6 ARNUERO
- 9 BÁRCENA DE CICERO
- 11 BAREYO
- 20 CASTRO-URDIALES
- 23 COLINDRES
- 29 ESCALANTE
- 30 GURIEZO
- 31 HAZAS DE CESTO
- 35 LAREDO
- 36 LIENDO
- 38 LIMPIAS
- 43 MERUELO
- 47 NOJA
- 79 SANTOÑA
- 84 SOLORZANO
- 102 VOTO

4. Valles interiores.

- 7 ARREDONDO
- 13 CABEZÓN DE LIÉBANA
- 15 CAMALEÑO
- 17 CAMPOO DE YUSO
- 22 CILLORIGO DE LIÉBANA
- 26 CORVERA DE TORANZO
- 27 ENMEDIO, CAMPOO DE
- 32 HERMANDAD DE CAMPOO DE SUSO
- 33 HERRERÍAS
- 34 LAMASÓN
- 39 LUENA
- 45 MIERA
- 49 PEÑARRUBIA
- 50 PESAGUERO
- 51 PESQUERA
- 53 POLACIONES
- 55 POTES
- 57 RAMALES DE LA VICTORIA
- 58 RASINES
- 59 REINOSA
- 63 RIONANSA
- 65 ROZAS DE VALDEARROYO, LAS
- 67 RUESGA
- 70 SAN MIGUEL DE AGUAYO
- 71 SAN PEDRO DEL ROMERAL
- 72 SAN ROQUE DE RIOMIERA
- 77 SANTIURDE DE REINOSA
- 78 SANTIURDE DE TORANZO
- 81 SARO
- 82 SELAYA
- 83 SOBA
- 88 TRESVISO
- 89 TUDANCA
- 92 VALDEOLEA
- 93 VALDEPRADO DEL RIO
- 94 VALDERREDIBLE
- 96 VEGA DE LIÉBANA
- 97 VEGA DE PAS
- 98 VILLACARRIEDO
- 100 VILLAFUFRE
- 101 VALLE DE VILLAVERDE

1.7.2 Variables objeto de estudio de la empresa

La explotación de la Encuesta Estructural de Empresas del sector industrial en Cantabria se basa en la obtención de una serie de operaciones y macromagnitudes económicas que permiten realizar el análisis y estudio de la estructura del sector industrial. Para una mejor comprensión e interpretación de los resultados presentados en las fichas a continuación se definen las variables contenidas en las mismas.

Número de empresas. La empresa corresponde a una 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 ejerce una o más actividades en uno o varios lugares.

Número de locales. El establecimiento o local es toda unidad productiva ubicada en un lugar delimitado topográficamente (taller, mina, fábrica, almacén, tienda, oficina, etc.), desde el que se realizan actividades económicas a las que, salvo excepciones, dedican su trabajo una o varias personas de una misma empresa.

Personal ocupado. Se considera personal ocupado al conjunto de personas que, formando parte de la empresa, contribuyen mediante la aportación de su trabajo, sea remunerado o no, a las actividades de la misma. Se incluyen los propietarios que trabajan, los socios que trabajan con regularidad en la unidad y los familiares no remunerados que trabajan con regularidad en la unidad. También se incluyen las personas que, aunque trabajan fuera de empresa, pertenecen a ella y son retribuidas por ella (por ejemplo, los representantes de comercio, el personal de mensajería y los equipos de reparación y mantenimiento que trabajan por cuenta de la empresa). El personal ocupado comprende tanto el personal fijo como el eventual, ya sea a jornada completa como parcial.

No se incluye como personal ocupado:

- Los socios exclusivamente capitalistas y los familiares del propietario que no participan activamente en la empresa.
- Los miembros del Consejo de Administración que no trabajen para la empresa al menos un tercio de la jornada laboral normal.
- El personal que trabaja en los locales de la empresa pero que depende de otra de la que percibe su remuneración.
- Personal facilitado por empresas de trabajo temporal (ETT): Es el personal que trabajando en la empresa no pertenece a esta por ser personal suministrado por empresas de trabajo temporal.
- Las personas con licencia ilimitada, excedencia, jubilados... a no ser que sigan realmente trabajando en la empresa.
- Trabajadores autónomos dependientes: Son los profesionales que no figuran en la nómina de la empresa y que están vinculados a esta por algún tipo de contrato distinto de los de carácter laboral, como contratos mercantiles u otros, y que trabajan en exclusiva, o al menos principalmente, para la empresa.
- En general, los profesionales libres ligados a la empresa por un contrato mercantil.

El personal ocupado incluye tanto al personal remunerado como al no remunerado.

A efectos de los resultados estadísticos, la información sobre el personal ocupado se presenta en términos de **media anual**.

Personal remunerado. El personal ocupado remunerado está formado por los trabajadores ligados a la empresa por un contrato de trabajo y que perciben una remuneración en forma de sueldo, salario, comisión, gratificación, destajo o en especie. Incluye tanto el personal fijo como eventual, ya sea a jornada completa como a jornada parcial.
Se incluyen tanto las personas que realizan funciones directamente asociadas a las actividades productivas de la empresa, como aquellas otras cuyas tareas no están ligadas directamente al proceso productivo (directores a sueldo, gerentes, técnicos, personal de oficina y administrativos, subalternos, vendedores, etc.).

A partir del año de referencia 2016, para reducir la carga estadística de las empresas informantes, los cuestionarios de la EEE solicitan exclusivamente información sobre el personal de la empresa a 30 de septiembre del año de referencia. Posteriormente, para cada empresa se combina dicha información con los registros administrativos de Afiliación a la Seguridad Social aplicando la siguiente fórmula:

$$\mathrm{NMR_i} = \mathrm{NMAca_i} + \mathrm{P30SREM_i} - \mathrm{AFA30Sca_i}$$

Donde:

NMR_i: Personal remunerado en la empresa i.
$NMAca_i$: Número medio de afiliados por cuenta ajena en la empresa i.
$P30SREM_i$: Personal remunerado a 30 de septiembre en la empresa i.
$AFA30Sca_i$: Afiliados por cuenta ajena a 30 de septiembre en la empresa i.

Horas trabajadas por el personal remunerado. Representa el agregado de las horas realmente trabajadas por el personal remunerado para la producción de la unidad de observación durante el período de referencia.

Incluye el total horas trabajadas, tanto normales como extraordinarias. No incluye las horas no trabajadas como consecuencia de bajas por enfermedad, huelgas, vacaciones, días festivos, etc., las interrupciones para las comidas, y las horas empleadas en el trayecto del domicilio al lugar de trabajo y viceversa.

A partir del año de referencia 2016, para reducir la carga estadística de las empresas informantes y mejorar la estimación del número de horas trabajadas por el personal remunerado, se utiliza un nuevo método de estimación de dicha variable aplicando a cada empresa de la muestra de EEE información auxiliar de la Encuesta Trimestral de Coste Laboral (ETCL). La fórmula de cálculo es la siguiente:

$$HEF_i = (1 - PHNT_d + PHEX_d) * [(NATC_i * HPTC_d) + (NATP_i * HPTP_d)]$$

Donde:

HEF_i: Horas trabajadas por el personal remunerado en la empresa i.
$PHNT_d$: Proporción de horas no trabajadas en la división d (ETCL).
$PHNT_d = HNT_d/HP_d$(horas no trabajadas en la división d / horas pactadas en la división d).
$PHEX_d$: Proporción de horas extraordinarias en la división d (ETCL).
$PHEX_d = HEX_d/HP_d$(horas extraordinarias en la división d / horas pactadas en la división d).
$NATC_i$: Personal remunerado a tiempo completo en la empresa i.
$NATP_i$: Personal remunerado a tiempo parcial en la empresa i.
$HPTP_d$: Horas pactadas a tiempo parcial en la división d (ETCL).
$HPTC_d$: Horas pactadas a tiempo completo en la división d (ETCL).

Siendo:

Horas pactadas: Son las horas legalmente establecidas por acuerdo verbal, contrato individual o convenio colectivo entre el trabajador y la empresa.

Horas extraordinarias: Son todas aquellas que se realizan por encima de la jornada pactada, bien sean por causa de fuerza mayor o voluntarias.

Horas no trabajadas: Son, del total de horas pactadas, las no trabajadas por cualquier motivo. Se incluyen: las no trabajadas por vacaciones, las no trabajadas por fiestas (oficiales o no oficiales), las no trabajadas por Incapacidad Temporal, las no trabajadas por maternidad, adopción, permisos remunerados (nupcialidad, natalidad, fallecimiento…), las no trabajadas por razones técnicas o económicas (con o sin Expediente de Regulación de Empleo), otras horas no trabajadas y pagadas (representación sindical, visitas médicas…), las no trabajadas en el puesto de trabajo por causa de fuerza mayor (cortes de energía, rotura de máquinas…), las no trabajadas por conflictos laborales y finalmente las no trabajadas por otros motivos (absentismo, cierre patronal…).

Personal remunerado equivalente a tiempo completo. Es una medida del personal remunerado, calculada como la suma del personal remunerado a tiempo completo que trabaja todo el año, más la suma de fracciones de tiempo del personal remunerado que trabaja en régimen de dedicación parcial, o que no trabaja todo el año, es decir considerando las fracciones de tiempo de aquellas personas cuyo horario de trabajo sea inferior a una jornada estándar, inferior al número estándar de días laborables por semana o inferior al número estándar de semanas o meses por año.

La conversión a equivalente a jornada completa debe llevarse a cabo sobre la base del número de horas, días, semanas o meses trabajados.

A partir del año de referencia 2016, para reducir la carga estadística de las empresas informantes y mejorar la estimación del personal remunerado equivalente a tiempo completo, se utiliza un nuevo método de estimación de dicha variable aplicando a cada empresa de la muestra de EEE información auxiliar de la Encuesta Trimestral de Coste Laboral (ETCL). La fórmula de cálculo es la siguiente:

$$EAE_i = NATC_i + [NATP_i * (HPTP_d / HPTC_d)]$$

Donde:
EAE_i: Personal remunerado equivalente a tiempo completo en la empresa i.
$NATC_i$: Personal remunerado a tiempo completo en la empresa i.
$NATP_i$: Personal remunerado a tiempo parcial en la empresa i.
$HPTP_d$: Horas pactadas a tiempo parcial en la división d (ETCL).
$HPTC_d$: Horas pactadas a tiempo completo en la división d (ETCL).

Cifra de negocios. Comprende el total de los importes facturados por la unidad de observación durante el período de referencia por las ventas de bienes y servicios suministrados a terceros, considerando tanto los realizados directamente por la propia unidad de observación como los procedentes de eventuales subcontrataciones.

Estas ventas de bienes o servicios se contabilizan en términos netos, es decir, incluyendo las cargas repercutidas al cliente (transporte, envases, etc.), aunque se facturen por separado, pero deduciendo los descuentos sobre ventas por pronto pago, las devoluciones de ventas o el valor de envases devueltos, así como los rappels sobre las ventas. Se incluyen los impuestos y tasas que gravan los bienes o servicios facturados por la unidad, pero se excluye el IVA repercutido al cliente.

Desde un punto de vista administrativo, el Plan General de Contabilidad (PGC) (RD 1514/2007, de 16 de noviembre) define el Total del importe neto de la cifra de negocios mediante las siguientes partidas contables: C700+C701+C702+C703+C704+C705-C706-C708-C709 siendo:

C700. Ventas de mercaderías
C701. Ventas de productos terminados
C702. Ventas de productos semiterminados
C703. Ventas de subproductos y residuos
C704. Ventas de envases y embalajes
C705. Prestaciones de servicios
C706. Descuentos sobre ventas por pronto pago
C708. Devoluciones de ventas y operaciones similares
C709. "Rappels" sobre ventas

La cifra de negocios no comprende, pues, ni las subvenciones ni otros ingresos de explotación, ni tampoco los ingresos financieros, extraordinarios u otros que afecten al resultado del ejercicio.

Volumen de negocios. La cifra de negocios descontados los ingresos de carácter financiero de sociedades holding.

Desglose del volumen de negocios según destino geográfico. Este concepto recoge la distribución por mercados geográficos del volumen de negocios de la empresa. Se especifican tres destinos geográficos: España, otros países de la Unión Europea y resto del mundo.

Desglose del volumen de negocios por actividad. Este concepto recoge la distribución por actividad del volumen de negocios de la empresa. Se especifican cuatro agrupaciones de actividad: actividades industriales y de construcción, prestación de servicios, comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor y otras actividades.

Otros ingresos de explotación. Incluye los trabajos realizados por la empresa para su activo, subvenciones a la explotación, imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y otras, ingresos accesorios y otros de gestión, exceso de provisiones y las diferencias negativas por combinaciones de negocio.

Variación de existencias de productos terminados y en curso. Importe correspondiente a la diferencia entre las existencias finales e iniciales (al final y al principio del año de referencia de los datos) de los distintos productos (terminados, semiterminados, en curso, subproductos, residuos y materiales recuperados) fabricados por la empresa. Estas existencias se valoran al coste de producción.

Variación de existencias de materias primas y aprovisionamientos. Importe correspondiente a la diferencia entre las existencias finales e iniciales (al final y al principio del año de referencia de los datos) de materias primas y aprovisionamientos. Estas existencias se valoran a precios de adquisición.

Variación de las existencias de bienes y servicios para la reventa. Importe correspondiente a la diferencia entre las existencias finales e iniciales (al final y al principio del año de referencia de los datos) de bienes y servicios para la reventa. Estas existencias se valoran a precios de adquisición.

Compras de mercaderías. Importe de los bienes adquiridos por la empresa durante el año de referencia para revenderlos en el mismo estado en que se adquieren sin someterlos a transformación. Se contabilizan en términos netos, es decir, descontando los descuentos sobre compras por pronto pago1, rappels2 sobre las compras y las devoluciones de compras3 y operaciones similares.

Compras de materias primas y otros aprovisionamientos. Valor de los bienes adquiridos para su transformación durante el proceso productivo (materias primas) e importe de las compras de aprovisionamientos tales como combustible, repuestos, embalajes, material de oficina, etc. (los aprovisionamientos tienen que tener la característica de ser almacenables). Se contabilizan en términos netos, es decir, descontando los descuentos sobre compras por pronto pago1, rappels2 sobre las compras y las devoluciones de compras3 y operaciones similares.

Consumos de bienes y servicios para reventa. Son las compras de bienes (mercaderías) y servicios para la reventa menos la variación de existencias de los mismos

Las compras para reventa son compras de bienes para su reventa a terceros sin ninguna transformación. También incluyen las compras de servicios por empresas de servicios que, a su vez, "refacturan", es decir, aquellas empresas cuya cifra de negocios está formada no solo por los honorarios cobrados por una transacción de servicios (como en el caso de las empresas inmobiliarias) sino también por el importe real de la transacción del servicio (por ejemplo, las compras de transporte hechas por empresas de viajes). Se excluye el valor de los bienes y servicios que se venden a terceros a comisión, puesto que el agente que recibe la comisión no compra ni vende los bienes y servicios en cuestión.

Consumos de materias primas, productos intermedios y otros aprovisionamientos. Son las compras de materias primas, productos intermedios y otros aprovisionamientos menos la variación de existencias de los mismos.

Trabajos realizados por otras empresas o profesionales del sector. Valor de los trabajos que, formando parte del proceso de producción propio, se encargan y son realizados por otras empresas o profesionales. Por su importancia para el Sector Industrial, dentro de esta rúbrica

destacan los gastos por subcontratación, es decir, los pagos realizados por la empresa a otras empresas como consecuencia de su participación, como subcontratistas, en el diseño o producción de un determinado producto.

Gastos en servicios exteriores. Este concepto comprende el importe total del conjunto de gastos de explotación de naturaleza diversa realizados por la empresa durante el año de referencia, tales como los siguientes, según figuran en el PGC-2007:

- Investigación y desarrollo. Gastos en investigación y desarrollo por servicios encargados a otras empresas.
- Arrendamientos y cánones. Importe de los pagos devengados por el alquiler de bienes muebles e inmuebles que usa la empresa y de las cantidades fijas o variables que se satisfacen por el derecho al uso de las distintas manifestaciones de la propiedad industrial.
- Reparaciones y conservación. Gastos de mantenimiento de los bienes incluidos en el inmovilizado material (equipos informáticos, edificios, vehículos, maquinaria, etc.) realizados por terceros.
- Servicios de profesionales independientes. Comprende los honorarios de economistas, abogados, auditores, notarios etc., así como las comisiones a agentes mediadores independientes.
- Transportes realizados por terceros. Gastos a cargo de la empresa de los transportes realizados por terceros, cuando no proceda incluirlos en el precio de adquisición.
- Primas de seguros no sociales. Cantidades satisfechas en concepto de seguros que no tengan carácter social referido al personal de la empresa.
- Servicios bancarios y similares. Cantidades satisfechas en concepto de servicios bancarios y similares, como por ejemplo comisiones por distintos conceptos (gestión de cobros, transferencias, cheques, tarjetas, cancelaciones de cuenta, etc.
- Publicidad, propaganda y relaciones públicas. Gastos por estos conceptos contratados con terceros para dar a conocer a la empresa o sus productos.
- Suministros. Valor de los gastos realizados por la empresa en la adquisición de abastecimientos que no tengan la cualidad de almacenables: agua, electricidad, gas, etc.
- Otros gastos en servicios exteriores. Incluyen los pagos a las empresas de trabajo temporal, gastos de viaje, dietas, transporte del personal, correo, teléfono, fax, mensajería, limpieza de los locales, vigilancia y seguridad y el resto de los gastos de oficina que no se han recogido anteriormente.

Gastos de personal. Este concepto recoge el importe total agregado de los pagos efectuados por la empresa durante el año de referencia en concepto de sueldos y salarios, indemnizaciones, seguridad social y otros gastos de personal.

Sueldos y salarios. Comprenden todas las cantidades, obligatorias o voluntarias, pagadas en dinero o en especie por la empresa a su personal asalariado de todo tipo (fijos y eventuales), en concepto de remuneración del trabajo por ellos realizado.

Estos pagos se contabilizan por su importe bruto, es decir antes de hacer las deducciones correspondientes a la seguridad social e impuestos sobre la renta de las personas físicas a cargo de los trabajadores. También incluye las indemnizaciones, es decir pagos realizados directamente por la empresa a sus asalariados en caso de enfermedad, paro, despido, accidente, pensión, jubilación anticipada... Engloba además las retribuciones al personal liquidadas con instrumentos de patrimonio (por ejemplo, acciones, participaciones, etc.).

Se incluye el salario base íntegro; los complementos en dinero por horas extraordinarias, antigüedad, título, peligrosidad, incentivos, asistencia, residencia, prima de transporte, etc.; primas por beneficios, gratificaciones de Navidad y pagas extraordinarias; las remuneraciones en especie (valoradas según el coste neto que representa para la empresa) suministradas gratuitamente o a precio reducido a sus asalariados en concepto de consumidores (productos alimenticios, combustibles, vivienda, vestido, acciones repartidas, etc.).

No se incluyen los pagos realizados a profesionales o colaboradores libres e independientes vinculados a la empresa por un contrato mercantil, los gastos de viaje del personal de la empresa, los pagos a empresas de trabajo temporal. Tampoco se incluyen en esta rúbrica las cotizaciones a la Seguridad Social y cajas de pensiones a cargo de la empresa, que se consideran en el epígrafe

Inversión. Se define la inversión como los incrementos reales en el valor de los recursos de capital realizados por la empresa en el año de referencia. Se trata de inversión bruta.

Se entiende por incremento real de los recursos productivos, los aumentos de valor que se produzcan en los distintos tipos de activos, que tengan su origen en compras a terceros de bienes (nuevos o usados), en producción propia de activos, o en trabajos realizados por la propia empresa o por terceros sobre elementos ya existentes con objeto de aumentar su capacidad productiva, su rendimiento o su vida útil (adquisiciones, mejoras y producción propia).

Las operaciones de inversión se reflejan por el total de su valor. Si se compran a terceros, se valoran a precios de adquisición, sin incluir el IVA deducible e incluyendo el transporte, el coste de instalación, los gastos de registro y notaría, y otros impuestos que sean no deducibles. Los trabajos realizados por la empresa con sus propios recursos se valoran a precio de coste.

Inversión en activos materiales. Se incluyen los bienes de capital materiales, tanto nuevos como ya existentes, independientemente de si se han comprado a terceros, se han adquirido a través de un contrato de arrendamiento financiero (derecho a utilizar un bien duradero a cambio del pago de alquileres durante un plazo prolongado y predeterminado) o se han fabricado para autoconsumo (producción capitalizada de bienes de capital materiales), que tengan una vida útil superior a un año, incluidos los bienes materiales no fabricados, como la tierra. Se excluyen los bienes adquiridos a través de reestructuraciones (tales como fusiones, absorciones, fragmentaciones o separaciones). Se excluyen los costes de mantenimiento corrientes. Se excluyen los costes de mantenimiento corrientes.
Se trata de la inversión bruta durante el período de referencia en bienes materiales.

Inversión en activos intangibles. Se refieren a los gastos de la empresa por la adquisición de elementos de larga duración que no son materiales tales como concesiones, patentes, licencias, marcas comerciales, diseños, derechos de autor... Incluyen los gastos en investigación y desarrollo activados, concesiones administrativas, propiedad industrial, fondo de comercio, derecho de traspaso de locales e inversiones en aplicaciones informáticas.

Valor de la producción. El valor de la producción mide el importe de los bienes y servicios producidos por la empresa durante el ejercicio.

El valor de la producción se define como la cifra de negocios, más o menos las variaciones de las existencias de productos terminados, trabajos en curso y bienes y servicios comprados para la reventa, menos las compras de bienes y servicios para la reventa, más los trabajos realizados por la empresa para su activo (producción capitalizada) y los otros ingresos de gestión (excluidas las subvenciones).

A continuación, se detalla la definición literal del Reglamento nº 295/2008:
Se entiende por valor de la producción la cifra de negocios o los ingresos procedentes de la venta de bienes y la prestación de servicios, más o menos la variación de las existencias de productos terminados y en curso y de los bienes y servicios comprados para reventa, menos las compras de bienes y servicios para reventa (solo los bienes y servicios vendidos durante el período de declaración, excluidos los gastos de almacenamiento y transporte de los bienes comprados para reventa), más la producción capitalizada, más otros ingresos (de explotación y extraordinarios), excluidas las subvenciones. Se excluyen del valor de la producción los ingresos y gastos clasificados como financieros o como ingresos en forma de intereses y dividendos en la contabilidad empresarial. En las compras de bienes y servicios para reventa están incluidos los servicios comprados para prestarlos a terceros en las mismas condiciones.
N.B.: Se incluye en la producción capitalizada la producción por cuenta propia de todos los bienes que sus productores conservan como inversión. En esta última se incluye la producción de activos fijos materiales (edificios, etc.) y de activos intangibles (desarrollo de programas informáticos, etc.). La producción capitalizada es una producción invendida y se valora a su coste de producción. Obsérvese que estos bienes de capital deben también incluirse en la inversión.
N.B.: Otros ingresos (de explotación y extraordinarios) es un epígrafe contable de la empresa. Su contenido puede variar por sector y con el tiempo, por lo que no puede definirse precisamente a efectos estadísticos.

Valor añadido a precios de mercado. El valor añadido a precios de mercado se calcula a partir del valor de la producción menos los gastos de explotación distintos de los destinados a la reventa (consumo de materias primas, productos intermedios y otros aprovisionamientos y gastos en servicios exteriores).

Valor añadido a coste de los factores. El valor añadido al coste de los factores es la renta bruta de las actividades de explotación tras ajustar el efecto de las subvenciones de explotación y los impuestos indirectos. Se calcula a partir del valor añadido bruto a precios de mercado, deduciendo todos los impuestos ligados a la producción y a los productos y sumando las subvenciones a la explotación.

A continuación, se detalla la definición literal del Reglamento nº 295/2008:
El valor añadido a coste de los factores equivale a los ingresos brutos procedentes de las actividades de explotación tras el ajuste por subvenciones de explotación e impuestos indirectos.
Puede calcularse a partir de la cifra de negocios, más la producción capitalizada, más otros ingresos de explotación (incluidas las subvenciones de explotación), más o menos la variación de existencias, menos las compras de bienes y servicios, menos otros impuestos sobre los productos vinculados al volumen de negocio, pero no deducibles, menos los impuestos y tasas ligados a la producción. Los impuestos y tasas ligados a la producción son pagos obligatorios sin contrapartida, en efectivo o en especie, recaudados por las administraciones públicas o por las instituciones de la Unión Europea, que gravan la producción y las importaciones de bienes y servicios, la utilización de mano de obra, la propiedad o el uso de la tierra, los edificios y otros activos utilizados en la producción, con independencia de la cantidad o el valor de bienes y servicios producidos o vendidos. También puede calcularse a partir del excedente bruto de explotación, añadiéndole los costes de personal.
Se excluyen del valor añadido los ingresos y gastos clasificados como financieros en la contabilidad empresarial con arreglo a las cuentas anuales de las sociedades de capital. Se excluyen del valor añadido los ingresos y gastos clasificados como ingresos por intereses, ingresos por dividendos, ganancias por diferencia de cambio procedentes de préstamos en moneda extranjera en relación con gastos por intereses, ganancias procedentes de operaciones de rescate o de la extinción de una deuda o gastos financieros, de conformidad con las normas internacionales de contabilidad.
El valor añadido a coste de los factores se calcula en bruto, ya que no se restan los ajustes de valor (como la depreciación y las pérdidas por deterioro).

Excedente bruto de explotación. El excedente bruto de explotación es el excedente generado por las actividades de explotación una vez recompensado el factor trabajo. Puede calcularse a partir del valor añadido a coste de los factores, menos los costes de personal. Constituye el saldo disponible para la unidad que le permite recompensar a sus proveedores de fondos propios y deuda, pagar los impuestos y, eventualmente, financiar toda su inversión o parte de ella.

Impuestos ligados a la producción y a los productos distintos del IVA e impuestos especiales. Pagos de carácter obligatorio realizados a las Administraciones Públicas, que gravan la actividad productiva de la empresa y la utilización de los factores de producción. No se incluyen a efectos de la encuesta los impuestos sobre la renta, el patrimonio y el capital y, en concreto, el impuesto de sociedades ni el impuesto sobre la renta de las personas físicas. Se excluye el IVA y los impuestos especiales.
Incluyen el impuesto de actividades económicas (IAE), el impuesto sobre bienes inmuebles (IBI), el impuesto sobre vehículos de tracción mecánica, impuestos ligados a la importación, el impuesto de matriculación de vehículos, el impuesto de transmisiones patrimoniales y actos jurídicos documentados, los impuestos sobre la contaminación, tasas municipales...

Productividad por persona empleada. Es el cociente entre el valor añadido a coste de los factores y el número medio de ocupados en el año. Representa la aportación de cada ocupado (sea remunerado o no) a la generación de rentas de la empresa; indirectamente es una medida del peso relativo del factor trabajo en cada actividad. Aparece expresado en euros.

Productividad por hora trabajada. Es el cociente entre el valor añadido a coste de los factores y el número de horas trabajadas en el año por el total de ocupados. Aparece expresado en euros.

Gastos de personal medios. Es el cociente entre los gastos totales de personal y el personal medio remunerado en la empresa. Aparece expresado en euros.

Tasa de valor añadido. Es la proporción que el valor añadido bruto a coste de los factores representa respecto al valor de la producción. Muestra la capacidad de generación de rentas por unidad de producto o servicio. Aparece expresado en tanto por cien.

Tasa de gastos de personal. Es la proporción que los gastos de personal representan respecto al valor añadido a coste de los factores. Puede considerarse como una medida de la participación del empleo remunerado en el reparto de la renta generada en el sector. Su complementaria es la Tasa de Excedente. Aparece expresado en tanto por cien.

Tasa bruta de explotación. Es la proporción que el excedente bruto de explotación representa respecto a la cifra de negocios. Aparece expresado en tanto por cien.

Tasa de inversión. Es la proporción que la inversión total (tanto en activos materiales como intangibles) representa respecto al valor añadido a coste de los factores. Aparece expresado en tanto por cien.

Tasa de personal remunerado. Proporción de personal remunerado sobre el total de personal ocupado, ambos como media anual. Su complementaria mide el grado de empleo no remunerado de cada sector. Aparece expresado en tanto por cien.

1.7.3 Variables objeto de estudio del establecimiento

En este apartado se van a estudiar y analizar datos económicos de los establecimientos del sector industrial ubicados en Cantabria con independencia de la ubicación de la sede social de la empresa. Las variables económicas analizadas son:

Datos regionalizados en la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial. Estas variables son el número de locales, personal ocupado, cifra de negocios, sueldos y salarios e inversión en activos materiales. Estos conceptos están definidos en el apartado anterior.

Estimación de variables

- **Macromagnitudes.** Estas variables se regionalizan teniendo en cuenta el ratio de la cifra de negocios de la empresa en Cantabria sobre el total de la cifra de negocios de la empresa. En particular, los gastos de personal se regionalizan teniendo en cuenta la ratio de los sueldos y salarios de la empresa en Cantabria sobre el total de sueldos y salarios de la empresa.
- **Indicadores.** Se elabora la productividad por persona empleada, gastos de personal medios, tasa de valor añadido, tasa de gastos de personal, tasa bruta de explotación y tasa de personal remunerado. Estos indicadores están definidos en el apartado anterior de esta metodología.

2. DATOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA

- 2.1 Resultados por actividad principal de la empresa
- 2.2 Resultados por ubicación de la sede

2.1 Resultados por actividad principal de la empresa

- 2.1.1 Situación de la industria
- 2.1.2 Tablas

2.1.1 Situación de la industria

- Empresas
- Empleo
- Cuenta de explotación
- Inversión en activos
- Macromagnitudes básicas
- Distribución del volumen de negocio por actividad
- Destino geográfico de las ventas
- Indicadores

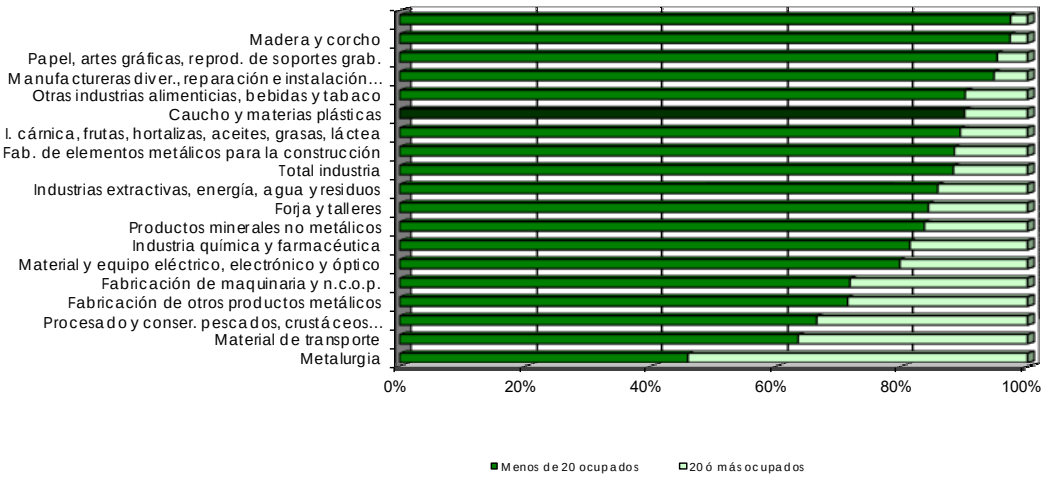
La Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial permite realizar un análisis bastante detallado de la actividad del sector industrial. El objetivo fundamental es proporcionar información sobre las principales características de los diversos sectores que constituyen la actividad industrial de la economía, tanto en lo relativo a la ocupación que generan como a sus gastos e ingresos de explotación, inversión y producción. Se pretende, de este modo, satisfacer las necesidades de información tanto nacionales como autonómicas en todo lo que atañe al sector industrial. En este capítulo de la publicación se recoge información de las empresas con sede en Cantabria según actividad principal de la empresa.

Empresas

En el año 2019 el número de empresas del sector industrial con sede en Cantabria se situó en 2.105, de las cuales un 88,36% fueron empresas con menos 20 de ocupados y el 11,64% restante fueron empresas con 20 ó más ocupados.

Atendiendo a la clasificación por actividad, el 19,95% de las empresas se dedicaron a la industria manufacturera diversa, reparación e instalación de maquinaria y equipo, el 11,69% fueron empresas dedicadas a otras industrias alimenticias, bebidas y tabaco y el 9,34% industrias dedicadas a la fabricación de elementos metálicos para la construcción.

Gráfico 2.1.1.1: Distribución porcentual de las empresas industriales en Cantabria según su tamaño y actividad



En la estructura de las empresas del sector industrial predomina aquella cuyo número de ocupados es inferior a 10 personas, siendo un 79,85% del total de empresas en el sector. El 15,74% son pequeñas empresas (entre 10 y 49 ocupados) y el 3,37% son medianas (entre 50 y 249 ocupados). Por último, las grandes empresas (más de 249 ocupados) tienen una presencia baja en el sector industrial de Cantabria, representando el 1,04% del total de las empresas de este sector.

Como norma general en todas las actividades del sector industrial predominan las empresas cuyo número de ocupados es inferior a 10 personas.

Existen sectores de actividad en concreto en donde destacan las pequeñas empresas (entre 10 y 49 ocupados), estos son:

- Procesado y conservación de pescado, crustáceos y moluscos (49,31%).
- Fabricación de otros productos metálicos (34,38%).
- Fabricación de maquinaria y n.c.o.p. (30,42%).
- Metalurgia (30,00%).
- Caucho y materias plásticas (29,56%).
- Industria química y farmacéutica (23,93%).
- Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico (23,22%).

Tabla 2.1.1.1: Número de empresas según actividad y número de ocupados
Unidades: empresas

Actividad	Número de empresas				
	Menos de 10 ocupados	Entre 10 y 49 ocupados	Entre 50 y 249 ocupados	Más de 249 ocupados	**Total**
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	142	25	8	4	**179**
I. cárnica, frutas, hortalizas, aceites, grasas, láctea	76	13	5	0	**95**
Procesado y conser. pescados, crustáceos...	31	35	5	0	**72**
Otras industrias alimenticias, bebidas y tabaco	208	32	4	2	**246**
Industria textil, confección cuero y calzado	105	4	1	1	**111**
Madera y corcho	166	11	2	1	**179**
Papel, artes gráficas, reprod. de soportes grab.	106	17	1	0	**124**
Industria química y farmacéutica	25	9	2	2	**38**
Caucho y materias plásticas	18	9	2	1	**30**
Productos minerales no metálicos	69	18	5	0	**92**
Metalurgia	6	5	3	3	**17**
Fab. de elementos metálicos para la construcción	152	38	6	0	**197**
Forja y talleres	102	33	8	1	**144**
Fabricación de otros productos metálicos	32	20	3	2	**57**
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	24	8	2	1	**35**
Fabricación de maquinaria y n.c.o.p.	28	14	4	0	**46**
Material de transporte	16	3	4	4	**27**
Manufactureras diver., reparación e instalación...	374	37	6	0	**418**
Total industria	**1.681**	**331**	**71**	**22**	**2.105**

Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Empleo

El número de ocupados de las empresas del sector industrial con sede en Cantabria en el año 2019 fue de 29.360 personas. De estos un 95,53% fueron asalariados. Las actividades con más personal ocupado fueron las industrias extractivas, energía, agua y residuos, seguidas de forja y talleres y de las industrias manufactureras diversas, reparación e instalación de maquinaria y equipo.

Tabla 2.1.1.2: Ocupados, asalariados y tasa de personal remunerado según actividad
Unidades: personas, %

Actividad	Ocupados		Asalariados		Tasa de personal remunerado (%)
	Total	%	Total	%	
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	4.177	14,23	4.116	14,67	98,53
I. cárnica, frutas, hortalizas, aceites, grasas, láctea	1.263	4,30	1.194	4,26	94,54
Procesado y conser. pescados, crustáceos...	1.530	5,21	1.511	5,39	98,78
Otras industrias alimenticias, bebidas y tabaco	2.195	7,48	2.037	7,26	92,82
Industria textil, confección cuero y calzado	680	2,31	586	2,09	86,21
Madera y corcho	1.129	3,84	992	3,54	87,91
Papel, artes gráficas, reprod. de soportes grab.	710	2,42	622	2,22	87,72
Industria química y farmacéutica	1.138	3,88	1.119	3,99	98,38
Caucho y materias plásticas	785	2,67	771	2,75	98,20
Productos minerales no metálicos	1.052	3,58	1.004	3,58	95,48
Metalurgia	1.993	6,79	1.987	7,09	99,73
Fab. de elementos metálicos para la construcción	1.853	6,31	1.720	6,13	92,84
Forja y talleres	2.380	8,11	2.316	8,26	97,30
Fabricación de otros productos metálicos	1.693	5,77	1.669	5,95	98,57
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	1.084	3,69	1.058	3,77	97,59
Fabricación de maquinaria y n.c.o.p.	955	3,25	941	3,35	98,47
Material de transporte	2.365	8,05	2.358	8,41	99,71
Manufactureras diver., reparación e instalación...	2.380	8,11	2.047	7,30	85,99
Total industria	**29.360**	**100,00**	**28.049**	**100,00**	**95,53**

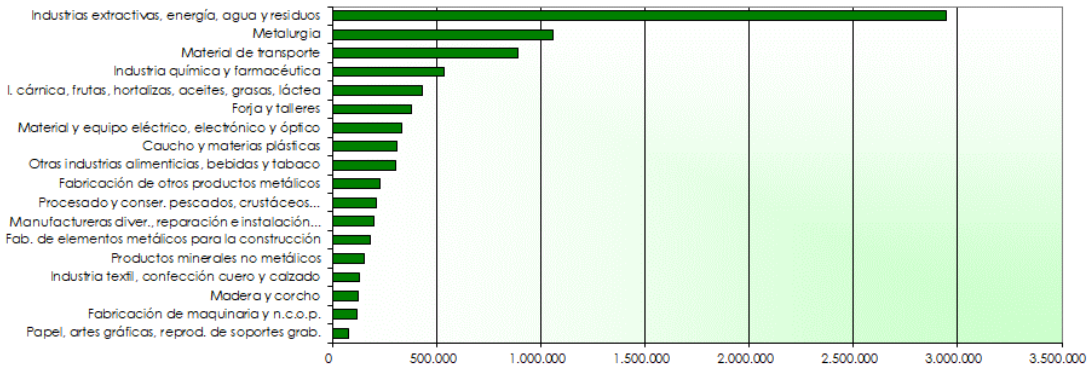
Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Cuenta de explotación

- **Volumen de negocios**

El volumen de negocio alcanzó la cifra de 8.630.229 miles de euros para el total de empresas del sector industrial con sede en Cantabria. El volumen de negocio de las empresas de la industria extractiva, energía, agua y residuos representa un 34,16% del total industrial y la metalurgia representa el 12,30%.

Gráfico 2.1.1.2: Volumen de negocios según actividad (miles de euros)



- **Gastos de explotación**

Los gastos de explotación de las empresas con sede en Cantabria del sector industrial en el año 2019 fueron de 8.948.202 miles de euros. La actividad con mayor gasto de explotación es la que mayor volumen de negocio tiene, es decir, la industria extractiva, energía, agua y residuos que representa un 37,64% del total.

Desglosando los gastos de explotación, se observó que la mayor parte fue para el consumo de materias primas y otros materiales consumibles con un 41,51%, seguido del consumo de mercaderías (19,53%) y los gastos de servicios exteriores (12,69%).

Gráfico 2.1.1.3: Gastos de explotación

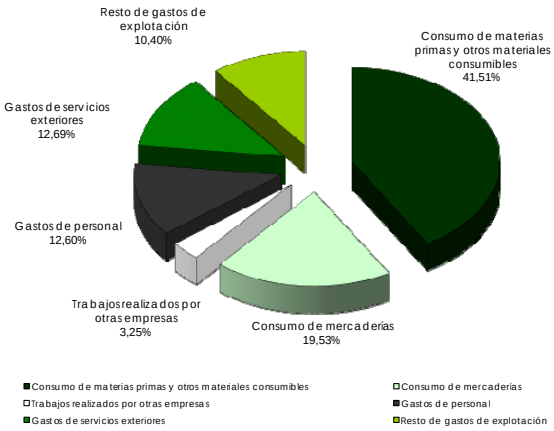
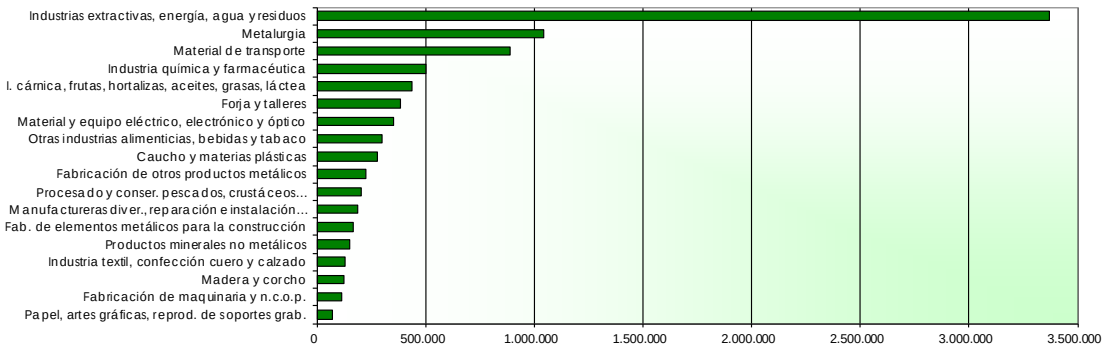


Gráfico 2.1.1.4: Gastos de explotación según actividad (miles de euros)



Inversión en activos

La inversión neta en activos materiales e intangibles alcanzó la cifra de 342.377 miles de euros en el total de empresas del sector industrial con sede en Cantabria. La mayor inversión fue realizada por la industria extractiva, energía, agua y residuos (30,16%) seguida de la industria química y farmacéutica (19,38%) y del material de transporte (7,79%). La inversión total del sector industrial representa un 18,58% del valor añadido a coste de los factores.

Tabla 2.1.1.3: Inversiones en activos materiales e intangibles según actividad
Unidades: miles de euros, %

Actividad	Compras de activos	Ventas de activos	Inversión en activos	% de inversión en activos	Tasa de inversión (%)
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	116.356	13.103	103.253	30,16	17,87
I. cárnica, frutas, hortalizas, aceites, grasas, láctea	14.102	1.822	12.279	3,59	25,08
Procesado y conser. pescados, crustáceos...	4.351	201	4.150	1,21	8,40
Otras industrias alimenticias, bebidas y tabaco	8.209	444	7.766	2,27	10,62
Industria textil, confección cuero y calzado	1.374	154	1.220	0,36	6,32
Madera y corcho	7.928	1.548	6.380	1,86	20,49
Papel, artes gráficas, reprod. de soportes grab.	9.588	207	9.381	2,74	41,64
Industria química y farmacéutica	66.370	29	66.340	19,38	34,34
Caucho y materias plásticas	25.209	4.053	21.156	6,18	29,37
Productos minerales no metálicos	8.905	539	8.366	2,44	16,35
Metalurgia	23.053	2.320	20.734	6,06	13,46
Fab. de elementos metálicos para la construcción	11.113	2.645	8.469	2,47	16,02
Forja y talleres	26.133	1.889	24.245	7,08	24,87
Fabricación de otros productos metálicos	10.700	543	10.157	2,97	13,89
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	6.244	3.460	2.784	0,81	11,46
Fabricación de maquinaria y n.c.o.p.	6.334	463	5.871	1,71	13,45
Material de transporte	30.109	3.439	26.670	7,79	16,94
Manufactureras diver., reparación e instalación...	4.940	1.783	3.157	0,92	5,18
Total industria	**381.019**	**38.642**	**342.377**	**100,00**	**18,58**

Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Macromagnitudes básicas

El valor añadido bruto a coste de los factores del sector industrial en el año 2019 se situó en 2.050.933 miles de euros. La actividad que mayor aportación realizó a la creación del valor añadido fue la industria extractiva, energía, agua y residuos con un 31,75%. Destacar también la aportación de la industria química y farmacéutica (9,42%), el material de transporte (8,67%) y metalurgia (8,35%).

Tabla 2.1.1.4: VAB a coste de los factores según actividad
Unidades: miles de euros, %

Actividad	Valor añadido bruto a coste de los factores	
	Valor	%
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	651.087	31,75
I. cárnica, frutas, hortalizas, aceites, grasas, láctea	56.219	2,74
Procesado y conser. pescados, crustáceos...	51.830	2,53
Otras industrias alimenticias, bebidas y tabaco	77.280	3,77
Industria textil, confección cuero y calzado	21.731	1,06
Madera y corcho	38.692	1,89
Papel, artes gráficas, reprod. de soportes grab.	23.025	1,12
Industria química y farmacéutica	193.250	9,42
Caucho y materias plásticas	85.848	4,19
Productos minerales no metálicos	54.477	2,66
Metalurgia	171.315	8,35
Fab. de elementos metálicos para la construcción	69.386	3,38
Forja y talleres	105.083	5,12
Fabricación de otros productos metálicos	77.025	3,76
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	54.469	2,66
Fabricación de maquinaria y n.c.o.p.	47.087	2,30
Material de transporte	177.754	8,67
Manufactureras diver., reparación e instalación...	95.376	4,65
Total industria	**2.050.933**	**100,00**

Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

En el año 2019 el valor añadido bruto a coste de los factores representó el 28,50% del valor de la producción en el total del sector industrial. Las actividades con una mayor tasa de valor añadido fueron las industrias manufactureras diversas, reparación e instalación de maquinaria y equipo (48,78%), la fabricación de maquinaria y n.c.o.p. (40,41%), la fabricación de elementos metálicos para la construcción (38,81%), los productos minerales no metálicos (36,15%) y la industria química y farmacéutica (36,10%). El sector de actividad con una menor tasa de valor añadido fue el de la industria cárnica, frutas y hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea (12,79%).

La tasa de gastos de personal (es la proporción que los gastos de personal representan respecto al valor añadido a coste de los factores) alcanzó el 54,99% en el total del sector industrial. Las actividades con una mayor tasa de gastos de personal fueron material y equipo eléctrico, electrónico y óptico (99,27%), forja y talleres (86,15%) y fabricación de otros productos metálicos (84,83%). La actividad con una menor tasa fue la industria extractiva, energía, agua y residuos (32,55%).

El excedente bruto de explotación representó el 10,70% de la cifra de negocios en el total del sector industrial. Las actividades con una mayor tasa bruta de excedente de explotación fueron la industria química y farmacéutica (22,74%) y caucho y materias plásticas (16,80%). El sector de actividad con una menor tasa bruta de excedente de explotación fue la industria dedicada a la fabricación de material y equipo eléctrico y óptico (0,12%).

Tabla 2.1.1.5: Tasa de valor añadido / Tasa de gastos de personal / Tasa bruta de explotación según actividad
Unidades: %

Actividad	Tasa de valor añadido	Tasa de gastos de personal	Tasa bruta de explotación
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	34,38	32,55	14,90
I. cárnica, frutas, hortalizas, aceites, grasas, láctea	12,79	66,31	4,36
Procesado y conser. pescados, crustáceos...	24,97	68,75	7,63
Otras industrias alimenticias, bebidas y tabaco	30,25	76,67	5,89
Industria textil, confección cuero y calzado	16,78	80,84	3,16
Madera y corcho	30,42	63,56	11,32
Papel, artes gráficas, reprod. de soportes grab.	30,03	72,30	8,34
Industria química y farmacéutica	36,10	37,16	22,74
Caucho y materias plásticas	27,60	38,70	16,80
Productos minerales no metálicos	36,15	60,43	14,21
Metalurgia	16,28	56,20	7,07
Fab. de elementos metálicos para la construcción	38,81	78,39	8,27
Forja y talleres	27,57	86,15	3,84
Fabricación de otros productos metálicos	35,84	84,83	5,07
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	27,61	99,27	0,12
Fabricación de maquinaria y n.c.o.p.	40,41	82,91	6,70
Material de transporte	24,25	61,74	7,64
Manufactureras diver., reparación e instalación...	48,78	81,34	8,93
Total industria	**28,50**	**54,99**	**10,70**

Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Distribución del volumen de negocio por actividad

Las actividades industriales y de construcción representaron el 95,9% del total del volumen de negocio. El comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor supuso un 3,5% del volumen de negocio, seguido de la prestación de servicios (0,5%) y otras actividades (0,1%).

Tabla 2.1.1.6: Distribución del volumen de negocio por actividad
Unidades: miles de euros

Actividad	Actividades industriales y de construcción	Prestación de servicios	Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	Otras actividades	No consta
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	2.936.461	10.963	600	0	0
I. cárnica, frutas, hortalizas, aceites, grasas, láctea	431.870	1.192	1.192	0	0
Procesado y conser. pescados, crustáceos...	211.729	277	270	0	0
Otras industrias alimenticias, bebidas y tabaco	258.248	1.044	34.495	12.214	0
Industria textil, confección cuero y calzado	128.279	0	3.384	0	0
Madera y corcho	118.969	4.982	156	453	0

Actividad	Actividades industriales y de construcción	Prestación de servicios	Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	Otras actividades	No consta
Papel, artes gráficas, reprod. de soportes grab.	76.427	0	0	0	0
Industria química y farmacéutica	534.018	0	49	0	0
Caucho y materias plásticas	313.290	0	0	0	0
Productos minerales no metálicos	150.696	1.031	0	0	0
Metalurgia	1.061.261	0	0	0	0
Fab. de elementos metálicos para la construcción	180.562	22	747	0	0
Forja y talleres	377.025	326	1.131	0	0
Fabricación de otros productos metálicos	218.940	2.524	8.908	0	0
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	232.473	263	103.909	0	0
Fabricación de maquinaria y n.c.o.p.	118.520	0	1.482	0	0
Material de transporte	726.951	19.629	143.945	0	0
Manufactureras diver., reparación e instalación...	197.874	199	1.249	0	0
Total industria	**8.273.593**	**42.452**	**301.517**	**12.667**	**0**

Destino geográfico de las ventas

El importe de las ventas (ventas netas de productos, mercaderías y prestaciones de servicios) se situó en 8.630.229 miles de euros. El 72,32% de las ventas efectuadas por el sector industrial se realizaron en España, el 20,64% al resto de la Unión Europea y el 7,03% fueron exportaciones al resto del mundo.

Las actividades con más ventas realizadas dentro de España fueron las industrias extractivas, energía, agua y residuos (99,1%) y otras industrias alimenticias, bebidas y tabaco (98,3% del total de ventas de dicha actividad).

Las actividades con más ventas realizadas en el resto de la Unión Europea fueron el material de transporte (57,4%), la metalurgia (46,9%), la fabricación de otros productos metálicos (43,5%), forja y talleres (40,9%) y caucho y materias plásticas (30,4%).

Gráfico 2.1.1.5: Destino de las ventas

En las ventas en el resto del mundo destacan la industria química y farmacéutica (29,9%) y la industria textil, confección cuero y calzado (29,3%).

Tabla 2.1.1.7: Destino geográfico de las ventas según actividad
Unidades: %

Actividad	España	Resto Unión Europea	Resto mundo	Total
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	99,1	0,9	0,0	100,0
I. cárnica, frutas, hortalizas, aceites, grasas, láctea	90,3	9,1	0,7	100,0
Procesado y conser. pescados, crustáceos...	78,5	17,3	4,2	100,0
Otras industrias alimenticias, bebidas y tabaco	98,3	1,6	0,2	100,0
Industria textil, confección cuero y calzado	42,5	28,3	29,3	100,0
Madera y corcho	82,0	9,0	9,0	100,0
Papel, artes gráficas, reprod. de soportes grab.	74,9	24,5	0,7	100,0
Industria química y farmacéutica	52,4	17,8	29,9	100,0
Caucho y materias plásticas	58,2	30,4	11,5	100,0
Productos minerales no metálicos	75,5	22,8	1,7	100,0
Metalurgia	41,9	46,9	11,2	100,0
Fab. de elementos metálicos para la construcción	95,2	1,6	3,2	100,0
Forja y talleres	47,9	40,9	11,3	100,0
Fabricación de otros productos metálicos	48,1	43,5	8,4	100,0
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	68,5	14,3	17,2	100,0
Fabricación de maquinaria y n.c.o.p.	56,0	22,9	21,1	100,0
Material de transporte	34,7	57,4	7,9	100,0
Manufactureras diver., reparación e instalación...	77,4	19,3	3,3	100,0
Total industria	**72,3**	**20,6**	**7,0**	**100,0**

Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Indicadores

- **Gastos de personal medio**

Los gastos de personal medios en el sector industrial en el año 2019 fueron de 39.321 euros por asalariado y año. Las actividades con el salario medio más alto fueron:

- Industria química y farmacéutica
- Industrias extractivas, energía, agua y residuos
- Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico

Las actividades con el salario más bajo fueron:

- Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos
- Madera y corcho
- Papel, artes gráficas, reproducción de soportes grabados

Tabla 2.1.1.8: Gastos de personal medio según actividad
Unidades: euros, %

Actividad	Gastos de personal medio	
	Valor	Índice. Media Industrial=100
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	49.722	126,45
Industria cárnica, frutas y hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea	31.373	79,79
Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	23.300	59,26
Otras industrias alimenticias, bebidas y tabaco	28.540	72,58
Industria textil, confección cuero y calzado	29.638	75,37
Madera y corcho	24.935	63,41
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	27.536	70,03
Industria química y farmacéutica	60.810	154,65
Caucho y materias plásticas	41.933	106,64
Productos minerales no metálicos	34.033	86,55
Metalurgia	46.856	119,16
Fabricación de elementos metálicos para la construcción	30.550	77,69
Forja y talleres	37.430	95,19
Fabricación de otros productos metálicos	38.541	98,01
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	49.701	126,40
Fabricación de maquinaria y n.c.o.p.	39.095	99,42
Material de transporte	45.558	115,86
Industrias manufactureras diversas, reparación e instalación de maquinaria y equipo	37.866	96,30
Total industria	**39.321**	**100,00**

Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

- **Productividad por persona empleada**

La productividad por persona empleada en el sector industrial en el año 2019 fue de 69.854 euros por ocupado y año. Las actividades con la productividad por empleado más alta fueron:

- Industria química y farmacéutica
- Industrias extractivas, energía, agua y residuos
- Caucho y materias plásticas

Las actividades con la productividad más baja fueron:

- Industria textil, confección cuero y calzado
- Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados
- Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos

Tabla 2.1.1.9: Productividad por persona empleada según actividad
Unidades: euros, %

Actividad	Productividad por persona empleada	
	Valor	Índice. Media Industrial=100
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	155.864	223,13
Industria cárnica, frutas y hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea	44.505	63,71
Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	33.880	48,50
Otras industrias alimenticias, bebidas y tabaco	35.212	50,41
Industria textil, confección cuero y calzado	31.973	45,77
Madera y corcho	34.285	49,08
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	32.451	46,46
Industria química y farmacéutica	169.832	243,13
Caucho y materias plásticas	109.381	156,59
Productos minerales no metálicos	51.791	74,14
Metalurgia	85.975	123,08
Fabricación de elementos metálicos para la construcción	37.451	53,61
Forja y talleres	44.148	63,20
Fabricación de otros productos metálicos	45.492	65,12
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	50.226	71,90
Fabricación de maquinaria y n.c.o.p.	49.284	70,55
Material de transporte	75.173	107,62
Industrias manufactureras diversas, reparación e instalación de maquinaria y equipo	40.077	57,37
Total industria	**69.854**	**100,00**

Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

- **Productividad por hora remunerada**

La productividad en el sector industrial en el año 2019 fue de 44,06 euros por hora remunerada. Las actividades con la productividad por hora remunerada más alta fueron:

- Industrias extractivas, energía, agua y residuos
- Industria química y farmacéutica
- Caucho y materias plásticas

Las actividades con la productividad más baja fueron:

- Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos
- Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados
- Industria textil, confección cuero y calzado

Tabla 2.1.1.10: Productividad por hora trabajada según actividad
Unidades: euros, %

Actividad	Productividad por hora remunerada	
	Valor	Índice. Media Industrial=100
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	101,77	230,99
I. cárnica, frutas, hortalizas, aceites, grasas, láctea	27,41	62,21
Procesado y conser. pescados, crustáceos...	19,86	45,06
Otras industrias alimenticias, bebidas y tabaco	22,62	51,34
Industria textil, confección cuero y calzado	21,99	49,91
Madera y corcho	23,25	52,77
Papel, artes gráficas, reprod. de soportes grab.	21,97	49,86
Industria química y farmacéutica	101,47	230,30
Caucho y materias plásticas	67,19	152,49
Productos minerales no metálicos	32,39	73,50
Metalurgia	53,35	121,08
Fab. de elementos metálicos para la construcción	23,94	54,34
Forja y talleres	27,21	61,75
Fabricación de otros productos metálicos	27,43	62,26
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	30,56	69,36
Fabricación de maquinaria y n.c.o.p.	29,34	66,58
Material de transporte	46,06	104,54
Manufactureras diver., reparación e instalación...	27,39	62,16
Total industria	**44,06**	**100,00**

Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

2.1.2 Tablas

- Total industria
- 01Industrias extractivas, energía, agua y residuos
- 02 Industria cárnica, frutas y hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea
- 03 Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos
- 04 Otras industrias alimenticias, bebidas y tabaco
- 05 Industria textil, confección cuero y calzado
- 06 Madera y corcho
- 07 Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados
- 08 Industria química y farmacéutica
- 09 Caucho y materias plásticas
- 10 Productos minerales no metálicos
- 11 Metalurgia
- 12 Fabricación de elementos metálicos para la construcción
- 13 Forja y talleres
- 14 Fabricación de otros productos metálicos
- 15 Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico
- 16 Fabricación de maquinaria y n.c.o.p.
- 17 Material de transporte
- 18 Industrias manufactureras diversas, reparación e instalación de maquinaria y equipo

Total industria

PRINCIPALES RESULTADOS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**1.860**	**245**	**2.105**
ESTABLECIMIENTOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**1.880**	**361**	**2.241**
EMPLEO			
Ocupados medios	6.383	22.977	29.360
Remunerados medios	5.128	22.921	28.049
Remunerados equivalencia jornada completa	4.849	22.077	26.926
Horas trabajadas en el año por el total de remunerados	8.485	38.063	46.548
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	**744.080**	**8.289.984**	**9.034.064**
Volumen de negocio	713.636	7.916.593	8.630.229
Otros ingresos de explotación	30.445	373.391	403.835
VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS	**1.763**	**-12.370**	**-10.607**
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**671.881**	**8.276.321**	**8.948.202**
Consumo de materias primas y otros materiales consumibles	251.957	3.462.718	3.714.675
Consumo de mercaderías	82.923	1.665.078	1.748.001
Trabajos realizados por otras empresas	24.262	266.597	290.859
Gastos de personal	150.218	977.634	1.127.852
Gastos de servicios exteriores	112.092	1.023.766	1.135.858
Resto de gastos de explotación	50.428	880.529	930.957
INVERSIONES NETA EN ACTIVOS	**19.170**	**323.207**	**342.377**
Compras de inmovilizado material	23.034	290.608	313.642
Ventas de inmovilizado material	6.440	28.715	35.155
Compras de inmovilizado intangible	3.131	64.245	67.377
Ventas de inmovilizado intangible	555	2.931	3.487
RESULTADO DEL EJERCICIO	**76.515**	**281.424**	**357.939**

MACROMAGNITUDES BÁSICAS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Valor de la producción	660.650	6.535.774	7.196.424
Consumos intermedios	388.311	4.753.080	5.141.392
Valor añadido bruto a precios de mercado	272.339	1.782.693	2.055.032
Impuestos netos de subvenciones	4.798	-699	4.099
Valor añadido bruto a coste de los factores	267.541	1.783.392	2.050.933
Gastos de personal	150.218	977.634	1.127.852
Excedente bruto de explotación	117.323	805.758	923.081

DESTINO GEOGRÁFICO DEL VOLUMEN DE NEGOCIO

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
España	659.590	5.582.187	6.241.777
Resto de la Unión Europea	34.693	1.746.714	1.781.406
Resto del Mundo	19.352	587.692	607.045

VOLUMEN DE NEGOCIO SEGÚN ACTIVIDAD

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Actividades industriales y de construcción	709.182	7.564.411	8.273.593
Prestación de servicios	2.075	40.377	42.452
Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	2.379	299.138	301.517
Otras actividades	0	12.667	12.667
No consta	0	0	0

INDICADORES

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Productividad por persona empleada	41.912	77.616	69.854
Productividad por hora remunerada	31,53	46,85	44,06
Gastos de personal medios	29.295	42.652	40.210
Tasa de valor añadido	40,50	27,29	28,50
Tasa de gastos de personal	56,15	54,82	54,99
Tasa bruta de explotación	16,44	10,18	10,70
Tasa de inversióin	9,78	19,90	18,58
Tasa de personal remunerado	80,33	99,76	95,53

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros, horas en miles de horas e indicadores en euros y tasas en %

01 Industrias extractivas, energía, agua y residuos

PRINCIPALES RESULTADOS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**154**	**25**	**179**
ESTABLECIMIENTOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**166**	**102**	**267**
EMPLEO			
Ocupados medios	359	3.819	4.177
Remunerados medios	298	3.818	4.116
Remunerados equivalencia jornada completa	272	3.555	3.827
Horas trabajadas en el año por el total de remunerados	457	5.940	6.397
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	**198.207**	**3.015.525**	**3.213.732**
Volumen de negocio	174.568	2.773.457	2.948.025
Otros ingresos de explotación	23.639	242.068	265.708
VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS	**-143**	**-100**	**-243**
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**158.513**	**3.209.883**	**3.368.396**
Consumo de materias primas y otros materiales consumibles	4.846	843.699	848.545
Consumo de mercaderías	72.075	1.220.545	1.292.620
Trabajos realizados por otras empresas	2.568	56.678	59.246
Gastos de personal	9.455	202.490	211.945
Gastos de servicios exteriores	32.982	261.076	294.059
Resto de gastos de explotación	36.587	625.394	661.982
INVERSIONES NETA EN ACTIVOS	**3.164**	**100.089**	**103.253**
Compras de inmovilizado material	1.044	69.080	70.124
Ventas de inmovilizado material	105	10.270	10.376
Compras de inmovilizado intangible	2.234	43.998	46.232
Ventas de inmovilizado intangible	8	2.719	2.727
RESULTADO DEL EJERCICIO	**46.565**	**162.670**	**209.235**

MACROMAGNITUDES BÁSICAS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Valor de la producción	125.835	1.768.020	1.893.855
Consumos intermedios	40.396	1.161.453	1.201.850
Valor añadido bruto a precios de mercado	85.438	606.567	692.005
Impuestos netos de subvenciones	5.500	35.418	40.918
Valor añadido bruto a coste de los factores	79.939	571.148	651.087
Gastos de personal	9.455	202.490	211.945
Excedente bruto de explotación	70.484	368.658	439.142

DESTINO GEOGRÁFICO DEL VOLUMEN DE NEGOCIO

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
España	174.527	2.745.603	2.920.130
Resto de la Unión Europea	40	27.853	27.894
Resto del Mundo	1	0	1

VOLUMEN DE NEGOCIO SEGÚN ACTIVIDAD

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Actividades industriales y de construcción	173.427	2.763.034	2.936.461
Prestación de servicios	1.128	9.835	10.963
Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	13	587	600
Otras actividades	0	0	0
No consta	0	0	0

INDICADORES

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Productividad por persona empleada	222.858	149.571	155.864
Productividad por hora remunerada	174,83	96,15	101,77
Gastos de personal medios	31.693	53.041	51.494
Tasa de valor añadido	63,53	32,30	34,38
Tasa de gastos de personal	11,83	35,45	32,55
Tasa bruta de explotación	40,38	13,29	14,90
Tasa de inversióin	4,10	19,80	17,87
Tasa de personal remunerado	83,17	99,97	98,53

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros, horas en miles de horas e indicadores en euros y tasas en %

02 Industria cárnica, frutas y hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea

PRINCIPALES RESULTADOS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**85**	**10**	**95**
ESTABLECIMIENTOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**84**	**11**	**95**
EMPLEO			
Ocupados medios	305	959	1.263
Remunerados medios	237	958	1.194
Remunerados equivalencia jornada completa	222	937	1.159
Horas trabajadas en el año por el total de remunerados	394	1.658	2.051
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	**30.714**	**410.998**	**441.712**
Volumen de negocio	29.972	404.282	434.254
Otros ingresos de explotación	742	6.717	7.458
VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS	**138**	**206**	**344**
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**30.752**	**406.397**	**437.149**
Consumo de materias primas y otros materiales consumibles	18.120	296.247	314.367
Consumo de mercaderías	360	0	360
Trabajos realizados por otras empresas	278	6.900	7.178
Gastos de personal	6.065	31.216	37.282
Gastos de servicios exteriores	4.586	58.249	62.835
Resto de gastos de explotación	1.343	13.784	15.127
INVERSIONES NETA EN ACTIVOS	**1.521**	**10.758**	**12.279**
Compras de inmovilizado material	1.481	12.570	14.051
Ventas de inmovilizado material	6	1.813	1.819
Compras de inmovilizado intangible	49	1	50
Ventas de inmovilizado intangible	3	1	3
RESULTADO DEL EJERCICIO	**-52**	**2.915**	**2.863**

MACROMAGNITUDES BÁSICAS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Valor de la producción	30.153	409.431	439.584
Consumos intermedios	22.983	361.396	384.380
Valor añadido bruto a precios de mercado	7.170	48.035	55.205
Impuestos netos de subvenciones	-251	-764	-1.015
Valor añadido bruto a coste de los factores	7.421	48.799	56.219
Gastos de personal	6.065	31.216	37.282
Excedente bruto de explotación	1.355	17.582	18.938

DESTINO GEOGRÁFICO DEL VOLUMEN DE NEGOCIO

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
España	29.320	362.706	392.025
Resto de la Unión Europea	567	38.836	39.403
Resto del Mundo	85	2.740	2.825

VOLUMEN DE NEGOCIO SEGÚN ACTIVIDAD

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Actividades industriales y de construcción	29.972	401.898	431.870
Prestación de servicios	0	1.192	1.192
Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	0	1.192	1.192
Otras actividades	0	0	0
No consta	0	0	0

INDICADORES

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Productividad por persona empleada	24.354	50.912	44.505
Productividad por hora remunerada	18,85	29,44	27,41
Gastos de personal medios	25.617	32.602	31.217
Tasa de valor añadido	24,61	11,92	12,79
Tasa de gastos de personal	81,74	63,97	66,31
Tasa bruta de explotación	4,52	4,35	4,36
Tasa de inversióin	20,62	25,76	25,08
Tasa de personal remunerado	77,70	99,90	94,54

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros, horas en miles de horas e indicadores en euros y tasas en %

03 Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos

PRINCIPALES RESULTADOS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**48**	**24**	**72**
ESTABLECIMIENTOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**54**	**27**	**81**
EMPLEO			
Ocupados medios	335	1.195	1.530
Remunerados medios	317	1.194	1.511
Remunerados equivalencia jornada completa	302	1.173	1.475
Horas trabajadas en el año por el total de remunerados	535	2.075	2.610
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	**64.016**	**151.833**	**215.849**
Volumen de negocio	63.130	149.146	212.276
Otros ingresos de explotación	887	2.687	3.573
VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS	**-161**	**186**	**25**
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**59.665**	**147.105**	**206.770**
Consumo de materias primas y otros materiales consumibles	40.847	78.667	119.513
Consumo de mercaderías	228	5.922	6.151
Trabajos realizados por otras empresas	1.522	4.976	6.497
Gastos de personal	7.586	28.045	35.631
Gastos de servicios exteriores	7.642	23.947	31.588
Resto de gastos de explotación	1.841	5.548	7.389
INVERSIONES NETA EN ACTIVOS	**1.142**	**3.008**	**4.150**
Compras de inmovilizado material	1.053	2.930	3.982
Ventas de inmovilizado material	0	172	172
Compras de inmovilizado intangible	94	275	369
Ventas de inmovilizado intangible	4	25	29
RESULTADO DEL EJERCICIO	**2.937**	**2.301**	**5.239**

MACROMAGNITUDES BÁSICAS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Valor de la producción	63.264	144.306	207.569
Consumos intermedios	50.010	107.589	157.599
Valor añadido bruto a precios de mercado	13.254	36.716	49.970
Impuestos netos de subvenciones	-284	-1.575	-1.859
Valor añadido bruto a coste de los factores	13.538	38.292	51.830
Gastos de personal	7.586	28.045	35.631
Excedente bruto de explotación	5.952	10.247	16.198

DESTINO GEOGRÁFICO DEL VOLUMEN DE NEGOCIO

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
España	55.691	111.036	166.727
Resto de la Unión Europea	5.161	31.532	36.693
Resto del Mundo	2.277	6.579	8.856

VOLUMEN DE NEGOCIO SEGÚN ACTIVIDAD

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Actividades industriales y de construcción	63.098	148.631	211.729
Prestación de servicios	32	245	277
Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	0	270	270
Otras actividades	0	0	0
No consta	0	0	0

INDICADORES

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Productividad por persona empleada	40.414	32.048	33.880
Productividad por hora remunerada	25,30	18,45	19,86
Gastos de personal medios	23.909	23.492	23.579
Tasa de valor añadido	21,40	26,54	24,97
Tasa de gastos de personal	56,04	73,24	68,75
Tasa bruta de explotación	9,43	6,87	7,63
Tasa de inversióin	8,47	8,37	8,40
Tasa de personal remunerado	94,72	99,92	98,78

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros, horas en miles de horas e indicadores en euros y tasas en %

04 Otras industrias alimenticias, bebidas y tabaco

PRINCIPALES RESULTADOS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**222**	**24**	**246**
ESTABLECIMIENTOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**224**	**26**	**250**
EMPLEO			
Ocupados medios	829	1.366	2.195
Remunerados medios	702	1.335	2.037
Remunerados equivalencia jornada completa	651	1.278	1.929
Horas trabajadas en el año por el total de remunerados	1.153	2.263	3.416
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	**58.868**	**250.224**	**309.092**
Volumen de negocio	58.153	247.847	306.000
Otros ingresos de explotación	715	2.377	3.092
VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS	**116**	**-174**	**-59**
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**54.384**	**247.262**	**301.647**
Consumo de materias primas y otros materiales consumibles	26.111	93.577	119.687
Consumo de mercaderías	962	50.505	51.468
Trabajos realizados por otras empresas	561	673	1.234
Gastos de personal	15.726	43.526	59.252
Gastos de servicios exteriores	8.583	50.178	58.761
Resto de gastos de explotación	2.442	8.803	11.245
INVERSIONES NETA EN ACTIVOS	**2.157**	**5.609**	**7.766**
Compras de inmovilizado material	2.121	5.706	7.828
Ventas de inmovilizado material	18	418	436
Compras de inmovilizado intangible	61	320	381
Ventas de inmovilizado intangible	8	0	8
RESULTADO DEL EJERCICIO	**5.056**	**1.865**	**6.921**

MACROMAGNITUDES BÁSICAS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Valor de la producción	57.698	197.779	255.477
Consumos intermedios	35.254	144.428	179.682
Valor añadido bruto a precios de mercado	22.444	53.351	75.795
Impuestos netos de subvenciones	-141	-1.344	-1.485
Valor añadido bruto a coste de los factores	22.585	54.694	77.280
Gastos de personal	15.726	43.526	59.252
Excedente bruto de explotación	6.859	11.169	18.028

DESTINO GEOGRÁFICO DEL VOLUMEN DE NEGOCIO

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
España	57.128	243.524	300.652
Resto de la Unión Europea	745	4.075	4.820
Resto del Mundo	280	248	528

VOLUMEN DE NEGOCIO SEGÚN ACTIVIDAD

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Actividades industriales y de construcción	56.657	201.591	258.248
Prestación de servicios	64	980	1.044
Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	1.432	33.062	34.495
Otras actividades	0	12.214	12.214
No consta	0	0	0

INDICADORES

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Productividad por persona empleada	27.251	40.042	35.212
Productividad por hora remunerada	19,58	24,17	22,62
Gastos de personal medios	22.404	32.598	29.086
Tasa de valor añadido	39,14	27,65	30,25
Tasa de gastos de personal	69,63	79,58	76,67
Tasa bruta de explotación	11,79	4,51	5,89
Tasa de inversióin	9,66	11,02	10,62
Tasa de personal remunerado	84,69	97,75	92,82

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros, horas en miles de horas e indicadores en euros y tasas en %

05 Industria textil, confección cuero y calzado

PRINCIPALES RESULTADOS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	*****	*****	**111**
ESTABLECIMIENTOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	*****	*****	**109**
EMPLEO	*		
Ocupados medios	*	*	680
Remunerados medios	*	*	586
Remunerados equivalencia jornada completa	*	*	552
Horas trabajadas en el año por el total de remunerados	*	*	988
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	*****	*****	**134.249**
Volumen de negocio	*	*	131.663
Otros ingresos de explotación	*	*	2.586
VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS	*****	*****	**-3.740**
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	*****	*****	**130.192**
Consumo de materias primas y otros materiales consumibles	*	*	63.358
Consumo de mercaderías	*	*	228
Trabajos realizados por otras empresas	*	*	26.163
Gastos de personal	*	*	17.567
Gastos de servicios exteriores	*	*	18.791
Resto de gastos de explotación	*	*	4.086
INVERSIONES NETA EN ACTIVOS	*****	*****	**1.220**
Compras de inmovilizado material	*	*	1.038
Ventas de inmovilizado material	*	*	154
Compras de inmovilizado intangible	*	*	336
Ventas de inmovilizado intangible	*	*	0
RESULTADO DEL EJERCICIO	*****	*****	**688**

MACROMAGNITUDES BÁSICAS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Valor de la producción	*	*	129.529
Consumos intermedios	*	*	108.312
Valor añadido bruto a precios de mercado	*	*	21.218
Impuestos netos de subvenciones	*	*	-513
Valor añadido bruto a coste de los factores	*	*	21.731
Gastos de personal	*	*	17.567
Excedente bruto de explotación	*	*	4.164

DESTINO GEOGRÁFICO DEL VOLUMEN DE NEGOCIO

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
España	*	*	55.907
Resto de la Unión Europea	*	*	37.227
Resto del Mundo	*	*	38.529

VOLUMEN DE NEGOCIO SEGÚN ACTIVIDAD

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Actividades industriales y de construcción	*	*	128.279
Prestación de servicios	*	*	0
Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	*	*	3.384
Otras actividades	*	*	0
No consta	*	*	0

INDICADORES

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Productividad por persona empleada	*	*	31.973
Productividad por hora remunerada	*	*	21,99
Gastos de personal medios	*	*	29.982
Tasa de valor añadido	*	*	16,78
Tasa de gastos de personal	*	*	80,84
Tasa bruta de explotación	*	*	3,16
Tasa de inversióin	*	*	6,32
Tasa de personal remunerado	*	*	86,21

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros, horas en miles de horas e indicadores en euros y tasas en %

06 Madera y corcho

PRINCIPALES RESULTADOS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**174**	**5**	**179**
ESTABLECIMIENTOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**173**	**6**	**179**
EMPLEO			
Ocupados medios	417	712	1.129
Remunerados medios	280	712	992
Remunerados equivalencia jornada completa	271	676	947
Horas trabajadas en el año por el total de remunerados	476	1.188	1.664
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	**41.502**	**89.027**	**130.529**
Volumen de negocio	41.418	83.142	124.560
Otros ingresos de explotación	84	5.885	5.968
VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS	**17**	**786**	**803**
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**38.327**	**86.403**	**124.731**
Consumo de materias primas y otros materiales consumibles	23.768	41.269	65.038
Consumo de mercaderías	273	0	273
Trabajos realizados por otras empresas	1.410	9.539	10.949
Gastos de personal	7.780	16.811	24.591
Gastos de servicios exteriores	4.480	11.689	16.168
Resto de gastos de explotación	616	7.095	7.711
INVERSIONES NETA EN ACTIVOS	**1.157**	**5.223**	**6.380**
Compras de inmovilizado material	1.094	5.783	6.877
Ventas de inmovilizado material	124	1.419	1.544
Compras de inmovilizado intangible	191	859	1.050
Ventas de inmovilizado intangible	4	0	4
RESULTADO DEL EJERCICIO	**2.973**	**3.042**	**6.015**

MACROMAGNITUDES BÁSICAS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Valor de la producción	41.231	85.967	127.198
Consumos intermedios	29.658	62.497	92.155
Valor añadido bruto a precios de mercado	11.573	23.470	35.043
Impuestos netos de subvenciones	37	-3.686	-3.649
Valor añadido bruto a coste de los factores	11.536	27.156	38.692
Gastos de personal	7.780	16.811	24.591
Excedente bruto de explotación	3.756	10.345	14.101

DESTINO GEOGRÁFICO DEL VOLUMEN DE NEGOCIO

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
España	40.906	61.199	102.105
Resto de la Unión Europea	499	10.707	11.206
Resto del Mundo	14	11.235	11.249

VOLUMEN DE NEGOCIO SEGÚN ACTIVIDAD

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Actividades industriales y de construcción	41.262	77.707	118.969
Prestación de servicios	0	4.982	4.982
Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	156	0	156
Otras actividades	0	453	453
No consta	0	0	0

INDICADORES

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Productividad por persona empleada	27.677	38.155	34.285
Productividad por hora remunerada	24,22	22,86	23,25
Gastos de personal medios	27.753	23.620	24.788
Tasa de valor añadido	27,98	31,59	30,42
Tasa de gastos de personal	67,45	61,90	63,56
Tasa bruta de explotación	9,07	12,44	11,32
Tasa de inversióin	11,14	24,46	20,49
Tasa de personal remunerado	67,26	100,00	87,91

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros, horas en miles de horas e indicadores en euros y tasas en %

07 Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados

PRINCIPALES RESULTADOS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**118**	**6**	**124**
ESTABLECIMIENTOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**118**	**7**	**125**
EMPLEO			
Ocupados medios	350	360	710
Remunerados medios	263	360	622
Remunerados equivalencia jornada completa	243	352	596
Horas trabajadas en el año por el total de remunerados	428	620	1.048
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	**21.752**	**55.099**	**76.852**
Volumen de negocio	21.553	54.873	76.427
Otros ingresos de explotación	199	226	425
VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS	**77**	**671**	**748**
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**19.186**	**55.132**	**74.318**
Consumo de materias primas y otros materiales consumibles	7.664	31.658	39.321
Consumo de mercaderías	45	716	761
Trabajos realizados por otras empresas	818	941	1.759
Gastos de personal	6.873	9.773	16.647
Gastos de servicios exteriores	3.051	9.516	12.567
Resto de gastos de explotación	735	2.528	3.263
INVERSIONES NETA EN ACTIVOS	**695**	**8.687**	**9.381**
Compras de inmovilizado material	741	8.709	9.450
Ventas de inmovilizado material	46	161	207
Compras de inmovilizado intangible	0	138	138
Ventas de inmovilizado intangible	0	0	0
RESULTADO DEL EJERCICIO	**1.948**	**387**	**2.335**

MACROMAGNITUDES BÁSICAS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Valor de la producción	21.728	54.949	76.677
Consumos intermedios	11.533	42.114	53.647
Valor añadido bruto a precios de mercado	10.196	12.835	23.031
Impuestos netos de subvenciones	-3	9	6
Valor añadido bruto a coste de los factores	10.199	12.825	23.025
Gastos de personal	6.873	9.773	16.647
Excedente bruto de explotación	3.326	3.052	6.378

DESTINO GEOGRÁFICO DEL VOLUMEN DE NEGOCIO

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
España	21.053	36.163	57.215
Resto de la Unión Europea	496	18.192	18.688
Resto del Mundo	4	519	524

VOLUMEN DE NEGOCIO SEGÚN ACTIVIDAD

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Actividades industriales y de construcción	21.553	54.873	76.427
Prestación de servicios	0	0	0
Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	0	0	0
Otras actividades	0	0	0
No consta	0	0	0

INDICADORES

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Productividad por persona empleada	29.148	35.665	32.451
Productividad por hora remunerada	23,82	20,69	21,97
Gastos de personal medios	26.157	27.179	26.747
Tasa de valor añadido	46,94	23,34	30,03
Tasa de gastos de personal	67,39	76,20	72,30
Tasa bruta de explotación	15,43	5,56	8,34
Tasa de inversióin	7,27	68,98	41,64
Tasa de personal remunerado	75,09	100,00	87,72

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros, horas en miles de horas e indicadores en euros y tasas en %

08 Industria química y farmacéutica

PRINCIPALES RESULTADOS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**31**	**7**	**38**
ESTABLECIMIENTOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**31**	**8**	**39**
EMPLEO			
Ocupados medios	142	996	1.138
Remunerados medios	124	995	1.119
Remunerados equivalencia jornada completa	113	988	1.101
Horas trabajadas en el año por el total de remunerados	196	1.708	1.905
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	**40.860**	**526.138**	**566.997**
Volumen de negocio	40.420	493.648	534.067
Otros ingresos de explotación	440	32.490	32.930
VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS	**1.101**	**-2.330**	**-1.229**
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**41.391**	**461.618**	**503.009**
Consumo de materias primas y otros materiales consumibles	25.190	212.495	237.685
Consumo de mercaderías	291	9.388	9.678
Trabajos realizados por otras empresas	298	4.034	4.332
Gastos de personal	4.276	67.537	71.813
Gastos de servicios exteriores	10.533	108.827	119.361
Resto de gastos de explotación	803	59.337	60.141
INVERSIONES NETA EN ACTIVOS	**2.949**	**63.391**	**66.340**
Compras de inmovilizado material	2.933	59.205	62.138
Ventas de inmovilizado material	11	8	19
Compras de inmovilizado intangible	37	4.194	4.232
Ventas de inmovilizado intangible	10	0	10
RESULTADO DEL EJERCICIO	**307**	**54.665**	**54.972**

MACROMAGNITUDES BÁSICAS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Valor de la producción	41.612	493.712	535.325
Consumos intermedios	36.021	325.356	361.377
Valor añadido bruto a precios de mercado	5.591	168.356	173.948
Impuestos netos de subvenciones	27	-19.329	-19.302
Valor añadido bruto a coste de los factores	5.564	187.685	193.250
Gastos de personal	4.276	67.537	71.813
Excedente bruto de explotación	1.288	120.149	121.437

DESTINO GEOGRÁFICO DEL VOLUMEN DE NEGOCIO

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
España	28.355	251.312	279.667
Resto de la Unión Europea	7.254	87.723	94.977
Resto del Mundo	4.811	154.612	159.423

VOLUMEN DE NEGOCIO SEGÚN ACTIVIDAD

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Actividades industriales y de construcción	40.420	493.599	534.018
Prestación de servicios	0	0	0
Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	0	49	49
Otras actividades	0	0	0
No consta	0	0	0

INDICADORES

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Productividad por persona empleada	39.246	188.418	169.832
Productividad por hora remunerada	28,38	109,86	101,47
Gastos de personal medios	34.378	67.869	64.148
Tasa de valor añadido	13,37	38,02	36,10
Tasa de gastos de personal	76,85	35,98	37,16
Tasa bruta de explotación	3,19	24,34	22,74
Tasa de inversióin	53,38	33,78	34,34
Tasa de personal remunerado	87,73	99,90	98,38

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros, horas en miles de horas e indicadores en euros y tasas en %

09 Caucho y materias plásticas

PRINCIPALES RESULTADOS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	*	*	**30**
ESTABLECIMIENTOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	*	*	**30**
EMPLEO	*		
Ocupados medios	*	*	785
Remunerados medios	*	*	771
Remunerados equivalencia jornada completa	*	*	751
Horas trabajadas en el año por el total de remunerados	*	*	1.278
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	*	*	**314.718**
Volumen de negocio	*	*	313.290
Otros ingresos de explotación	*	*	1.428
VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS	*	*	**5.912**
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	*	*	**280.281**
Consumo de materias primas y otros materiales consumibles	*	*	171.946
Consumo de mercaderías	*	*	8.772
Trabajos realizados por otras empresas	*	*	12.616
Gastos de personal	*	*	33.227
Gastos de servicios exteriores	*	*	40.416
Resto de gastos de explotación	*	*	13.304
INVERSIONES NETA EN ACTIVOS	*	*	**21.156**
Compras de inmovilizado material	*	*	25.024
Ventas de inmovilizado material	*	*	4.052
Compras de inmovilizado intangible	*	*	185
Ventas de inmovilizado intangible	*	*	2
RESULTADO DEL EJERCICIO	*	*	**25.435**

MACROMAGNITUDES BÁSICAS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Valor de la producción	*	*	311.089
Consumos intermedios	*	*	224.978
Valor añadido bruto a precios de mercado	*	*	86.111
Impuestos netos de subvenciones	*	*	263
Valor añadido bruto a coste de los factores	*	*	85.848
Gastos de personal	*	*	33.227
Excedente bruto de explotación	*	*	52.621

DESTINO GEOGRÁFICO DEL VOLUMEN DE NEGOCIO

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
España	*	*	182.303
Resto de la Unión Europea	*	*	95.097
Resto del Mundo	*	*	35.890

VOLUMEN DE NEGOCIO SEGÚN ACTIVIDAD

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Actividades industriales y de construcción	*	*	313.290
Prestación de servicios	*	*	0
Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	*	*	0
Otras actividades	*	*	0
No consta	*	*	0

INDICADORES

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Productividad por persona empleada	*	*	109.381
Productividad por hora remunerada	*	*	67,19
Gastos de personal medios	*	*	43.111
Tasa de valor añadido	*	*	27,60
Tasa de gastos de personal	*	*	38,70
Tasa bruta de explotación	*	*	16,80
Tasa de inversióin	*	*	29,37
Tasa de personal remunerado	*	*	98,20

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros, horas en miles de horas e indicadores en euros y tasas en %

10 Productos minerales no metálicos

PRINCIPALES RESULTADOS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**77**	**15**	**92**
ESTABLECIMIENTOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**78**	**25**	**103**
EMPLEO			
Ocupados medios	372	679	1.052
Remunerados medios	329	675	1.004
Remunerados equivalencia jornada completa	313	657	970
Horas trabajadas en el año por el total de remunerados	542	1.140	1.682
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	**33.670**	**124.533**	**158.203**
Volumen de negocio	32.635	119.093	151.727
Otros ingresos de explotación	1.035	5.441	6.475
VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS	**-744**	**900**	**156**
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**32.733**	**119.374**	**152.107**
Consumo de materias primas y otros materiales consumibles	13.625	45.181	58.806
Consumo de mercaderías	773	2.772	3.545
Trabajos realizados por otras empresas	1.097	3.564	4.661
Gastos de personal	9.379	23.543	32.921
Gastos de servicios exteriores	7.245	28.936	36.181
Resto de gastos de explotación	613	15.379	15.992
INVERSIONES NETA EN ACTIVOS	**2.224**	**6.142**	**8.366**
Compras de inmovilizado material	2.580	6.140	8.719
Ventas de inmovilizado material	356	168	524
Compras de inmovilizado intangible	3	182	185
Ventas de inmovilizado intangible	3	12	15
RESULTADO DEL EJERCICIO	**-109**	**5.173**	**5.064**

MACROMAGNITUDES BÁSICAS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Valor de la producción	32.118	118.595	150.713
Consumos intermedios	21.968	77.681	99.648
Valor añadido bruto a precios de mercado	10.150	40.915	51.065
Impuestos netos de subvenciones	37	-3.449	-3.412
Valor añadido bruto a coste de los factores	10.113	44.364	54.477
Gastos de personal	9.379	23.543	32.921
Excedente bruto de explotación	735	20.821	21.556

DESTINO GEOGRÁFICO DEL VOLUMEN DE NEGOCIO

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
España	32.022	82.545	114.567
Resto de la Unión Europea	479	34.123	34.603
Resto del Mundo	134	2.424	2.558

VOLUMEN DE NEGOCIO SEGÚN ACTIVIDAD

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Actividades industriales y de construcción	32.324	118.372	150.696
Prestación de servicios	310	721	1.031
Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	0	0	0
Otras actividades	0	0	0
No consta	0	0	0

INDICADORES

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Productividad por persona empleada	27.159	65.290	51.791
Productividad por hora remunerada	18,65	38,92	32,39
Gastos de personal medios	28.518	34.852	32.778
Tasa de valor añadido	31,49	37,41	36,15
Tasa de gastos de personal	92,74	53,07	60,43
Tasa bruta de explotación	2,25	17,48	14,21
Tasa de inversióin	25,54	14,25	16,35
Tasa de personal remunerado	88,32	99,41	95,48

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros, horas en miles de horas e indicadores en euros y tasas en %

11 Metalurgia

PRINCIPALES RESULTADOS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**8**	**9**	**17**
ESTABLECIMIENTOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**8**	**12**	**20**
EMPLEO			
Ocupados medios	61	1.932	1.993
Remunerados medios	56	1.932	1.987
Remunerados equivalencia jornada completa	54	1.850	1.904
Horas trabajadas en el año por el total de remunerados	91	3.120	3.211
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	**5.863**	**1.068.841**	**1.074.704**
Volumen de negocio	5.863	1.055.398	1.061.261
Otros ingresos de explotación	0	13.443	13.443
VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS	**-29**	**569**	**541**
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**5.483**	**1.038.225**	**1.043.708**
Consumo de materias primas y otros materiales consumibles	2.539	657.678	660.217
Consumo de mercaderías	7	19.809	19.816
Trabajos realizados por otras empresas	152	44.327	44.480
Gastos de personal	2.061	94.225	96.286
Gastos de servicios exteriores	627	175.451	176.078
Resto de gastos de explotación	98	46.735	46.832
INVERSIONES NETA EN ACTIVOS	**46**	**20.687**	**20.734**
Compras de inmovilizado material	44	17.439	17.483
Ventas de inmovilizado material	0	2.320	2.320
Compras de inmovilizado intangible	2	5.568	5.570
Ventas de inmovilizado intangible	0	0	0
RESULTADO DEL EJERCICIO	**245**	**11.824**	**12.069**

MACROMAGNITUDES BÁSICAS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Valor de la producción	5.827	1.046.429	1.052.256
Consumos intermedios	3.318	877.457	880.775
Valor añadido bruto a precios de mercado	2.509	168.973	171.482
Impuestos netos de subvenciones	10	157	166
Valor añadido bruto a coste de los factores	2.500	168.816	171.315
Gastos de personal	2.061	94.225	96.286
Excedente bruto de explotación	439	74.591	75.030

DESTINO GEOGRÁFICO DEL VOLUMEN DE NEGOCIO

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
España	5.033	439.386	444.419
Resto de la Unión Europea	117	497.945	498.062
Resto del Mundo	713	118.066	118.779

VOLUMEN DE NEGOCIO SEGÚN ACTIVIDAD

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Actividades industriales y de construcción	5.863	1.055.398	1.061.261
Prestación de servicios	0	0	0
Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	0	0	0
Otras actividades	0	0	0
No consta	0	0	0

INDICADORES

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Productividad por persona empleada	41.083	87.389	85.975
Productividad por hora remunerada	27,44	54,11	53,35
Gastos de personal medios	37.123	48.777	48.451
Tasa de valor añadido	42,89	16,13	16,28
Tasa de gastos de personal	82,44	55,82	56,20
Tasa bruta de explotación	7,49	7,07	7,07
Tasa de inversióin	1,85	13,63	13,46
Tasa de personal remunerado	91,23	100,00	99,73

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros, horas en miles de horas e indicadores en euros y tasas en %

12 Fabricación de elementos metálicos para la construcción

PRINCIPALES RESULTADOS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**174**	**23**	**197**
ESTABLECIMIENTOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**175**	**25**	**199**
EMPLEO			
Ocupados medios	646	1.206	1.853
Remunerados medios	516	1.204	1.720
Remunerados equivalencia jornada completa	493	1.171	1.664
Horas trabajadas en el año por el total de remunerados	859	2.040	2.898
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	**41.906**	**140.334**	**182.241**
Volumen de negocio	41.698	139.632	181.330
Otros ingresos de explotación	208	702	910
VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS	**-31**	**724**	**693**
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**36.460**	**132.922**	**169.382**
Consumo de materias primas y otros materiales consumibles	14.264	67.429	81.692
Consumo de mercaderías	3.114	540	3.654
Trabajos realizados por otras empresas	990	5.101	6.091
Gastos de personal	15.314	39.075	54.389
Gastos de servicios exteriores	4.205	17.503	21.708
Resto de gastos de explotación	-1.427	3.275	1.847
INVERSIONES NETA EN ACTIVOS	**-1.602**	**10.071**	**8.469**
Compras de inmovilizado material	838	9.758	10.596
Ventas de inmovilizado material	2.434	122	2.556
Compras de inmovilizado intangible	0	517	517
Ventas de inmovilizado intangible	6	82	88
RESULTADO DEL EJERCICIO	**4.638**	**6.454**	**11.092**

MACROMAGNITUDES BÁSICAS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Valor de la producción	38.717	140.089	178.806
Consumos intermedios	19.459	90.032	109.491
Valor añadido bruto a precios de mercado	19.258	50.056	69.315
Impuestos netos de subvenciones	18	-90	-72
Valor añadido bruto a coste de los factores	19.240	50.146	69.386
Gastos de personal	15.314	39.075	54.389
Excedente bruto de explotación	3.926	11.071	14.998

DESTINO GEOGRÁFICO DEL VOLUMEN DE NEGOCIO

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
España	41.367	131.171	172.538
Resto de la Unión Europea	269	2.708	2.976
Resto del Mundo	62	5.754	5.816

VOLUMEN DE NEGOCIO SEGÚN ACTIVIDAD

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Actividades industriales y de construcción	40.951	139.610	180.562
Prestación de servicios	0	22	22
Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	747	0	747
Otras actividades	0	0	0
No consta	0	0	0

INDICADORES

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Productividad por persona empleada	29.764	41.570	37.451
Productividad por hora remunerada	22,41	24,59	23,94
Gastos de personal medios	29.657	32.462	31.620
Tasa de valor añadido	49,69	35,80	38,81
Tasa de gastos de personal	79,59	77,92	78,39
Tasa bruta de explotación	9,42	7,93	8,27
Tasa de inversióin	4,36	20,49	16,02
Tasa de personal remunerado	79,88	99,79	92,84

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros, horas en miles de horas e indicadores en euros y tasas en %

13 Forja y talleres

PRINCIPALES RESULTADOS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**121**	**23**	**144**
ESTABLECIMIENTOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**121**	**25**	**146**
EMPLEO			
Ocupados medios	525	1.855	2.380
Remunerados medios	467	1.849	2.316
Remunerados equivalencia jornada completa	452	1.765	2.217
Horas trabajadas en el año por el total de remunerados	787	3.075	3.862
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	**38.367**	**348.019**	**386.386**
Volumen de negocio	37.863	340.619	378.482
Otros ingresos de explotación	504	7.400	7.904
VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS	**415**	**-1.012**	**-597**
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**35.900**	**349.954**	**385.854**
Consumo de materias primas y otros materiales consumibles	8.895	191.947	200.842
Consumo de mercaderías	101	1.420	1.521
Trabajos realizados por otras empresas	3.790	11.593	15.383
Gastos de personal	16.246	74.288	90.533
Gastos de servicios exteriores	5.702	56.280	61.982
Resto de gastos de explotación	1.168	14.426	15.594
INVERSIONES NETA EN ACTIVOS	**1.605**	**22.640**	**24.245**
Compras de inmovilizado material	2.666	22.996	25.662
Ventas de inmovilizado material	1.185	636	1.821
Compras de inmovilizado intangible	132	339	471
Ventas de inmovilizado intangible	8	60	67
RESULTADO DEL EJERCICIO	**2.411**	**-5.156**	**-2.745**

MACROMAGNITUDES BÁSICAS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Valor de la producción	38.624	342.553	381.177
Consumos intermedios	18.386	259.820	278.206
Valor añadido bruto a precios de mercado	20.238	82.733	102.971
Impuestos netos de subvenciones	46	-2.159	-2.113
Valor añadido bruto a coste de los factores	20.191	84.892	105.083
Gastos de personal	16.246	74.288	90.533
Excedente bruto de explotación	3.946	10.604	14.550

DESTINO GEOGRÁFICO DEL VOLUMEN DE NEGOCIO

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
España	35.046	146.233	181.279
Resto de la Unión Europea	508	154.106	154.614
Resto del Mundo	2.308	40.280	42.588

VOLUMEN DE NEGOCIO SEGÚN ACTIVIDAD

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Actividades industriales y de construcción	37.863	339.162	377.025
Prestación de servicios	0	326	326
Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	0	1.131	1.131
Otras actividades	0	0	0
No consta	0	0	0

INDICADORES

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Productividad por persona empleada	38.429	45.768	44.148
Productividad por hora remunerada	25,64	27,61	27,21
Gastos de personal medios	34.822	40.170	39.093
Tasa de valor añadido	52,28	24,78	27,57
Tasa de gastos de personal	80,46	87,51	86,15
Tasa bruta de explotación	10,42	3,11	3,84
Tasa de inversióin	13,86	27,49	24,87
Tasa de personal remunerado	88,79	99,70	97,30

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros, horas en miles de horas e indicadores en euros y tasas en %

14 Fabricación de otros productos metálicos

PRINCIPALES RESULTADOS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**41**	**16**	**57**
ESTABLECIMIENTOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**40**	**16**	**57**
EMPLEO			
Ocupados medios	217	1.476	1.693
Remunerados medios	200	1.469	1.669
Remunerados equivalencia jornada completa	192	1.420	1.612
Horas trabajadas en el año por el total de remunerados	334	2.473	2.808
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	**39.848**	**193.478**	**233.326**
Volumen de negocio	39.599	190.773	230.372
Otros ingresos de explotación	249	2.705	2.954
VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS	**-315**	**-5.106**	**-5.421**
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**38.401**	**186.077**	**224.477**
Consumo de materias primas y otros materiales consumibles	23.208	59.953	83.161
Consumo de mercaderías	1.205	9.615	10.820
Trabajos realizados por otras empresas	2.068	24.826	26.894
Gastos de personal	6.678	58.661	65.339
Gastos de servicios exteriores	3.345	24.704	28.049
Resto de gastos de explotación	1.896	8.318	10.214
INVERSIONES NETA EN ACTIVOS	**3.475**	**6.682**	**10.157**
Compras de inmovilizado material	3.881	5.801	9.682
Ventas de inmovilizado material	508	35	543
Compras de inmovilizado intangible	101	917	1.018
Ventas de inmovilizado intangible	0	0	0
RESULTADO DEL EJERCICIO	**841**	**4.025**	**4.866**

MACROMAGNITUDES BÁSICAS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Valor de la producción	38.241	176.674	214.915
Consumos intermedios	28.621	109.482	138.104
Valor añadido bruto a precios de mercado	9.620	67.192	76.811
Impuestos netos de subvenciones	-28	-186	-214
Valor añadido bruto a coste de los factores	9.647	67.378	77.025
Gastos de personal	6.678	58.661	65.339
Excedente bruto de explotación	2.970	8.716	11.686

DESTINO GEOGRÁFICO DEL VOLUMEN DE NEGOCIO

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
España	24.695	86.228	110.923
Resto de la Unión Europea	10.455	89.660	100.116
Resto del Mundo	4.448	14.885	19.334

VOLUMEN DE NEGOCIO SEGÚN ACTIVIDAD

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Actividades industriales y de construcción	39.599	179.341	218.940
Prestación de servicios	0	2.524	2.524
Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	0	8.908	8.908
Otras actividades	0	0	0
No consta	0	0	0

INDICADORES

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Productividad por persona empleada	44.480	45.641	45.492
Productividad por hora remunerada	28,85	27,24	27,43
Gastos de personal medios	33.439	39.926	39.149
Tasa de valor añadido	25,23	38,14	35,84
Tasa de gastos de personal	69,22	87,06	84,83
Tasa bruta de explotación	7,50	4,57	5,07
Tasa de inversióin	41,28	9,97	13,89
Tasa de personal remunerado	92,07	99,53	98,57

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros, horas en miles de horas e indicadores en euros y tasas en %

15 Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico

PRINCIPALES RESULTADOS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**28**	**7**	**35**
ESTABLECIMIENTOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**28**	**9**	**37**
EMPLEO			
Ocupados medios	119	965	1.084
Remunerados medios	94	964	1.058
Remunerados equivalencia jornada completa	87	949	1.036
Horas trabajadas en el año por el total de remunerados	150	1.632	1.782
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	**12.535**	**335.050**	**347.585**
Volumen de negocio	12.130	324.515	336.645
Otros ingresos de explotación	406	10.535	10.941
VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS	**340**	**-608**	**-267**
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**12.102**	**341.844**	**353.946**
Consumo de materias primas y otros materiales consumibles	3.648	71.218	74.866
Consumo de mercaderías	490	148.691	149.180
Trabajos realizados por otras empresas	2.427	6.018	8.445
Gastos de personal	4.079	49.990	54.069
Gastos de servicios exteriores	1.308	58.046	59.355
Resto de gastos de explotación	150	7.881	8.031
INVERSIONES NETA EN ACTIVOS	**156**	**2.628**	**2.784**
Compras de inmovilizado material	155	3.015	3.169
Ventas de inmovilizado material	3	3.457	3.460
Compras de inmovilizado intangible	4	3.070	3.074
Ventas de inmovilizado intangible	0	0	0
RESULTADO DEL EJERCICIO	**761**	**-20.671**	**-19.910**

MACROMAGNITUDES BÁSICAS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Valor de la producción	11.999	185.291	197.290
Consumos intermedios	7.384	135.282	142.666
Valor añadido bruto a precios de mercado	4.615	50.009	54.624
Impuestos netos de subvenciones	-38	193	155
Valor añadido bruto a coste de los factores	4.653	49.816	54.469
Gastos de personal	4.079	49.990	54.069
Excedente bruto de explotación	574	-174	400

DESTINO GEOGRÁFICO DEL VOLUMEN DE NEGOCIO

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
España	9.746	220.914	230.660
Resto de la Unión Europea	329	47.681	48.011
Resto del Mundo	2.054	55.920	57.974

VOLUMEN DE NEGOCIO SEGÚN ACTIVIDAD

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Actividades industriales y de construcción	12.130	220.343	232.473
Prestación de servicios	0	263	263
Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	0	103.909	103.909
Otras actividades	0	0	0
No consta	0	0	0

INDICADORES

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Productividad por persona empleada	39.105	51.597	50.226
Productividad por hora remunerada	30,94	30,53	30,56
Gastos de personal medios	43.479	51.831	51.091
Tasa de valor añadido	38,78	26,89	27,61
Tasa de gastos de personal	87,66	100,35	99,27
Tasa bruta de explotación	4,73	-0,05	0,12
Tasa de inversióin	3,41	12,22	11,46
Tasa de personal remunerado	78,84	99,90	97,59

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros, horas en miles de horas e indicadores en euros y tasas en %

16 Fabricación de maquinaria y n.c.o.p.

PRINCIPALES RESULTADOS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**33**	**13**	**46**
ESTABLECIMIENTOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**33**	**14**	**47**
EMPLEO			
Ocupados medios	143	812	955
Remunerados medios	129	811	941
Remunerados equivalencia jornada completa	125	788	913
Horas trabajadas en el año por el total de remunerados	220	1.386	1.605
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	**12.477**	**108.980**	**121.458**
Volumen de negocio	12.030	107.972	120.001
Otros ingresos de explotación	448	1.009	1.456
VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS	**596**	**-4.237**	**-3.641**
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**12.481**	**99.833**	**112.315**
Consumo de materias primas y otros materiales consumibles	5.018	42.605	47.622
Consumo de mercaderías	43	961	1.004
Trabajos realizados por otras empresas	598	4.249	4.847
Gastos de personal	4.347	34.695	39.042
Gastos de servicios exteriores	2.184	14.942	17.126
Resto de gastos de explotación	292	2.382	2.674
INVERSIONES NETA EN ACTIVOS	**-275**	**6.146**	**5.871**
Compras de inmovilizado material	73	4.299	4.372
Ventas de inmovilizado material	19	48	67
Compras de inmovilizado intangible	52	1.910	1.962
Ventas de inmovilizado intangible	381	15	396
RESULTADO DEL EJERCICIO	**849**	**4.026**	**4.875**

MACROMAGNITUDES BÁSICAS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Valor de la producción	12.939	103.596	116.535
Consumos intermedios	7.800	61.795	69.595
Valor añadido bruto a precios de mercado	5.139	41.801	46.940
Impuestos netos de subvenciones	-82	-66	-148
Valor añadido bruto a coste de los factores	5.220	41.867	47.087
Gastos de personal	4.347	34.695	39.042
Excedente bruto de explotación	874	7.172	8.046

DESTINO GEOGRÁFICO DEL VOLUMEN DE NEGOCIO

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
España	10.941	56.203	67.144
Resto de la Unión Europea	587	26.923	27.510
Resto del Mundo	502	24.845	25.348

VOLUMEN DE NEGOCIO SEGÚN ACTIVIDAD

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Actividades industriales y de construcción	12.030	106.490	118.520
Prestación de servicios	0	0	0
Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	0	1.482	1.482
Otras actividades	0	0	0
No consta	0	0	0

INDICADORES

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Productividad por persona empleada	36.522	51.529	49.284
Productividad por hora remunerada	23,78	30,22	29,34
Gastos de personal medios	33.601	42.754	41.496
Tasa de valor añadido	40,35	40,41	40,41
Tasa de gastos de personal	83,27	82,87	82,91
Tasa bruta de explotación	7,26	6,64	6,70
Tasa de inversióin	2,40	14,83	13,45
Tasa de personal remunerado	90,51	99,88	98,47

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros, horas en miles de horas e indicadores en euros y tasas en %

17 Material de transporte

PRINCIPALES RESULTADOS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**17**	**10**	**27**
ESTABLECIMIENTOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**17**	**10**	**27**
EMPLEO			
Ocupados medios	68	2.296	2.365
Remunerados medios	62	2.296	2.358
Remunerados equivalencia jornada completa	60	2.259	2.319
Horas trabajadas en el año por el total de remunerados	100	3.759	3.859
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	**6.101**	**916.893**	**922.994**
Volumen de negocio	5.982	884.543	890.525
Otros ingresos de explotación	119	32.350	32.469
VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS	**4**	**-2.974**	**-2.970**
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**5.699**	**884.731**	**890.430**
Consumo de materias primas y otros materiales consumibles	2.077	479.117	481.195
Consumo de mercaderías	158	184.507	184.665
Trabajos realizados por otras empresas	264	20.512	20.775
Gastos de personal	1.747	107.992	109.739
Gastos de servicios exteriores	1.144	53.294	54.438
Resto de gastos de explotación	310	39.309	39.619
INVERSIONES NETA EN ACTIVOS	**477**	**26.193**	**26.670**
Compras de inmovilizado material	360	28.288	28.648
Ventas de inmovilizado material	0	3.428	3.428
Compras de inmovilizado intangible	117	1.344	1.461
Ventas de inmovilizado intangible	0	12	12
RESULTADO DEL EJERCICIO	**333**	**18.104**	**18.436**

MACROMAGNITUDES BÁSICAS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Valor de la producción	5.876	727.041	732.916
Consumos intermedios	3.485	552.923	556.408
Valor añadido bruto a precios de mercado	2.391	174.117	176.509
Impuestos netos de subvenciones	-53	-1.192	-1.245
Valor añadido bruto a coste de los factores	2.445	175.309	177.754
Gastos de personal	1.747	107.992	109.739
Excedente bruto de explotación	698	67.318	68.015

DESTINO GEOGRÁFICO DEL VOLUMEN DE NEGOCIO

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
España	5.485	303.722	309.207
Resto de la Unión Europea	170	510.909	511.079
Resto del Mundo	327	69.913	70.239

VOLUMEN DE NEGOCIO SEGÚN ACTIVIDAD

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Actividades industriales y de construcción	5.574	721.377	726.951
Prestación de servicios	407	19.222	19.629
Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	0	143.945	143.945
Otras actividades	0	0	0
No consta	0	0	0

INDICADORES

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Productividad por persona empleada	35.695	76.351	75.173
Productividad por hora remunerada	24,38	46,64	46,06
Gastos de personal medios	28.325	47.033	46.543
Tasa de valor añadido	41,60	24,11	24,25
Tasa de gastos de personal	71,47	61,60	61,74
Tasa bruta de explotación	11,66	7,61	7,64
Tasa de inversióin	19,52	16,90	16,94
Tasa de personal remunerado	90,06	100,00	99,71

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros, horas en miles de horas e indicadores en euros y tasas en %

18 Industrias manufactureras diversas, reparación e instalación de maquinaria y equipo

PRINCIPALES RESULTADOS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**396**	**22**	**418**
ESTABLECIMIENTOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**399**	**32**	**431**
EMPLEO			
Ocupados medios	1.087	1.293	2.380
Remunerados medios	754	1.293	2.047
Remunerados equivalencia jornada completa	714	1.240	1.954
Horas trabajadas en el año por el total de remunerados	1.270	2.213	3.482
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	**66.544**	**136.893**	**203.437**
Volumen de negocio	65.907	133.415	199.322
Otros ingresos de explotación	637	3.478	4.114
VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS	**265**	**-1.927**	**-1.663**
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**61.088**	**128.402**	**189.490**
Consumo de materias primas y otros materiales consumibles	20.412	26.402	46.813
Consumo de mercaderías	2.050	1.434	3.484
Trabajos realizados por otras empresas	3.003	26.306	29.310
Gastos de personal	23.957	53.624	77.581
Gastos de servicios exteriores	9.674	16.723	26.397
Resto de gastos de explotación	1.991	3.914	5.906
INVERSIONES NETA EN ACTIVOS	**-121**	**3.278**	**3.157**
Compras de inmovilizado material	1.571	3.226	4.797
Ventas de inmovilizado material	1.612	46	1.658
Compras de inmovilizado intangible	39	104	144
Ventas de inmovilizado intangible	119	6	125
RESULTADO DEL EJERCICIO	**5.274**	**5.216**	**10.490**

MACROMAGNITUDES BÁSICAS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Valor de la producción	64.651	130.861	195.512
Consumos intermedios	33.089	69.430	102.520
Valor añadido bruto a precios de mercado	31.562	61.431	92.993
Impuestos netos de subvenciones	-25	-2.359	-2.384
Valor añadido bruto a coste de los factores	31.586	63.790	95.376
Gastos de personal	23.957	53.624	77.581
Excedente bruto de explotación	7.629	10.166	17.796

DESTINO GEOGRÁFICO DEL VOLUMEN DE NEGOCIO

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
España	64.644	89.664	154.308
Resto de la Unión Europea	844	37.586	38.430
Resto del Mundo	420	6.165	6.585

VOLUMEN DE NEGOCIO SEGÚN ACTIVIDAD

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Actividades industriales y de construcción	65.744	132.130	197.874
Prestación de servicios	133	66	199
Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	30	1.219	1.249
Otras actividades	0	0	0
No consta	0	0	0

INDICADORES

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Productividad por persona empleada	29.057	49.343	40.077
Productividad por hora remunerada	24,87	28,83	27,39
Gastos de personal medios	31.784	41.479	37.908
Tasa de valor añadido	48,86	48,75	48,78
Tasa de gastos de personal	75,85	84,06	81,34
Tasa bruta de explotación	11,58	7,62	8,93
Tasa de inversióin	5,10	5,22	5,18
Tasa de personal remunerado	69,34	100,00	85,99

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros, horas en miles de horas e indicadores en euros y tasas en %

2.2 Resultados por ubicación de la sede

- 2.2.1 Situación de la industria
- 2.2.2 Tablas

2.2.1 Situación de la industria

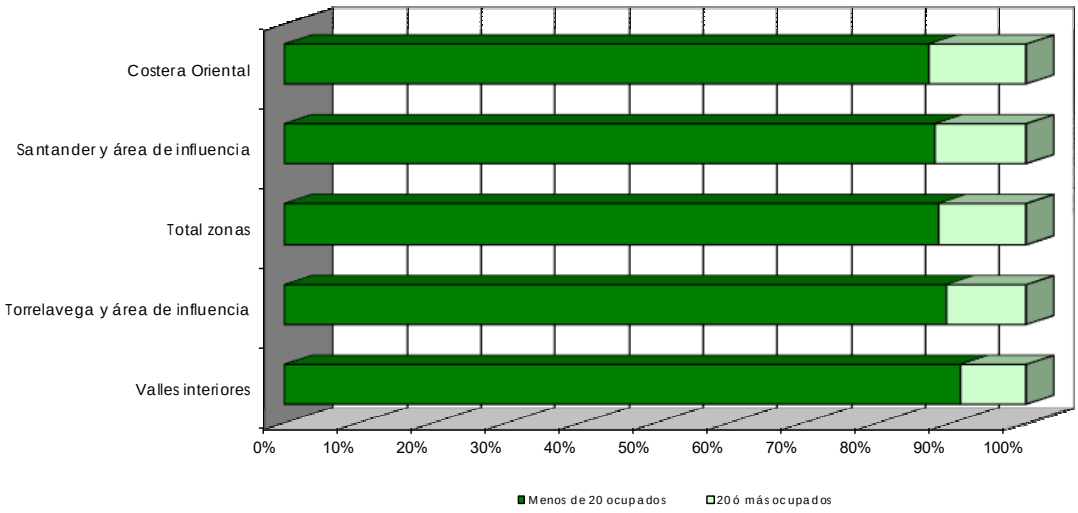
- Empresas
- Empleo
- Cuenta de explotación
- Inversión en activos
- Macromagnitudes básicas
- Distribución del volumen de negocio por actividad
- Destino geográfico de las ventas
- Indicadores

A través de la explotación de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial podemos conocer la situación de la industria en las distintas zonas de Cantabria. El análisis y estudio presentado en este informe analiza cuatro zonas: Santander y área de influencia, Torrelavega y área de influencia, zona Costera Oriental y Valles Interiores. En este capítulo se proporciona información sobre las principales características de las empresas industriales con sede en Cantabria por zonas en todo lo relativo a ocupación, gastos e ingresos de explotación, inversión y producción.

Empresas

En el año 2019 el número de empresas del sector industrial con sede en Cantabria eran 2.105, de las cuales el 55,91% pertenecían a la zona de Santander y área de influencia, el 21,73% a la zona de Torrelavega y su área de influencia, el 14,13% a la zona Costera Oriental y el 8,23% a los Valles Interiores.

Gráfico 2.2.1.1 : Distribución porcentual de las empresas industriales en Cantabria según su tamaño y zona geográfica



En todas las zonas geográficas predominan las empresas con menos de 10 ocupados, representan el 79,85% del total de empresas en el sector, seguidas de las que tienen entre 10 y 49 ocupados. Las empresas medianas y grandes tuvieron un peso pequeño en todas las zonas de Cantabria.

Tabla 2.2.1.1 : Número de empresas según zona y estrato de ocupados
Unidades: empresas

Zonas geográficas	Número de empresas				
	Menos de 10 ocupados	Entre 10 y 49 ocupados	Entre 50 y 249 ocupados	Más de 249 ocupados	**Total**
Santander y área de influencia	930	191	46	10	**1.177**
Torrelavega y área de influencia	374	64	13	6	**457**
Costera Oriental	228	54	11	4	**298**
Valles interiores	148	22	1	2	**173**
Total zonas	**1.681**	**331**	**71**	**22**	**2.105**

Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Empleo

Del total de ocupados en el sector industrial, el 57,76% lo son de empresas con sede en Santander y su área de influencia, el 19,31% en Torrelavega y su área de influencia, el 16,27% en la zona Costera Oriental y el 6,66% restante en los Valles Interiores de Cantabria.

Tabla 2.2.1.2 : Ocupados y asalariados según zona
Unidades: personas, %

Zonas geográficas	Ocupados		Asalariados		Tasa de personal remunerado (%)
	Total	%	Total	%	
Santander y área de influencia	16.959	57,76	16.243	57,91	95,78
Torrelavega y área de influencia	5.668	19,31	5.366	19,13	94,67
Costera Oriental	4.777	16,27	4.602	16,41	96,34
Valles interiores	1.957	6,66	1.838	6,55	93,94
Total zonas	**29.360**	**100,00**	**28.049**	**100,00**	**95,53**

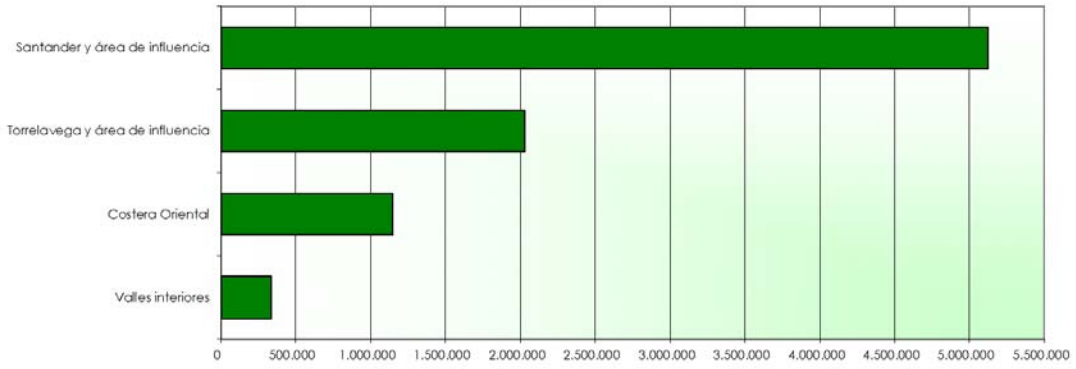
Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Cuenta de explotación

- **Volumen de negocios**

El volumen de negocio industrial se genera a razón del 59,36% en empresas con sede en Santander y su área de influencia, el 23,49% en Torrelavega y su área de influencia, el 13,28% en la zona Costera Oriental y las empresas que menor volumen de negocio generan fueron las de sede en los Valles Interiores de Cantabria (3,87%).

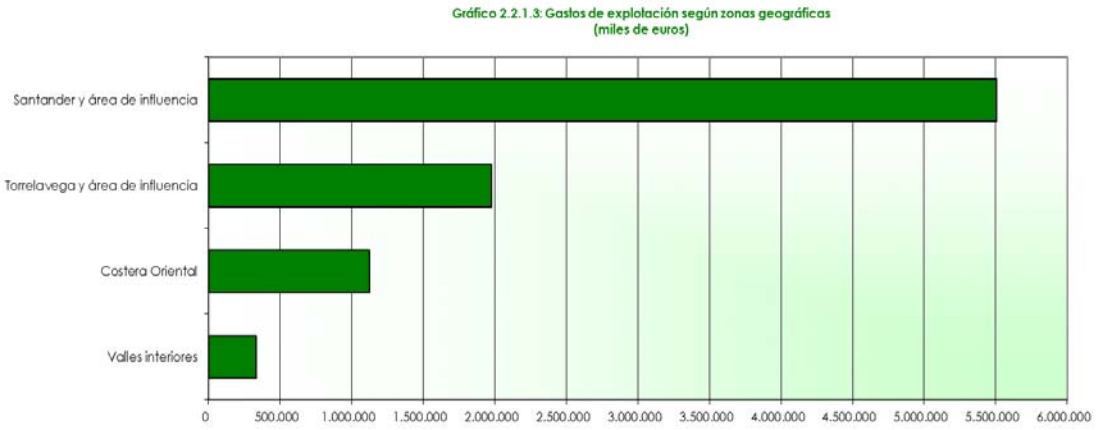
Gráfico 2.2.1.2: Volumen de negocios según zonas geográficas
(miles de euros)



- **Gastos de explotación**

La zona geográfica con mayor gasto de explotación es la que mayor volumen de negocio tuvo, es decir, la zona de Santander y su área de influencia con un 61,56% de total de gastos de explotación en Cantabria.

Gráfico 2.2.1.3: Gastos de explotación según zonas geográficas
(miles de euros)



Inversión en activos

El 62,20% de la inversión neta en activos materiales e intangibles fue realizada por las empresas industriales ubicadas en Santander y su área de influencia, le siguen las realizadas por las empresas de Torrelavega y su área de influencia con un 27,26%, la zona Costera Oriental con un 8,76% y, por último, las ubicadas en los Valles Interiores con un 1,79%.

Tabla 2.2.1.3 : Inversiones en activos según zona
Unidades: miles de euros, %

Zonas geográficas	Compras de activo	Ventas de activo	Inversión neta en activos	% de inversión neta en activos	Tasa de inversión (%)
Santander y área de influencia	237.165	24.217	212.948	62,20	18,82
Torrelavega y área de influencia	99.351	6.033	93.317	27,26	23,30
Costera Oriental	36.549	6.564	29.985	8,76	13,18
Valles interiores	7.953	1.827	6.126	1,79	9,13
Total zonas	**381.019**	**38.642**	**342.377**	**100,00**	**18,58**

Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Macromagnitudes básicas

El 61,44% del valor añadido bruto a coste de los factores se obtuvo en las empresas con sede en Santander y su área de influencia, con una cifra de 1.260.129 miles de euros, seguida de Torrelavega y su área de influencia con un 20,79% del total. La zona Costera Oriental y los Valles Interiores sumaron en conjunto un 17,77% del valor añadido a coste de los factores.

Tabla 2.2.1.4: VAB a precios básicos según zona
Unidades: miles de euros, %

Zonas geográficas	Valor añadido bruto a coste de los factores	
	Valor	%
Santander y área de influencia	1.260.129	61,44
Torrelavega y área de influencia	426.388	20,79
Costera Oriental	277.298	13,52
Valles interiores	87.118	4,25
Total zonas	**2.050.933**	**100,00**

Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

El valor añadido bruto a costes de los factores sobre el valor de la producción muestra unos valores similares en todas las zonas Cantabria, moviéndose entre valores del 29,19%, alcanzado por las empresas con sede en Santander, y del 26,93%, obtenido en Torrelavega y su área de influencia.

La tasa de gastos de personal más elevada se registra en las empresas con sede en los Valles interiores con un 80,47%, seguida de la zona Costera Oriental con un 61,17%. La zona geográfica que registra una menor tasa de gastos de personal es Torrelavega y área de influencia con un 49,39%.

Tabla 2.2.1.5 : Tasa de valor añadido / Tasa de gastos de personal / Tasa bruta de explotación según zona
Unidades: %

Zonas geográficas	Tasa de valor añadido	Tasa de gastos de personal	Tasa bruta de explotación
Santander y área de influencia	29,19	53,77	11,37
Torrelavega y área de influencia	26,93	49,39	10,64
Costera Oriental	28,25	61,17	9,39
Valles interiores	27,73	80,47	5,10
Total zonas	**28,50**	**54,99**	**10,70**

Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Distribución del volumen de negocio por actividad

Las actividades industriales y de construcción son las que concentran la mayor parte de la cifra de negocios en todas las zonas: un 97,8% en Torrelavega y su área de influencia, un 97,3% en Santander y su área de influencia, así como en los Valles Interiores, y un 85,9% en la zona Costera Oriental. El resto de actividades apenas tienen volumen de negocio en las empresas ubicadas en Cantabria, si bien, podemos destacar la producción secundaria de comercio al por mayor e

intermediarios y comercio al por menor de las empresas ubicadas en la zona Costera Oriental (12,6%), y la facturación por otras actividades en los Valles Interiores, con un 2,3% del volumen de negocio.

Tabla 2.2.1.6 : Distribución del volumen de negocio por actividad
Unidades: miles de euros

Zonas geográficas	Actividades industriales y de construcción	Prestación de servicios	Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	Otras actividades	No consta
Santander y área de influencia	4.981.965	23.676	116.407	453	0
Torrelavega y área de influencia	1.982.521	624	39.991	4.487	0
Costera Oriental	984.397	17.138	144.962	0	0
Valles interiores	324.709	1.013	156	7.727	0
Total zonas	**8.273.593**	**42.452**	**301.517**	**12.667**	**0**

Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Destino geográfico de las ventas

Las empresas que más porcentaje de ventas realizaron en España fueron las ubicadas en Santander y su área de influencia (80,1%) y en los Valles Interiores (68,7%). Por otro lado, las empresas que realizaron más ventas en la Unión Europea fueron las situadas en y la zona Costera Oriental (48,1%) y en Torrelavega y su área de influencia (21,7%). Por último, destacan las ventas realizadas en el resto del mundo por las empresas ubicadas en Torrelavega y su área de influencia (12,8%).

Tabla 2.2.1.7 : Destino geográfico de las ventas según zona
Unidades: %

Zonas geográficas	España	Unión Europea	Resto mundo	Total
Santander y área de influencia	80,1	14,1	5,7	100,0
Torrelavega y área de influencia	65,8	21,4	12,8	100,0
Costera Oriental	50,1	48,1	1,9	100,0
Valles interiores	68,7	21,7	9,6	100,0
Total zonas	**72,3**	**20,6**	**7,0**	**100,0**

Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Indicadores

- **Gastos de personal medios**

En las empresas con sede en Santander y su área de influencia el gasto de personal medio fue superior al del total del sector industrial en Cantabria. Sin embargo, en las empresas ubicadas en Torrelavega y su área de influencia, en la Costera Oriental y en los Valles Interiores el salario medio fue inferior al del conjunto de Cantabria.

Tabla 2.2.1.8 : Salario medio según zona
Unidades: euros, %

Zonas geográficas	Salario medio	
	Valor	Índice. Media Industrial=100
Santander y área de influencia	41.713	103,74
Torrelavega y área de influencia	39.245	97,60
Costera Oriental	36.858	91,66
Valles interiores	38.141	94,85
Total zonas	**40.210**	**100,00**

Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

- **Productividad por persona empleada**

Las empresas industriales con sede en Torrelavega y su área de influencia tuvieron la mayor productividad por persona empleada, situándose 7,69 puntos por encima de la media del sector industrial. Por el contrario, en los Valles Interiores se registró la menor productividad del sector industrial situándose 36,26 puntos por debajo de la media.

Tabla 2.2.1.9 : Productividad por persona empleada según zona
Unidades: euros, %

Zonas geográficas	Productividad por persona empleada	
	Valor	Índice. Media Industrial=100
Santander y área de influencia	74.306	106,37
Torrelavega y área de influencia	75.224	107,69
Costera Oriental	58.053	83,11
Valles interiores	44.521	63,74
Total zonas	**69.854**	**100,00**

Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

- **Productividad por hora remunerada**

La productividad por hora remunerada más alta se alcanzó en las empresas industriales con sede en Torrelavega y su área de influencia (48,21€/hora) y la más baja en la zona Valles interiores (28,35€/hora).

Tabla 2.2.1.10 : Productividad por hora remunerada según zona
Unidades: euros, %

Zonas geográficas	Productividad por hora trabajada	
	Valor	Índice. Media Industrial=100
Santander y área de influencia	46,88	106,40
Torrelavega y área de influencia	48,21	109,43
Costera Oriental	35,77	81,19
Valles interiores	28,35	64,35
Total zonas	**44,06**	**100,00**

Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

2.2.2 Tablas

- Santander y área de influencia
- Torrelavega y área de influencia
- Costera oriental
- Valles interiores

1 Santander y área de influencia

PRINCIPALES RESULTADOS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**1.034**	**143**	**1.177**
ESTABLECIMIENTOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**1.051**	**209**	**1.260**
EMPLEO			
Ocupados medios	3.494	13.465	16.959
Remunerados medios	2.822	13.421	16.243
Remunerados equivalencia jornada completa	2.697	12.865	15.562
Horas trabajadas en el año por el total de remunerados	4.715	22.165	26.880
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	**460.811**	**4.958.416**	**5.419.227**
Volumen de negocio	434.245	4.688.256	5.122.501
Otros ingresos de explotación	26.566	270.160	296.726
VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS	**1.169**	**-5.641**	**-4.472**
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**402.103**	**5.106.324**	**5.508.427**
Consumo de materias primas y otros materiales consumibles	110.916	2.077.799	2.188.716
Consumo de mercaderías	79.525	979.407	1.058.932
Trabajos realizados por otras empresas	15.749	132.597	148.346
Gastos de personal	84.890	592.648	677.539
Gastos de servicios exteriores	69.041	617.006	686.048
Resto de gastos de explotación	41.982	706.865	748.847
INVERSIONES NETA EN ACTIVOS	**10.419**	**202.529**	**212.948**
Compras de inmovilizado material	12.652	161.518	174.170
Ventas de inmovilizado material	4.509	18.648	23.157
Compras de inmovilizado intangible	2.798	60.197	62.996
Ventas de inmovilizado intangible	522	538	1.060
RESULTADO DEL EJERCICIO	**65.490**	**176.145**	**241.635**

MACROMAGNITUDES BÁSICAS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Valor de la producción	381.597	3.935.580	4.317.176
Consumos intermedios	195.706	2.827.403	3.023.109
Valor añadido bruto a precios de mercado	185.890	1.108.177	1.294.067
Valor añadido bruto a coste de los factores	180.629	1.079.500	1.260.129
Gastos de personal	84.890	592.648	677.539
Excedente bruto de explotación	95.739	486.852	582.591

DESTINO GEOGRÁFICA DEL VOLUMEN DE NEGOCIO

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
España	414.115	3.690.734	4.104.849
Resto de la Unión Europea	14.713	708.885	723.597
Resto del Mundo	5.417	288.637	294.055

VOLUMEN DE NEGOCIO SEGÚN ACTIVIDAD

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Actividades industriales y de construcción	431.327	4.550.638	4.981.965
Prestación de servicios	1.455	22.221	23.676
Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	1.462	114.944	116.407
Otras actividades	0	453	453
No consta	0	0	0

INDICADORES

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Productividad por persona empleada	51.697	80.173	74.306
Productividad por hora remunerada	38,31	48,70	46,88
Gastos de personal medios	30.081	44.159	41.713
Tasa de valor añadido	47,34	27,43	29,19
Tasa de gastos de personal	47,00	54,90	53,77
Tasa bruta de explotación	22,05	10,38	11,37
Tasa de inversióin	8,55	20,54	18,82
Tasa de personal remunerado	80,77	99,67	95,78

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros, horas en miles de horas e indicadores en euros y tasas en %

2 Torrelavega y área de influencia

PRINCIPALES RESULTADOS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**409**	**48**	**457**
ESTABLECIMIENTOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**406**	**92**	**498**
EMPLEO			
Ocupados medios	1.448	4.221	5.668
Remunerados medios	1.151	4.215	5.366
Remunerados equivalencia jornada completa	1.054	4.062	5.117
Horas trabajadas en el año por el total de remunerados	1.842	7.002	8.844
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	**112.864**	**1.975.921**	**2.088.785**
Volumen de negocio	111.060	1.916.563	2.027.624
Otros ingresos de explotación	1.803	59.358	61.161
VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS	**938**	**-1.950**	**-1.012**
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**110.710**	**1.868.360**	**1.979.070**
Consumo de materias primas y otros materiales consumibles	47.089	750.632	797.721
Consumo de mercaderías	913	473.469	474.381
Trabajos realizados por otras empresas	3.219	100.776	103.994
Gastos de personal	33.728	176.854	210.583
Gastos de servicios exteriores	23.820	253.183	277.004
Resto de gastos de explotación	1.941	113.445	115.387
INVERSIONES NETA EN ACTIVOS	**313**	**93.004**	**93.317**
Compras de inmovilizado material	1.846	96.045	97.892
Ventas de inmovilizado material	1.618	4.389	6.007
Compras de inmovilizado intangible	106	1.353	1.459
Ventas de inmovilizado intangible	21	6	27
RESULTADO DEL EJERCICIO	**2.114**	**73.660**	**75.774**

MACROMAGNITUDES BÁSICAS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Valor de la producción	112.176	1.471.359	1.583.535
Consumos intermedios	74.128	1.104.592	1.178.720
Valor añadido bruto a precios de mercado	38.048	366.768	404.816
Valor añadido bruto a coste de los factores	38.096	388.292	426.388
Gastos de personal	33.728	176.854	210.583
Excedente bruto de explotación	4.368	211.438	215.805

DESTINO GEOGRÁFICA DEL VOLUMEN DE NEGOCIO

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
España	101.053	1.232.791	1.333.844
Resto de la Unión Europea	3.761	430.735	434.495
Resto del Mundo	6.247	253.038	259.285

VOLUMEN DE NEGOCIO SEGÚN ACTIVIDAD

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Actividades industriales y de construcción	110.640	1.871.881	1.982.521
Prestación de servicios	407	217	624
Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	13	39.978	39.991
Otras actividades	0	4.487	4.487
No consta	0	0	0

INDICADORES

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Productividad por persona empleada	26.316	91.999	75.224
Productividad por hora remunerada	20,68	55,46	48,21
Gastos de personal medios	29.297	41.962	39.245
Tasa de valor añadido	33,96	26,39	26,93
Tasa de gastos de personal	88,54	45,55	49,39
Tasa bruta de explotación	3,93	11,03	10,64
Tasa de inversióin	5,13	25,08	23,30
Tasa de personal remunerado	79,53	99,86	94,67

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros, horas en miles de horas e indicadores en euros y tasas en %

3 Costera Oriental

PRINCIPALES RESULTADOS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**259**	**39**	**298**
ESTABLECIMIENTOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**266**	**44**	**310**
EMPLEO			
Ocupados medios	931	3.846	4.777
Remunerados medios	758	3.844	4.602
Remunerados equivalencia jornada completa	725	3.773	4.498
Horas trabajadas en el año por el total de remunerados	1.275	6.477	7.751
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	**110.479**	**1.075.259**	**1.185.738**
Volumen de negocio	108.965	1.037.533	1.146.498
Otros ingresos de explotación	1.515	37.726	39.240
VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS	**-133**	**-3.557**	**-3.689**
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**102.937**	**1.023.738**	**1.126.675**
Consumo de materias primas y otros materiales consumibles	57.578	521.287	578.865
Consumo de mercaderías	2.461	190.780	193.241
Trabajos realizados por otras empresas	4.633	21.772	26.406
Gastos de personal	20.867	148.756	169.623
Gastos de servicios exteriores	12.893	91.771	104.663
Resto de gastos de explotación	4.505	49.371	53.877
INVERSIONES NETA EN ACTIVOS	**6.031**	**23.954**	**29.985**
Compras de inmovilizado material	6.071	27.756	33.827
Ventas de inmovilizado material	63	4.101	4.164
Compras de inmovilizado intangible	36	2.687	2.722
Ventas de inmovilizado intangible	13	2.387	2.400
RESULTADO DEL EJERCICIO	**5.836**	**32.150**	**37.986**

MACROMAGNITUDES BÁSICAS

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Valor de la producción	107.459	874.068	981.526
Consumos intermedios	75.104	634.830	709.934
Valor añadido bruto a precios de mercado	32.355	239.238	271.592
Valor añadido bruto a coste de los factores	32.573	244.725	277.298
Gastos de personal	20.867	148.756	169.623
Excedente bruto de explotación	11.706	95.968	107.675

DESTINO GEOGRÁFICA DEL VOLUMEN DE NEGOCIO

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
España	99.210	474.668	573.878
Resto de la Unión Europea	6.439	544.599	551.038
Resto del Mundo	3.315	18.267	21.581

VOLUMEN DE NEGOCIO SEGÚN ACTIVIDAD

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Actividades industriales y de construcción	108.053	876.345	984.397
Prestación de servicios	165	16.973	17.138
Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	747	144.215	144.962
Otras actividades	0	0	0
No consta	0	0	0

INDICADORES

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Productividad por persona empleada	34.990	63.635	58.053
Productividad por hora remunerada	25,56	37,79	35,77
Gastos de personal medios	27.517	38.701	36.858
Tasa de valor añadido	30,31	28,00	28,25
Tasa de gastos de personal	64,06	60,79	61,17
Tasa bruta de explotación	10,74	9,25	9,39
Tasa de inversióin	18,75	12,44	13,18
Tasa de personal remunerado	81,46	99,95	96,34

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros, horas en miles de horas e indicadores en euros y tasas en %

4 Valles interiores

PRINCIPALES RESULTADOS	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**158**	**15**	**173**
ESTABLECIMIENTOS DE EMPRESAS CON SEDE EN CANTABRIA	**157**	**15**	**172**
EMPLEO			
Ocupados medios	511	1.446	1.957
Remunerados medios	396	1.442	1.838
Remunerados equivalencia jornada completa	372	1.377	1.749
Horas trabajadas en el año por el total de remunerados	654	2.419	3.073
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	**59.926**	**280.387**	**340.313**
Volumen de negocio	59.366	274.240	333.606
Otros ingresos de explotación	561	6.147	6.708
VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS	**-211**	**-1.222**	**-1.433**
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**56.130**	**277.899**	**334.030**
Consumo de materias primas y otros materiales consumibles	36.373	112.999	149.373
Consumo de mercaderías	24	21.422	21.446
Trabajos realizados por otras empresas	661	11.451	12.112
Gastos de personal	10.733	59.375	70.108
Gastos de servicios exteriores	6.338	61.805	68.144
Resto de gastos de explotación	2.000	10.847	12.847
INVERSIONES NETA EN ACTIVOS	**2.407**	**3.719**	**6.126**
Compras de inmovilizado material	2.464	5.289	7.754
Ventas de inmovilizado material	249	1.578	1.827
Compras de inmovilizado intangible	191	8	200
Ventas de inmovilizado intangible	0	0	0
RESULTADO DEL EJERCICIO	**3.075**	**-530**	**2.545**

MACROMAGNITUDES BÁSICAS	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Valor de la producción	59.419	254.767	314.186
Consumos intermedios	43.373	186.256	229.629
Valor añadido bruto a precios de mercado	16.046	68.511	84.557
Valor añadido bruto a coste de los factores	16.243	70.875	87.118
Gastos de personal	10.733	59.375	70.108
Excedente bruto de explotación	5.510	11.500	17.010

DESTINO GEOGRÁFICA DEL VOLUMEN DE NEGOCIO	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
España	45.212	183.994	229.206
Resto de la Unión Europea	9.780	62.495	72.276
Resto del Mundo	4.373	27.751	32.124

VOLUMEN DE NEGOCIO SEGÚN ACTIVIDAD	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Actividades industriales y de construcción	59.162	265.547	324.709
Prestación de servicios	47	966	1.013
Comercio al por mayor e intermediarios y comercio al por menor	156	0	156
Otras actividades	0	7.727	7.727
No consta	0	0	0

INDICADORES	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Productividad por persona empleada	31.800	49.015	44.521
Productividad por hora remunerada	24,85	29,30	28,35
Gastos de personal medios	27.093	41.176	38.141
Tasa de valor añadido	27,34	27,82	27,73
Tasa de gastos de personal	66,08	83,77	80,47
Tasa bruta de explotación	9,28	4,19	5,10
Tasa de inversióin	16,35	7,47	9,13
Tasa de personal remunerado	77,56	99,72	93,94

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros, horas en miles de horas e indicadores en euros y tasas en %

3. DATOS DE ESTABLECIMIENTOS UBICADOS EN CANTABRIA

- 3.1 Resultados por actividad principal del establecimiento
- 3.2 Resultados por ubicación del establecimiento

3.1 Resultados por actividad principal del establecimiento

- 3.1.1 Situación de la industria
- 3.1.2 Tablas

3.1.1 Situación de la industria

- Principales resultados
- Macromagnitudes básicas
- Indicadores

La Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial, además de aportar información relativa a las características de las empresas, nos ofrece datos a nivel de local o establecimientos tales como: establecimientos, ocupados, cifra de negocios, inversión bruta en activos materiales y sueldos y salarios. Por otro lado, con la información de la que se dispone se pueden hacer estimaciones de las macromagnitudes económicas básicas y de indicadores económicos. En este capítulo de la publicación se recoge la información de los establecimientos ubicados en Cantabria con independencia de donde se encuentre la sede de los mismos según la actividad del establecimiento.

Principales resultados

En el año 2019 el número de establecimientos del sector industrial ubicados en Cantabria fue 2.289, de las cuales un 86,99% fueron establecimientos con menos 20 de ocupados y el 13,01% restante fueron establecimientos con 20 ó más ocupados.

Atendiendo a la clasificación por actividad, el 18,87% de los establecimientos se dedicaron a las industrias manufactureras diversas, reparación e instalación de maquinaria y equipo, el 12,41% a Industrias extractivas, energía, agua y residuos y el 11,14% fueron establecimientos dedicados a Otras industrias alimenticias, bebidas y tabaco.

El número de ocupados de los establecimientos del sector industrial en el año 2019 fue de 33.134 personas. Las actividades con más personal ocupado fueron las industrias extractivas, energía, agua y residuos (12,62%), otras industrias alimenticias, bebidas y tabaco (10,59%) y material de transporte (8,95%).

Los sueldos y salarios de los establecimientos del sector industrial en el año 2019 fueron de 1.007.394 miles de euros, siendo el material de transporte (12,90%) y las otras industrias alimenticias, bebidas y tabaco (11,56%) las actividades donde se registraron los mayores importes.

El volumen de negocio del sector industrial en Cantabria alcanzó la cifra de 9.160.454 miles de euros. El mayor porcentaje correspondió a las industrias extractivas, energía, agua y residuos con un 15,40%, seguida de la metalurgia con un 14,10%.

La inversión bruta en activos materiales de los establecimientos industriales ubicados en Cantabria alcanzó la cifra de 355.140 miles de euros. La mayor inversión fue realizada por la industria química y farmacéutica (19,50%), seguida de la industria extractiva, energía, agua y residuos (13,60%) y caucho y materias plásticas (12,71%).

Tabla 3.1.1.1: Principales resultados de establecimientos ubicados en Cantabria según actividad
Unidades: número de locales, personas y miles de euros

Actividad	Número de locales en Cantabria	Ocupados medios	Cifra de negocios	Inversión bruta material	Sueldos y salarios
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	284	4.183	1.410.605	48.295	114.978
I. cárnica, frutas, hortalizas, aceites, grasas, láctea	95	1.220	426.296	13.405	27.560
Procesado y conser. pescados, crustáceos...	83	1.555	217.223	4.045	28.344
Otras industrias alimenticias, bebidas y tabaco	255	3.508	1.114.049	25.903	116.442
Industria textil, confección cuero y calzado	111	680	131.663	1.038	13.720
Madera y corcho	180	1.129	124.560	6.877	18.562
Papel, artes gráficas, reprod. de soportes grab.	128	961	141.014	10.917	19.340
Industria química y farmacéutica	46	1.324	786.039	69.254	68.240
Caucho y materias plásticas	32	1.245	405.391	45.139	44.959
Productos minerales no metálicos	101	1.144	204.790	8.811	28.976
Metalurgia	24	2.322	1.292.050	19.608	87.634
Fab. de elementos metálicos para la construcción	199	1.826	180.118	10.596	42.039
Forja y talleres	146	2.320	378.214	25.662	66.941
Fabricación de otros productos metálicos	57	1.693	230.372	9.682	48.464
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	40	1.697	573.929	6.788	62.241
Fabricación de maquinaria y n.c.o.p.	49	1.005	128.079	4.372	31.758
Material de transporte	28	2.965	1.220.426	39.820	129.978
Manufactureras diver., reparación e instalación...	432	2.358	195.636	4.927	57.218
Total industria	**2.289**	**33.134**	**9.160.454**	**355.140**	**1.007.394**

Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Macromagnitudes básicas

En 2019, las empresas que realizaron actividades industriales en Cantabria generaron un valor añadido bruto a coste de los factores de 2.331.045 miles de euros. Las actividades que mayor valor aportaron fueron las industrias extractivas, energía, agua y residuos (18,80%), seguidas de otras industrias alimenticias, bebidas y tabaco (12,59%) y de la industria química y farmacéutica (10,84%).

En 2019 el valor añadido bruto a coste de los factores del sector industrial generado en Cantabria representó el 28,32% del valor de la producción. Las actividades con mayor tasa de valor añadido bruto fueron industrias extractivas, energía, agua y residuos con un 47,03%, las industrias manufactureras diversas, reparación e instalación de maquinaria y equipo con un 46,78% y fabricación de maquinaria y n.c.o.p con un 39,94%.

En 2019 el excedente bruto de explotación contribuyó en un 43,66% al valor añadido bruto a coste de los factores del sector industrial y los gastos de personal en un 56,34%. Las actividades industriales con mayor peso de los gastos de personal sobre el valor añadido bruto a coste de los factores fueron; papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados, fabricación de otros productos metálicos y la fabricación de maquinaria y n.c.o.p. con un 86,21%, 84,83% y 84,05% respectivamente. Sin embargo, las actividades industriales con mayor peso de excedente bruto de explotación sobre el valor añadido bruto a coste de los factores fueron Industria química y farmacéutica y las industrias extractivas, energía, agua y residuos con un 66,35% y un 64,66% respectivamente.

El excedente bruto de explotación del sector industrial en Cantabria representó el 11,11% sobre la cifra de negocios. Las actividades con una mayor tasa bruta de explotación fueron la industria química y farmacéutica (21,33%) y las industrias extractivas, energía, agua y residuos (20,09%). El sector de actividad con una menor tasa bruta de explotación fue el papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados (2,82%).

Tabla 3.1.1.2: Macromagnitudes básicas e indicadores según actividad
Unidades: miles de euros y %

Actividad	Valor añadido bruto a coste de los factores	Tasa de valor añadido (%)	Tasa de gastos de personal (%)	Tasa bruta de explotación (%)
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	438.258	47,03	35,34	20,09
I. cárnica, frutas, hortalizas, aceites, grasas, láctea	55.002	12,74	65,21	4,49
Procesado y conser. pescados, crustáceos...	52.839	24,88	68,89	7,57
Otras industrias alimenticias, bebidas y tabaco	293.558	30,52	51,58	12,76
Industria textil, confección cuero y calzado	21.731	16,78	80,84	3,16
Madera y corcho	38.692	30,42	63,56	11,32
Papel, artes gráficas, reprod. de soportes grab.	28.822	20,04	86,21	2,82
Industria química y farmacéutica	252.645	31,28	33,65	21,33
Caucho y materias plásticas	116.050	28,70	50,76	14,09
Productos minerales no metálicos	72.760	35,44	52,96	16,71
Metalurgia	220.333	17,01	53,20	7,98
Fab. de elementos metálicos para la construcción	68.521	38,58	78,16	8,31
Forja y talleres	105.212	27,62	82,99	4,73
Fabricación de otros productos metálicos	77.025	35,84	84,83	5,07
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	111.155	26,04	72,06	5,41
Fabricación de maquinaria y n.c.o.p.	49.203	39,94	84,05	6,13
Material de transporte	239.480	22,47	69,00	6,08
Manufactureras diver., reparación e instalación...	89.757	46,78	83,68	7,49
Total industria	**2.331.045**	**28,32**	**56,34**	**11,11**

Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Indicadores

Productividad por persona empleada

En 2019, la productividad por persona empleada en el sector industrial en Cantabria fue de 70.351euros por ocupado y año. Las actividades con mayor productividad por persona empleada fueron:

- Industria química y farmacéutica
- Industrias extractivas, energía, agua y residuos
- Metalurgia

Las actividades con la productividad más baja fueron:

- Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados
- Industria textil, confección cuero y calzado

Gastos de personal medios y tasa de personal remunerado

Para el total de establecimientos industriales ubicados en Cantabria, la tasa de personal remunerado fue de un 96,04%.

Los gastos de personal medios en el sector industrial en el año 2019 fueron de 41.268 euros por asalariado y año. Las actividades con mayor gasto de personal medio fueron:

- Industria química y farmacéutica
- Material de transporte
- Metalurgia

Las actividades con el salario más bajo fueron:

- Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos
- Madera y corcho

Tabla 3.1.1.3: Indicadores según actividad
Unidades: euros y %

Actividad	Productividad por persona empleada	Gastos de personal medios	Tasa de personal remunerado (%)
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	104.772	37.580	98,53
I. cárnica, frutas, hortalizas, aceites, grasas, láctea	45.076	31.152	94,35
Procesado y conser. pescados, crustáceos...	33.984	23.697	98,80
Otras industrias alimenticias, bebidas y tabaco	83.689	45.200	95,51
Industria textil, confección cuero y calzado	31.973	29.982	86,21
Madera y corcho	34.285	24.788	87,91
Papel, artes gráficas, reprod. de soportes grab.	29.988	28.431	90,93
Industria química y farmacéutica	190.872	65.134	98,61
Caucho y materias plásticas	93.202	47.854	98,87
Productos minerales no metálicos	63.607	35.147	95,85
Metalurgia	94.883	50.595	99,77
Fab. de elementos metálicos para la construcción	37.529	31.632	92,74
Forja y talleres	45.345	38.708	97,23
Fabricación de otros productos metálicos	45.492	39.149	98,57
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	65.483	47.924	98,46
Fabricación de maquinaria y n.c.o.p.	48.937	41.734	98,55
Material de transporte	80.780	55.863	99,77
Manufactureras diver., reparación e instalación...	38.067	37.099	85,86
Total industria	**70.351**	**41.268**	**96,04**

Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

3.1.2 Tablas

- Total industria
- 01 Industrias extractivas, energía, agua y residuos
- 02 Industria cárnica, frutas y hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea
- 03 Procesado y conservación de pescados, crstáceos y moluscos
- 04 Otras industrias alimenticias, bebidas y tabaco
- 05 Industria textil, confección cuero y calzado
- 06 Madera y corcho
- 07 Papel, artes gráficas y reporducción de soportes grabados
- 08 Industria química y farmacéutica
- 09 Caucho y materias plásticas
- 10 Productos minerales no metálicos
- 11 Metalurgia
- 12 Fabricación de elementos metálicos para la construcción
- 13 Forja y talleres
- 14 Fabricación de otros productos metálicos
- 15 Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico
- 16 Fabricación de maquinaria y n.c.o.p.
- 17 Material de transporte
- 18 Industria manufactureras diversas, reparación e instalación de maquinarias y equipos

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
Total industria			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	1.992	298	2.289
Ocupados medios	6.851	26.283	33.134
Cifra de negocios	1.370.267	7.790.187	9.160.454
Inversión bruta material	29.424	325.715	355.140
Sueldos y salarios	133.699	873.696	1.007.394
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	982.642	7.249.032	8.231.675
Consumos intermedios	626.985	5.318.736	5.945.720
Valor añadido bruto a precios de mercado	355.658	1.930.297	2.285.954
Impuestos netos de subvenciones	6.166	-51.256	-45.090
Valor añadido bruto a coste de los factores	349.492	1.981.553	2.331.045
Gastos de personal	171.703	1.141.566	1.313.268
Excedente bruto de explotación	177.789	839.987	1.017.776
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	51.012	75.392	70.351
Gastos de personal medios	30.685	43.526	41.268
Tasa de valor añadido	35,57	27,34	28,32
Tasa de gastos de personal	49,13	57,61	56,34
Tasa bruta de explotación	12,97	10,78	11,11
Tasa de personal remunerado	81,67	99,79	96,04
01 Industrias extractivas, energía, agua y residuos			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	249	36	284
Ocupados medios	707	3.476	4.183
Cifra de negocios	762.470	648.135	1.410.605
Inversión bruta material	4.017	44.278	48.295
Sueldos y salarios	19.106	95.872	114.978
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	380.135	551.648	931.783
Consumos intermedios	229.041	256.158	485.199
Valor añadido bruto a precios de mercado	151.095	295.490	446.584
Impuestos netos de subvenciones	9.660	-1.334	8.326
Valor añadido bruto a coste de los factores	141.435	296.823	438.258
Gastos de personal	25.131	129.757	154.887
Excedente bruto de explotación	116.304	167.067	283.371
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	199.993	85.398	104.772
Gastos de personal medios	38.852	37.343	37.580
Tasa de valor añadido	37,21	53,81	47,03
Tasa de gastos de personal	17,77	43,72	35,34
Tasa bruta de explotación	15,25	25,78	20,09
Tasa de personal remunerado	91,46	99,97	98,53
02 Industria cárnica, frutas y hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	85	10	95
Ocupados medios	305	916	1.220
Cifra de negocios	29.972	396.324	426.296
Inversión bruta material	1.481	11.924	13.405
Sueldos y salarios	4.718	22.842	27.560
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	30.153	401.464	431.617
Consumos intermedios	22.983	354.632	377.615
Valor añadido bruto a precios de mercado	7.170	46.832	54.002
Impuestos netos de subvenciones	-251	-749	-999
Valor añadido bruto a coste de los factores	7.420	47.581	55.002
Gastos de personal	6.065	29.799	35.864
Excedente bruto de explotación	1.355	17.782	19.137
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	24.353	51.973	45.076
Gastos de personal medios	25.617	32.585	31.152
Tasa de valor añadido	24,61	11,85	12,74
Tasa de gastos de personal	81,74	62,63	65,21
Tasa bruta de explotación	4,52	4,49	4,49
Tasa de personal remunerado	77,70	99,89	94,35

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros e indicadores en euros y %

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
03 Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	55	28	83
Ocupados medios	335	1.220	1.555
Cifra de negocios	63.130	154.093	217.223
Inversión bruta material	1.053	2.993	4.045
Sueldos y salarios	5.895	22.450	28.344
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	63.264	149.098	212.361
Consumos intermedios	50.010	111.388	161.398
Valor añadido bruto a precios de mercado	13.254	37.709	50.963
Impuestos netos de subvenciones	-284	-1.592	-1.876
Valor añadido bruto a coste de los factores	13.538	39.301	52.839
Gastos de personal	7.582	28.819	36.401
Excedente bruto de explotación	5.956	10.482	16.438
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	40.414	32.219	33.984
Gastos de personal medios	23.896	23.645	23.697
Tasa de valor añadido	21,40	26,36	24,88
Tasa de gastos de personal	56,01	73,33	68,89
Tasa bruta de explotación	9,43	6,80	7,57
Tasa de personal remunerado	94,72	99,92	98,80
04 Otras industrias alimenticias, bebidas y tabaco			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	226	29	255
Ocupados medios	830	2.678	3.508
Cifra de negocios	60.630	1.053.418	1.114.049
Inversión bruta material	2.121	23.782	25.903
Sueldos y salarios	12.515	103.927	116.442
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	60.079	901.884	961.963
Consumos intermedios	37.475	631.384	668.859
Valor añadido bruto a precios de mercado	22.604	270.500	293.103
Impuestos netos de subvenciones	-162	-293	-455
Valor añadido bruto a coste de los factores	22.766	270.792	293.558
Gastos de personal	15.791	135.636	151.426
Excedente bruto de explotación	6.975	135.157	142.132
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	27.435	101.120	83.689
Gastos de personal medios	22.464	51.237	45.200
Tasa de valor añadido	37,89	30,03	30,52
Tasa de gastos de personal	69,36	50,09	51,58
Tasa bruta de explotación	11,50	12,83	12,76
Tasa de personal remunerado	84,71	98,85	95,51
05 Industria textil, confección cuero y calzado			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	*	*	111
Ocupados medios	*	*	680
Cifra de negocios	*	*	131.663
Inversión bruta material	*	*	1.038
Sueldos y salarios	*	*	13.720
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	*	*	129.529
Consumos intermedios	*	*	108.312
Valor añadido bruto a precios de mercado	*	*	21.218
Impuestos netos de subvenciones	*	*	-513
Valor añadido bruto a coste de los factores	*	*	21.731
Gastos de personal	*	*	17.567
Excedente bruto de explotación	*	*	4.164
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	*	*	31.973
Gastos de personal medios	*	*	29.982
Tasa de valor añadido	*	*	16,78
Tasa de gastos de personal	*	*	80,84
Tasa bruta de explotación	*	*	3,16
Tasa de personal remunerado	*	*	86,21

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros e indicadores en euros y %

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
06 Madera y corcho			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	174	6	180
Ocupados medios	417	712	1.129
Cifra de negocios	41.418	83.142	124.560
Inversión bruta material	1.094	5.783	6.877
Sueldos y salarios	6.113	12.449	18.562
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	41.231	85.967	127.198
Consumos intermedios	29.658	62.497	92.155
Valor añadido bruto a precios de mercado	11.573	23.470	35.043
Impuestos netos de subvenciones	37	-3.686	-3.649
Valor añadido bruto a coste de los factores	11.536	27.156	38.692
Gastos de personal	7.780	16.811	24.591
Excedente bruto de explotación	3.756	10.345	14.101
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	27.677	38.155	34.285
Gastos de personal medios	27.753	23.620	24.788
Tasa de valor añadido	27,98	31,59	30,42
Tasa de gastos de personal	67,45	61,90	63,56
Tasa bruta de explotación	9,07	12,44	11,32
Tasa de personal remunerado	67,26	100,00	87,91
07 Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	119	9	128
Ocupados medios	350	611	961
Cifra de negocios	21.553	119.461	141.014
Inversión bruta material	741	10.176	10.917
Sueldos y salarios	5.500	13.840	19.340
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	21.728	122.110	143.838
Consumos intermedios	11.533	103.300	114.833
Valor añadido bruto a precios de mercado	10.196	18.809	29.005
Impuestos netos de subvenciones	-3	186	183
Valor añadido bruto a coste de los factores	10.199	18.623	28.822
Gastos de personal	6.870	17.978	24.848
Excedente bruto de explotación	3.329	645	3.974
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	29.148	30.469	29.988
Gastos de personal medios	26.146	29.414	28.431
Tasa de valor añadido	46,94	15,25	20,04
Tasa de gastos de personal	67,36	96,54	86,21
Tasa bruta de explotación	15,44	0,54	2,82
Tasa de personal remunerado	75,09	100,00	90,93
08 Industria química y farmacéutica			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	35	11	46
Ocupados medios	155	1.169	1.324
Cifra de negocios	53.527	732.511	786.039
Inversión bruta material	4.549	64.705	69.254
Sueldos y salarios	4.002	64.239	68.240
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	54.772	752.999	807.771
Consumos intermedios	45.515	531.062	576.577
Valor añadido bruto a precios de mercado	9.257	221.937	231.194
Impuestos netos de subvenciones	31	-21.483	-21.452
Valor añadido bruto a coste de los factores	9.225	243.420	252.645
Gastos de personal	5.102	79.913	85.015
Excedente bruto de explotación	4.123	163.507	167.630
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	59.604	208.254	190.872
Gastos de personal medios	37.138	68.427	65.134
Tasa de valor añadido	16,84	32,33	31,28
Tasa de gastos de personal	55,31	32,83	33,65
Tasa bruta de explotación	7,70	22,32	21,33
Tasa de personal remunerado	88,76	99,91	98,61

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros e indicadores en euros y %

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
09 Caucho y materias plásticas			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	*	*	32
Ocupados medios	*	*	1.245
Cifra de negocios	*	*	405.391
Inversión bruta material	*	*	45.139
Sueldos y salarios	*	*	44.959
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	*	*	404.344
Consumos intermedios	*	*	287.874
Valor añadido bruto a precios de mercado	*	*	116.470
Impuestos netos de subvenciones	*	*	420
Valor añadido bruto a coste de los factores	*	*	116.050
Gastos de personal	*	*	58.910
Excedente bruto de explotación	*	*	57.140
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	*	*	93.202
Gastos de personal medios	*	*	47.854
Tasa de valor añadido	*	*	28,70
Tasa de gastos de personal	*	*	50,76
Tasa bruta de explotación	*	*	14,09
Tasa de personal remunerado	*	*	98,87
10 Productos minerales no metálicos			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	83	18	101
Ocupados medios	439	705	1.144
Cifra de negocios	77.821	126.968	204.790
Inversión bruta material	3.796	5.015	8.811
Sueldos y salarios	9.464	19.512	28.976
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	76.910	128.409	205.319
Consumos intermedios	56.304	89.503	145.807
Valor añadido bruto a precios de mercado	20.605	38.907	59.512
Impuestos netos de subvenciones	-2.736	-10.512	-13.248
Valor añadido bruto a coste de los factores	23.341	49.419	72.760
Gastos de personal	12.526	26.010	38.536
Excedente bruto de explotación	10.815	23.409	34.224
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	53.150	70.123	63.607
Gastos de personal medios	31.659	37.117	35.147
Tasa de valor añadido	30,35	38,49	35,44
Tasa de gastos de personal	53,66	52,63	52,96
Tasa bruta de explotación	13,90	18,44	16,71
Tasa de personal remunerado	90,09	99,43	95,85
11 Metalurgia			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	9	15	24
Ocupados medios	64	2.258	2.322
Cifra de negocios	8.984	1.283.066	1.292.050
Inversión bruta material	136	19.472	19.608
Sueldos y salarios	1.668	85.965	87.634
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	8.395	1.286.578	1.294.973
Consumos intermedios	5.158	1.075.643	1.080.802
Valor añadido bruto a precios de mercado	3.237	210.935	214.172
Impuestos netos de subvenciones	13	-6.174	-6.161
Valor añadido bruto a coste de los factores	3.224	217.109	220.333
Gastos de personal	2.183	115.035	117.219
Excedente bruto de explotación	1.041	102.073	103.114
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	50.506	96.138	94.883
Gastos de personal medios	37.320	50.939	50.595
Tasa de valor añadido	38,41	16,87	17,01
Tasa de gastos de personal	67,72	52,99	53,20
Tasa bruta de explotación	11,59	7,96	7,98
Tasa de personal remunerado	91,65	100,00	99,77

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros e indicadores en euros y %

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
12 Fabricación de elementos metálicos para la construcción			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	176	23	199
Ocupados medios	658	1.167	1.826
Cifra de negocios	42.506	137.612	180.118
Inversión bruta material	838	9.758	10.596
Sueldos y salarios	12.172	29.868	42.039
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	39.510	138.107	177.617
Consumos intermedios	19.674	89.494	109.168
Valor añadido bruto a precios de mercado	19.835	48.614	68.449
Impuestos netos de subvenciones	19	-91	-72
Valor añadido bruto a coste de los factores	19.817	48.704	68.521
Gastos de personal	15.684	37.874	53.559
Excedente bruto de explotación	4.133	10.830	14.963
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	30.098	41.720	37.529
Gastos de personal medios	29.685	32.515	31.632
Tasa de valor añadido	50,16	35,27	38,58
Tasa de gastos de personal	79,15	77,76	78,16
Tasa bruta de explotación	9,72	7,87	8,31
Tasa de personal remunerado	80,25	99,78	92,74
13 Forja y talleres			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	122	24	146
Ocupados medios	525	1.795	2.320
Cifra de negocios	37.863	340.351	378.214
Inversión bruta material	2.666	22.996	25.662
Sueldos y salarios	12.766	54.175	66.941
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	38.624	342.286	380.909
Consumos intermedios	18.386	259.434	277.820
Valor añadido bruto a precios de mercado	20.238	82.851	103.089
Impuestos netos de subvenciones	46	-2.170	-2.123
Valor añadido bruto a coste de los factores	20.191	85.021	105.212
Gastos de personal	16.246	71.074	87.320
Excedente bruto de explotación	3.946	13.947	17.893
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	38.429	47.370	45.345
Gastos de personal medios	34.822	39.721	38.708
Tasa de valor añadido	52,28	24,84	27,62
Tasa de gastos de personal	80,46	83,60	82,99
Tasa bruta de explotación	10,42	4,10	4,73
Tasa de personal remunerado	88,79	99,69	97,23
14 Fabricación de otros productos metálicos			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	41	16	57
Ocupados medios	217	1.476	1.693
Cifra de negocios	39.599	190.773	230.372
Inversión bruta material	3.881	5.801	9.682
Sueldos y salarios	5.195	43.269	48.464
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	38.241	176.674	214.915
Consumos intermedios	28.621	109.482	138.104
Valor añadido bruto a precios de mercado	9.620	67.192	76.811
Impuestos netos de subvenciones	-28	-186	-214
Valor añadido bruto a coste de los factores	9.647	67.378	77.025
Gastos de personal	6.678	58.661	65.339
Excedente bruto de explotación	2.970	8.716	11.686
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	44.480	45.641	45.492
Gastos de personal medios	33.439	39.926	39.149
Tasa de valor añadido	25,23	38,14	35,84
Tasa de gastos de personal	69,22	87,06	84,83
Tasa bruta de explotación	7,50	4,57	5,07
Tasa de personal remunerado	92,07	99,53	98,57

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros e indicadores en euros y %

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
15 Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	28	12	40
Ocupados medios	119	1.578	1.697
Cifra de negocios	12.130	561.799	573.929
Inversión bruta material	155	6.633	6.788
Sueldos y salarios	3.387	58.853	62.241
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	11.999	414.901	426.900
Consumos intermedios	7.384	308.076	315.460
Valor añadido bruto a precios de mercado	4.615	106.825	111.440
Impuestos netos de subvenciones	-38	322	284
Valor añadido bruto a coste de los factores	4.653	106.503	111.155
Gastos de personal	4.079	76.016	80.095
Excedente bruto de explotación	574	30.486	31.060
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	39.105	67.472	65.483
Gastos de personal medios	43.479	48.188	47.924
Tasa de valor añadido	38,78	25,67	26,04
Tasa de gastos de personal	87,66	71,38	72,06
Tasa bruta de explotación	4,73	5,43	5,41
Tasa de personal remunerado	78,84	99,94	98,46
16 Fabricación de maquinaria y n.c.o.p.			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	34	15	49
Ocupados medios	145	860	1.005
Cifra de negocios	12.120	115.959	128.079
Inversión bruta material	73	4.299	4.372
Sueldos y salarios	3.437	28.322	31.758
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	13.029	110.165	123.193
Consumos intermedios	7.842	66.467	74.309
Valor añadido bruto a precios de mercado	5.187	43.697	48.885
Impuestos netos de subvenciones	-81	-237	-318
Valor añadido bruto a coste de los factores	5.268	43.934	49.203
Gastos de personal	4.428	36.925	41.353
Excedente bruto de explotación	841	7.009	7.850
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	36.349	51.057	48.937
Gastos de personal medios	33.706	42.961	41.734
Tasa de valor añadido	40,44	39,88	39,94
Tasa de gastos de personal	84,05	84,05	84,05
Tasa bruta de explotación	6,94	6,04	6,13
Tasa de personal remunerado	90,64	99,88	98,55
17 Material de transporte			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	17	11	28
Ocupados medios	68	2.896	2.965
Cifra de negocios	5.982	1.214.444	1.220.426
Inversión bruta material	360	39.459	39.820
Sueldos y salarios	1.428	128.550	129.978
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	5.876	1.059.711	1.065.587
Consumos intermedios	3.485	823.461	826.946
Valor añadido bruto a precios de mercado	2.391	236.250	238.641
Impuestos netos de subvenciones	-53	-785	-839
Valor añadido bruto a coste de los factores	2.445	237.035	239.480
Gastos de personal	1.747	163.483	165.231
Excedente bruto de explotación	698	73.552	74.250
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	35.695	81.846	80.780
Gastos de personal medios	28.325	56.450	55.863
Tasa de valor añadido	41,60	22,37	22,47
Tasa de gastos de personal	71,47	68,97	69,00
Tasa bruta de explotación	11,66	6,06	6,08
Tasa de personal remunerado	90,06	100,00	99,77

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros e indicadores en euros y %

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
18 Industrias manufactureras diversas, reparación e instalación de maquinaria y equipo			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	405	27	432
Ocupados medios	1.109	1.249	2.358
Cifra de negocios	69.846	125.790	195.636
Inversión bruta material	2.064	2.863	4.927
Sueldos y salarios	19.462	37.755	57.218
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	68.560	123.295	191.855
Consumos intermedios	34.969	69.513	104.482
Valor añadido bruto a precios de mercado	33.591	53.782	87.373
Impuestos netos de subvenciones	-31	-2.353	-2.385
Valor añadido bruto a coste de los factores	33.622	56.135	89.757
Gastos de personal	25.160	49.947	75.107
Excedente bruto de explotación	8.462	6.189	14.650
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	30.329	44.934	38.067
Gastos de personal medios	32.454	39.981	37.099
Tasa de valor añadido	49,04	45,53	46,78
Tasa de gastos de personal	74,83	88,98	83,68
Tasa bruta de explotación	12,11	4,92	7,49
Tasa de personal remunerado	69,93	100,00	85,86

3.2 Resultados por ubicación del establecimiento

- 3.2.1 Situación de la industria
- 3.2.2 Tablas

3.2.1 Situación de la industria

- Principales resultados
- Macromagnitudes básicas
- Indicadores

La Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial, además de aportar información relativa a las características de las empresas, nos ofrece datos a nivel de local o establecimientos según su ubicación tales como: establecimientos, ocupados, cifra de negocios, inversión bruta en activos materiales y sueldos y salarios. Por otro lado, el análisis de dicha información nos permite realizar estimaciones de las macromagnitudes económicas básicas y de indicadores económicos. En este capítulo de la publicación se recoge información de los establecimientos ubicados en Cantabria con independencia de donde se encuentre la sede de los mismos según la zona de ubicación del establecimiento. El análisis y estudio presentado en este informe analiza cuatro zonas: Santander y área de influencia, Torrelavega y área de influencia, zona Costera Oriental y Valles Interiores.

Principales resultados

En el año 2019 el número de establecimientos del sector industrial en Cantabria se situó en 2.289, de los cuales el 54,49% pertenecían a la zona de Santander y su área de influencia, un 21,33% a la zona de Torrelavega y su área de influencia, un 14,25% a la zona Costera Oriental, un 8,05% a los Valles Interiores y el 1,88% restante no se clasifican por municipios al tener una actividad de distribución o comercio de energía eléctrica o de gas por tubería.

En la zona de Santander y su área de influencia se concentró más de la mitad del empleo (55,39%) y de los sueldos y salarios (53,69%) seguida de Torrelavega y su área de influencia en donde situaron el 20,36% de los empleos industriales y el 23,07% de los sueldos y salarios. Por orden de importancia de empleo y sueldos y salarios les siguen la zona Costera Oriental, los Valles Interiores y los establecimientos de distribución o comercio de energía eléctrica o de gas por tubería.

Casi la mitad del volumen de negocio industrial de Cantabria se generó por los establecimientos ubicados en Santander y su área de influencia (48,41%), el 21,73% en Torrelavega y su área de influencia, el 14,37% en la zona Costera Oriental, el 9,16% por los establecimientos de distribución o comercio de energía eléctrica o de gas por tubería y el 6,33% en los Valles Interiores.

La mayor inversión bruta en activos materiales del sector industrial fue realizada en Santander y su área de influencia (40,16%). El 36,84% fue realizada en Torrelavega, el 10,90% en la Costera Oriental, el 9,40% por los establecimientos de distribución o comercio de energía eléctrica o de gas por tubería y el 2,71% en los Valles Interiores.

Tabla 3.2.1.1: Principales resultados de establecimientos ubicados en Cantabria según zona
Unidades: número de locales, personas y miles de euros

Zonas geográficas	Número de locales en Cantabria	Ocupados medios	Cifra de negocios	Inversión bruta material	Sueldos y salarios
Santander y área de influencia	1.247	18.352	4.434.259	142.640	540.848
Torrelavega y área de influencia	488	6.747	1.991.009	130.821	232.426
Costera Oriental	326	5.200	1.316.339	38.695	142.328
Valles interiores	184	2.513	579.562	9.613	74.341
Municipio desconocido	43	323	839.285	33.370	17.452
Tota zonas	**2.289**	**33.134**	**9.160.454**	**355.140**	**1.007.394**

Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE.
Nota: se codifica como municipio desconocido los establecimientos de distribución o comercio de energía eléctrica o de gas por tubería debido a las características especiales del sector

Macromagnitudes básicas

En 2019, el valor añadido bruto a coste de los factores de los establecimientos que realizaron actividades industriales en Cantabria según zonas geográficas se distribuye a razón de un 52,28% en Santander y su área de influencia, de un 20,61% en Torrelavega y su área de influencia, un 13,63% en la zona Costera Oriental y un 6,62% en los Valles interiores.

Atendiendo a la tasa de valor añadido que mide la capacidad de generación de rentas por unidad de producto, son las actividades de distribución o comercio de energía eléctrica o de gas por tubería, Santander y su área de influencia las que tienen una capacidad de generación de rentas por unidad de producto superior a la media del sector industrial en Cantabria, mientras que la zona Costera Oriental, los Valles Interiores y Torrelavega y su área de influencia tienen una capacidad de generación de rentas inferior.

El peso de los gastos de personal sobre el valor añadido bruto o coste de los factores fue superior a la media del sector en los Valles interiores con un 63,10% y Torrelavega y su área de influencia con un 60,90%.

La zona geográfica que tiene una mayor tasa bruta de explotación es Santander y su área de influencia con un 11,49%. El resto de las zonas tienen una tasa bruta de explotación por debajo de la media regional.

Tabla 3.2.1.2: Macromagnitudes básicas e indicadores según zona
Unidades: miles de euros y %

Zonas geográficas	Valor añadido bruto a coste de los factores	Tasa de valor añadido (%)	Tasa de gastos de personal (%)	Tasa bruta de explotación (%)
Santander y área de influencia	1.218.756	28,87	58,21	11,49
Torrelavega y área de influencia	480.315	24,45	60,90	9,43
Costera Oriental	317.772	27,72	59,04	9,89
Valles interiores	154.353	26,89	63,10	9,83
Municipio desconocido Cantabria	159.849	49,14	16,46	15,91
Tota zonas	**2.331.045**	**28,32**	**56,34**	**11,11**

Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE.
Nota: se codifica como municipio desconocido los establecimientos de distribución o comercio de energía eléctrica o de gas por tubería debido a las características especiales del sector

Indicadores

Productividad por persona empleada

Los establecimientos de distribución o comercio de energía eléctrica o de gas por tubería y los situados en Torrelavega y sus áreas de influencia, tuvieron una productividad por persona empleada superior a la media del sector industrial. La zona Costera Oriental es la que tuvo la menor productividad por persona empleada, con 61.108 euros.

Gastos de personal medios y tasa de personal remunerado

Para el total de establecimientos del sector industrial en Cantabria la tasa de personal remunerado fue de un 96,04%. Los establecimientos de distribución o comercio de energía eléctrica o de gas por tubería, la zona Costera Oriental y Santander y su área de influencia tuvieron tasas superiores a la media del sector industrial, mientras que Torrelavega y área de influencia y los Valles interiores son las que tuvieron las tasas inferiores a la media industrial.

Respecto a los gastos de personal medios, las actividades de distribución o comercio de energía eléctrica o de gas por tubería, Torrelavega y Santander y sus áreas de influencia presentaron unos gastos medios superiores a la media del sector industrial en Cantabria.

Tabla 3.2.1.3: Indicadores según zona
Unidades: euros y %

Zonas geográficas	Productividad por persona empleada	Gastos de personal medios	Tasa de personal remunerado
Santander y área de influencia	66.411	40.223	96,11
Torrelavega y área de influencia	71.193	45.394	95,52
Costera Oriental	61.108	37.334	96,64
Valles interiores	61.421	40.674	95,28
Municipio desconocido Cantabria	495.146	81.762	99,69
Tota zonas	**70.351**	**41.268**	**96,04**

Fuente: ICANE a partir de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE
Nota: se codifica como municipio desconocido los establecimientos de distribución o comercio de energía eléctrica o de gas por tubería debido a las características especiales del sector

3.2.2 Tablas

- Santander y área de influencia
- Torrelavega y área de influencia
- Costera oriental
- Valles interiores

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
1 Santander y área de influencia			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	1.077	170	1.247
Ocupados medios	3.677	14.675	18.352
Cifra de negocios	425.030	4.009.229	4.434.259
Inversión bruta material	14.613	128.027	142.640
Sueldos y salarios	72.156	468.693	540.848
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	442.941	3.778.160	4.221.101
Consumos intermedios	233.020	2.780.446	3.013.466
Valor añadido bruto a precios de mercado	209.920	997.714	1.207.635
Impuestos netos de subvenciones	4.848	-15.969	-11.121
Valor añadido bruto a coste de los factores	205.073	1.013.683	1.218.756
Gastos de personal	92.756	616.655	709.412
Excedente bruto de explotación	112.316	397.028	509.344
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	55.772	69.076	66.411
Gastos de personal medios	30.857	42.147	40.223
Tasa de valor añadido	46,30	26,83	28,87
Tasa de gastos de personal	45,23	60,83	58,21
Tasa bruta de explotación	26,43	9,90	11,49
Tasa de personal remunerado	81,75	99,70	96,11
2 Torrelavega y área de influencia			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	431	57	488
Ocupados medios	1.570	5.177	6.747
Cifra de negocios	128.586	1.862.423	1.991.009
Inversión bruta material	3.303	127.519	130.821
Sueldos y salarios	29.829	202.597	232.426
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	129.089	1.835.683	1.964.773
Consumos intermedios	85.912	1.414.424	1.500.336
Valor añadido bruto a precios de mercado	43.177	421.259	464.437
Impuestos netos de subvenciones	-124	-15.755	-15.878
Valor añadido bruto a coste de los factores	43.301	437.014	480.315
Gastos de personal	38.259	254.271	292.530
Excedente bruto de explotación	5.042	182.743	187.785
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	27.581	84.419	71.193
Gastos de personal medios	30.041	49.175	45.394
Tasa de valor añadido	33,54	23,81	24,45
Tasa de gastos de personal	88,36	58,18	60,90
Tasa bruta de explotación	4	10	9
Tasa de personal remunerado	81	100	96
3 Costera Oriental			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	277	49	326
Ocupados medios	1.002	4.198	5.200
Cifra de negocios	139.418	1.176.921	1.316.339
Inversión bruta material	7.593	31.103	38.695
Sueldos y salarios	18.322	124.006	142.328
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	138.344	1.008.082	1.146.426
Consumos intermedios	96.604	738.397	835.002
Valor añadido bruto a precios de mercado	41.740	269.685	311.425
Impuestos netos de subvenciones	-3.693	-2.654	-6.347
Valor añadido bruto a coste de los factores	45.433	272.339	317.772
Gastos de personal	23.584	164.040	187.624
Excedente bruto de explotación	21.849	108.299	130.148
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	45.330	64.876	61.108
Gastos de personal medios	28.425	39.096	37.334
Tasa de valor añadido	32,84	27,02	27,72
Tasa de gastos de personal	51,91	60,23	59,04
Tasa bruta de explotación	15,67	9,20	9,89
Tasa de personal remunerado	82,78	99,95	96,64

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros e indicadores en euros y %

	Menos de 20 ocupados	20 ó más ocupados	Total
4 Valles interiores			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	*	*	184
Ocupados medios	*	*	2.513
Cifra de negocios	*	*	579.562
Inversión bruta material	*	*	9.613
Sueldos y salarios	*	*	74.341
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	*	*	574.057
Consumos intermedios	*	*	430.994
Valor añadido bruto a precios de mercado	*	*	143.064
Impuestos netos de subvenciones	*	*	-11.289
Valor añadido bruto a coste de los factores	*	*	154.353
Gastos de personal	*	*	97.389
Excedente bruto de explotación	*	*	56.963
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	*	*	61.421
Gastos de personal medios	*	*	40.674
Tasa de valor añadido	*	*	26,89
Tasa de gastos de personal	*	*	63,10
Tasa bruta de explotación	*	*	9,83
Tasa de personal remunerado	*	*	95,28
5 Municipio desconocido Cantabria			
PRINCIPALES RESULTADOS			
Número de locales en Cantabria	*	*	43
Ocupados medios	*	*	323
Cifra de negocios	*	*	839.285
Inversión bruta material	*	*	33.370
Sueldos y salarios	*	*	17.452
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción	*	*	325.318
Consumos intermedios	*	*	165.923
Valor añadido bruto a precios de mercado	*	*	159.394
Impuestos netos de subvenciones	*	*	-455
Valor añadido bruto a coste de los factores	*	*	159.849
Gastos de personal	*	*	26.314
Excedente bruto de explotación	*	*	133.536
INDICADORES			
Productividad por persona empleada	*	*	495.146
Gastos de personal medios	*	*	81.762
Tasa de valor añadido	*	*	49,14
Tasa de gastos de personal	*	*	16,46
Tasa bruta de explotación	*	*	15,91
Tasa de personal remunerado	*	*	99,69

Fuente: ICANE, a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE

Unidades: datos económicos en miles de euros e indicadores en euros y %

Nota: se codifica como municipio desconocido los establecimientos de distribución o comercio de energía eléctrica o de gas por tubería debido a las características especiales del sector

GOBIERNO
de
CANTABRIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA,
HACIENDA Y EMPLEO

Instituto Cántabro de **ESTADÍSTICA**

www.icane.es