

**DÉCIMOTERCER INFORME**

**COMPETITIVIDAD DE LA ECONOMÍA ASTURIANA**  
**2000-2018**

**Joaquín Lorences Rodríguez**  
**Juan Francisco Canal Domínguez**

**Diciembre de 2020**

## INDICE

	<b>Pag.</b>
<b>RESUMEN EJECUTIVO.....</b>	<b>3</b>
<b>PRIMERA PARTE: PROPUESTAS PARA EL RELANZAMIENTO DE LA ECONOMÍA ASTURIANA.....</b>	<b>10</b>
I.1.Situación de la economía asturina.....	12
I.2. Propuestas transversales.....	15
I.3. Propuestas sectoriales.....	22
I.4 Financiación.....	30
<b>SEGUNDA PARTE: EVOLUCIÓN DE LA COMPETITIVIDAD DE LA ECONOMÍA ASTURIANA 2000-2018.....</b>	<b>32</b>
II.1. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.....	33
II.2. Industria Manufacturera.....	42
II.3.Industrias extractivas; suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado; suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación.....	63
II.4. Construcción.....	75
II.5. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas; transporte y almacenamiento; hostelería.....	85
II.6. Información y comunicaciones.....	98
II.7. Actividades financieras y de seguros.....	109
II.8. Actividades inmobiliarias.....	120
II.9. Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades administrativas y servicios auxiliares.....	129
II.10. Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria; educación; actividades sanitarias y de servicios sociales.....	141
II.11. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento; reparación de artículos de uso doméstico y otros servicios.....	151

## **RESUMEN EJECUTIVO**

## RESUMEN EJECUTIVO

Seguramente que la novedad más reseñable de éste décimo tercer informe sobre la competitividad de la economía asturiana se encuentra en la primera parte, donde se realizan una serie de propuestas para la recuperación de la economía asturiana después de esta crisis de origen sanitario que estamos viviendo. En la segunda parte, como ha sido habitual, se analiza la evolución de las principales ramas de la economía asturiana en el último año sobre el que se dispone la información pertinente, 2018, en relación con el primer año del presente siglo, 2000, y con el año del inicio de la crisis financiera, 2008.

Las propuestas que se exponen en la primera parte se basan en la evidencia estadística del declive de la industria asturiana y su sustitución paulatina por el sector servicios, al menos desde el punto de vista del empleo. Esta sustitución ha tenido un impacto negativo en la eficiencia del sistema productivo regional, ya que la mayoría de los servicios implantados son de bajo valor añadido por puesto de trabajo, comerciales y hostelería, sobre todo, y en mucha menor medida por servicios de alta productividad. Esta tendencia que ya se daba en 2000 se aceleró en 2008, y todo apunta a que se intensificará con la actual crisis COVID19. A estas tendencias negativas se une el envejecimiento galopante de la población, lo cual afecta muy negativamente al crecimiento potencial.

Sobre estas bases se plantea la necesidad de tomar medidas estructurales que permitan reorientar nuestra economía hacia nuevas fuentes de crecimiento. Por supuesto, esto no significa que se debe abandonar la industria tradicional ni tampoco que haya que menospreciar los servicios comerciales y de hostelería. Todo lo contrario, hay que seguir apoyando estas actividades en busca de una mayor competitividad, pero sin olvidar realizar, paralelamente, políticas para tratar de atraer hacia la región a las empresas y actividades surgidas al impulso de las nuevas tecnologías y de la expansión del mercado mundial. Las propuestas que se proponen son consistentes con la estrategia española y europea de transición verde y digitalización de la economía, y se presentan agrupadas en dos grandes bloques.

En un primer bloque se exponen medidas de carácter transversal, es decir, que benefician a todas las actividades productivas y se dirigen a elevar el nivel educativo de la población potencialmente activa, entre 24 y 65 años; potenciar la integración de la

Universidad de Oviedo en el sistema productivo regional; aumentar el tamaño de las empresas, hoy dominado por las microempresas (el 96% no tiene menos de 10 trabajadores); y acelerar el proceso de digitalización de las empresas y la integración de las nuevas tecnologías en vida interna de las empresas.

En el segundo bloque de medidas que se proponen para reorientar la economía regional se pone el énfasis en desarrollar la intermodalidad en el transporte para convertir a Asturias en un gran centro internacional de transferencia de mercancías a partir de la conexión de los dos puertos, Musel y Avilés, con la autopista, el ferrocarril y el aeropuerto. Esta primera propuesta sectorial se complementa con otras que tratan de impulsar la gran área metropolitana central de la región; la ampliación del sector tecnológico regional; la modernización de la oferta turística dando mayor protagonismo al ámbito cultural; y la rehabilitación de los barrios periféricos de las grandes ciudades y la eficiencia energética de los edificios. Por último, se propone el desarrollo de ASTURGAR como avalista que facilite el acceso del crédito bancario a las microempresas que dominan nuestro tejido productivo y son el origen de los nuevos emprendedores.

En la segunda parte del informe se pasa revista a la evolución de las variables microeconómicas con las que evaluamos la competitividad de las principales ramas de actividad. A continuación, se resumen las conclusiones más relevantes del trabajo realizado.

En cuanto a la Industria manufacturera, que representa más del 16% del VAB regional en 2018, es de destacar que, a pesar del cambio de tendencia en la actividad que tuvo lugar en el año 2015, con un crecimiento acumulado del VAB hasta 2018 del 11,4% respecto al año 2014, el saldo desde 2008, en el que se inicia la crisis financiera, sigue siendo muy negativo, un -21,6%, mientras que a nivel nacional dicho saldo negativo es mucho menor en valor absoluto, 6,7%. Ese retroceso de la producción ha sido tan fuerte que se tradujo en una caída del 2,9% en lo que va de siglo, al mismo tiempo que en el conjunto del país se registran tasas positivas. Simétricamente, el empleo también se ha reducido en porcentajes muy altos desde 2008, un -27,1%, tres puntos porcentuales más que en todo el país, que se traduce en una caída del 22,6% desde 2000. Estos datos vienen a confirmar la tendencia declinante que vive la industria manufacturera asturiana que, no

obstante, comparte con el resto de España pero de forma más intensa, seguramente como reflejo de la mayor especialización regional en bienes de consumo industrial y de inversión, muy afectados por la contracción de la actividad en la construcción y obras públicas. Y a pesar de que los costes unitarios de producción se han reducido desde 2000 en más de un 3% gracias a un incremento de la productividad aparente del trabajo mayor que el experimentado por los costes medios laborales. No obstante, este recorte es muy inferior al experimentado por los costes unitarios en el conjunto de la economía española, estimado en un 15,6%, lo que perjudica la competitividad de la industria manufacturera regional. La incertidumbre generada por la crisis sanitaria, COVID19, está ralentizando o aplazando decisiones de inversión en equipos e infraestructuras que deprimen aún más la demanda de nuestras manufacturas. Es de esperar que la llegada de los fondos para la denominada Recuperación Verde y Digital reanimen el mercado y se pueda recuperar la actividad pronto y en niveles significativos.

El sector de la Construcción, que representa más del 10% del VAB regional en 2018, ha registrado el mayor descenso de producción en Asturias desde el inicio de la crisis, y el segundo mayor desde el inicio del siglo, solo superado, aunque por razones diferentes, por el sector Primario. Concretamente, un -30% desde 2000 a 2018, y el -36% desde 2008. No obstante, tanto en el año 2017 y 2018 se observan dos crecimientos consecutivos en el VAB, lo cual puede ser un indicativo del inicio de la recuperación de la actividad del sector. Paralelamente, el empleo se ha desplomado un 53,8% desde 2008 y un 43% desde 2000. Estas cifras se pueden considerar bastante parejas a las del sector nacional. Este comportamiento de la producción y el empleo han propiciado un incremento de la productividad aparente del trabajo por encima de los costes medios laborales, determinando un recorte del 3,2% de los costes medios unitarios de producción, que aunque significativo, es muy inferior al registrado a nivel nacional (-11%). Obviamente, estos cambios juegan en contra de la competitividad de la rama regional, que reduce su ventaja respecto del sector nacional.

El conjunto de ramas que aparecen agregadas en la Contabilidad Regional (INE) Comercio, transporte y turismo, representa más del 20% de la producción regional, en 2018, pero ha experimentado una caída progresiva y constante de su actividad desde 2008, tocando fondo en el año 2013, e iniciando a partir de entonces una progresiva recuperación, cerrando el periodo 2008-2018 con un saldo positivo del 1,8%. El periodo

2000-2018 se cierra con un crecimiento del 22%, y tras un crecimiento inestable entre los años 2014 y 2016, los dos últimos ejercicios, 2017 y 2018, parecen haber estabilizado la senda de recuperación a tasas del 2%. No obstante, este comportamiento se reproduce a nivel nacional de una forma más estable y vigorosa. En consonancia con el avance de la actividad productiva, se observa también crecimiento en el empleo en el periodo 2000-2018, aunque en un porcentaje inferior al de la producción, 9,6%, tras una intensa destrucción de puestos de trabajo a partir del inicio de la crisis financiera que supuso el 10,3% del empleo inicial. Al igual que ocurre con los ritmos de crecimiento de la producción nacional y regional, en el caso de los empleos la creación de puestos de trabajo también fue menor en Asturias: nada menos que el 30,8% desde 2000. Y este peor comportamiento se produce a pesar de que los costes laborales medios aumentaron sensiblemente menos que la productividad de la rama en Asturias, propiciando que los costes unitarios de producción se redujeron un 6,5%, para el periodo 2000-2018, un punto porcentual por encima de la media nacional. El impacto de la crisis sanitaria puede acentuar este peor comportamiento de este conglomerado de actividades dado que son las más afectadas por la reducción de la movilidad.

La rama de Información y comunicaciones ha sido la única rama de actividad asturiana que no ha sufrido una desaceleración en su crecimiento como consecuencia de la crisis financiera, saldando el periodo 2008-2018 con un crecimiento del 49,5%, más de nueve puntos porcentuales por encima de la media nacional. A pesar de todo, esta rama tiene un peso en la economía regional mucho menor del que tiene a nivel nacional, 2,7% del VAB, frente al 4,3% regional. Acorde con el crecimiento de la producción, la generación de puestos de trabajos ha sido también muy disímil entre el ámbito regional y nacional. Así, a partir del año 2008 el crecimiento del empleo a nivel regional fue muy intenso, 24,2%, mucho mayor del observado a nivel nacional, 10,6%. Sin embargo, el peso de la rama asturiana en el empleo, aunque no es tan grande como en el caso de la producción si es significativo, 2% en el caso de Asturias frente al 2,5% en el caso de España. Es decir, al igual que lo visto en términos de producción, a la rama regional le queda todavía mucho margen de crecimiento para poder alcanzar los estándares de volumen de empleo a nivel nacional y, sin ningún género de dudas, del observado en las regiones más ricas (crecimiento para el periodo 2008-2018 del 85,2%). No cabe duda de que este sector es uno de los más importantes para favorecer la asimilación de los cambios tecnológicos en marcha por nuestro sistema productivo. Por todo ello, convendría prestar

atención al hecho de que desde 2008 se está registrando un incremento de los costes unitarios de producción muy por encima de la media nacional, 21% frente al 7,8%, respectivamente.

Otro sector muy relevante para el futuro de la región es el denominado Actividades inmobiliarias, y no solamente por su aportación al VAB, 10,3% en 2018, muy por encima de su cuota de empleo, 0,9%, sino por su función de apoyo a la construcción y a las empresas industriales y de servicios. Desde el año 2000 ha registrado el mayor incremento de VAB, un 126,6%, a pesar de la crisis de 2008 tan vinculada con la construcción. Este crecimiento es incluso más intenso que el experimentado por la homóloga nacional, 113,8%, y por las regiones más desarrolladas, 87%. Igualmente, es la segunda rama de actividad asturiana que mayor incremento de actividad presenta desde el estallido de la crisis financiera, 30%, después de Información y comunicaciones. Las estimaciones para el año 2018 confirman la buena dinámica de esta rama, con un crecimiento interanual del 1,7%. Lógicamente, es de esperar que un aumento de actividad tan acusado tiene un efecto también muy importante en la creación de empleo, si bien claramente inferior al experimentado por el VAB, 41,7% en el período 2008-2018, dado que el proceso productivo es muy intensivo en capital. Este comportamiento es muy similar al de su homóloga nacional. El crecimiento experimentado por la productividad, al mismo tiempo que se redujeron los costes medios laborales por trabajador, ha determinado una importante caída de los costes unitarios de producción para el periodo 2000-2018. Concretamente, se han reducido un 42,5% en Asturias, más del doble de lo experimentado a nivel nacional, 18,3%. Este mayor decremento ha permitido en 2018 a la rama asturiana consolidar su ventaja competitiva con relación a la homóloga nacional.

Otro conglomerado que está llamado a tener cada día más protagonismo en el sistema productivo regional es el denominado Actividades profesionales científicas y técnicas. Esta rama se caracteriza por la preponderancia del trabajo autónomo, aporta ya a la economía regional el 10,9% de los empleos y el 6,6% de la riqueza, muy por encima de las medias nacionales respectivas. Sin embargo, su dinamismo a partir de 2008 ha sido menor, como revela el hecho de que su VAB ha crecido solamente un del 4,7%, muy lejos de la media nacional, 26%, o del 32,8% de las regiones más desarrolladas. Por su parte, empleo retrocedió en la región más de un 5,1% al mismo tiempo que aumentaba en el conjunto del país un 8%. Quizás una explicación de este menor dinamismo se

encuentre en el hecho de que a pesar de que los costes medios laborales crecieron desde 2008 menos que la productividad de la rama, los costes unitarios de producción se mantienen por encima de la media nacional debido a que la productividad aparente del trabajo en Asturias es inferior a la media nacional, mientras que los costes medios laborales está equiparados prácticamente. Este problema puede estar relacionado con el mayor peso relativo de las empresas más pequeñas en Asturias.

## **PRIMERA PARTE**

### **PROPUESTAS PARA EL RELANZAMIENTO DE LA ECONOMÍA ASTURIANA**

## **PROPUESTAS PARA EL RELANZAMIENTO DE LA ECONOMÍA ASTURIANA**

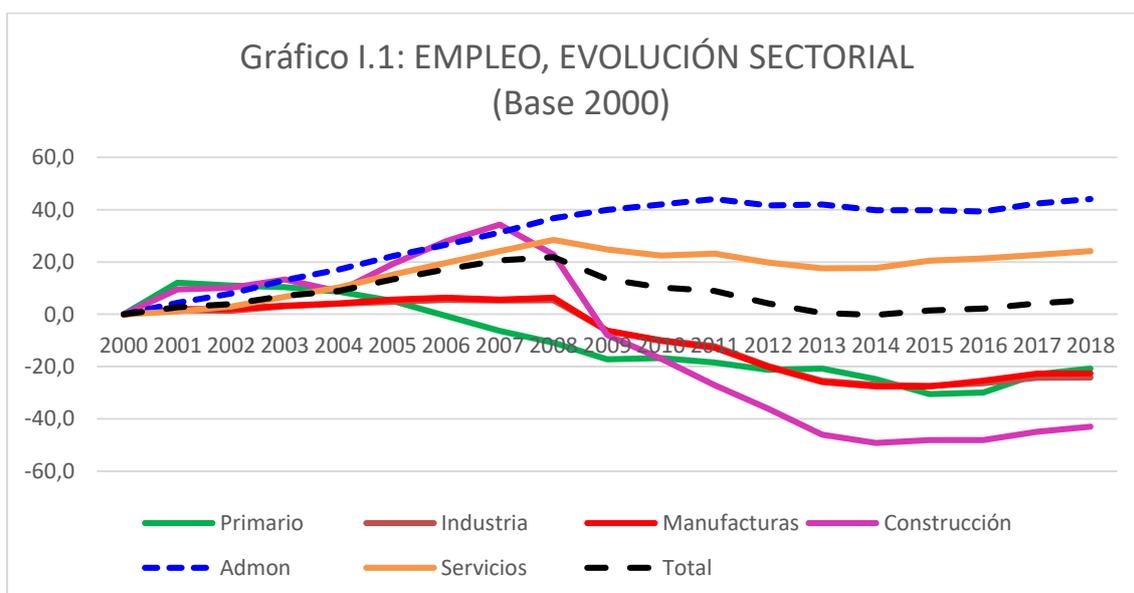
En ésta primera parte se trata de sistematizar algunas propuestas para el relanzamiento de la economía regional tras el impacto de la crisis sanitaria.

En la primera sección se realiza un breve diagnóstico de la situación de la economía asturiana, poniendo el énfasis en las grandes tendencias que le afectan. En la segunda sección se recogen propuestas de carácter transversal con las que se trata de favorecer la consolidación de las empresas competitivas existentes de cualquier sector, y favorecer la creación de nuevas empresas basadas en el uso intensivo del conocimiento y capaces de competir en los mercados internacionales. En la tercera sección se recogen propuestas de carácter sectorial con las que se pretende apoyar el desarrollo de nuevas fuentes de crecimiento capaces de atraer a las nuevas empresas nacidas globales. Por último, en la cuarta sección, se proponen algunas medidas que pueden contribuir a la financiación de estas propuestas.

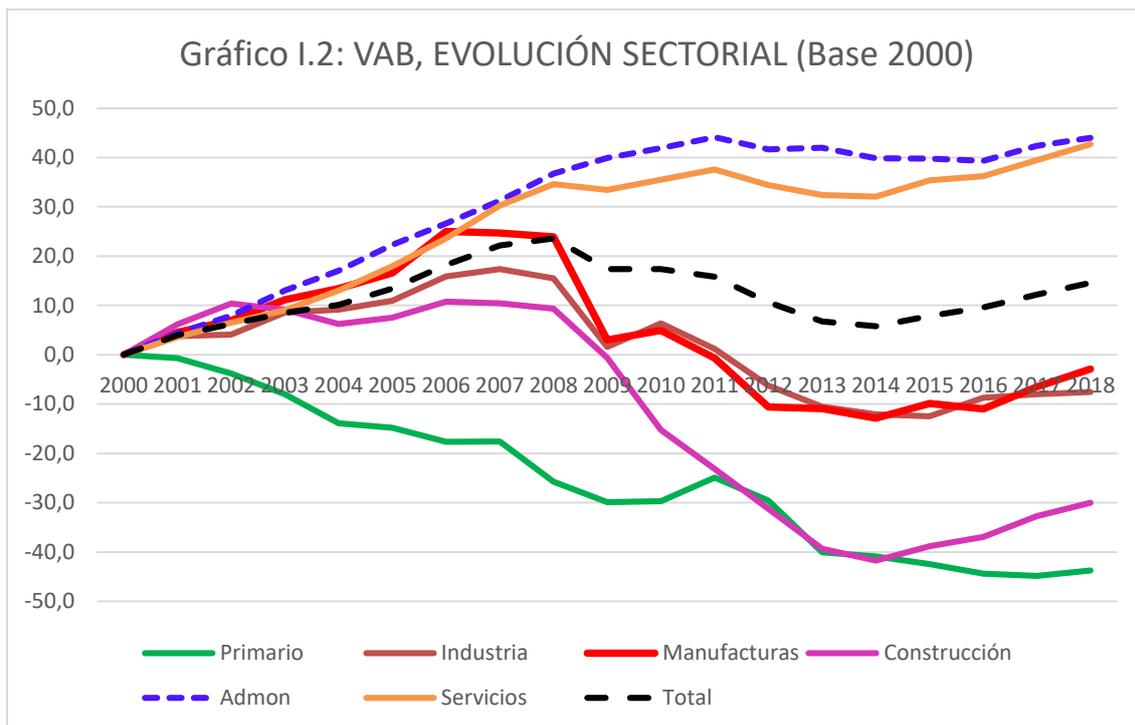
## I.1 SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA ASTURIANA

El relanzamiento de la actividad de la economía asturiana tiene que partir del hecho de que esta economía aún no se ha recuperado de las pérdidas derivadas de la crisis iniciada en 2008. Concretamente, diez años después, en 2018, aún restaba por recuperar el 14% del empleo y más de un 7% de la producción en términos de valor añadido bruto, VAB. Y es importante hacer notar además que dichos porcentajes de producción y empleo no recuperados son los mayores de todas las CCAA de nuestro país.

También es preciso tener en cuenta que el impacto de la crisis de 2008 vino a acelerar las tendencias negativas que debilitaban la economía asturiana antes de su eclosión. De forma muy esquemática, se puede decir que las tendencias generales más perjudiciales para el crecimiento regional son el declive de la industria, el aumento de los servicios poco productivos y el envejecimiento galopante de la población.



Si no se frenan o atenúan tales tendencias, el relanzamiento que se pudiera conseguir de la economía regional será, en el mejor de los casos, algo puramente puntual y coyuntural. Véanse los gráficos I.1 y I.2. Por esta razón, las medidas que se perfilan a continuación tratan de reorientar la economía asturiana y situar su crecimiento sobre otras bases diferentes a las actuales.



Obviamente, frenar la desindustrialización y mejorar la calidad y eficiencia de los servicios exigirá muchos recursos, pero, sobre todo, demandará regulaciones eficaces y un funcionamiento de la Administración mucho más eficiente. Un liderazgo claro de la Administración en el ámbito económico será insustituible. La reorientación de la economía asturiana hacia nuevas fuentes de crecimiento debe ser liderada por la Administración regional en colaboración con la iniciativa privada y los agentes sociales.

A continuación, se proponen un conjunto de ideas en tres secciones separadas, aunque, obviamente, todas están concebidas de forma interrelacionada. Estas ideas tratan también de ser consistentes con el objetivo general de promover una recuperación verde, digitalizada y sostenible que hoy se postula en España y en la Unión Europea, donde además tendrán que encontrarse buena parte de los recursos financieros que requiere el relanzamiento de la economía asturiana.

Queda mucho trabajo por hacer. Nos hubiera gustado entrar en el tema del futuro de la ganadería y de la industria alimentaria como fundamento de la vida rural y el sostén de nuestro paisaje. También nos habría gustado haber entrado en el ámbito de la energía para el cual el nuevo Plan Nacional Integral de la Energía y el Clima contempla novedades interesantísimas como, por ejemplo, el fomento del autoconsumo de energía generado a

partir de recursos renovables. Pero creemos que el trabajo realizado muestra claramente cómo se puede reorientar, en buena medida, la actividad productiva regional a partir de los recursos disponibles.

## **I.2 PROPUESTAS TRANSVERSALES**

En esta primera sección se recogen propuestas de aplicación general a todos los sectores y tipos de empresas. Concretamente, se orientan a promover la digitalización del sistema productivo regional, a elevar el tamaño medio de las empresas, y mejorar la formación y la dotación de capital humano de la región.

### **I.2.1-DIGITALIZACIÓN**

Existe un consenso generalizado acerca de que hoy la digitalización no es una opción, sino una necesidad o exigencia para la supervivencia de cualquier tipo de empresa y en cualquier sector. En un contexto económico crecientemente internacionalizado, las nuevas tecnologías de la comunicación y la información, TIC, se perfilan como las herramientas decisivas para que las empresas puedan adaptarse eficazmente a los cada vez más frecuentes cambios en los mercados en los que operan, donde venden y donde se abastecen, así como a los cambios tecnológicos que afectan tanto a sus procesos productivos como a las características de los productos que generan.

Precisamente en este ámbito tan importante para la competitividad, la información oficial disponible sitúa a las PYMES asturianas en un nivel que se puede considerar bajo y, en particular, las micro-empresas, de menos de 10 empleados, muy bajo. Consecuentemente, se debería estimular de forma decidida la transformación digital de todas las empresas asturianas con programas específicos como los siguientes:

I.2.1.1) Cursos ejecutivos, de uno o dos días como máximo, y eminentemente prácticos, *learn by doing*, para la sensibilización de los directivos y gerentes, y para darles a conocer el potencial de estas tecnologías de la información y la comunicación.

I.2.1.2) Asesoramiento y acompañamiento para la implantación e integración de la digitalización en las micro-empresas. Este asesoramiento también debería incluir la orientación acerca de las fuentes de apoyo financiero con las que se pueden contar.

I.2.1.3) Fomento de la ciberseguridad de las empresas y ciudadanos que anime al desarrollo de las relaciones económicas, sociales, administrativas y jurídicas por medio de internet.

I.2.1.4) Integración del conocimiento y dominio de las TIC en la formación profesional y universitaria. De forma urgente, sería muy importante incluir este tipo de competencias digitales en los programas de formación para el empleo.

I.2.1.5) A pesar de la importancia obvia de los programas anteriores, seguramente que la más trascendente de las medidas a tomar en este ámbito sea la digitalización plena de la Administración regional. Sobre todo, en la gestión de procedimientos administrativos, el efecto demostración de una buena gestión digital por parte de la Administración regional y local sería una gran contribución a la difusión de estas tecnologías en toda la sociedad.

## **I.2.2 TAMAÑO DE LAS EMPRESAS**

La distribución de tamaños de empresas no es la único, pero si es el factor más significativo para explicar el menor rendimiento medio observado del sistema productivo asturiano en comparación con las CCAA españolas más dinámicas. Efectivamente, a pesar de que a igual tamaño el rendimiento de las empresas asturianas es similar o superior, el problema es que en esta región son más abundantes las más pequeñas, que son las menos productivas en general, lo que determina, lógicamente, que la eficiencia global de la economía asturiana sea menor.

Sin entrar en el origen de esta estructura de tamaños tan perjudicial para el desarrollo regional, a continuación, se proponen algunas medidas que podrían corregir o atenuar sus aspectos más perjudiciales. Concretamente:

I.2.2.1) La excesiva dependencia del sector bancario para la financiación es una limitación al crecimiento de la empresa española, en general, pero especialmente para las más pequeñas. Téngase en cuenta que en Asturias hay más de 66.000 micro-empresas, de menos de 10 trabajadores, que representan el 96% del total. Para muchas de estas empresas la única alternativa para invertir y crecer es contar con el aval público a través de ASTURGAR. Por esta razón, se propone la ampliación del potencial avalista de esta institución pública asturiana que está llamada a jugar un papel mucho más importante que el que viene desempeñando hasta ahora. Por supuesto, estas dificultades estructurales de financiación también son una limitación importante para el emprendimiento y surgimiento de nuevas iniciativas empresariales.

I.2.2.2) Se debería facilitar el crecimiento externo de las pequeñas empresas a partir de la adquisición, fusión o absorción de otras semejantes, mediante estímulos fiscales y regulatorios. Dado su tamaño, el crecimiento externo no suele plantear ningún problema desde el punto de vista de las leyes de la competencia, con lo cual se podría agilizar mucho su tramitación. Adicionalmente, esta vía de crecimiento rápido de los pequeños negocios puede tener mucho recorrido, en particular para evitar la desaparición completa de aquellas empresas que viven situaciones críticas debido a las circunstancias excepcionales actuales (caída de la demanda interior y de la exportación, acumulación de stocks...) y no por causas relacionadas con falta de competitividad.

I.2.2.3) Promover, tal y como se propuso antes, la digitalización de todo tipo de empresa, pero con especial referencia de las más pequeñas ya que son las que más dificultades suelen tener no solamente para financiarse sino también para informarse, conocer las tecnologías disponibles, y para contratar personal adecuado que se pueda encargar de la integración y el mantenimiento cotidiano de las TIC dentro de la empresa.

I.2.2.4) Ampliar la oferta de graduados en Formación Profesional de nivel medio, que son los más demandados por las pequeñas empresas y que, dada la escasa oferta de este tipo de profesionales, se ven obligadas a sustituir por graduados universitarios que, en buena medida, no son capaces de rentabilizar ni retener.

I.2.2.5) Facilitar el acceso a programas de formación en gestión económica, financiera, fiscal y marketing a los gestores de las pymes cuya inmensa mayoría carecen de una formación adecuada que les permita tomar decisiones ágiles, eficaces y eficientes. Estas carencias educativas constituyen una de las limitaciones más frecuentes para la salida al mercado nacional y no digamos para la salida al mercado internacional, tanto a la búsqueda de nuevas fuentes de abastecimiento como para encontrar nuevos clientes.

### **I.2.3. EDUCACIÓN Y FORMACIÓN**

A pesar de los avances notables logrados en Asturias en el nivel de educación y formación de la población, persisten algunos problemas que tienen una influencia muy negativa sobre la dinámica económica. Concretamente, estos problemas se pueden visualizar por medio de lo que se puede denominar la estructura educativa de la población. En el caso de Asturias, esta estructura se caracteriza por tener la forma de X (aspa) o de

reloj de arena. Esto es, con muchas personas de bajo y alto nivel educativo, y pocos en el nivel medio.

Más concretamente, en el año 2018, en nuestra región, un poco más del 33% de la población entre 25 y 64 años, no superaba la secundaria obligatoria; un 24% tenía formación postsecundaria no universitaria y el 43 % restante tenía estudios terciarios, universitarios o FP superior. La misma forma de aspa también se da a nivel nacional, 40%, 23% y 37%, e igualmente en las restantes CCAA, aunque con diferencias significativas. En cambio, a nivel europeo la estructura generalizada es la romboidal: 22%, 46% y 32%, respectivamente. En el caso de Alemania, la locomotora de la UE, esa forma de rombo es mucho más acusada: 13%, 58% y 29%, respectivamente.

No es el momento de analizar la génesis de este patrón educativo registrado en Asturias. Pero sí debe tenerse en cuenta que una proporción tan alta de población de 24 a 64 años en edad de trabajar con niveles de formación tan bajos, es un factor limitativo claro de nuestro crecimiento potencial. Sin acudir a la teoría del capital humano ni del crecimiento económico, la consecuencia más inmediata es que este estrato de población con escasa formación supone un obstáculo para la difusión de las TIC y su implantación dentro de las empresas en las que trabajen, así como para un desarrollo adecuado del comercio electrónico.

En el otro extremo, la abundancia de personas con estudios terciarios puede considerarse muy positiva, al menos en principio, ya que debería favorecer el crecimiento del Sector Tecnológico, aunque, como se muestra más adelante, no es suficiente, ya que en el caso de Asturias es uno de los de menor tamaño del país. Lo que sugiere que además deben concurrir otras circunstancias favorables para la expansión de este tipo de empresas tecnológicas. De tal forma que, dado el escaso desarrollo de estas actividades tecnológicas, la salida para más de un 30% de los titulados en estudios terciarios es el empleo en trabajos para los que no se requiere su nivel de formación. En buena medida estos titulados sobre-cualificados están ocupando puestos de trabajo que correspondería cubrir a titulados en Formación Profesional Intermedia.

Transformar esta estructura educativa debe ser un objetivo prioritario para evitar la asignación ineficiente del esfuerzo educativo, y porque, como indican las experiencias de los países más desarrollados, una economía más dinámica y capaz de conseguir

mayores tasas de crecimiento exige un mayor número y proporción de titulados intermedios.

Para conseguir modificar la estructura educativa, mejorar la asignación de los recursos educativos, y propiciar un crecimiento más equilibrado, tanto desde el punto de vista social como económico, se requiere:

I.2.3.1) Redoblar el esfuerzo realizado a lo largo de la última década en Asturias, durante la cual se ha logrado reducir el porcentaje de personas con el nivel más bajo de formación, desde el 48% que existía en 2008 al mencionado 33% de 2018. Obviamente, este esfuerzo se refiere esencialmente a reducir el abandono escolar y animar a seguir hacia la enseñanza postobligatoria.

I.2.3.2) Fortalecer la oferta de Formación Profesional Media con programas de formación dual efectiva y actualizada a lo largo de todos los cursos. La experiencia internacional indica que formación dual es la clave para asegurar la consistencia de las enseñanzas con las demandas actuales del sistema productivo, y para hacer atractivo y retener a los jóvenes en el sistema educativo más allá de las enseñanzas obligatorias.

I.2.3.3) Adicionalmente, los programas de la Formación Profesional Media, de acuerdo con lo dicho antes, deben contemplar de forma integrada las competencias digitales básicas.

I.2.3.4) Fortalecer la oferta de Formación Profesional no reglada, tanto la ocupacional como la continua. En esta dirección debe tenerse muy en cuenta que la accesibilidad a estas enseñanzas suele estar limitada por la poca flexibilidad de los horarios y la localización de los cursos. Adicionalmente, los métodos de enseñanza deberían basarse en “aprender haciendo”, siempre que la naturaleza de la materia lo posibilite. Por último, debería regularse algún tipo de evaluación objetiva del trabajo realizado por el monitor y los alumnos.

#### **I.2.4. UNIVERSIDAD**

Para orientar el sistema productivo hacia un uso más intensivo del conocimiento como factor de producción esencial, en conjunción con el trabajo, el capital, la energía..., la Universidad tiene una función esencial que cumplir. Las economías y sociedades más desarrolladas se caracterizan, entre otras cosas, además de por el nivel educativo de sus

ciudadanos, por el nivel de integración de sus universidades en el sistema productivo. Integración que significa coordinación de objetivos, colaboración en la elaboración de los programas de estudios y en los proyectos de investigación, amén de en la financiación junto con el Sector Público.

Son muchas las pruebas que demuestran la escasa relación que existe entre la Universidad asturiana y el sistema productivo. Una muy evidente, a la que se aludió en la sección anterior, es la existencia de altos niveles de sobre-cualificación, lo que supone un derroche de recursos y una muy ineficiente asignación del capital humano regional. Este problema se podría atenuar, en buena medida, mejorando la coordinación entre el sistema productivo y el universitario. Concretamente, la oferta de enseñanzas debería estar más inspirada en las necesidades del sistema productivo que en las demandas de las familias o los intereses de los profesores. Otra prueba de la desvinculación entre ambos sistemas es la escasa demanda de investigaciones que realizan las empresas asturianas a los investigadores universitarios, lo que muestra el profundo desconocimiento mutuo, muy difícil de entender en una sociedad desarrollada.

En síntesis, la Universidad de Oviedo es el recurso más importante que tiene la región para hacer frente al reto de abrir camino a un sistema productivo basado en el conocimiento, y que no solamente se materializa en la formación de titulados universitarios, sino también en la generación de conocimientos nuevos y en la difusión de los ya existentes.

De acuerdo con lo dicho, se debería:

I.2.4.1) Redefinir la función del Consejo Social de la Universidad, que hoy es un órgano fundamentalmente fiscalizador de la institución y que debería pasar a ser un auténtico órgano de coordinación y colaboración entre el sistema productivo, la Universidad y la Administración regional. Aprovechando que en su composición participan representantes de las empresas y fuerzas sociales, este órgano debería intervenir activamente en la definición de los objetivos docentes y de investigación de la Universidad, así como velar por que se concretaran en planes de estudio y proyectos de investigación consistentes con dichos objetivos.

I.2.4.2) La integración plena de las TIC en el ámbito universitario, abre las puertas a la realización de uno de los requisitos esenciales que impone el pleno despliegue de una

sociedad del conocimiento, cual es la formación permanente de los titulados universitarios. Nadie mejor que la propia Universidad generadora de titulados puede realizar las labores de actualización y adaptación de los conocimientos de los profesionales que ella formó, así como, incluso, su posible reorientación profesional, si fuera preciso. La escasa participación de la Universidad en este cometido tan importante para el mantenimiento del capital humano es probablemente otra de las razones que propicia el distanciamiento respecto del sistema productivo.

I.2.4.3) También sería del mayor interés y relevancia el desarrollo de la formación universitaria dual durante al menos dos años, sobre todo en las carreras orientadas claramente al desempeño profesional. Esta formación debería ser debidamente controlada y tutelada por profesores universitarios y por el servicio de recursos humanos de la empresa.

I.2.4.4) Potenciar la creación de empresas spin-off como forma de impulsar y canalizar la transferencia del conocimiento científico y técnico de la Universidad hacia el sistema productivo, al mismo tiempo de que se apoya la generación de nuevas iniciativas empresariales.

### **I.3 PROPUESTAS SECTORIALES**

En esta segunda sección se exponen propuestas sectoriales. Las dos primeras se centran en la culminación de dos ambiciosos proyectos regionales, ZALIA y Área Metropolitana, aplazados reiteradamente pero que, en las actuales circunstancias críticas, su culminación se hace inaplazable por el gran potencial transformador de la economía asturiana que representan. Adicionalmente se exponen otras propuestas orientadas al desarrollo del sector tecnológico, el sector turístico y la construcción en el ámbito de la regeneración urbanística de los barrios periféricos de las ciudades.

#### **I.3.1 ZONA DE ACTIVIDADES LOGÍSTICAS DE ASTURIAS**

Uno de los recursos más relevantes y de mayor impacto potencial para la reorientación práctica de su economía con el que cuenta Asturias es la Zona de Actividades Logísticas de Asturias, ZALIA, que, sin embargo, permanece aletargado y viendo como el objetivo inicial de creación de un polígono industrial y un centro vanguardista de transferencia multimodal de mercancías, se retrasa sistemáticamente.

Un nodo de transferencia como la ZALIA, concebido como un polígono industrial y área logística de la mayor calidad, con dos puertos marítimos limítrofe a dos autopistas, con paso franco del ferrocarril por su ámbito, y aeropuerto a pocos kilómetros, es un recurso escasísimo que podría favorecer y estimular el surgimiento de nuevas empresas globales que necesitan la conexión y la accesibilidad física a cualquier mercado del mundo. Solamente existen cinco en este país, Algeciras, Barcelona, Valencia, Sagunto y la ZALIA que, como se comentó, no acaba de culminar a pesar de ser la única del norte de la península y la más próxima a los grandes puertos del norte de Europa.

La culminación del embrionario proyecto ZALIA supondría poner fin a la negativa imagen de Asturias como “fondo de saco” muy perjudicial para la localización de las nuevas empresas, en particular las manufactureras, que se abastecen y venden en el mercado mundial. Su posición privilegiada en el mar Cantábrico multiplica su atractivo con buenas conexiones directas con las autopistas y las nuevas infraestructuras ferroviarias derivadas de la «variante», y la podrían convertir en la vía de conexión prioritaria para buena parte de la industria manufacturera de Madrid y Castilla León con los grandes mercados atlánticos. En otros términos, la ZALIA con los puertos de Avilés y Gijón, podría ser la cabeza de puente de un eje de desarrollo norte-sur de gran potencial

de crecimiento (Gijón-Avilés, Oviedo, León, Valladolid, Madrid). Este nuevo eje de desarrollo favorecería el surgimiento de un nuevo sistema productivo en Asturias basado en empresas tecnológicamente avanzadas y globales.

Es difícil encontrar, por no decir imposible a corto y medio plazo, recursos que pueda suponer un paso tan grande en la generación de un nuevo modelo de crecimiento para Asturias como es la ZALIA. Y su viabilidad está avalada por la nueva estrategia de crecimiento verde europea que tienen en este tipo de áreas logísticas un punto de apoyo esencial para la racionalización del transporte continental, que es una de las fuentes de ineficiencia y contaminación más importantes. Adicionalmente, este proyecto, que ya contó con financiación de la UE, podría encontrar apoyo financiero adicional en el plan *Conectar Europa* con el que se pretende vertebrar la economía europea, y en el *Fondo de Transición Justa*. La capacidad transformadora de la economía regional que tiene la ZALIA se vería amplificada enormemente con el desarrollo simultáneo de la gran área metropolitana central que se propone a continuación.

### **I.3.2 AREA METROPOLITANA CENTRAL**

En el triángulo central definido por Oviedo, Gijón y Avilés se está conformado de forma totalmente espontánea una gran área metropolitana policéntrica. En ella se concentra el 80% de la población regional y su carácter espontáneo que pudo favorecer, en un principio, cierta especialización local de las actividades industriales y de servicios, sin embargo también propició la aparición de solapamientos, redundancias e incluso contradicciones entre políticas municipales que, por un lado, perjudican la eficiencia en la asignación de recursos públicos y, por otra, se traducen en costes de oportunidad crecientes derivados del no aprovechamiento de las complementariedades mutuas que tanto benefician la actividad económica.

Esta evidencia es tan clara que el propio Principado de Asturias inició en la legislatura anterior el proceso para la creación de una superestructura administrativa que posibilitara la coordinación entre los tres municipios de esta gran área metropolitana e incentivara la puesta en marcha de políticas comunes. La experiencia nacional e internacional muestra que este tipo de estructuras de coordinación y de planeación del desarrollo conjunto, además de favorecer un uso más eficiente de los recursos públicos, al evitar las duplicidades de muchos servicios, potencia la aparición de sinergias y aumenta las economías de aglomeración.

Se ha comprobado que, en muchos casos, la ampliación de las economías de aglomeración es una de las vías más eficaces para atraer población joven y bien formada. Ambos hechos favorecen, en primer lugar, a las empresas establecidas que, por una parte, se benefician de una mayor oferta de trabajo joven altamente cualificada y, por otra, del incremento de su demanda potencial. En segundo lugar, las economías de aglomeración son especialmente propicias para el emprendimiento dada la mayor diversidad de oportunidades de negocio que conllevan.

En suma, la constitución formal a nivel institucional de la gran área metropolitana del centro de Asturias constituye una oportunidad excepcional de mejorar la eficiencia regional en la asignación de los recursos públicos y de elevar el atractivo de la región para una población joven y bien preparada que contribuya a atenuar el envejecimiento de la población y sus consecuencias depresivas de la actividad económica.

El desarrollo completo del área industrial y logística ZALIA, en una localización extraordinaria entre Avilés y Gijón, beneficiaría enormemente a esta gran área metropolitana y a la inversa. Ambos proyectos se refuerzan mutuamente, y su realización simultánea se perfila como el gran proyecto que vertebraría e integraría, no solamente la economía y vida social del centro de la región, sino que su avance irradiaría hacia las alas de la región mejorando la eficiencia y calidad de vida de toda la comunidad.

### **I.3.3. SECTOR TECNOLÓGICO**

El nivel de implantación del Sector Tecnológico, que incluye tanto actividades manufactureras de Alta y Media Tecnología como las de Servicios Avanzados, en un territorio, región o país, tiene una elevada correlación con el nivel de eficiencia y desarrollo de su economía. En otras palabras, los países y regiones con economías más dinámicas son las que tienen una mayor proporción de trabajadores y empresas en este tipo de actividades.

En consecuencia, el tamaño del Sector Tecnológico se está convirtiendo en un factor de localización de nuevas inversiones de todo tipo de actividades manufactureras o de servicios, factor decisivo e incluso, tan importante como la proximidad a grandes mercados de aprovisionamientos, de mercados del producto o a las comunicaciones físicas, en general.

Asturias cuenta con un Sector Tecnológico cuyo tamaño, medido en el porcentaje de trabajadores ocupados sobre el total del empleo regional o el número relativo de empresas, la sitúa por debajo de la media nacional tanto en la cuota de empleo, puesto 11, como en la cuota de empresas tecnológicas, puesto 10, entre las 17 CCAA españolas. En los primeros puestos figuran el País Vasco, Navarra, Cataluña y Madrid. Por supuesto, a escala europea la posición de Asturias es aún más débil.

El desarrollo del Sector Tecnológico regional tropieza con una resistencia universal que se deriva del hecho de que este tipo de empresas avanzadas tienden, no solamente en España, sino en cualquier otro país, a concentrarse en determinados polos o localizaciones. Concretamente, en España se están concentrando fundamentalmente en Madrid, Cataluña y el País Vasco. Esta fuerte tendencia implica que atraer empresas tecnológicas fuera de dichos polos de atracción es realmente complicado.

No obstante, la experiencia de otros países y regiones es muy clara y puede ser muy inspiradora. Por ejemplo, casi todos los polos tecnológicos, entendidos como conjunto de empresas tecnológicas en una determinada localización, han nacido y han crecido atendiendo demandas del Sector Público relacionadas con proyectos militares o con la modernización de la Administración, y, a partir de ahí, la demanda se ha ido ampliando poco a poco a otros bienes y servicios y al sector privado. En otras palabras, los primeros conglomerados tecnológicos han surgido en su gran mayoría como respuesta a una demanda inicial de la Administración, que estratégicamente condiciona la localización de las empresas proveedoras.

Además de la demanda del Sector Público local, otro factor de atracción para las empresas tecnológicas ha sido y sigue siendo hoy la existencia de una Universidad con una oferta amplia de titulaciones vinculadas con las TIC, y con programas flexibles que facilitan la actualización de conocimientos de los profesionales y el acceso a contactos con científicos e investigadores de prestigio que cuenten con proyectos de investigación relacionados.

De acuerdo con todo lo anterior, se propone, para el desarrollo del Sector Tecnológico asturiano:

I.3.3.1) Incremento del gasto del Sector Público y Privado regional en I+D hasta el 2% del PIB en tres años. Hoy el gasto conjunto no alcanza el 1% del PIB regional,

situando a Asturias en los últimos lugares entre las CCAA españolas. Obviamente, este bajo nivel de gasto es coherente con el bajo nivel de implantación del Sector Tecnológico comentado.

I.3.3.2) Aumento de la demanda de servicios avanzados por parte de la Administración regional. Esta propuesta es consistente con lo señalado en la sección anterior sobre la necesidad de avanzar en la digitalización de la Administración como uno de los aspectos cruciales que exige su reforma y modernización.

I.3.3.3) Renovación flexible y rápida de los estudios técnicos terciarios, directamente vinculadas con las TIC, para mejorar el ajuste entre sus contenidos y las necesidades de las empresas tecnológicas.

I.3.3.4) El fomento de la transformación digital de las empresas asturianas de acuerdo con las propuestas anteriores supondría la ampliación de la demanda local de servicios avanzados y de activos materiales para llevarla adelante, lo que sin duda constituiría un fuerte incentivo para la localización de nuevas empresas tecnológicas en Asturias.

I.3.3.5) Tanto el establecimiento como el funcionamiento cotidiano de este tipo de empresas suele plantear dificultades en el sector bancario dado el mayor riesgo intrínseco que entrañan sus proyectos y, por lo tanto, sería de gran interés que en Asturias se pudiera reducir el exceso de riesgo mediante avales del Sector Público regional estas operaciones. Concretamente, ASTURGAR podría desempeñar perfectamente esta función de avalista si se le dota de suficientes recursos.

#### **I.3.4 TURISMO, HOSTELERÍA Y HOTELERÍA**

El sector turístico asturiano puede aumentar su contribución a la economía regional y sobre todo a las zonas rurales del oriente y occidente de la región de forma sustancial. Este sector asturiano tiene una gran oportunidad en el turismo cultural que viene a fortalecer y complementar el denominado turismo de naturaleza. Asturias no solamente es un paraíso natural, sino que es también un paraíso cultural.

Este es un territorio privilegiado en el que, con pequeños desplazamientos, se puede seguir la historia de la vida en la Tierra en sus etapas más significativas, a través de las formaciones geológicas y el registro fósil, así como la historia de las grandes

culturas humanas desde el Paleolítico medio, con manifestaciones de arte parietal y mobiliario, en una continuidad y calidades excepcionales. En este esquema, no se puede olvidar el megalitismo, la minería primitiva del cobre y la cultura castreña. Y destacan de forma muy especial dos singularidades altomedievales como el Prerrománico y el Camino de Santiago, que forman parte integral de la identidad europea.

Con este riquísimo patrimonio natural y cultural, Asturias se configura como un destino extraordinario en el mundo que puede constituir la base de una industria turística muy potente con el apoyo de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación que posibilitan la accesibilidad a estos recursos de forma ordenada y eficiente. No obstante, para garantizar el aprovechamiento ordenado y sostenible se hace también aquí insustituible el liderazgo de la Administración para regular y definir una Oferta Turística Regional, en coordinación con los agentes privados, consistente con dichos objetivos.

Una de las claves de la oferta global de estos recursos turísticos es su orientación preferente, al menos inicialmente y hasta consolidar la imagen del destino, hacia el segmento del turismo familiar y educativo. Este es un segmento que se caracteriza por estar bien informado y con gran sensibilidad hacia el Patrimonio como elemento constitutivo de la identidad colectiva, con lo que se reduce el riesgo que entraña la gestión de recursos tan exclusivos y valiosos. El despliegue de esta oferta turística tiene el enorme interés adicional de estar ampliamente distribuida por toda la región y, desde este punto de vista, contribuye al equilibrio territorial y al mantenimiento de la vida en las zonas rurales.

I.3.4.1 Posicionar la imagen de Asturias en este nuevo y exótico contexto sanitario aprovechando la buena reputación conseguida en el control de la pandemia. Por ejemplo, “Asturias destino natural”, “Asturias fuentes de vida”, “Asturias te protege, te cuida...”

I.3.4.2 Aprovechando que 2021 es año santo compostelano se debería promocionar el Camino Primitivo, que nace en Oviedo y es la vía fundacional del Camino de Santiago. Este carácter fundacional es un patrimonio asturiano que podría contribuir significativamente a complementar la imagen del destino de Asturias como destino cultural y espiritual a nivel mundial. No se puede olvidar que la mayor parte de los peregrinos que eligen el Primitivo son extranjeros de alto nivel económico y cultural.

I.3.4.3 Ampliar convenios con líneas aéreas que conecten Asturias con las principales capitales europeas, al menos de junio a septiembre de cada año. Teniendo en cuenta la celebración del año santo se puede incentivar los viajes desde las principales capitales de Europa para realizar el Camino Primitivo.

I.3.4.4 Creación de un Sello de Calidad Sanitaria para las empresas que cumplan los protocolos aprobados por el Principado, amén de cumplir otros requisitos adicionales a definir, como la formación del personal, la calidad de las instalaciones y las opiniones de los clientes. Este sello debería ser gestionado por un Instituto de la Calidad Sanitaria en cuya dotación de recursos debería participar el sector privado, principal interesado en el crecimiento y desarrollo de una imagen colectiva vinculada con la sanidad de las producciones regionales. Piénsese, por ejemplo, en el sector alimentario (industrias lácteas, cárnicas, conserveras, ...) y turístico.

I.3.4.5 Todas éstas iniciativas deberían formar parte inseparable de una oferta turística general coordinada por el Principado de Asturias que garantice la consistencia de la oferta con el posicionamiento de la imagen de la región en este nuevo contexto.

### **I.3.5 CONSTRUCCIÓN Y URBANISMO**

En esta sección se describen propuestas caracterizadas por la búsqueda de rehabilitación de edificios y de las zonas urbanas periféricas. Todas ellas tienen además un gran impacto en la actividad económica general y en el empleo.

#### **I.3.5.I REHABILITACIÓN URBANA**

A lo largo de los últimos años, Asturias viene realizando un gran esfuerzo en mejorar de la eficiencia energética y accesibilidad de los edificios, y ha desarrollado experiencias enriquecedoras en el ámbito de la rehabilitación y regeneración urbanística a una escala modesta, pero que han conseguido incluso el reconocimiento de instituciones internacionales. Una prolongación natural de estas políticas urbanísticas sería ampliar las intervenciones de rehabilitación y regeneración urbanística de los barrios periféricos de las grandes ciudades densamente poblados.

Este tipo de políticas tienen importantes retornos para toda la sociedad desde el punto de vista de mejorar el aprovechamiento del espacio urbano disponible y un uso más eficiente de todos los servicios públicos además de mejorar las condiciones de vida de

sus habitantes. Y, desde el punto de vista económico, tienen siempre un impacto positivo sobre la actividad económica de estos barrios al propiciar la apertura de nuevos negocios, comercios, instalaciones hosteleras y hoteleras.

#### I.3.5.2 REHABILITACIÓN TÉRMICA DE EDIFICIOS

A pesar de que la rehabilitación térmica de edificios ha estado muy incentivada durante los últimos años, sobre todo en relación con las fachadas y techumbre, aún queda un gran número de edificios susceptibles de esta mejora, como reconoce el actual Plan Integral de Energía y Clima que también pretende abarcar otros aspectos complementarios como los aislamientos de las tuberías para minimizar las pérdidas de energía. Parece obvio que para Asturias es una gran oportunidad que, además, está estrechamente relacionada con la propuesta anterior acerca de la regeneración urbana de los barrios periféricos de las grandes ciudades.

## **I.4. FINANCIACIÓN**

La financiación de la recuperación de la economía regional deberá contar con el apoyo de los fondos especiales que para tal fin se están definiendo en España y Europa, pero, obviamente, los recursos presupuestarios regulares del Principado serán claves para, con su acompañamiento, asegurar la coherencia global de la aplicación de todos estos recursos con los objetivos generales. A continuación se presentan dos grupos de propuestas. La primera se orienta a fortalecer la posición de la sociedad de garantía recíproca asturiana, ASTURGAR, en la financiación de las pequeñas empresas y, la segunda, a mejorar la gestión de proyectos financiados por Europa y España para la recuperación de la actividad económica.

### **I.4.1 ASTURGAR**

Aunque ya se expuso antes la necesidad de ampliar la capacidad avalista de ASTURGAR, es importante insistir en que una institución de este tipo es insustituible para el desarrollo y crecimiento de una economía con tantas micro-empresas como en el caso de Asturias, un 96%, ya que el escaso patrimonio de estas solo es, en general, suficiente para respaldar pequeños créditos bancarios. Para conseguir volúmenes significativos de financiación con los que abordar ampliaciones e inversiones costosas, una empresa de este tipo necesita el apoyo del Sector Público para que con su aval reduzca el riesgo de la operación y esta pueda ser asumida por el banco. Este es precisamente el principal cometido de una entidad de garantía recíproca como ASTURGAR.

La creación de las condiciones necesarias para una reorientación de la economía asturiana basada en la creación de un nuevo tejido productivo pasa inevitablemente por el fortalecimiento de esta palanca financiera regional. Si se logra desencadenar un proceso de creación de nuevas empresas en Asturias, las necesidades de financiación serán muy superiores a las de una economía declinante como la actual.

Hoy, ASTURGAR es una de las entidades de garantía recíproca más pequeñas de España, con un capital de unos 15 millones de euros, que es de todo punto de vista insuficiente para poder influir eficazmente en la reorientación de la economía asturiana hacia un sistema productivo basado en empresas intensivas en conocimientos y capaces de competir en los mercados internacionales. Desde esta perspectiva, resulta

imprescindible la ampliación y fortalecimiento de la capacidad avalista de esta entidad y se propone aumentar su capital secuencialmente su hasta triplicar su valor en dos años.

#### I.4.2 OFICINA DE GESTIÓN DE PROYECTOS EUROPEOS

Como se ha comentado más arriba, tanto a nivel nacional como europeo se perfilan la creación de diferentes fondos para contribuir a la financiación de la recuperación económica, y todo parece indicar que nuestro país será uno de los más beneficiados. Para asegurar un aprovechamiento eficaz y eficiente de todas estas fuentes de financiación nacionales y europeas que están previstos bajo las denominaciones genéricas de *fondos para la recuperación económica, el desarrollo de una economía verde y la digitalización*, se propone la creación de una oficina específica encargada de su estudio y, en su caso, de la gestión de los proyectos desde su presentación hasta su ejecución.

Asturias tiene un balance muy desigual en la captación y ejecución de fondos europeos. Muchas veces no se han presentado proyectos y, cuando se presentan y consiguen, no se llegan a gastar todos los recursos financieros conseguidos, lo que no solamente supone un coste efectivo de oportunidad perdida sino también un deterioro de la imagen de la región. Efectivamente, tanto la consecución de estos fondos como la gestión de su disposición y ejecución son actividades que se han ido complicando cada vez más desde el punto de vista técnico-administrativo y que exigen la intervención de expertos curtidos en el trato con las instituciones europeas. En este punto, es importante hacer notar que la propia Universidad de Oviedo ha tenido que crear una oficina de apoyo a los investigadores para la gestión de los proyectos de investigación conseguidos por ellos, lo que prueba que no solamente es una cuestión de nivel académico sino también de conocimiento práctico el que deben tener las personas que se ocupen de la solicitud de los proyectos y su ejecución.

**SEGUNDA PARTE**

**EVOLUCIÓN DE LA COMPETITIVIDAD DE LAS RAMAS  
DE PRODUCCIÓN DE LA ECONOMÍA ASTURIANA**

**2000-2018**

## II.1. AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

De acuerdo con los datos disponibles, recogidos en el Cuadro II.1, la desaceleración del retroceso que venía experimentando la producción de este sector apuntada en el anterior informe, se confirma en el presente a partir de los datos provisionales del año 2017 y el primer avance del ejercicio 2018. Así, en el año 2017 provisionalmente se observa una caída de -0,78% por ciento en relación al año 2016, pero por primera vez desde el año 2011 se avanza un crecimiento del 2,05% para el 2018. Esta previsión parece confirmar el cambio de tendencia que ya anticipaba el ligero retroceso de la actividad del año 2017. Por otra parte, la previsión para el año 2018 de la actividad de esta rama a nivel nacional confirma que el comportamiento de para la homóloga asturiana no es aislado, ya que se prevé un crecimiento en España del 5,9%. No obstante, el sector primario habría perdido desde el inicio del siglo hasta el año 2018 un 43,7% de la riqueza generada, y sólo el sector de la Construcción ha experimentado un retroceso de tal intensidad (-30%). En cualquier caso, el comportamiento del sector en Asturias ha sido comparativamente peor que a nivel nacional desde el inicio de la crisis económica, encontrándose en este periodo la clave la profunda divergencia de las cifras económicas. El resto de zonas de referencia experimentan comportamientos diversos, dado el peso del sector en las diferentes economías regionales, y por el hecho, determinante, de la geografía dispar, elemento básico en la dotación de factores productivos para este sector de actividad. Si bien todas las zonas ven retroceder su producción, especialmente la Zona 2, tanto la Zona 1 como la Zona 3 experimentan recuperaciones de su actividad desde el inicio de la crisis financiera, con crecimientos del 9,7% y 4,5%, respectivamente. En cualquier caso, el comportamiento global del VAB del sector es mucho menos negativo que el observado para la homóloga asturiana.

En consonancia con el recorte de la producción, el número de empleos del sector se ha visto reducido considerablemente, pero en menor proporción que la producción, ya que la amortización de puestos de trabajo se sitúa en el -20,7% (Cuadro II.2.). Esta menor caída del empleo se explica en parte por el crecimiento inusual de un 9,8% en el año 2017 respecto al año 2016, que fue la mayor de las registradas por cualquier sector de actividad, y que se consolidó en el año 2018 con un crecimiento interanual del 3%, uno de los mayores crecimientos sectoriales de ese año. En definitiva, parece que las cifras de

del VAB anunciando un cambio de tendencia parecen estar avaladas por la decidida apuesta por la contratación que ha manifestado el sector. En este sentido, el crecimiento de la mano de obra asalariada fue incluso sustancialmente superior: 12,5% en el año 2017 y 11,1% en el año 2018. No obstante, la contratación se ha incrementado sin menoscabar la duración de la jornada trabajada, ya que en el Cuadro II.3. se puede observar que el ajuste en término de horas fue sensiblemente menor para el conjunto del periodo analizado (-6,1%), observándose igualmente un crecimiento de las horas trabajadas en los ejercicios 2017 y 2018. Para el conjunto de la nación también se observa un retroceso del nivel de empleo sectorial similar para el conjunto del periodo analizado (-19%), mientras que el resto de las zonas de referencia las bajadas porcentuales en los empleos son mayores, especialmente en las zonas 2 y 3 (-40%).

El comportamiento sensiblemente peor de la producción en relación al empleo se ha traducido, lógicamente, en una pérdida significativa de los niveles de productividad del -29% (Cuadro II.4.), en contraste con el importante avance experimentado por su homóloga nacional (49,7%), la cual, recordemos, combina un crecimiento de la producción con un retroceso más modesto de los puestos de trabajo. Por el contrario, en el caso de las zonas de referencia, el relativo peor comportamiento del empleo conlleva crecimientos ostensibles de la productividad, superiores en todos los casos al 42%.

Como se puede observar en el Cuadro II.5., los costes medio laborales (CML), han retrocedido el -7,2%, debido a un retroceso de los costes salariales (-24,3%) superior a la pérdida de puestos de trabajo asalariados (-18,4%). En cambio, su homóloga nacional experimenta un crecimiento de los costes medios laborales (14,4%), en este caso debido a un crecimiento de los costes salariales (36,5%) muy superior al de empleos asalariados (19,3%). También se observan crecimientos de los costes medios en el resto de zonas de referencia, de cuantía inferior al de la homóloga nacional a excepción de la Zona 1 (14%).

En términos de competitividad, una caída de los costes laborales medios muy inferior al retroceso de la productividad ha tenido como consecuencia un sustancial crecimiento de los costes laborales unitarios de producción (CLU) en un 30,7% (Cuadro II.6.). Dado el comportamiento radicalmente distinto en el CLU del resto de áreas de referencia, desde el -23,6% de la homóloga nacional hasta el -20,7% de la Zona 2, la pérdida de competitividad es claramente sustancial, tanto en relación al sector nacional,

como especialmente a la Zona 1, que constituye nuestra competencia más cercana en términos geográficos (Cuadro II.7). Las cifras del Cuadro II.11 indican que la pérdida de competitividad en término de horas trabajadas es aún más acusada.

**II.1.****VALOR AÑADIDO A PRECIOS BÁSICOS\***

<b>VAB</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
VAB <sub>Ai</sub>	100	74,3	70,3	70,5	59,1	55,6	55,1	56,3	-24,2	-43,7
VAB <sub>A</sub>	100	123,6	117,3	110,7	105,8	109,6	112,2	114,6	-7,3	14,6
VAB <sub>Ei</sub>	100	101,6	101,0	95,9	107,8	118,2	114,7	121,5	19,6	21,5
VAB <sub>z1i</sub>	100	87,5	90,9	90,1	91,2	96,1	96,1	96,0	9,7	-4,0
VAB <sub>z2i</sub>	100	92,3	92,4	85,1	88,8	101,9	82,6	83,9	-9,1	-16,1
VAB <sub>z3i</sub>	100	83,0	79,6	79,0	85,7	85,4	83,2	86,7	4,5	-13,3
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>A</sub>	2,6	1,6	1,6	1,7	1,5	1,3	1,3	1,3	-18,3	-50,9
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>Ei</sub>	2,2	1,6	1,5	1,6	1,2	1,0	1,1	1,0	-36,7	-53,7
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>z1i</sub>	15,0	12,8	11,6	11,8	9,7	8,7	8,6	8,8	-30,9	-41,4
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>z2i</sub>	8,2	6,6	6,2	6,8	5,4	4,5	5,4	5,5	-16,6	-32,9
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>z3i</sub>	15,4	13,8	13,6	13,7	10,6	10,0	10,2	10,0	-27,5	-35,1

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación  
\* Medido en euros del año 2010

**II.2.****EMPLEO\***

<b>LT</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
LT <sub>Ai</sub>	100	89,1	83,3	78,7	75,3	70,1	77,0	79,3	-11,0	-20,7
LT <sub>A</sub>	100	121,8	110,2	104,1	99,8	102,2	104,1	105,5	-13,4	5,5
LT <sub>Ei</sub>	100	83,4	80,9	75,8	75,7	79,2	81,4	81,1	-2,7	-18,9
LT <sub>z1i</sub>	100	79,5	73,0	70,4	67,4	67,9	66,6	65,6	-17,4	-34,4
LT <sub>z2i</sub>	100	75,3	68,5	66,4	62,7	64,0	60,9	59,1	-21,5	-40,9
LT <sub>z3i</sub>	100	74,6	69,3	62,2	58,5	56,7	60,0	59,9	-19,7	-40,1
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>A</sub>	4,7	3,4	3,6	3,6	3,6	3,2	3,5	3,5	2,8	-24,8
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>Ei</sub>	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,6	1,7	1,7	-8,5	-2,3
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>z1i</sub>	12,8	14,3	14,6	14,3	14,2	13,2	14,7	15,4	7,8	20,9
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>z2i</sub>	7,0	8,3	8,6	8,3	8,4	7,7	8,9	9,4	13,5	34,2
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>z3i</sub>	14,1	16,9	17,0	17,9	18,2	17,5	18,2	18,7	10,9	32,4

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación  
\* Medido en número de puestos de trabajo.

A: Asturias    E: España    i: rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

II.3. H	HORAS*									
	2000	2008	2010	2012	2014	2016	2017(P)	2018(A)	Variación 2008-2018	Variación 2000-2018
HT <sub>Ai</sub>	100	107,3	98,4	95,5	87,5	81,3	89,1	93,9	-12,4	-6,1
HT <sub>A</sub>	100	119,6	108,3	101,2	97,1	100,0	100,9	102,5	-14,3	2,5
HT <sub>Ei</sub>	100	80,4	76,5	73,4	72,0	74,9	76,6	76,5	-4,8	-23,5
HT <sub>z1i</sub>	100	84,1	76,3	75,3	70,5	69,2	67,7	65,8	-21,8	-34,2
HT <sub>z2i</sub>	100	79,2	71,0	70,3	65,8	65,7	61,8	59,5	-24,8	-40,5
HT <sub>z3i</sub>	100	71,6	64,9	60,8	56,6	54,1	56,5	56,2	-21,5	-43,8
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>A</sub>	5,7	5,1	5,2	5,4	5,1	4,6	5,0	5,2	2,1	-8,4
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>Ei</sub>	1,9	2,5	2,4	2,5	2,3	2,0	2,2	2,3	-8,0	22,7
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z1i</sub>	13,1	16,7	16,9	16,6	16,3	15,4	17,3	18,7	12,0	42,7
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z2i</sub>	7,3	9,8	10,1	9,9	9,7	9,0	10,5	11,5	16,5	57,9
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z3i</sub>	14,8	22,2	22,4	23,2	22,9	22,2	23,3	24,7	11,6	67,2

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Medido en número de horas efectivamente trabajadas.

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.4.****PRODUCTIVIDAD MEDIA DEL TRABAJO\***

<b>PMT</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
PMT <sub>Ai</sub>	100	83,4	84,4	89,5	78,5	79,3	71,6	71,0	-14,9	-29,0
PMT <sub>A</sub>	100	101,5	106,5	106,3	106,0	107,3	107,8	108,6	7,0	8,6
PMT <sub>Ei</sub>	100	121,8	124,8	126,6	142,3	149,3	140,9	149,7	22,9	49,7
PMT <sub>z1i</sub>	100	110,1	124,5	128,1	135,2	141,5	144,2	146,2	32,8	46,2
PMT <sub>z2i</sub>	100	122,5	134,8	128,2	141,6	159,1	135,7	141,9	15,8	41,9
PMT <sub>z3i</sub>	100	111,1	114,8	127,1	146,4	150,5	138,6	144,7	30,2	44,7
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>A</sub>	56,1	46,1	44,5	47,3	41,6	41,5	37,3	36,7	-20,5	-34,7
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>Ei</sub>	125,2	85,7	84,7	88,5	69,1	66,5	63,6	59,4	-30,8	-52,6
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z1i</sub>	117,9	89,2	79,8	82,4	68,5	66,0	58,5	57,2	-35,9	-51,5
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z2i</sub>	115,9	78,9	72,5	80,9	64,3	57,7	61,2	58,0	-26,5	-50,0
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z3i</sub>	108,7	81,5	79,9	76,6	58,3	57,3	56,2	53,3	-34,6	-51,0

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Productividad Media del Trabajo obtenida como el Valor Añadido Bruto dividido entre el número de puestos de trabajo totales

**II.5.****COSTE MEDIO LABORAL\***

<b>CML</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CML <sub>Ai</sub>	100	109,9	109,3	116,3	105,2	93,0	95,7	92,8	-15,6	-7,2
CML <sub>A</sub>	100	97,2	102,9	100,8	101,3	100,5	99,7	99,7	2,6	-0,3
CML <sub>Ei</sub>	100	121,4	126,2	120,6	127,3	118,1	112,5	114,4	-5,7	14,4
CML <sub>z1i</sub>	100	114,7	110,7	106,5	93,9	106,8	113,9	113,8	-0,8	13,8
CML <sub>z2i</sub>	100	108,4	110,5	102,4	102,8	110,5	112,1	112,5	3,8	12,5
CML <sub>z3i</sub>	100	103,8	104,9	103,9	113,8	110,0	103,7	106,0	2,1	6,0
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>A</sub>	44,6	50,4	47,4	51,4	46,3	41,3	42,8	41,5	-17,7	-7,0
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>Ei</sub>	197,0	178,3	170,6	189,9	162,8	155,2	167,6	159,7	-10,5	-18,9
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z1i</sub>	112,9	108,1	111,5	123,3	126,5	98,4	94,9	92,0	-14,9	-18,5
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z2i</sub>	125,3	127,0	123,9	142,3	128,1	105,4	107,0	103,3	-18,7	-17,6
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z3i</sub>	150,3	159,1	156,6	168,2	139,0	127,1	138,8	131,6	-17,3	-12,5

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Medio Laboral obtenido como la Remuneración de Asalariados dividida entre el número de puestos de trabajo asalariados

A: Asturias

E: España

i : rama de actividad

Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco

Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco  
y Castilla y León

Z3: País Vasco, Madrid y  
Cataluña

**II.6.****COSTE LABORAL UNITARIO\***

<b>CLU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CLU <sub>Ai</sub>	100	131,8	129,5	130,0	134,0	117,3	133,7	130,7	-0,8	30,7
CLU <sub>A</sub>	100	95,8	96,6	94,9	95,5	93,7	92,5	91,8	-4,2	-8,2
CLU <sub>Ei</sub>	100	99,6	101,2	95,3	89,5	79,1	79,9	76,4	-23,3	-23,6
CLU <sub>z1i</sub>	100	104,2	88,9	83,2	69,5	75,4	79,0	77,8	-25,3	-22,2
CLU <sub>z2i</sub>	100	88,5	82,0	79,9	72,6	69,5	82,6	79,3	-10,4	-20,7
CLU <sub>z3i</sub>	100	93,4	91,4	81,8	77,7	73,1	74,8	73,2	-21,6	-26,8

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Laboral Unitario obtenido como el Coste Medio Laboral dividido entre la Productividad Media del Trabajo.

**II.7.****DIFERENCIAS EN EL COSTE LABORAL UNITARIO Y SU DESCOMPOSICIÓN**

<b>DIFERENCIAS CLU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>A</sub>	-20,6	9,3	6,5	8,9	11,5	-0,5	14,8	13,1	41,4	-163,9
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>Ei</sub>	57,3	108,0	101,5	114,5	135,6	133,4	163,3	169,1	56,5	195,0
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z1i</sub>	-4,2	21,1	39,6	49,7	84,7	49,0	62,2	60,9	187,9	-1.548,5
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z2i</sub>	8,1	61,0	70,8	75,9	99,4	82,6	74,9	78,2	28,2	865,7
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z3i</sub>	38,3	95,1	95,9	119,8	138,4	121,9	147,1	146,8	54,4	283,7
<b>CONTRIBUCIONES</b>										
<b>DIFERENCIAS PMT</b>										
PMT <sub>A</sub>	34,9	58,9	59,1	57,4	65,1	58,2	72,0	71,6	21,7	105,5
PMT <sub>E</sub>	-39,7	29,7	30,9	24,6	72,8	78,2	95,7	109,4	268,2	-375,7
PMT <sub>z1</sub>	-17,1	13,0	28,1	26,4	58,3	50,7	67,3	68,9	428,3	-502,7
PMT <sub>z2</sub>	-17,2	34,0	46,9	33,6	71,3	77,1	68,0	74,9	120,3	-536,6
PMT <sub>z3</sub>	-12,1	36,0	39,3	51,5	99,4	94,8	108,3	115,2	220,1	-1.055,5
<b>DIFERENCIAS CML</b>										
CML <sub>A</sub>	-55,4	-49,6	-52,6	-48,6	-53,7	-58,7	-57,2	-58,5	18,0	5,6
CML <sub>E</sub>	97,0	78,3	70,6	89,9	62,8	55,2	67,6	59,7	-23,8	-38,5
CML <sub>z1</sub>	12,9	8,1	11,5	23,3	26,5	-1,6	-5,1	-8,0	-198,8	-162,1
CML <sub>z2</sub>	25,3	27,0	23,9	42,3	28,1	5,4	7,0	3,3	-87,9	-87,1
CML <sub>z3</sub>	50,3	59,1	56,6	68,2	39,0	27,1	38,8	31,6	-46,5	-37,2

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

A: Asturias

E: España

i : rama de actividad

Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco

Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León

Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

<b>II.8. PRODUCTIVIDAD MEDIA POR HORA TRABAJADA*</b>										
<b>PMH</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
PMH <sub>Ai</sub>	100	69,2	71,5	73,7	67,6	68,4	61,9	59,9	-13,4	-40,1
PMH <sub>A</sub>	100	103,3	108,3	109,4	109,0	109,6	111,2	111,7	8,1	11,7
PMH <sub>Ei</sub>	100	126,4	132,0	130,7	149,7	157,7	149,7	158,8	25,6	58,8
PMH <sub>z1i</sub>	100	104,0	119,2	119,7	129,2	138,8	142,0	145,9	40,2	45,9
PMH <sub>z2i</sub>	100	116,6	130,2	121,1	135,1	155,1	133,6	141,0	20,9	41,0
PMH <sub>z3i</sub>	100	115,9	122,7	130,0	151,4	157,9	147,2	154,4	33,2	54,4
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>A</sub>	46,2	31,0	30,5	31,2	28,7	28,8	25,7	24,8	-19,9	-46,4
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>Ei</sub>	117,4	64,3	63,6	66,2	53,0	50,9	48,5	44,3	-31,1	-62,3
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z1i</sub>	114,7	76,3	68,7	70,6	60,0	56,5	50,0	47,1	-38,3	-58,9
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z2i</sub>	112,2	66,7	61,6	68,3	56,1	49,5	52,0	47,7	-28,4	-57,5
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z3i</sub>	104,1	62,2	60,6	59,0	46,4	45,1	43,8	40,4	-35,0	-61,2

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Productividad Media por Hora Trabajada obtenida como el Valor Añadido Bruto dividido entre el número de horas efectivamente trabajadas.

<b>II.9. COSTE MEDIO POR HORA TRABAJADA*</b>										
<b>CMH</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CMH <sub>Ai</sub>	100	116,2	103,5	101,7	102,6	90,0	91,0	89,7	-22,8	-10,3
CMH <sub>A</sub>	100	100,5	106,0	105,8	106,8	105,4	106,5	106,0	5,4	6,0
CMH <sub>Ei</sub>	100	129,3	133,0	124,2	133,1	122,4	115,6	117,9	-8,8	17,9
CMH <sub>z1i</sub>	100	135,4	122,8	111,4	100,5	119,3	125,3	130,3	-3,8	30,3
CMH <sub>z2i</sub>	100	116,6	114,8	102,4	103,1	114,4	115,0	119,3	2,3	19,3
CMH <sub>z3i</sub>	100	110,8	112,6	105,7	116,7	115,8	107,0	110,3	-0,5	10,3
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>A</sub>	40,7	47,0	39,7	39,1	39,1	34,7	34,8	34,4	-26,8	-15,3
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>Ei</sub>	188,9	169,8	146,9	154,7	145,6	138,9	148,7	143,8	-15,3	-23,9
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z1i</sub>	118,5	101,7	99,8	108,2	120,9	89,3	86,0	81,6	-19,7	-31,1
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z2i</sub>	126,9	126,5	114,4	126,1	126,3	99,8	100,4	95,5	-24,5	-24,8
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z3i</sub>	145,0	152,2	133,2	139,5	127,5	112,7	123,3	118,0	-22,4	-18,6

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Medio por Hora Trabajada obtenido como la Remuneración de Asalariados dividido entre el número de horas efectivamente trabajadas por los asalariados.

A: Asturias    E: España    i: rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.10.****COSTE HORA UNITARIO\***

<b>CHU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CHU <sub>Ai</sub>	100	167,9	144,7	137,9	151,9	131,6	147,0	149,7	-10,8	49,7
CHU <sub>A</sub>	100	97,3	97,9	96,7	98,0	96,1	95,8	94,9	-2,5	-5,1
CHU <sub>Ei</sub>	100	102,3	100,8	95,1	88,9	77,6	77,2	74,2	-27,5	-25,8
CHU <sub>z1i</sub>	100	130,2	103,0	93,0	77,8	86,0	88,2	89,3	-31,4	-10,7
CHU <sub>z2i</sub>	100	100,1	88,2	84,5	76,3	73,7	86,1	84,6	-15,4	-15,4
CHU <sub>z3i</sub>	100	95,6	91,8	81,3	77,1	73,4	72,7	71,4	-25,3	-28,6

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Hora Unitario obtenido como el Coste Medio por Hora Trabajada dividido entre la Productividad Media por Hora Trabajada.

**II.11.****DIFERENCIAS EN EL COSTE HORA UNITARIO Y SU DESCOMPOSICIÓN**

<b>DIFERENCIAS CHU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>A</sub>	-12,0	51,8	30,1	25,5	36,3	20,4	35,1	38,9	-25,0	-423,3
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>Ei</sub>	60,9	164,0	131,0	133,5	174,9	173,0	206,5	224,6	37,0	268,6
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z1i</sub>	3,3	33,2	45,2	53,2	101,6	58,1	72,1	73,2	120,7	2.120,4
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z2i</sub>	13,1	89,7	85,6	84,5	124,9	101,8	93,1	100,1	11,6	666,4
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z3i</sub>	39,3	144,8	119,7	136,4	174,6	149,9	181,9	192,1	32,7	388,6
<b>CONTRIBUCIONES</b>										
<b>DIFERENCIAS PMH</b>										
PMT <sub>A</sub>	47,3	104,8	90,4	86,4	97,3	85,7	100,3	104,4	-0,3	120,7
PMT <sub>E</sub>	-28,0	94,2	84,2	78,8	129,2	134,1	157,8	180,8	91,9	-746,3
PMT <sub>z1</sub>	-15,2	31,5	45,4	45,0	80,7	68,7	86,1	91,6	190,7	-704,1
PMT <sub>z2</sub>	-13,8	63,2	71,2	58,4	98,7	101,9	92,7	104,6	65,5	-857,0
PMT <sub>z3</sub>	-5,7	92,6	86,5	96,8	147,1	137,3	158,5	174,1	88,0	-3.169,9
<b>DIFERENCIAS CMH</b>										
CMH <sub>A</sub>	-59,3	-53,0	-60,3	-60,9	-60,9	-65,3	-65,2	-65,6	23,8	10,5
CMH <sub>E</sub>	88,9	69,8	46,9	54,7	45,6	38,9	48,7	43,8	-37,2	-50,7
CMH <sub>z1</sub>	18,5	1,7	-0,2	8,2	20,9	-10,7	-14,0	-18,4	-1.198,3	-199,6
CMH <sub>z2</sub>	26,9	26,5	14,4	26,1	26,3	-0,2	0,4	-4,5	-117,1	-116,8
CMH <sub>z3</sub>	45,0	52,2	33,2	39,5	27,5	12,7	23,3	18,0	-65,4	-59,9

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

## II.2. INDUSTRIA MANUFACTURERA

La industria manufacturera asturiana, con el 15,7% del VAB regional generado en el año 2018, se sitúa como la tercera rama en orden de importancia dentro de la economía regional. Por ello es muy importante destacar el cambio de tendencia en la actividad desarrollada por esta rama que tuvo lugar en el año 2015, y que se ha visto consolidado en los años 2017 y 2018, acumulando estos tres años un crecimiento del 11,4% respecto al año 2014. En cualquier caso, el periodo de análisis 2000-18 se cierra con un retroceso del -2,9% provocado por los efectos negativos que para este sector supuso la crisis financiera (-21,6% de crecimiento del VAB para el periodo 2008-18). A nivel nacional se observa también el cambio de tendencia del año 2015 con un dinamismo muy similar al observado para la rama regional en el periodo 2014-17 (11,6%). Sin embargo, el periodo 2000-18 se cerró con un crecimiento a nivel nacional positivo (1%) como consecuencia de un retroceso productivo durante la crisis económica mucho menor (-6,7%). El comportamiento del resto de zonas de referencia ha sido dispar, con importantes crecimientos en las zonas 1 y 2, y un significativo retroceso en la zona 3.

Al igual que se observaba para el VAB, el cambio de tendencia de la actividad a partir del año 2015 se sustancia en un incremento de la contratación de empleo en este sector asturiano del 7% para el periodo 2014-2018. No obstante, el Cuadro II.13. muestra una pérdida de puestos de trabajo más que evidente para el conjunto de periodo (-22,6%), como consecuencia de la amortización de puestos de trabajo desde el estallido de la crisis financiera (-27,1% para el periodo 2008-2018), que no ha podido ser recuperado desde entonces. En este aspecto, el comportamiento de la rama en Asturias no constituye un hecho aislado o excepcional, dado que la pérdida de puestos de trabajo se hace extensible, y más acusada, al sector nacional (-31,1%) y al resto de zonas de referencia.

El retroceso de la actividad productiva y del empleo es coherente con una intensa destrucción del número de empresas desde el inicio de la crisis. Concretamente, entre 2008 y 2017 se cerraron un 23,5%, aunque a nivel nacional este porcentaje fue algo más alto, en torno al 26,9%. Tanto a nivel nacional como regional, la destrucción de empresas afecta tanto a las que tienen asalariados como a las que no tienen empleados a su cargo, y en el caso de Asturias especialmente las más grandes con asalariados (aunque su participación en el tejido productivo regional es menor de 1%). A nivel nacional todos las

empresas, con y sin asalariados, experimentan retrocesos similares en torno al -26% (Cuadro II.15.).

Como es lógico, las diferencias comentadas sobre los patrones de comportamiento seguidos por la producción y el empleo en las manufacturas asturianas y las zonas de referencia debe reflejarse en un crecimiento de intensidad diferente en la productividad de la mano de obra. Como se puede comprobar en el Cuadro II.16, la PMT, en el caso de la industria regional creció sensiblemente (25,4 %) debido al peor comportamiento del empleo que de la producción. Sin embargo, a nivel nacional el crecimiento fue aún más importante (45,9%) debido a la importante pérdida de empleos en contraposición al crecimiento de la producción. En el resto de zonas de referencia también se observan crecimientos muy elevados de la productividad, superiores en todos los casos al 45%, con una justificación idéntica a la esgrimida para la rama nacional en el caso de las zonas 1 y 2, mientras que la zona 3 basa su crecimiento de productividad en la importante pérdida de puestos de trabajo. Entre otras consecuencias, estas asimetrías de comportamiento de las manufacturas asturianas y las de referencia determinan que Asturias haya empeorado sensiblemente sus diferenciales de productividad con todas las zonas de referencia.

Los datos sobre la evolución de los costes laborales medios muestran un crecimiento muy importante (21,5%), pero que se sitúan en línea con el experimentado por la homóloga nacional (23,2%), e incluso por debajo del comportamiento de las zonas 1, 2 y 3 que crecen a ritmos del 26% (Cuadro II.17.). En todos los casos, el crecimiento de los costes laborales medios se basa en el mismo comportamiento de sus componentes: una caída de los costes salariales inferior a la destrucción de puestos de trabajo asalariados, estando en todo caso la destrucción del empleo asalariado con la observada para el total de los empleos, siendo incluso algo inferior en todos los casos.

Lógicamente, un crecimiento del PMT superior al experimentado por el CML conlleva una reducción de los costes unitarios de producción (-3%). Sin embargo, contrasta gravemente con lo sucedido en las zonas de referencia donde han disminuido mucho más (Cuadro II.18.). Concretamente, a nivel nacional, estos costes se redujeron en un -15,6%, porcentaje similar al de resto de zonas de referencia, cuyos valores oscilan entre el -13,6% al -17,6%. Obviamente, estos datos indican que las manufacturas

asturianas en su conjunto han perdido competitividad frente a sus competidores más próximos (Cuadro II.19.).

**II.12.****VALOR AÑADIDO A PRECIOS BÁSICOS\***

<b>VAB</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
VAB <sub>Ai</sub>	100	123,9	104,9	89,4	87,2	89,0	93,5	97,1	-21,6	-2,9
VAB <sub>A</sub>	100	123,6	117,3	110,7	105,8	109,6	112,2	114,6	-7,3	14,6
VAB <sub>Ei</sub>	100	107,7	95,1	88,1	89,0	95,3	99,9	100,6	-6,7	0,6
VAB <sub>z1i</sub>	100	116,2	103,2	98,2	96,5	102,5	107,7	109,5	-5,8	9,5
VAB <sub>z2i</sub>	100	117,5	106,0	100,5	98,5	103,6	110,0	111,8	-4,8	11,8
VAB <sub>z3i</sub>	100	99,4	88,4	83,0	84,5	89,5	92,1	93,1	-6,4	-6,9
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>A</sub>	18,5	18,5	16,5	14,9	15,2	15,0	15,4	15,7	-15,5	-15,2
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>Ei</sub>	2,7	3,1	3,0	2,8	2,7	2,5	2,6	2,6	-16,0	-3,4
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>z1i</sub>	16,1	17,2	16,4	14,7	14,6	14,0	14,0	14,3	-16,8	-11,3
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>z2i</sub>	12,1	12,8	12,0	10,8	10,7	10,4	10,3	10,5	-17,7	-13,2
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>z3i</sub>	5,7	7,1	6,7	6,1	5,9	5,7	5,8	5,9	-16,3	4,3

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación  
\* Medido en euros del año 2010

**II.13.****EMPLEO\***

<b>LT</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
LT <sub>Ai</sub>	100	106,3	89,9	79,9	72,4	74,7	77,3	77,4	-27,1	-22,6
LT <sub>A</sub>	100	121,8	110,2	104,1	99,8	102,2	104,1	105,5	-13,4	5,5
LT <sub>Ei</sub>	100	91,0	75,4	66,4	62,1	65,7	67,9	68,9	-24,3	-31,1
LT <sub>z1i</sub>	100	101,1	85,1	74,8	68,9	72,3	74,1	75,1	-25,7	-24,9
LT <sub>z2i</sub>	100	100,6	85,1	75,3	69,8	73,7	75,4	76,5	-23,9	-23,5
LT <sub>z3i</sub>	100	81,3	68,1	59,8	55,6	58,5	60,0	60,7	-25,3	-39,3
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>A</sub>	15,5	13,5	12,6	11,9	11,2	11,3	11,5	11,4	-15,9	-26,6
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>Ei</sub>	2,0	2,3	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	-3,8	12,3
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>z1i</sub>	12,4	13,0	13,1	13,2	13,0	12,8	12,9	12,8	-2,0	3,1
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>z2i</sub>	9,3	9,8	9,8	9,8	9,6	9,4	9,5	9,4	-4,2	1,3
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>z3i</sub>	4,3	5,6	5,7	5,8	5,6	5,5	5,6	5,5	-2,4	27,6

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación  
\* Medido en número de puestos de trabajo.

A: Asturias    E: España    i: rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

II.14. H	HORAS*								Variación 2008-2018	Variación 2000-2018
	2000	2008	2010	2012	2014	2016	2017(P)	2018(A)		
HT <sub>Ai</sub>	100	103,3	88,3	76,9	69,7	72,0	74,1	74,4	-28,0	-25,6
HT <sub>A</sub>	100	119,6	108,3	101,2	97,1	100,0	100,9	102,5	-14,3	2,5
HT <sub>Ei</sub>	100	88,9	74,2	65,1	60,8	64,7	66,5	67,5	-24,1	-32,5
HT <sub>z1i</sub>	100	96,3	81,3	71,4	66,0	70,0	71,5	72,5	-24,8	-27,5
HT <sub>z2i</sub>	100	96,3	81,7	72,1	67,0	71,4	72,9	74,0	-23,1	-26,0
HT <sub>z3i</sub>	100	79,4	66,2	58,4	54,0	57,3	58,5	59,2	-25,4	-40,8
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>A</sub>	15,6	13,4	12,7	11,8	11,2	11,2	11,4	11,3	-16,1	-27,5
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>Ei</sub>	2,0	2,3	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	-5,3	10,1
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z1i</sub>	12,4	13,3	13,5	13,3	13,1	12,7	12,8	12,7	-4,3	2,6
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z2i</sub>	9,3	9,9	10,0	9,9	9,6	9,4	9,4	9,3	-6,4	0,4
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z3i</sub>	4,3	5,6	5,8	5,7	5,6	5,4	5,5	5,4	-3,5	25,6

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Medido en número de horas efectivamente trabajadas.

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

II.15.

	EMPRESAS (%)					ESPAÑA				
	ASTURIAS				Variación 08-18					Variación 08-18
	2008	2016	2017	2018		2008	2016	2017	2018	
<b>TOTAL</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	-23,5	100,0	100,0	100,0	100,0	-26,9
Sin asalariados	33,8	36,1	35,8	34,7	-21,5	33,4	36,7	35,9	33,7	-26,1
Pequeñas	62,5	60,8	60,9	62,4	-23,5	63,6	60,4	61,1	63,3	-27,2
Medianas	2,9	2,5	2,6	2,2	-40,5	2,4	2,3	2,3	2,4	-28,4
Grandes	0,8	0,7	0,7	0,7	-40,5	0,6	0,6	0,6	0,6	-25,4
<b>SIN ASALARIADOS</b>										
<b>10 Industria de la alimentación</b>	3,5	3,3	3,2	3,3	-27,6	2,6	3,3	3,2	3,0	-15,7
101 Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	0,5	0,4	0,4	0,4	-30,0	0,4	0,5	0,5	0,4	-12,8
102 Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	0,1	0,1	0,1	0,1	-33,3	0,1	0,1	0,1	0,1	11,5
103 Procesado y conservación de frutas y hortalizas	0,1	0,0	0,1	0,0	-80,0	0,1	0,2	0,2	0,2	6,0
104 Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,1	0,1	0,1	0,2	10,4
105 Fabricación de productos lácteos	1,2	1,3	1,3	1,3	-20,4	0,2	0,3	0,3	0,3	-9,0
106 Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos	0,4	0,2	0,2	0,2	-58,8	0,1	0,1	0,1	0,1	-55,9
107 Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	1,1	1,0	0,8	1,0	-26,1	1,4	1,6	1,5	1,4	-25,2
108 Fabricación de otros productos alimenticios	0,1	0,2	0,2	0,3	50,0	0,3	0,4	0,4	0,4	9,3
109 Fabricación de productos para la alimentación animal	0,0	0,0	0,1	0,0	-100,0	0,1	0,1	0,1	0,1	-5,5
<b>11 Fabricación de bebidas</b>	0,5	0,8	0,8	0,8	35,0	0,7	1,0	0,9	0,9	-4,9
110 Fabricación de bebidas	0,5	0,8	0,8	0,8	35,0	0,7	1,0	0,9	0,9	-4,9
<b>12 Industria del tabaco</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120 Industria del tabaco	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>13 Industria textil</b>	1,2	1,1	1,1	1,0	-32,7	1,1	1,5	1,5	1,5	5,4
131 Preparación e hilado de fibras textiles	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,1	0,1	0,1	0,1	-46,9
132 Fabricación de tejidos textiles	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,9
133 Acabado de textiles	0,0	0,2	0,2	0,2	250,0	0,1	0,2	0,2	0,2	21,2
139 Fabricación de otros productos textiles	1,1	0,8	0,8	0,8	-46,0	0,8	1,2	1,2	1,2	10,3
<b>14 Confección de prendas de vestir</b>	2,1	2,6	2,8	2,5	-8,6	2,2	2,6	2,6	2,5	-18,7
141 Confección de prendas de vestir, excepto de peletería	2,1	2,6	2,7	2,5	-8,8	2,1	2,5	2,5	2,3	-17,0
142 Fabricación de artículos de peletería	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-44,6
143 Confección de prendas de vestir de punto	0,0	0,1	0,1	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1	-36,1

Continuación Cuadro II.15.

	EMPRESAS (%)					ESPAÑA				
	ASTURIAS									
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>SIN ASALARIADOS</b>										
<b>15 Industria del cuero y del calzado</b>	0,3	0,4	0,2	0,3	-9,1	0,7	1,0	1,0	0,9	-9,2
151 Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería, viaje y de guarnicionería y talabartería; preparación y teñido de pieles	0,2	0,3	0,2	0,2	-11,1	0,2	0,3	0,3	0,3	-13,1
152 Fabricación de calzado	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,5	0,7	0,7	0,6	-7,5
<b>16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería</b>	3,5	3,7	3,5	3,5	-22,9	2,3	2,5	2,3	2,1	-30,7
161 Aserrado y cepillado de la madera	0,4	0,4	0,4	0,4	-22,2	0,1	0,2	0,2	0,2	-4,4
162 Fabricación de productos de madera, corcho, cestería y espartería	3,1	3,3	3,1	3,1	-23,0	2,1	2,3	2,2	2,0	-32,3
<b>17 Industria del papel</b>	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	-16,0
171 Fabricación de pasta papelera, papel y cartón	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,7
172 Fabricación de artículos de papel y de cartón	0,0	0,1	0,0	0,0	-50,0	0,2	0,2	0,2	0,2	-16,8
<b>18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados</b>	1,9	3,0	3,2	3,0	17,9	2,7	3,6	3,4	3,2	-13,8
181 Artes gráficas y servicios relacionados con las mismas	1,5	2,7	2,9	2,6	32,3	2,3	3,1	3,0	2,8	-13,1
182 Reproducción de soportes grabados	0,4	0,3	0,4	0,4	-31,6	0,4	0,5	0,5	0,5	-17,6
<b>19 Coquerías y refino de petróleo</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
191 Coquerías	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
192 Refino de petróleo	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>20 Industria química</b>	0,2	0,3	0,3	0,4	87,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,1
201 Fabricación de productos químicos básicos, compuestos nitrogenados, fertilizantes, plásticos y caucho sintético en formas primarias	0,1	0,1	0,0	0,1	-33,3	0,1	0,2	0,1	0,1	17,3
202 Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,0
203 Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares; tintas de imprenta y masillas	0,0	0,0	0,1	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,5
204 Fabricación de jabones, detergentes y otros artículos de limpieza y abrillantamiento; fabricación de perfumes y cosméticos	0,0	0,1	0,0	0,1	150,0	0,1	0,2	0,2	0,2	-3,2
205 Fabricación de otros productos químicos	0,1	0,2	0,2	0,2	133,3	0,1	0,1	0,1	0,1	-11,4
206 Fabricación de fibras artificiales y sintéticas	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0

Continuación Cuadro II.15.

	EMPRESAS (%)					ESPAÑA				
	ASTURIAS									
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>SIN ASALARIADOS</b>						0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
<b>21 Fabricación de productos farmacéuticos</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
211 Fabricación de productos farmacéuticos de base	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,0
212 Fabricación de especialidades farmacéuticas	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,5	0,6	0,6	0,6	-13,4
<b>22 Fabricación de productos de caucho y plásticos</b>	0,2	0,2	0,3	0,2	-11,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-27,0
221 Fabricación de productos de caucho	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,4	0,5	0,5	0,5	-10,1
222 Fabricación de productos de plástico	0,1	0,1	0,2	0,1	-16,7	1,0	1,5	1,5	1,4	-2,4
<b>23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos</b>	1,0	1,0	1,2	1,3	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	-29,7
231 Fabricación de vidrio y productos de vidrio	0,2	0,2	0,2	0,1	-44,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,3
232 Fabricación de productos cerámicos refractarios	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,1	0,1	0,1	0,1	-12,6
233 Fabricación de productos cerámicos para la construcción	0,0	0,1	0,1	0,1	200,0	0,2	0,2	0,2	0,2	-30,0
234 Fabricación de otros productos cerámicos	0,1	0,2	0,2	0,3	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,0
235 Fabricación de cemento, cal y yeso	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,2	0,3	0,3	0,3	11,4
236 Fabricación de elementos de hormigón, cemento y yeso	0,2	0,2	0,2	0,3	12,5	0,4	0,7	0,7	0,6	18,7
237 Corte, tallado y acabado de la piedra	0,4	0,4	0,4	0,4	-27,8	0,0	0,0	0,0	0,0	40,4
239 Fabricación de productos abrasivos y productos minerales no metálicos n.c.o.p.	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	-21,1
<b>24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones</b>	0,2	0,1	0,2	0,2	-25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,0
241 Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones	0,1	0,0	0,0	0,0	-75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0
242 Fabricación de tubos, tuberías, perfiles huecos y sus accesorios, de acero	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,6
243 Fabricación de otros productos de primera transformación del acero	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,9
244 Producción de metales preciosos y de otros metales no férreos	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,1	0,1	0,1	0,1	-22,2
245 Fundición de metales	0,0	0,1	0,1	0,1	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7

Continuación Cuadro II.15.

	EMPRESAS (%)					ESPAÑA				
	ASTURIAS					ESPAÑA				
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>SIN ASALARIADOS</b>										
<b>25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo</b>	4,7	6,8	6,8	6,4	4,9	5,0	6,7	6,4	5,9	-14,8
251 Fabricación de elementos metálicos para la construcción	2,7	4,0	4,0	3,5	-0,8	2,7	3,8	3,7	3,4	-6,7
252 Fabricación de cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal	0,1	0,1	0,2	0,1	66,7	0,1	0,1	0,1	0,1	-26,6
253 Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de calefacción central	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	600,0
254 Fabricación de armas y municiones	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,3
255 Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos	0,2	0,2	0,2	0,1	-28,6	0,1	0,2	0,2	0,2	-6,9
256 Tratamiento y revestimiento de metales; ingeniería mecánica por cuenta de terceros	0,8	1,3	1,2	1,3	30,3	1,1	1,4	1,3	1,2	-16,3
257 Fabricación de artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería	0,5	0,6	0,7	0,7	0,0	0,6	0,6	0,5	0,5	-37,0
259 Fabricación de otros productos metálicos	0,5	0,5	0,6	0,6	5,0	0,5	0,5	0,5	0,5	-29,6
<b>26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos</b>	0,5	0,4	0,3	0,5	-30,4	0,5	0,6	0,6	0,5	-21,8
261 Fabricación de componentes electrónicos y circuitos impresos ensamblados	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,1	0,1	0,1	0,1	-12,7
262 Fabricación de ordenadores y equipos periféricos	0,4	0,3	0,1	0,2	-52,9	0,2	0,3	0,3	0,2	-31,7
263 Fabricación de equipos de telecomunicaciones	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,6
264 Fabricación de productos electrónicos de consumo	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,1
265 Fabricación de instrumentos y aparatos de medida, verificación y navegación; fabricación de relojes	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	2,5
266 Fabricación de equipos de radiación, electromédicos y electroterapéuticos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,4
267 Fabricación de instrumentos de óptica y equipo fotográfico	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,0
268 Fabricación de soportes magnéticos y ópticos	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-
<b>27 Fabricación de material y equipo eléctrico</b>	0,2	0,1	0,2	0,2	-22,2	0,3	0,3	0,3	0,3	-28,7
271 Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos, y de aparatos de distribución y control eléctrico	0,1	0,1	0,1	0,0	-80,0	0,2	0,1	0,1	0,1	-32,9
272 Fabricación de pilas y acumuladores eléctricos	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	350,0
273 Fabricación de cables y dispositivos de cableado	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,6
274 Fabricación de lámparas y aparatos eléctricos de iluminación	0,0	0,1	0,1	0,1	50,0	0,1	0,1	0,1	0,1	-23,9
275 Fabricación de aparatos domésticos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,9
279 Fabricación de otro material y equipo eléctrico	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3

Continuación Cuadro II.15.

	EMPRESAS (%)									
	ASTURIAS					ESPAÑA				
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>SIN ASALARIADOS</b>										
<b>28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.</b>	0,3	0,3	0,2	0,3	-16,7	0,5	0,6	0,6	0,6	-18,9
281 Fabricación de maquinaria de uso general	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,2
282 Fabricación de otra maquinaria de uso general	0,1	0,1	0,1	0,2	50,0	0,2	0,3	0,3	0,2	-13,5
283 Fabricación de maquinaria agraria y forestal	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	-32,4
284 Fabricación de máquinas herramienta para trabajar el metal y otras máquinas herramienta	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,1	0,0	0,0	1,4
289 Fabricación de otra maquinaria para usos específicos	0,1	0,1	0,0	0,0	-66,7	0,2	0,2	0,2	0,2	-22,6
<b>29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques</b>	0,2	0,2	0,2	0,2	-22,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-7,4
291 Fabricación de vehículos de motor	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,7
292 Fabricación de carrocerías para vehículos de motor; fabricación de remolques y semirremolques	0,0	0,1	0,1	0,1	50,0	0,1	0,1	0,1	0,1	6,5
293 Fabricación de componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	0,1	0,1	0,1	0,1	-33,3	0,1	0,1	0,1	0,1	-14,6
<b>30 Fabricación de otro material de transporte</b>	0,2	0,2	0,2	0,2	-14,3	0,1	0,1	0,2	0,1	6,2
301 Construcción naval	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	-19,0
302 Fabricación de locomotoras y material ferroviario	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	650,0
303 Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-
304 Fabricación de vehículos militares de combate	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-!
309 Fabricación de material de transporte n.c.o.p.	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	54,1
<b>31 Fabricación de muebles</b>	3,6	4,2	3,7	3,5	-25,3	2,7	3,2	3,2	2,9	-21,8
310 Fabricación de muebles	3,6	4,2	3,7	3,5	-25,3	2,7	3,2	3,2	2,9	-21,8
<b>32 Otras industrias manufactureras</b>	3,5	4,9	4,8	4,5	-1,3	2,2	3,1	3,1	3,0	-0,5
321 Fabricación de artículos de joyería, bisutería y similares	1,2	1,4	1,5	1,4	-9,6	0,8	0,9	0,9	0,8	-23,0
322 Fabricación de instrumentos musicales	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	52,4
323 Fabricación de artículos de deporte	0,0	0,1	0,1	0,1	200,0	0,0	0,0	0,1	0,1	107,5
324 Fabricación de juegos y juguetes	0,1	0,1	0,0	0,0	-75,0	0,0	0,1	0,1	0,1	41,7
325 Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos	1,8	2,8	2,7	2,5	5,0	1,0	1,6	1,6	1,5	13,0
329 Industrias manufactureras n.c.o.p.	0,3	0,5	0,5	0,4	0,0	0,3	0,4	0,4	0,4	-8,6

Continuación Cuadro II.15.

	EMPRESAS (%)									
	ASTURIAS					ESPAÑA				
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>SIN ASALARIADOS</b>										
<b>33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo</b>	2,7	2,5	2,6	2,2	-40,0	3,3	3,2	3,4	3,2	-28,2
331 Reparación de productos metálicos, maquinaria y equipo	2,7	2,5	2,6	2,2	-40,0	3,2	3,2	3,3	3,2	-28,2
332 Instalación de máquinas y equipos industriales	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,8

Continuación Cuadro II.15.

	EMPRESAS (%)					ESPAÑA				
	ASTURIAS					ESPAÑA				
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>CON ASALARIADOS</b>										
<b>10 Industria de la alimentación</b>	10,6	12,9	12,9	14,5	4,5	7,9	10,0	10,4	11,2	3,8
101 Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	1,9	2,4	2,4	2,3	-4,9	1,4	1,7	1,7	1,7	-11,9
102 Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	0,4	0,4	0,4	0,4	-6,3	0,2	0,3	0,3	0,3	-15,9
103 Procesado y conservación de frutas y hortalizas	0,2	0,3	0,3	0,4	71,4	0,4	0,6	0,6	0,6	14,1
104 Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,0	0,6	0,8	0,8	0,8	6,9
105 Fabricación de productos lácteos	1,1	1,7	1,7	1,9	31,9	0,4	0,6	0,6	0,7	17,4
106 Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos	0,1	0,1	0,1	0,1	-50,0	0,2	0,2	0,2	0,2	-25,2
107 Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	5,4	6,1	6,3	7,5	5,1	3,4	4,2	4,6	5,1	9,1
108 Fabricación de otros productos alimenticios	1,2	1,4	1,4	1,6	-1,9	0,9	1,2	1,2	1,4	13,4
109 Fabricación de productos para la alimentación animal	0,4	0,4	0,4	0,4	-12,5	0,3	0,4	0,4	0,4	-14,2
<b>11 Fabricación de bebidas</b>	2,0	2,4	2,5	2,8	6,7	1,5	2,0	2,1	2,2	11,7
110 Fabricación de bebidas	2,0	2,4	2,5	2,8	6,7	1,5	2,0	2,1	2,2	11,7
<b>12 Industria del tabaco</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,5
120 Industria del tabaco	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,5
<b>13 Industria textil</b>	0,7	0,8	0,8	0,9	-6,5	2,2	2,1	2,1	2,1	-29,3
131 Preparación e hilado de fibras textiles	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,2	0,2	0,2	0,2	-42,0
132 Fabricación de tejidos textiles	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	-21,6
133 Acabado de textiles	0,1	0,0	0,0	0,1	-33,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-24,8
139 Fabricación de otros productos textiles	0,6	0,8	0,8	0,8	0,0	1,5	1,5	1,4	1,4	-29,3
<b>14 Confección de prendas de vestir</b>	2,3	1,6	1,6	1,9	-38,6	3,1	2,4	2,4	2,5	-40,7
141 Confección de prendas de vestir, excepto de peletería	2,2	1,6	1,6	1,9	-36,7	2,7	2,1	2,2	2,3	-38,7
142 Fabricación de artículos de peletería	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-66,4
143 Confección de prendas de vestir de punto	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,3	0,2	0,2	0,2	-52,1

Continuación Cuadro II.15.

	EMPRESAS (%)					ESPAÑA				
	ASTURIAS					ESPAÑA				
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>CON ASALARIADOS</b>										
<b>15 Industria del cuero y del calzado</b>	0,2	0,1	0,2	0,2	-33,3	1,6	1,7	1,7	1,7	-19,9
151 Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería, viaje y de guarnicionería y talabartería; preparación y teñido de pieles	0,2	0,1	0,1	0,1	-44,4	0,4	0,4	0,4	0,4	-32,5
152 Fabricación de calzado	0,0	0,0	0,1	0,0	-	1,1	1,3	1,3	1,3	-15,1
<b>16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería</b>	5,0	3,9	3,9	3,8	-42,0	4,5	3,5	3,5	3,7	-40,1
161 Aserrado y cepillado de la madera	1,1	1,1	0,9	0,9	-38,0	0,5	0,5	0,5	0,5	-26,6
162 Fabricación de productos de madera, corcho, cestería y espartería	3,9	2,9	3,0	2,9	-43,2	4,0	3,0	3,0	3,2	-41,7
<b>17 Industria del papel</b>	0,4	0,4	0,4	0,3	-31,3	0,7	0,8	0,8	0,8	-22,7
171 Fabricación de pasta papelera, papel y cartón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	-31,3
172 Fabricación de artículos de papel y de cartón	0,3	0,4	0,3	0,3	-33,3	0,6	0,7	0,7	0,7	-21,3
<b>18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados</b>	4,6	4,5	4,7	4,6	-22,6	4,4	4,5	4,5	4,6	-23,8
181 Artes gráficas y servicios relacionados con las mismas	4,4	4,4	4,6	4,5	-22,4	4,2	4,3	4,3	4,4	-23,3
182 Reproducción de soportes grabados	0,2	0,2	0,1	0,1	-28,6	0,2	0,2	0,2	0,2	-34,8
<b>19 Coquerías y refino de petróleo</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,2
191 Coquerías	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
192 Refino de petróleo	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
<b>20 Industria química</b>	1,0	1,1	1,2	1,1	-14,0	1,3	1,6	1,6	1,6	-8,2
201 Fabricación de productos químicos básicos, compuestos nitrogenados, fertilizantes, plásticos y caucho sintético en formas primarias	0,2	0,2	0,2	0,2	-12,5	0,4	0,5	0,5	0,5	2,7
202 Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,3
203 Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares; tintas de imprenta y masillas	0,1	0,1	0,1	0,1	-50,0	0,2	0,2	0,2	0,2	-21,7
204 Fabricación de jabones, detergentes y otros artículos de limpieza y abrillantamiento; fabricación de perfumes y cosméticos	0,3	0,5	0,6	0,6	33,3	0,4	0,5	0,5	0,5	-5,6
205 Fabricación de otros productos químicos	0,3	0,2	0,2	0,2	-57,1	0,3	0,4	0,4	0,3	-12,9
206 Fabricación de fibras artificiales y sintéticas	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,7

Continuación Cuadro II.15.

	EMPRESAS (%)					ESPAÑA				
	ASTURIAS					ESPAÑA				
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>CON ASALARIADOS</b>										
<b>21 Fabricación de productos farmacéuticos</b>	0,1	0,1	0,1	0,1	33,3	0,1	0,2	0,2	0,2	-8,0
211 Fabricación de productos farmacéuticos de base	0,0	0,1	0,1	0,1	100,0	0,0	0,1	0,1	0,1	12,4
212 Fabricación de especialidades farmacéuticas	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	-15,5
<b>22 Fabricación de productos de caucho y plásticos</b>	1,0	1,4	1,3	1,3	0,0	1,9	2,0	2,0	2,0	-24,6
221 Fabricación de productos de caucho	0,3	0,5	0,5	0,4	15,4	0,3	0,3	0,3	0,3	-22,9
222 Fabricación de productos de plástico	0,7	0,9	0,8	0,8	-6,7	1,6	1,7	1,7	1,6	-25,0
<b>23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos</b>	3,8	3,6	3,4	3,4	-32,7	4,0	3,4	3,4	3,4	-37,7
231 Fabricación de vidrio y productos de vidrio	0,4	0,5	0,4	0,5	-11,1	0,5	0,4	0,4	0,4	-28,9
232 Fabricación de productos cerámicos refractarios	0,3	0,4	0,3	0,3	-15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,3
233 Fabricación de productos cerámicos para la construcción	0,2	0,1	0,1	0,1	-71,4	0,4	0,3	0,3	0,3	-49,4
234 Fabricación de otros productos cerámicos	0,3	0,1	0,1	0,1	-75,0	0,3	0,2	0,2	0,3	-36,9
235 Fabricación de cemento, cal y yeso	0,1	0,1	0,1	0,1	33,3	0,1	0,1	0,1	0,1	-26,5
236 Fabricación de elementos de hormigón, cemento y yeso	1,1	0,9	0,8	0,7	-50,0	1,1	0,9	0,9	0,9	-40,2
237 Corte, tallado y acabado de la piedra	1,4	1,3	1,4	1,4	-24,6	1,6	1,3	1,3	1,3	-38,2
239 Fabricación de productos abrasivos y productos minerales no metálicos n.c.o.p.	0,2	0,3	0,2	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	-14,7
<b>24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones</b>	1,0	1,1	1,1	1,1	-17,8	0,6	0,6	0,6	0,7	-5,1
241 Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones	0,3	0,2	0,2	0,2	-50,0	0,1	0,1	0,1	0,1	9,7
242 242 Fabricación de tubos, tuberías, perfiles huecos y sus accesorios, de acero	0,1	0,2	0,1	0,1	66,7	0,0	0,1	0,1	0,1	32,7
243 Fabricación de otros productos de primera transformación del acero	0,1	0,2	0,3	0,3	100,0	0,1	0,1	0,1	0,2	68,0
244 Producción de metales preciosos y de otros metales no féreos	0,3	0,3	0,2	0,2	-46,2	0,1	0,1	0,1	0,1	-33,3
245 Fundición de metales	0,3	0,3	0,2	0,3	-25,0	0,2	0,2	0,2	0,2	-29,1

Continuación Cuadro II.15.

	EMPRESAS (%)									
	ASTURIAS					ESPAÑA				
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>CON ASALARIADOS</b>										
<b>25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo</b>	14,2	15,6	14,9	14,8	-20,2	13,9	13,2	13,0	12,9	-32,3
251 Fabricación de elementos metálicos para la construcción	8,9	9,0	8,8	8,8	-23,8	7,6	6,7	6,8	6,9	-33,5
252 Fabricación de cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal	0,3	0,7	0,7	0,7	100,0	0,3	0,4	0,4	0,3	-17,9
253 Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de calefacción central	0,1	0,0	0,1	0,0	-66,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,4
254 Fabricación de armas y municiones	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,6
255 Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos	0,6	0,9	0,7	0,8	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	-26,0
256 Tratamiento y revestimiento de metales; ingeniería mecánica por cuenta de terceros	2,7	3,2	3,1	2,8	-20,5	2,8	3,0	2,9	2,6	-31,4
257 Fabricación de artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería	0,4	0,5	0,4	0,4	-26,3	1,2	1,2	1,1	1,1	-33,7
259 Fabricación de otros productos metálicos	1,2	1,3	1,1	1,2	-25,0	1,3	1,2	1,2	1,2	-32,6
<b>26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos</b>	0,8	0,5	0,5	0,5	-52,8	0,9	0,8	0,8	0,8	-30,7
261 Fabricación de componentes electrónicos y circuitos impresos ensamblados	0,0	0,1	0,0	0,1	100,0	0,2	0,2	0,2	0,2	1,4
262 Fabricación de ordenadores y equipos periféricos	0,2	0,2	0,1	0,1	-60,0	0,2	0,1	0,1	0,1	-48,2
263 Fabricación de equipos de telecomunicaciones	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,1	0,1	0,1	0,1	-33,2
264 Fabricación de productos electrónicos de consumo	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
265 Fabricación de instrumentos y aparatos de medida, verificación y navegación; fabricación de relojes	0,3	0,3	0,2	0,2	-36,4	0,3	0,3	0,3	0,2	-30,0
266 Fabricación de equipos de radiación, electromédicos y electroterapéuticos	0,3	0,1	0,1	0,1	-69,2	0,1	0,1	0,1	0,1	-65,7
267 Fabricación de instrumentos de óptica y equipo fotográfico	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,8
268 Fabricación de soportes magnéticos y ópticos	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	200,0
<b>27 Fabricación de material y equipo eléctrico</b>	1,0	1,0	1,1	0,9	-28,6	1,0	0,9	0,9	0,9	-33,0
271 Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos, y de aparatos de distribución y control eléctrico	0,3	0,3	0,2	0,2	-57,1	0,4	0,4	0,3	0,3	-43,6
272 Fabricación de pilas y acumuladores eléctricos	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
273 Fabricación de cables y dispositivos de cableado	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	-34,3
274 Fabricación de lámparas y aparatos eléctricos de iluminación	0,4	0,4	0,4	0,3	-31,3	0,3	0,2	0,2	0,2	-36,2
275 Fabricación de aparatos domésticos	0,1	0,1	0,1	0,1	-40,0	0,1	0,1	0,1	0,1	-49,3
279 Fabricación de otro material y equipo eléctrico	0,1	0,2	0,3	0,2	33,3	0,1	0,2	0,2	0,2	31,3

Continuación Cuadro II.15.

	EMPRESAS (%)									
	ASTURIAS					ESPAÑA				
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>CON ASALARIADOS</b>										
<b>28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.</b>	1,7	1,7	1,8	1,6	-27,4	2,5	2,6	2,7	2,9	-15,8
281 Fabricación de maquinaria de uso general	0,1	0,2	0,2	0,2	0,0	0,2	0,3	0,3	0,3	-10,5
282 Fabricación de otra maquinaria de uso general	0,5	0,5	0,6	0,5	-10,0	0,8	0,8	0,8	0,9	-20,6
283 Fabricación de maquinaria agraria y forestal	0,3	0,2	0,2	0,2	-50,0	0,3	0,3	0,3	0,3	-27,0
284 Fabricación de máquinas herramienta para trabajar el metal y otras máquinas herramienta	0,0	0,1	0,1	0,1	50,0	0,2	0,2	0,2	0,3	-1,6
289 Fabricación de otra maquinaria para usos específicos	0,8	0,6	0,7	0,6	-39,4	0,9	1,0	1,0	1,1	-12,2
<b>29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques</b>	0,8	0,8	0,8	0,8	-25,0	0,8	0,8	0,8	0,8	-27,4
291 Fabricación de vehículos de motor	0,0	0,1	0,1	0,1	100,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-33,6
292 Fabricación de carrocerías para vehículos de motor; fabricación de remolques y semirremolques	0,5	0,4	0,4	0,4	-45,8	0,3	0,3	0,3	0,3	-34,7
293 Fabricación de componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	0,3	0,4	0,4	0,4	9,1	0,4	0,4	0,4	0,4	-20,2
<b>30 Fabricación de otro material de transporte</b>	0,5	0,4	0,4	0,4	-25,0	0,3	0,3	0,3	0,4	3,8
301 Construcción naval	0,3	0,3	0,2	0,3	-21,4	0,2	0,1	0,2	0,2	7,8
302 Fabricación de locomotoras y material ferroviario	0,1	0,1	0,1	0,1	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
303 Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,1	0,1	24,7
304 Fabricación de vehículos militares de combate	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
309 Fabricación de material de transporte n.c.o.p.	0,1	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,1	0,1	0,1	0,1	-26,3
<b>31 Fabricación de muebles</b>	5,1	3,1	3,1	3,0	-55,6	5,3	4,0	3,9	3,9	-45,5
310 Fabricación de muebles	5,1	3,1	3,1	3,0	-55,6	5,3	4,0	3,9	3,9	-45,5
<b>32 Otras industrias manufactureras</b>	2,7	3,3	3,5	3,0	-14,5	2,3	2,7	2,7	2,6	-16,8
321 Fabricación de artículos de joyería, bisutería y similares	0,5	0,6	0,6	0,5	-23,8	0,7	0,5	0,5	0,5	-40,3
322 Fabricación de instrumentos musicales	0,0	0,0	0,0	0,1	-	0,0	0,0	0,0	0,1	-13,0
323 Fabricación de artículos de deporte	0,1	0,1	0,1	0,1	-60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	4,9
324 Fabricación de juegos y juguetes	0,1	0,1	0,1	0,1	-25,0	0,1	0,1	0,1	0,1	-20,0
325 Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos	1,6	2,3	2,5	2,1	-2,8	0,9	1,5	1,5	1,3	4,0
329 Industrias manufactureras n.c.o.p.	0,4	0,2	0,2	0,2	-50,0	0,5	0,5	0,5	0,5	-28,4

Continuación Cuadro II.15.

	EMPRESAS (%)									
	ASTURIAS					ESPAÑA				
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>CON ASALARIADOS</b>										
<b>33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo</b>	3,2	3,5	3,9	4,3	1,4	3,1	3,2	3,6	4,4	4,1
331 Reparación de productos metálicos, maquinaria y equipo	3,1	3,4	3,6	4,0	-3,6	3,0	3,0	3,4	3,9	-3,8
332 Instalación de máquinas y equipos industriales	0,1	0,1	0,3	0,3	175,0	0,1	0,2	0,3	0,5	267,6

<b>II.16.</b>		<b>PRODUCTIVIDAD MEDIA DEL TRABAJO*</b>									
<b>PMT</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>	
PMT <sub>Ai</sub>	100	116,6	116,8	111,9	120,4	119,2	121,0	125,4	7,6	25,4	
PMT <sub>A</sub>	100	101,5	106,5	106,3	106,0	107,3	107,8	108,6	7,0	8,6	
PMT <sub>Ei</sub>	100	118,3	126,2	132,7	143,3	145,0	147,1	145,9	23,2	45,9	
PMT <sub>z1i</sub>	100	115,0	121,2	131,2	140,1	141,8	145,3	145,7	26,8	45,7	
PMT <sub>z2i</sub>	100	116,8	124,5	133,4	141,0	140,7	145,8	146,2	25,2	46,2	
PMT <sub>z3i</sub>	100	122,3	129,9	139,0	152,1	153,0	153,6	153,3	25,4	53,3	
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>A</sub>	119,5	137,3	131,0	125,8	135,7	132,9	134,2	138,0	0,5	15,5	
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>Ei</sub>	137,6	135,5	127,4	116,1	115,7	113,2	113,2	118,3	-12,7	-14,0	
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z1i</sub>	130,2	132,0	125,4	111,0	111,9	109,4	108,4	112,0	-15,1	-14,0	
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z2i</sub>	130,3	130,1	122,2	109,3	111,3	110,5	108,1	111,8	-14,1	-14,3	
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z3i</sub>	131,6	125,5	118,3	106,0	104,2	102,5	103,6	107,6	-14,2	-18,2	

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Productividad Media del Trabajo obtenida como el Valor Añadido Bruto dividido entre el número de puestos de trabajo totales

<b>II.17.</b>		<b>COSTE MEDIO LABORAL*</b>									
<b>CML</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>	
CML <sub>Ai</sub>	100	104,1	117,7	127,0	132,0	127,9	120,1	121,5	16,8	21,5	
CML <sub>A</sub>	100	97,2	102,9	100,8	101,3	100,5	99,7	99,7	2,6	-0,3	
CML <sub>Ei</sub>	100	113,9	121,2	123,2	124,1	122,8	123,3	123,2	8,1	23,2	
CML <sub>z1i</sub>	100	113,5	118,0	124,2	126,6	127,7	126,5	126,0	11,0	26,0	
CML <sub>z2i</sub>	100	113,4	119,3	124,6	126,1	125,9	126,1	125,7	10,8	25,7	
CML <sub>z3i</sub>	100	118,7	126,2	129,9	130,1	126,7	126,4	126,3	6,4	26,3	
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>A</sub>	112,2	120,1	128,4	141,4	146,3	142,8	135,2	136,8	13,8	21,9	
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>Ei</sub>	131,2	119,9	127,5	135,3	139,5	136,7	127,9	129,4	8,0	-1,4	
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z1i</sub>	123,0	112,7	122,6	125,8	128,2	123,1	116,7	118,6	5,2	-3,6	
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z2i</sub>	124,3	114,1	122,6	126,8	130,1	126,2	118,5	120,2	5,3	-3,3	
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z3i</sub>	125,3	109,9	116,8	122,5	127,1	126,5	119,1	120,6	9,7	-3,8	

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Medio Laboral obtenido como la Remuneración de Asalariados dividida entre el número de puestos de trabajo asalariados

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.18.**

	<b>COSTE LABORAL UNITARIO*</b>									
<b>CLU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CLU <sub>Ai</sub>	100	89,3	100,8	113,5	109,6	107,3	99,3	96,9	8,5	-3,1
CLU <sub>A</sub>	100	95,8	96,6	94,9	95,5	93,7	92,5	91,8	-4,2	-8,2
CLU <sub>Ei</sub>	100	96,3	96,1	92,9	86,6	84,7	83,8	84,4	-12,3	-15,6
CLU <sub>z1i</sub>	100	98,7	97,4	94,6	90,4	90,0	87,1	86,4	-12,4	-13,6
CLU <sub>z2i</sub>	100	97,1	95,8	93,4	89,4	89,5	86,4	85,9	-11,5	-14,1
CLU <sub>z3i</sub>	100	97,1	97,2	93,5	85,6	82,8	82,3	82,4	-15,1	-17,6

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Laboral Unitario obtenido como el Coste Medio Laboral dividido entre la Productividad Media del Trabajo.

**II.19.**

	<b>DIFERENCIAS EN EL COSTE LABORAL UNITARIO Y SU DESCOMPOSICIÓN</b>									
<b>DIFERENCIAS CLU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>A</sub>	-6,1	-12,5	-2,0	12,4	7,8	7,5	0,8	-0,9	-92,9	-85,4
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>Ei</sub>	-4,6	-11,6	0,1	16,6	20,7	20,8	13,0	9,4	-181,5	-303,3
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z1i</sub>	-5,5	-14,6	-2,2	13,3	14,6	12,5	7,7	5,9	-140,5	-206,6
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z2i</sub>	-4,6	-12,3	0,3	16,0	16,9	14,2	9,6	7,5	-161,1	-262,4
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z3i</sub>	-4,8	-12,4	-1,2	15,6	22,0	23,4	14,9	12,0	-196,6	-351,7
<b>CONTRIBUCIONES</b>										
<b>DIFERENCIAS PMT</b>										
PMT <sub>A</sub>	-18,3	-32,6	-30,4	-29,0	-38,5	-35,3	-34,5	-37,6	15,3	105,5
PMT <sub>E</sub>	-35,9	-31,4	-27,4	-18,7	-18,9	-15,9	-14,9	-20,0	-36,3	-44,2
PMT <sub>z1</sub>	-28,5	-27,3	-24,8	-12,5	-13,6	-10,6	-9,0	-12,7	-53,6	-55,5
PMT <sub>z2</sub>	-28,9	-26,4	-22,3	-10,8	-13,2	-12,0	-8,9	-12,6	-52,1	-56,3
PMT <sub>z3</sub>	-30,1	-22,3	-18,1	-6,9	-5,1	-3,1	-4,2	-8,6	-61,6	-71,5
<b>DIFERENCIAS CML</b>										
CML <sub>A</sub>	12,2	20,1	28,4	41,4	46,3	42,8	35,2	36,8	82,5	200,7
CML <sub>E</sub>	31,2	19,9	27,5	35,3	39,5	36,7	27,9	29,4	48,2	-5,7
CML <sub>z1</sub>	23,0	12,7	22,6	25,8	28,2	23,1	16,7	18,6	45,9	-19,1
CML <sub>z2</sub>	24,3	14,1	22,6	26,8	30,1	26,2	18,5	20,2	43,4	-17,1
CML <sub>z3</sub>	25,3	9,9	16,8	22,5	27,1	26,5	19,1	20,6	108,1	-18,8

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.20.****PRODUCTIVIDAD MEDIA POR HORA TRABAJADA\***

<b>PMH</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
PMH <sub>Ai</sub>	100	119,9	118,8	116,2	125,1	123,6	126,2	130,6	8,9	30,6
PMH <sub>A</sub>	100	103,3	108,3	109,4	109,0	109,6	111,2	111,7	8,1	11,7
PMH <sub>Ei</sub>	100	121,2	128,1	135,2	146,3	147,3	150,2	148,9	22,9	48,9
PMH <sub>z1i</sub>	100	120,6	126,9	137,5	146,2	146,4	150,6	151,1	25,3	51,1
PMH <sub>z2i</sub>	100	121,9	129,8	139,5	146,9	145,1	150,8	151,1	23,9	51,1
PMH <sub>z3i</sub>	100	125,3	133,6	142,3	156,4	156,2	157,5	157,2	25,5	57,2
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>A</sub>	118,9	138,0	130,4	126,4	136,5	134,1	135,0	139,0	0,7	16,9
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>Ei</sub>	137,6	136,2	127,6	118,2	117,6	115,5	115,6	120,7	-11,4	-12,3
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z1i</sub>	130,2	129,4	121,8	110,1	111,4	109,9	109,1	112,5	-13,1	-13,6
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z2i</sub>	130,4	128,2	119,3	108,7	111,0	111,1	109,1	112,7	-12,1	-13,5
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z3i</sub>	131,3	125,7	116,8	107,2	105,0	103,9	105,2	109,0	-13,2	-16,9

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Productividad Media por Hora Trabajada obtenida como el Valor Añadido Bruto dividido entre el número de horas efectivamente trabajadas.

**II.21.****COSTE MEDIO POR HORA TRABAJADA\***

<b>CMH</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CMH <sub>Ai</sub>	100	107,5	120,0	132,0	137,9	133,6	126,2	127,1	18,3	27,1
CMH <sub>A</sub>	100	100,5	106,0	105,8	106,8	105,4	106,5	106,0	5,4	6,0
CMH <sub>Ei</sub>	100	117,3	123,8	126,7	127,8	126,1	127,4	127,1	8,4	27,1
CMH <sub>z1i</sub>	100	119,4	124,0	130,9	132,7	132,7	132,1	131,6	10,2	31,6
CMH <sub>z2i</sub>	100	118,8	124,8	131,1	132,1	130,8	131,5	130,8	10,2	30,8
CMH <sub>z3i</sub>	100	122,1	130,4	133,9	134,7	130,4	130,7	130,6	6,9	30,6
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>A</sub>	108,8	116,3	123,2	135,8	140,5	137,9	128,9	130,5	12,2	19,9
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>Ei</sub>	131,8	120,7	127,9	137,4	142,2	139,7	130,6	131,8	9,2	0,0
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z1i</sub>	123,5	111,1	119,5	124,5	128,2	124,3	117,9	119,3	7,4	-3,4
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z2i</sub>	124,8	112,9	120,1	125,7	130,3	127,4	119,8	121,2	7,4	-2,9
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z3i</sub>	125,7	110,6	115,7	123,9	128,7	128,8	121,3	122,4	10,6	-2,6

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Medio por Hora Trabajada obtenido como la Remuneración de Asalariados dividido entre el número de horas efectivamente trabajadas por los asalariados.

A: Asturias    E: España    i: rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.22.****COSTE HORA UNITARIO\***

<b>CHU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CHU <sub>Ai</sub>	100	89,6	101,1	113,6	110,2	108,0	100,0	97,3	8,6	-2,7
CHU <sub>A</sub>	100	97,3	97,9	96,7	98,0	96,1	95,8	94,9	-2,5	-5,1
CHU <sub>Ei</sub>	100	96,8	96,6	93,7	87,4	85,6	84,8	85,4	-11,8	-14,6
CHU <sub>z1i</sub>	100	99,0	97,7	95,2	90,8	90,6	87,7	87,1	-12,1	-12,9
CHU <sub>z2i</sub>	100	97,4	96,1	94,0	89,9	90,2	87,2	86,6	-11,1	-13,4
CHU <sub>z3i</sub>	100	97,5	97,7	94,1	86,1	83,5	83,0	83,0	-14,8	-17,0

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Hora Unitario obtenido como el Coste Medio por Hora Trabajada dividido entre la Productividad Media por Hora Trabajada.

**II.23.****DIFERENCIAS EN EL COSTE HORA UNITARIO Y SU DESCOMPOSICIÓN**

<b>DIFERENCIAS CHU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>A</sub>	-8,5	-15,7	-5,5	7,5	2,9	2,8	-4,5	-6,1	-60,9	-27,7
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>Ei</sub>	-4,2	-11,3	0,2	16,2	20,9	21,0	12,9	9,2	-181,5	-320,2
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z1i</sub>	-5,2	-14,2	-1,9	13,1	15,1	13,1	8,0	6,0	-142,3	-215,7
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z2i</sub>	-4,3	-12,0	0,6	15,7	17,3	14,7	9,7	7,5	-163,0	-275,3
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z3i</sub>	-4,3	-12,0	-0,9	15,6	22,6	23,9	15,3	12,2	-202,0	-387,7
<b>CONTRIBUCIONES</b>										
<b>DIFERENCIAS PMH</b>										
PMT <sub>A</sub>	-17,3	-32,0	-28,7	-28,3	-37,6	-35,1	-33,4	-36,6	14,4	111,7
PMT <sub>E</sub>	-36,0	-32,1	-27,6	-21,2	-21,3	-18,7	-17,7	-22,6	-29,6	-37,4
PMT <sub>z1</sub>	-28,6	-25,3	-21,4	-11,4	-13,1	-11,2	-9,9	-13,3	-47,5	-53,6
PMT <sub>z2</sub>	-29,1	-24,9	-19,4	-10,0	-12,9	-12,7	-10,0	-13,7	-44,9	-52,9
PMT <sub>z3</sub>	-29,9	-22,6	-16,6	-8,4	-6,1	-4,8	-6,0	-10,1	-55,1	-66,1
<b>DIFERENCIAS CMH</b>										
CMH <sub>A</sub>	8,8	16,3	23,2	35,8	40,5	37,9	28,9	30,5	87,2	246,5
CMH <sub>E</sub>	31,8	20,7	27,9	37,4	42,2	39,7	30,6	31,8	53,3	-0,1
CMH <sub>z1</sub>	23,5	11,1	19,5	24,5	28,2	24,3	17,9	19,3	73,8	-17,9
CMH <sub>z2</sub>	24,8	12,9	20,1	25,7	30,3	27,4	19,8	21,2	64,6	-14,4
CMH <sub>z3</sub>	25,7	10,6	15,7	23,9	28,7	28,8	21,3	22,4	111,1	-12,9

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

A: Asturias    E: España    i: rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

### **II.3. INDUSTRIAS EXTRACTIVAS; SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO; SUMINISTRO DE AGUA, ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO, GESTIÓN DE RESIDUOS Y DESCONTAMINACIÓN**

A pesar de la intensa reconversión industrial a la que ha sido sometida la industria extractiva de la región, esta rama de actividad todavía representa el 6,2% del VAB regional (ocupa el puesto séptimo en el conjunto de las once ramas para las que la Contabilidad Regional de España ofrece información), que es más de dos puntos porcentuales de lo que su homóloga nacional representa dentro del VAB generado en el conjunto de la economía.

El análisis de la evolución interanual de la producción permite observar que el descenso continuado iniciado en el año 2010 parecía haber encontrado un punto de inflexión en el año 2016 (véase el Cuadro II.24.). No obstante, las cifras del año 2017 y 2018 devuelven al sector a la senda descendente iniciada en el año 2012, acumulando desde entonces un descenso del VAB del -20%. Especialmente preocupantes supone el hecho de encadenar en los dos años consecutivos descensos del 7%. En todo caso, la rama regional sigue la tendencia general a nivel nacional, pero con un retroceso para el conjunto de la economía mucho menos acusado (-11% para el periodo 2012-2018).

Al analizar el saldo resultante de la actividad desde el inicio del presente siglo, el comportamiento de la actividad a nivel regional es diametralmente opuesto al observado para el conjunto de la nación: la rama retrocede el -17,5% en Asturias, mientras que aumenta el 24,2% para el conjunto de la nación. En este caso, la crisis económica, que ha afectado en mayor medida a la rama regional, solamente ha profundizado la brecha ya existente en el crecimiento del VAB previa al año 2008. En cuanto al resto de zonas de referencia, todas experimentan retrocesos de actividad desde el año 2000, siendo la excepción positiva la correspondiente a la Zona 3 (las regiones con mayor renta per cápita y mayor actividad económica), que ha visto crecer la riqueza generada por esta rama para el periodo 2000-2018 un 26,8%

En relación al empleo (Cuadro II.25.), a pesar de ser un sector intensivo en capital, el empleo no ha podido sustraerse a la evolución negativa del sector, perdiendo un volumen de trabajadores mucho más importante en porcentaje que el experimentado por

la actividad productiva (-35,4%). Esta rama de actividad, que recordemos incluye a la siderurgia y la minería, actividades económicas tradicionalmente emblemáticas de la economía asturiana, ya solo aglutina al 1,4% del total de empleos regionales, siendo la segunda rama con menor volumen de empleo. Tal es el retroceso en el peso del empleo regional que su importancia relativa en el mercado de trabajo regional se sitúa ya a los mismos niveles que en el conjunto de la nación (1,3%). En cualquier caso, la amortización de puestos de trabajo parece haber tocado fondo (al menos temporalmente) dada la estabilización de las cifras en los dos últimos ejercicios. A nivel nacional el comportamiento es incluso mejor, creciendo el empleo en el año 2018 un 1,4%. También para el conjunto del periodo de análisis el mercado de trabajo de la rama nacional ha salido bien parado de la crisis económica, cerrando el año 2018 con un 33,3% más de trabajadores que en el año 2000. Efectivamente, la reacción a los efectos contractivos de la crisis financiera ha sido diametralmente opuesto a nivel nacional y regional: España ha ganado un 9,2% de empleos desde el año 2008, mientras que Asturias perdía -35,4%. El resto de zonas de referencia presentan también crecimientos positivos para el conjunto del periodo (por encima del 14%), siendo especialmente destacado, en consonancia con el crecimiento del VAB, el crecimiento en la Zona 3 (36%). Si se mide la aportación de la fuerza laboral en términos de horas trabajadas (Cuadro II.26.), los patrones de comportamiento se repiten en todas las zonas de análisis.

En cuanto a la estructura productiva, existen apreciables diferencias entre el comportamiento nacional y regional desde el inicio de la crisis (Cuadro II.27). En el caso de España, desde el inicio de la crisis aumentó el número de empresas de forma sensible (53,5%), especialmente entre las que no tienen asalariados (66,5%), observándose sólo retrocesos en las empresas medianas con asalariados (-2%). Sin embargo, en el caso de Asturias, gracias al repunte en el número de empresas del año 2018, cierra el periodo 2008-2018 con un incremento del 4,4%. Tal como se comentó en el anterior informe, parece evidente que el sector se halla inmerso en un proceso de reorganización que va a suponer un cambio en el tamaño de los elementos que componen el tejido empresarial, ya que es evidente la pérdida de peso de las empresas con asalariados, mientras que ganan protagonismo las que no tienen asalariados (25,2% de crecimiento). Es bastante significativo el proceso totalmente divergente que sigue la reestructuración del sector al compararlo con su homólogo nacional, donde si bien las empresas sin asalariados crecen

de forma sustancial (66,5%) también lo hacen de forma significativa aquellas que tienen las plantillas más grandes (39%).

El comparativamente mayor retroceso del empleo en relación a la producción, lógicamente ha generado un crecimiento sustancial de la productividad aparente de la mano de obra (27,6%) para el conjunto del periodo 2000-2018 (Cuadro II.28). En el resto de zonas, el mejor comportamiento del empleo afecta negativamente al cálculo de la productividad, cerrándose el periodo con cifras negativas. Así, a nivel nacional la caída es del -6,8%, al igual que en la zona 3, mientras que en las zonas 1 y 2 los retrocesos son del -22,8% y -23,5%, respectivamente.

En relación a los costes medios laborales (Cuadro II.29) de la industria extractiva, estos descendieron de forma notable en Asturias desde comienzos de siglo (-47,7%) y en una cuantía superior a la observada a nivel nacional (-37%). La explicación de este descenso tan acusado a nivel regional debe buscarse en la combinación de una caída de los empleos asalariados del sector (-35,4%) menor que el descenso de los costes salariales (-66%). En el caso de España tiene lugar un proceso muy diferente, donde la recuperación del empleo asalariado se situó en el 32,2%, acompañado de una caída en los costes mucho menor (-16%). En el resto de zonas de referencia las caídas de los costes son también muy importantes, que van desde el -40% de la Zona 3, al -44% de la Zona 2.

Obviamente, si como ha ocurrido en las industrias extractivas asturianas la productividad se combina un crecimiento de la productividad y una reducción de los costes laborales medio, los costes unitarios de producción disminuirán de forma sensible (Cuadro II.30.). Efectivamente, durante el período 2000-2018 estos costes tan decisivos para la competitividad de la actividad estudiada disminuyeron en Asturias un -59% frente al -32,4% a nivel nacional. El resto de zonas de referencia también experimentan retrocesos en sus CLU, siendo el de la Zona 3 tres puntos superiores al nacional, y los observados en las zonas 2 y 3 los menores. Estas cifras suponen una mejora de diferenciales competitivos en favor de la rama asturiana respecto a la media nacional y zonas 2 y 3 (Cuadro II.31). Los Cuadros II.34. y II.35. permiten comprobar que los resultados son similares si se computa el empleo en términos de horas.

<b>II.24.</b>										
<b>VALOR AÑADIDO A PRECIOS BÁSICOS*</b>										
<b>VAB</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
VAB <sub>Ai</sub>	100	97,4	109,4	103,2	89,5	96,2	88,7	82,5	-15,4	-17,5
VAB <sub>A</sub>	100	123,6	117,3	110,7	105,8	109,6	112,2	114,6	-7,3	14,6
VAB <sub>Ei</sub>	100	133,4	144,0	140,0	122,7	132,1	129,0	124,2	-6,8	24,2
VAB <sub>z1i</sub>	100	118,6	119,3	115,8	104,5	102,7	98,3	94,9	-19,9	-5,1
VAB <sub>z2i</sub>	100	114,6	114,1	111,7	97,8	95,7	91,0	87,7	-23,5	-12,3
VAB <sub>z3i</sub>	100	129,8	140,0	135,0	115,8	132,3	131,3	126,8	-2,4	26,8
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>A</sub>	8,6	6,8	8,0	8,0	7,3	7,5	6,8	6,2	-8,7	-28,0
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>Ei</sub>	5,2	3,8	3,9	3,8	3,8	3,8	3,6	3,4	-9,2	-33,6
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>z1i</sub>	35,1	28,8	32,2	31,3	30,1	32,9	31,7	30,5	5,7	-13,1
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>z2i</sub>	21,6	18,3	20,7	19,9	19,7	21,7	21,0	20,3	10,6	-5,9
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>z3i</sub>	13,1	9,8	10,2	10,0	10,1	9,5	8,8	8,5	-13,3	-34,9

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Medido en euros del año 2010

<b>II.25.</b>										
<b>EMPLEO*</b>										
<b>LT</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
LT <sub>Ai</sub>	100	98,8	91,5	82,9	78,0	67,1	64,6	64,6	-34,6	-35,4
LT <sub>A</sub>	100	121,8	110,2	104,1	99,8	102,2	104,1	105,5	-13,4	5,5
LT <sub>Ei</sub>	100	122,1	130,6	129,8	127,3	132,7	131,5	133,3	9,2	33,3
LT <sub>z1i</sub>	100	117,1	120,3	118,9	119,8	120,3	122,1	123,0	5,0	23,0
LT <sub>z2i</sub>	100	121,2	123,5	117,8	115,5	114,3	114,0	114,6	-5,4	14,6
LT <sub>z3i</sub>	100	106,8	119,9	122,8	122,2	133,3	132,3	136,0	27,4	36,0
LT <sub>Ai</sub> / LT <sub>A</sub>	2,2	1,8	1,8	1,8	1,7	1,5	1,4	1,4	-24,5	-38,7
LT <sub>Ai</sub> / LT <sub>Ei</sub>	4,4	3,5	3,1	2,8	2,7	2,2	2,2	2,1	-40,1	-51,5
LT <sub>Ai</sub> / LT <sub>z1i</sub>	36,9	31,2	28,1	25,8	24,1	20,6	19,6	19,4	-37,7	-47,4
LT <sub>Ai</sub> / LT <sub>z2i</sub>	23,5	19,1	17,4	16,5	15,9	13,8	13,3	13,3	-30,8	-43,6
LT <sub>Ai</sub> / LT <sub>z3i</sub>	11,8	10,9	9,0	8,0	7,5	5,9	5,8	5,6	-48,6	-52,5

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Medido en número de puestos de trabajo.

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

II.26. H	HORAS*								Variación 2008-2018	Variación 2000-2018
	2000	2008	2010	2012	2014	2016	2017(P)	2018(A)		
HT <sub>Ai</sub>	100	89,6	84,9	73,1	66,2	58,8	58,4	56,7	-36,7	-43,3
HT <sub>A</sub>	100	119,6	108,3	101,2	97,1	100,0	100,9	102,5	-14,3	2,5
HT <sub>Ei</sub>	100	117,5	127,3	124,3	120,0	122,6	119,6	120,4	2,5	20,4
HT <sub>z1i</sub>	100	114,3	120,4	117,4	116,0	113,6	113,1	110,8	-3,0	10,8
HT <sub>z2i</sub>	100	117,9	123,1	115,0	110,8	107,8	106,0	104,2	-11,6	4,2
HT <sub>z3i</sub>	100	103,2	116,3	118,1	115,6	123,5	120,2	122,0	18,3	22,0
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>A</sub>	2,0	1,5	1,6	1,5	1,4	1,2	1,2	1,1	-26,2	-44,7
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>Ei</sub>	4,1	3,1	2,7	2,4	2,3	2,0	2,0	1,9	-38,2	-52,9
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z1i</sub>	34,3	26,9	24,2	21,4	19,6	17,7	17,7	17,6	-34,7	-48,8
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z2i</sub>	22,1	16,8	15,2	14,1	13,2	12,1	12,2	12,0	-28,4	-45,5
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z3i</sub>	10,9	9,5	8,0	6,8	6,3	5,2	5,3	5,1	-46,5	-53,5

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Medido en número de horas efectivamente trabajadas.

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

II.27.

	EMPRESAS (%)					ESPAÑA				
	ASTURIAS									
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>TOTAL</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	4,4	100,0	100,0	100,0	100,0	53,5
Sin asalariados	49,3	56,7	56,7	59,2	25,2	58,2	61,4	63,0	63,2	66,5
Pequeñas	44,6	38,4	38,4	36,7	-14,3	38,9	36,7	35,1	35,0	38,0
Medianas	4,0	3,1	3,3	2,6	-33,3	2,0	1,3	1,3	1,3	-2,0
Grandes	2,0	2,1	2,0	1,9	0,0	0,8	0,8	0,7	0,7	38,8
<b>SIN ASALARIADOS</b>										
<b>05 Extracción de antracita, hulla y lignito</b>	3,0	3,5	2,3	2,3	-22,2	0,3	0,3	0,2	0,2	-4,0
051 Extracción de antracita y hulla	3,0	3,5	2,3	2,3	-22,2	0,3	0,3	0,2	0,2	-6,3
052 Extracción de lignito	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0
<b>06 Extracción de crudo de petróleo y gas natural</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
061 Extracción de crudo de petróleo	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,1	0,1	0,0	0,0	-11,1
062 Extracción de gas natural	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	-
<b>07 Extracción de minerales metálicos</b>	0,0	0,3	0,3	0,3	-	0,1	0,2	0,1	0,1	57,1
071 Extracción de minerales de hierro	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9
072 Extracción de minerales metálicos no féreos	0,0	0,3	0,3	0,3	-	0,1	0,1	0,1	0,1	64,3
<b>08 Otras industrias extractivas</b>	3,7	2,8	3,0	3,2	-9,1	4,2	3,0	2,8	2,5	-7,7
081 Extracción de piedra, arena y arcilla	3,4	2,4	2,6	2,6	-20,0	4,0	2,7	2,6	2,3	-10,1
089 Industrias extractivas n.c.o.p.	0,3	0,3	0,3	0,6	100,0	0,3	0,2	0,2	0,2	29,5
<b>09 Actividades de apoyo a las industrias extractivas</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,1	0,1	0,1	0,1	183,3
091 Actividades de apoyo a la extracción de petróleo y gas natural	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,1	0,1	0,1	0,1	158,3
099 Actividades de apoyo a otras industrias extractivas	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	-
<b>35 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>	23,2	31,8	33,8	37,3	68,1	42,1	51,8	53,6	54,3	98,1
351 Producción, transporte y distribución de energía eléctrica	22,8	31,8	33,8	37,3	70,6	41,7	51,7	53,4	54,1	99,0
352 Producción de gas; distribución por tubería de combustibles gaseosos	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,1	0,0	0,0	0,0	-50,0
353 Suministro de vapor y aire acondicionado	0,3	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,2	0,1	0,1	0,1	-5,6
<b>36 Captación, depuración y distribución de agua</b>	10,7	13,8	12,8	12,5	21,9	2,1	2,2	2,2	2,1	52,5
360 Captación, depuración y distribución de agua	10,7	13,8	12,8	12,5	21,9	2,1	2,2	2,2	2,1	52,5

Continuación Cuadro II.27.

	EMPRESAS (%)					ESPAÑA				
	ASTURIAS									
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>SIN ASALARIADOS</b>										
<b>37 Recogida y tratamiento de aguas residuales</b>	0,7	0,0	0,3	0,3	-50,0	0,6	0,6	0,6	0,6	48,6
370 Recogida y tratamiento de aguas residuales	0,7	0,0	0,3	0,3	-50,0	0,6	0,6	0,6	0,6	48,6
<b>38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización</b>	6,7	3,5	3,0	1,9	-70,0	7,4	2,6	2,7	2,5	-47,2
381 Recogida de residuos	6,0	3,1	2,6	1,6	-72,2	6,5	2,1	2,1	2,0	-51,9
382 Tratamiento y eliminación de residuos	0,7	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,7	0,4	0,4	0,4	-25,6
383 Valorización	0,0	0,3	0,3	0,3	-	0,1	0,2	0,2	0,1	89,5
<b>39 Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos</b>	1,3	1,0	1,3	1,3	0,0	1,3	0,6	0,7	0,6	-28,5
390 Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	1,3	1,0	1,3	1,3	0,0	1,3	0,6	0,7	0,6	-28,5

Continuación Cuadro II.27.

	EMPRESAS (%)					ESPAÑA				
	ASTURIAS									
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>CON ASALARIADOS</b>										
<b>05 Extracción de antracita, hulla y lignito</b>	5,7	2,1	3,3	1,9	-64,7	0,4	0,1	0,1	0,1	-56,9
051 Extracción de antracita y hulla	5,7	2,1	3,3	1,9	-64,7	0,4	0,1	0,1	0,1	-57,1
052 Extracción de lignito	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,0
<b>06 Extracción de crudo de petróleo y gas natural</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
061 Extracción de crudo de petróleo	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,3
062 Extracción de gas natural	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-
<b>07 Extracción de minerales metálicos</b>	0,0	0,7	0,7	0,6	-	0,2	0,1	0,2	0,1	-7,1
071 Extracción de minerales de hierro	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,1	0,0	0,0	0,0	-20,0
072 Extracción de minerales metálicos no féreos	0,0	0,7	0,7	0,6	-	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
<b>08 Otras industrias extractivas</b>	17,1	13,5	12,8	11,3	-31,4	11,7	5,8	5,5	5,4	-29,5
081 Extracción de piedra, arena y arcilla	15,8	11,4	11,1	10,0	-34,0	11,0	5,3	5,1	4,9	-30,8
089 Industrias extractivas n.c.o.p.	1,3	2,1	1,6	1,3	0,0	0,7	0,5	0,4	0,4	-9,1
<b>09 Actividades de apoyo a las industrias extractivas</b>	0,3	0,0	1,0	1,0	200,0	0,1	0,1	0,1	0,2	86,4
091 Actividades de apoyo a la extracción de petróleo y gas natural	0,3	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,1	0,1	0,1	0,1	-13,6
099 Actividades de apoyo a otras industrias extractivas	0,0	0,0	1,0	1,0	-	0,0	0,0	0,0	0,1	-
<b>35 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>	11,4	7,6	7,5	7,4	-32,4	8,4	9,8	9,2	9,6	76,5
351 Producción, transporte y distribución de energía eléctrica	9,7	6,6	6,2	6,4	-31,0	7,3	8,8	8,2	8,6	80,9
352 Producción de gas; distribución por tubería de combustibles gaseosos	0,3	0,3	0,3	0,0	-100,0	0,3	0,2	0,2	0,3	30,4
353 Suministro de vapor y aire acondicionado	1,3	0,7	1,0	1,0	-25,0	0,7	0,7	0,7	0,7	52,8
<b>36 Captación, depuración y distribución de agua</b>	3,0	3,5	3,3	3,5	22,2	5,5	10,5	10,4	10,3	190,2
360 Captación, depuración y distribución de agua	3,0	3,5	3,3	3,5	22,2	5,5	10,5	10,4	10,3	190,2
<b>37 Recogida y tratamiento de aguas residuales</b>	1,3	2,4	2,0	1,6	25,0	2,2	1,6	1,6	1,6	12,2
370 Recogida y tratamiento de aguas residuales	1,3	2,4	2,0	1,6	25,0	2,2	1,6	1,6	1,6	12,2
<b>38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización</b>	10,4	12,5	11,5	12,2	22,6	11,7	9,7	9,2	8,8	15,2
381 Recogida de residuos	6,7	7,3	6,6	7,1	10,0	8,3	5,6	5,2	5,0	-7,7
382 Tratamiento y eliminación de residuos	1,7	2,1	2,0	2,3	40,0	1,5	1,9	1,8	1,8	73,4
383 Valorización	2,0	3,1	3,0	2,9	50,0	1,8	2,2	2,1	2,0	71,0
<b>39 Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos</b>	1,3	1,0	1,3	1,3	0,0	1,5	0,7	0,7	0,7	-31,1
390 Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	1,3	1,0	1,3	1,3	0,0	1,5	0,7	0,7	0,7	-31,1

<b>II.28.</b>						<b>PRODUCTIVIDAD MEDIA DEL TRABAJO*</b>				
<b>PMT</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
PMT <sub>Ai</sub>	100	98,6	119,7	124,4	114,7	143,4	137,3	127,6	29,3	27,6
PMT <sub>A</sub>	100	101,5	106,5	106,3	106,0	107,3	107,8	108,6	7,0	8,6
PMT <sub>Ei</sub>	100	109,2	110,3	107,9	96,4	99,5	98,1	93,2	-14,7	-6,8
PMT <sub>z1i</sub>	100	101,2	99,2	97,4	87,2	85,4	80,5	77,2	-23,7	-22,8
PMT <sub>z2i</sub>	100	94,6	92,4	94,8	84,7	83,7	79,8	76,5	-19,1	-23,5
PMT <sub>z3i</sub>	100	121,6	116,8	110,0	94,8	99,3	99,2	93,2	-23,4	-6,8
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>A</sub>	386,3	375,6	434,1	452,2	418,0	516,6	492,1	453,8	20,8	17,5
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>Ei</sub>	118,1	106,6	128,2	136,2	140,6	170,2	165,2	161,7	51,6	36,9
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z1i</sub>	95,0	92,6	114,6	121,4	124,9	159,6	161,9	157,0	69,6	65,3
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z2i</sub>	91,8	95,8	118,9	120,5	124,3	157,3	158,0	153,2	59,9	66,8
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z3i</sub>	110,7	89,8	113,4	125,2	134,0	160,0	153,1	151,6	68,8	36,9

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ºE) Primera estimación

\* Productividad Media del Trabajo obtenida como el Valor Añadido Bruto dividido entre el número de puestos de trabajo totales

<b>II.29.</b>						<b>COSTE MEDIO LABORAL*</b>				
<b>CML</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CML <sub>Ai</sub>	100	55,5	59,2	53,3	44,4	55,4	54,4	52,3	-5,8	-47,7
CML <sub>A</sub>	100	97,2	102,9	100,8	101,3	100,5	99,7	99,7	2,6	-0,3
CML <sub>Ei</sub>	100	75,6	76,5	69,5	60,8	66,2	64,4	63,0	-16,7	-37,0
CML <sub>z1i</sub>	100	72,6	74,3	68,1	58,0	60,1	58,3	57,2	-21,2	-42,8
CML <sub>z2i</sub>	100	68,1	69,1	64,0	56,4	59,1	57,3	56,0	-17,7	-44,0
CML <sub>z3i</sub>	100	73,8	75,2	64,9	55,5	61,9	61,1	60,2	-18,4	-39,8
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>A</sub>	338,6	193,3	194,9	179,0	148,5	186,6	184,9	177,6	-8,1	-47,6
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>Ei</sub>	156,1	114,5	120,9	119,6	114,0	130,7	132,0	129,6	13,2	-17,0
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z1i</sub>	150,2	114,9	119,8	117,5	115,0	138,4	140,3	137,3	19,5	-8,6
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z2i</sub>	138,0	112,5	118,3	114,9	108,6	129,4	131,1	128,7	14,4	-6,7
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z3i</sub>	142,6	107,2	112,3	117,1	114,0	127,6	126,9	123,8	15,4	-13,2

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ºE) Primera estimación

\* Coste Medio Laboral obtenido como la Remuneración de Asalariados dividida entre el número de puestos de trabajo asalariados

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.30.****COSTE LABORAL UNITARIO\***

<b>CLU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CLU <sub>Ai</sub>	100	56,2	49,5	42,8	38,7	38,6	39,7	41,0	-27,2	-59,0
CLU <sub>A</sub>	100	95,8	96,6	94,9	95,5	93,7	92,5	91,8	-4,2	-8,2
CLU <sub>Ei</sub>	100	69,2	69,4	64,4	63,1	66,5	65,6	67,6	-2,4	-32,4
CLU <sub>z1i</sub>	100	71,7	74,9	70,0	66,5	70,4	72,4	74,1	3,4	-25,9
CLU <sub>z2i</sub>	100	72,0	74,8	67,5	66,6	70,5	71,8	73,3	1,8	-26,7
CLU <sub>z3i</sub>	100	60,7	64,4	59,0	58,6	62,4	61,6	64,6	6,5	-35,4

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Laboral Unitario obtenido como el Coste Medio Laboral dividido entre la Productividad Media del Trabajo.

**II.31.****DIFERENCIAS EN EL COSTE LABORAL UNITARIO Y SU DESCOMPOSICIÓN**

<b>DIFERENCIAS CLU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>A</sub>	-12,3	-48,5	-55,1	-60,4	-64,5	-63,9	-62,4	-60,9	25,4	393,0
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>Ei</sub>	32,2	7,4	-5,7	-12,1	-18,9	-23,2	-20,1	-19,9	-369,3	-161,8
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z1i</sub>	58,2	24,1	4,5	-3,2	-8,0	-13,2	-13,4	-12,5	-151,9	-121,5
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z2i</sub>	50,3	17,4	-0,5	-4,6	-12,6	-17,7	-17,0	-16,0	-191,5	-131,7
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z3i</sub>	28,8	19,4	-1,0	-6,5	-14,9	-20,3	-17,1	-18,4	-194,7	-163,8
<b>CONTRIBUCIONES</b>										
<b>DIFERENCIAS PMT</b>										
PMT <sub>A</sub>	-250,9	-141,8	-150,0	-139,4	-113,0	-150,5	-147,3	-138,4	-2,4	-44,8
PMT <sub>E</sub>	-23,9	-7,1	-26,6	-31,8	-32,9	-53,9	-52,1	-49,5	592,9	106,7
PMT <sub>z1</sub>	7,9	9,2	-15,3	-20,7	-22,9	-51,7	-53,6	-49,8	-639,0	-727,5
PMT <sub>z2</sub>	12,3	4,9	-18,8	-19,5	-21,3	-47,1	-48,1	-44,7	-1.004,8	-463,4
PMT <sub>z3</sub>	-13,8	12,2	-13,3	-23,6	-28,9	-47,8	-44,0	-42,1	-446,5	205,2
<b>DIFERENCIAS CML</b>										
CML <sub>A</sub>	238,6	93,3	94,9	79,0	48,5	86,6	84,9	77,6	-16,9	-67,5
CML <sub>E</sub>	56,1	14,5	20,9	19,6	14,0	30,7	32,0	29,6	103,7	-47,3
CML <sub>z1</sub>	50,2	14,9	19,8	17,5	15,0	38,4	40,3	37,3	151,0	-25,8
CML <sub>z2</sub>	38,0	12,5	18,3	14,9	8,6	29,4	31,1	28,7	129,9	-24,4
CML <sub>z3</sub>	42,6	7,2	12,3	17,1	14,0	27,6	26,9	23,8	228,9	-44,2

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.32.****PRODUCTIVIDAD MEDIA POR HORA TRABAJADA\***

<b>PMH</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
PMH <sub>Ai</sub>	100	108,7	128,9	141,0	135,2	163,6	151,9	145,3	33,7	45,3
PMH <sub>A</sub>	100	103,3	108,3	109,4	109,0	109,6	111,2	111,7	8,1	11,7
PMH <sub>Ei</sub>	100	113,5	113,2	112,6	102,3	107,7	107,9	103,2	-9,1	3,2
PMH <sub>z1i</sub>	100	103,7	99,1	98,6	90,1	90,3	86,9	85,7	-17,4	-14,3
PMH <sub>z2i</sub>	100	97,2	92,7	97,1	88,3	88,8	85,9	84,1	-13,5	-15,9
PMH <sub>z3i</sub>	100	125,9	120,4	114,3	100,2	107,2	109,2	103,9	-17,5	3,9
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>A</sub>	419,3	441,2	498,9	540,8	520,3	625,9	572,8	545,5	23,6	30,1
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>Ei</sub>	126,9	121,5	144,5	158,9	167,7	192,7	178,6	178,6	47,0	40,8
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z1i</sub>	102,3	107,2	133,0	146,3	153,5	185,3	178,7	173,6	61,8	69,7
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z2i</sub>	97,6	109,2	135,8	141,8	149,4	179,8	172,6	168,6	54,5	72,7
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z3i</sub>	119,6	103,3	128,0	147,5	161,3	182,5	166,3	167,3	62,0	39,9

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Productividad Media por Hora Trabajada obtenida como el Valor Añadido Bruto dividido entre el número de horas efectivamente trabajadas.

**II.33.****COSTE MEDIO POR HORA TRABAJADA\***

<b>CMH</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CMH <sub>Ai</sub>	100	61,1	63,8	59,8	51,9	62,9	60,8	60,1	-1,6	-39,9
CMH <sub>A</sub>	100	100,5	106,0	105,8	106,8	105,4	106,5	106,0	5,4	6,0
CMH <sub>Ei</sub>	100	78,8	78,9	72,9	65,0	72,2	71,2	70,3	-10,8	-29,7
CMH <sub>z1i</sub>	100	74,8	74,8	69,3	60,2	64,2	63,4	63,8	-14,7	-36,2
CMH <sub>z2i</sub>	100	70,3	69,8	66,0	59,1	63,3	62,3	62,1	-11,6	-37,9
CMH <sub>z3i</sub>	100	76,6	78,0	67,9	59,0	67,3	67,7	67,5	-11,9	-32,5
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>A</sub>	356,8	216,9	214,7	201,8	173,5	213,0	203,6	202,4	-6,7	-43,3
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>Ei</sub>	169,2	131,3	136,9	138,7	135,2	147,4	144,3	144,8	10,3	-14,4
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z1i</sub>	163,2	133,4	139,3	140,8	140,8	160,0	156,4	153,9	15,4	-5,7
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z2i</sub>	148,1	128,8	135,4	134,2	130,2	147,2	144,5	143,3	11,3	-3,2
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z3i</sub>	155,5	124,0	127,2	137,0	136,8	145,3	139,6	138,5	11,7	-10,9

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Medio por Hora Trabajada obtenido como la Remuneración de Asalariados dividido entre el número de horas efectivamente trabajadas por los asalariados.

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.34.****COSTE HORA UNITARIO\***

<b>CHU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CHU <sub>Ai</sub>	100	56,2	49,5	42,4	38,4	38,4	40,0	41,4	-26,4	-58,6
CHU <sub>A</sub>	100	97,3	97,9	96,7	98,0	96,1	95,8	94,9	-2,5	-5,1
CHU <sub>Ei</sub>	100	69,4	69,7	64,8	63,5	67,0	66,0	68,1	-1,9	-31,9
CHU <sub>z1i</sub>	100	72,1	75,4	70,3	66,8	71,0	73,0	74,5	3,2	-25,5
CHU <sub>z2i</sub>	100	72,3	75,3	68,0	66,9	71,3	72,5	73,8	2,2	-26,2
CHU <sub>z3i</sub>	100	60,9	64,8	59,4	58,9	62,8	62,0	65,0	6,7	-35,0

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Hora Unitario obtenido como el Coste Medio por Hora Trabajada dividido entre la Productividad Media por Hora Trabajada.

**II.35.****DIFERENCIAS EN EL COSTE HORA UNITARIO Y SU DESCOMPOSICIÓN**

<b>DIFERENCIAS CHU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>A</sub>	-14,9	-50,8	-57,0	-62,7	-66,7	-66,0	-64,5	-62,9	23,7	321,5
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>Ei</sub>	33,4	8,0	-5,2	-12,7	-19,4	-23,5	-19,2	-18,9	-336,3	-156,8
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z1i</sub>	59,5	24,4	4,7	-3,8	-8,3	-13,6	-12,5	-11,4	-146,6	-119,1
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z2i</sub>	51,7	18,0	-0,3	-5,4	-12,9	-18,2	-16,3	-15,0	-183,5	-129,1
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z3i</sub>	30,0	20,0	-0,7	-7,1	-15,2	-20,4	-16,0	-17,2	-185,9	-157,3
<b>CONTRIBUCIONES</b>										
<b>DIFERENCIAS PMH</b>										
PMT <sub>A</sub>	-271,7	-167,7	-171,7	-164,5	-140,1	-179,0	-168,1	-165,3	-1,5	-39,2
PMT <sub>E</sub>	-35,8	-23,3	-42,2	-51,4	-54,6	-70,9	-63,5	-63,7	174,1	77,8
PMT <sub>z1</sub>	-3,7	-9,0	-34,6	-44,6	-49,1	-73,7	-68,9	-65,2	623,8	1.671,2
PMT <sub>z2</sub>	3,6	-10,8	-35,6	-39,6	-43,1	-65,3	-60,8	-58,3	439,7	-1.718,9
PMT <sub>z3</sub>	-25,4	-3,9	-27,8	-44,1	-52,0	-65,7	-55,7	-55,7	1.310,9	119,0
<b>DIFERENCIAS CMH</b>										
CMH <sub>A</sub>	256,8	116,9	114,7	101,8	73,5	113,0	103,6	102,4	-12,4	-60,1
CMH <sub>E</sub>	69,2	31,3	36,9	38,7	35,2	47,4	44,3	44,8	43,2	-35,3
CMH <sub>z1</sub>	63,2	33,4	39,3	40,8	40,8	60,0	56,4	53,9	61,4	-14,8
CMH <sub>z2</sub>	48,1	28,8	35,4	34,2	30,2	47,2	44,5	43,3	50,4	-10,0
CMH <sub>z3</sub>	55,5	24,0	27,2	37,0	36,8	45,3	39,6	38,5	60,5	-30,6

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

A: Asturias    E: España    i: rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

## II.4. CONSTRUCCIÓN

El sector de la Construcción ha registrado el mayor descenso de VAB en el del Principado de Asturias desde el inicio de la crisis, y el segundo mayor desde el inicio del siglo, solo superado, aunque por razones diferentes, por el sector Primario. De acuerdo con los datos del Cuadro II.36, las cifras sitúan en un -30% la caída de actividad desde el inicio de siglo, y el -36% desde el inicio de la crisis económica. En cualquier caso, tanto en el año 2017 y 2018 se observan dos crecimientos consecutivos en el VAB, lo cual puede ser un indicativo de la consolidación de la recuperación del sector. A nivel nacional, el comportamiento de la rama ha sido similar desde el año 2008 (-34,5%), lo que ha permitido a nivel nacional que el retroceso de la actividad del sector sea bastante menor en comparación con Asturias (-20%). Concluir que también a nivel nacional se observan primeros indicios de recuperación del sector en base a los crecimientos de los años 2017 y 2018.

Un retroceso tan importante de la actividad ha tenido como consecuencia también una pérdida muy acusada de puestos de trabajo, lo cual es una derivada directa de un proceso productivo intensivo en mano de obra (Cuadro II.37.). Concretamente, la caída desde el año 2008 ha sido del 53,5% de la ocupación a nivel regional, y del 50% a nivel nacional. No obstante, en consonancia con la recuperación de la actividad observada desde el ejercicio 2015, la ocupación ha crecido en el periodo 2014-2018 un 12,4%, lo cual es un indicador positivo para el sector en particular y para la economía regional en general dada la tracción que este sector ejerce sobre el resto de la actividad económica (en el 2018 la Construcción representaba el 6,5% del empleo regional). A nivel nacional, el sector de la Construcción tenía en el año 2018 un peso similar (6,2% de los empleos), recuperando desde el año 2014 un porcentaje muy superior al observado en Asturias (22,2%). Para el conjunto del periodo nos encontramos con pérdidas muy significativas en todos los ámbitos geográficos definidos, siendo la mayor de todas la experimentada por el sector asturiano (-43%), a nivel nacional del -34,1%, y la menor el -30,4% de la Zona 3.

En cuanto a la estructura productiva, desde el año 2008 el cierre de empresas sigue la senda de la destrucción del empleo y del descenso de actividad, y sitúa las cifras en el -31% en el caso de Asturias, y aún con un más acusado descenso en la homóloga nacional

(-33,7%). Tanto en Asturias como en España los retrocesos se han concentrado en las empresas con asalariados y, dentro de este grupo, entre las de mayor tamaño (Cuadro II.39.).

Dado que el empleo del sector descendió en un porcentaje más elevado en valor absoluto que la reducción registrada en el VAB (Cuadro II.40.), la productividad media por empleo equivalente experimentó un importante crecimiento durante el período, un 22,6%, ligeramente superior al observado a nivel nacional (21,5%), y muy lejos del experimentado por las Zonas 1 y 2, que presentan crecimientos del 36%. Sólo la Zona 3 presenta un crecimiento en su productividad menor del experimentado por la rama asturiana (-12,5%), al conjugarse un mayor retroceso de la actividad con una menor destrucción de empleo. En términos globales, la productividad del sector en Asturias ha mejorado su ventaja relativa con la homóloga nacional (13%).

En consonancia con la pérdida de empleos asalariados desde el año 2000 (-43,3%), los costes laborales han experimentado un importante retroceso, aunque menores (-32,7%). La consecuencia ha sido un crecimiento de los costes laborales medios del 18,7% desde el inicio de siglo. A nivel nacional, si bien el retroceso de los empleos asalariados ha sido algo inferior (-35,3%), la contención de los costes salariales se situó en una línea más cercana a las pérdidas de asalariados (-30%). La consecuencia es un aumento de los costes medios laborales más contenido (8,2%). Respecto al resto de zonas de referencia, en el caso de las zonas 1 y 2 el crecimiento fue similar al experimentado en Asturias, mientras que la Zona 3 (las regiones más desarrolladas) el avance de los costes medios fue moderado (3,1%).

En síntesis, el hecho de que la productividad haya crecido en la construcción asturiana más que los costes medios laborales determina que se haya reducido el coste unitario de producción en un -3,2%, bastante inferior a la importante caída del 11% a nivel nacional, y del resto de zonas de referencia (véase el Cuadro II.42.). Estos cambios juegan en contra de la competitividad de la rama regional, que pasa de tener una ventaja frente a la homóloga nacional en el año 2000 (-7,2%), al -2,1% (Cuadro II.43.).

**II.36.**

<b>VALOR AÑADIDO A PRECIOS BÁSICOS*</b>										
<b>VAB</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
VAB <sub>Ai</sub>	100	109,4	84,7	68,7	58,3	63,0	67,3	70,0	-36,0	-30,0
VAB <sub>A</sub>	100	123,6	117,3	110,7	105,8	109,6	112,2	114,6	-7,3	14,6
VAB <sub>Ei</sub>	100	122,1	95,2	74,4	65,9	72,2	75,8	80,1	-34,5	-19,9
VAB <sub>z1i</sub>	100	124,1	103,2	84,7	75,8	81,9	85,0	89,5	-27,8	-10,5
VAB <sub>z2i</sub>	100	121,4	100,5	82,9	73,6	79,3	82,4	86,7	-28,6	-13,3
VAB <sub>z3i</sub>	100	113,6	90,2	71,9	64,2	70,6	74,4	78,3	-31,0	-21,7
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>A</sub>	16,8	14,9	12,2	10,5	9,3	9,7	10,1	10,3	-31,0	-38,9
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>Ei</sub>	2,6	2,3	2,3	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	-2,3	-12,6
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>z1i</sub>	21,4	18,8	17,5	17,3	16,4	16,4	16,9	16,7	-11,3	-21,8
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>z2i</sub>	15,0	13,5	12,7	12,5	11,9	11,9	12,3	12,1	-10,4	-19,3
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>z3i</sub>	6,8	6,5	6,4	6,5	6,2	6,1	6,1	6,1	-7,2	-10,6

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación  
\* Medido en euros del año 2010

**II.37.**

<b>EMPLEO*</b>										
<b>LT</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
LT <sub>Ai</sub>	100	122,8	83,1	63,9	50,8	51,9	55,1	57,1	-53,5	-42,9
LT <sub>A</sub>	100	121,8	110,2	104,1	99,8	102,2	104,1	105,5	-13,4	5,5
LT <sub>Ei</sub>	100	131,2	89,0	63,1	53,9	58,4	61,3	65,9	-49,8	-34,1
LT <sub>z1i</sub>	100	129,0	94,1	71,2	60,8	62,7	62,3	65,6	-49,2	-34,4
LT <sub>z2i</sub>	100	123,2	90,9	68,4	57,2	60,2	60,8	63,7	-48,3	-36,3
LT <sub>z3i</sub>	100	126,7	88,0	64,1	56,1	59,9	64,6	69,6	-45,0	-30,4
LT <sub>Ai</sub> / LT <sub>A</sub>	12,0	12,1	9,0	7,4	6,1	6,1	6,3	6,5	-46,3	-45,9
LT <sub>Ai</sub> / LT <sub>Ei</sub>	2,4	2,2	2,2	2,4	2,2	2,1	2,1	2,1	-7,4	-13,3
LT <sub>Ai</sub> / LT <sub>z1i</sub>	20,4	19,4	18,0	18,3	17,1	16,9	18,0	17,8	-8,5	-12,9
LT <sub>Ai</sub> / LT <sub>z2i</sub>	13,4	13,4	12,3	12,5	11,9	11,6	12,2	12,1	-10,0	-10,3
LT <sub>Ai</sub> / LT <sub>z3i</sub>	6,8	6,6	6,4	6,7	6,1	5,9	5,8	5,5	-15,4	-18,0

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación  
\* Medido en número de puestos de trabajo.

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

<b>II.38.</b>											
	<b>H</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>HORAS*</b>		<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
HT <sub>Ai</sub>	100	125,4	85,1	61,9	50,4	53,9	58,1	60,3		-51,9	-39,7
HT <sub>A</sub>	100	119,6	108,3	101,2	97,1	100,0	100,9	102,5		-14,3	2,5
HT <sub>Ei</sub>	100	134,0	91,2	63,3	55,1	60,9	64,1	69,8		-47,9	-30,2
HT <sub>z1i</sub>	100	130,2	95,6	70,6	61,4	64,3	64,2	69,0		-47,0	-31,0
HT <sub>z2i</sub>	100	125,3	93,1	68,2	58,2	62,2	62,9	67,2		-46,4	-32,8
HT <sub>z3i</sub>	100	128,8	90,4	64,2	57,1	61,8	67,0	73,7		-42,7	-26,3
HT <sub>Ai</sub> / HT <sub>A</sub>	12,9	13,5	10,1	7,9	6,7	7,0	7,4	7,6		-43,9	-41,2
HT <sub>Ai</sub> / HT <sub>Ei</sub>	2,4	2,3	2,3	2,4	2,2	2,1	2,2	2,1		-7,6	-13,6
HT <sub>Ai</sub> / HT <sub>z1i</sub>	20,7	20,0	18,4	18,2	17,0	17,4	18,8	18,1		-9,2	-12,6
HT <sub>Ai</sub> / HT <sub>z2i</sub>	13,6	13,6	12,5	12,4	11,8	11,8	12,6	12,2		-10,3	-10,2
HT <sub>Ai</sub> / HT <sub>z3i</sub>	6,9	6,7	6,5	6,6	6,1	6,0	6,0	5,6		-16,0	-18,2

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ºE) Primera estimación

\* Medido en número de horas efectivamente trabajadas.

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.39.**

	EMPRESAS (%)					ESPAÑA				
	ASTURIAS				Variación 08-18					Variación 08-18
	2008	2016	2017	2018		2008	2016	2017	2018	
<b>TOTAL</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	-31,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-31,0
Sin asalariados	56,2	68,2	68,1	66,2	-18,8	56,2	68,2	68,1	66,2	-18,8
Pequeñas	42,9	31,5	31,5	33,4	-46,3	42,9	31,5	31,5	33,4	-46,3
Medianas	0,7	0,3	0,4	0,3	-68,7	0,7	0,3	0,4	0,3	-68,7
Grandes	0,2	0,1	0,1	0,1	-68,4	0,2	0,1	0,1	0,1	-68,4
<b>SIN ASALARIADOS</b>										
<b>41 Construcción de edificios</b>	31,6	39,5	39,4	38,1	-17,1	28,5	36,9	36,1	35,2	-18,0
411 Promoción inmobiliaria	6,1	7,7	7,4	7,2	-17,6	11,5	14,3	13,8	13,4	-23,1
412 Construcción de edificios	25,6	31,8	32,0	30,8	-16,9	16,9	22,6	22,3	21,8	-14,5
<b>42 Ingeniería civil</b>	2,1	1,9	1,9	1,8	-40,6	2,2	2,5	2,4	2,3	-31,9
421 Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,7
422 Construcción de redes	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,1	0,1	0,1	-2,5
429 Construcción de otros proyectos de ingeniería civil	2,1	1,8	1,8	1,8	-41,2	2,1	2,4	2,3	2,2	-32,1
<b>43 Actividades de construcción especializada</b>	22,5	26,8	26,8	26,3	-19,2	19,2	24,8	24,4	23,4	-19,3
431 Demolición y preparación de terrenos	1,4	1,6	1,6	1,6	-20,8	1,2	1,4	1,4	1,3	-31,8
432 Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción	7,0	9,3	9,1	9,2	-9,2	7,5	10,9	10,5	9,9	-12,3
433 Acabado de edificios	13,5	14,7	14,7	14,1	-28,2	10,0	11,1	11,2	10,9	-27,7
439 Otras actividades de construcción especializada	0,5	1,2	1,4	1,4	84,4	0,5	1,4	1,4	1,4	68,5

Continuación Cuadro II.39.

	EMPRESAS (%)					ESPAÑA				
	ASTURIAS				Variación					Variación
	2008	2016	2017	2018	08-18	2008	2016	2017	2018	08-18
<b>CON ASALARIADOS</b>										
<b>41 Construcción de edificios</b>	25,8	17,0	16,3	15,4	-58,9	29,3	17,8	17,7	17,5	-60,5
411 Promoción inmobiliaria	3,3	2,3	2,1	2,0	-57,7	5,6	3,0	3,0	3,3	-60,4
412 Construcción de edificios	22,5	14,7	14,2	13,4	-59,0	23,8	14,8	14,7	14,2	-60,5
<b>42 Ingeniería civil</b>	0,7	0,9	0,8	0,9	-2,5	0,6	0,8	0,9	1,0	10,4
421 Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles	0,3	0,4	0,4	0,4	-5,1	0,2	0,3	0,3	0,3	-13,1
422 Construcción de redes	0,0	0,2	0,2	0,2	150,0	0,1	0,1	0,2	0,4	358,2
429 Construcción de otros proyectos de ingeniería civil	0,3	0,3	0,3	0,3	-25,0	0,3	0,4	0,4	0,3	-37,6
<b>43 Actividades de construcción especializada</b>	17,3	14,0	14,8	17,5	-30,4	20,2	17,2	18,5	20,6	-32,1
431 Demolición y preparación de terrenos	1,4	1,1	1,0	1,1	-45,7	1,4	1,1	1,1	1,2	-42,4
432 Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción	7,8	7,2	7,4	7,8	-30,9	9,0	9,2	9,6	10,1	-25,9
433 Acabado de edificios	6,8	4,2	4,6	5,6	-43,3	8,4	5,4	5,8	6,3	-50,1
439 Otras actividades de construcción especializada	1,2	1,5	1,7	2,9	63,3	1,3	1,5	2,0	3,0	50,3

<b>II.40.</b>						<b>PRODUCTIVIDAD MEDIA DEL TRABAJO*</b>				
<b>PMT</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
PMT <sub>Ai</sub>	100	89,1	102,0	107,6	114,7	121,4	122,2	122,6	37,6	22,6
PMT <sub>A</sub>	100	101,5	106,5	106,3	106,0	107,3	107,8	108,6	7,0	8,6
PMT <sub>Ei</sub>	100	93,1	106,9	117,8	122,2	123,6	123,6	121,5	30,5	21,5
PMT <sub>z1i</sub>	100	96,1	109,8	118,9	124,7	130,6	136,4	136,5	42,0	36,5
PMT <sub>z2i</sub>	100	98,5	110,5	121,1	128,7	131,6	135,7	136,2	38,3	36,2
PMT <sub>z3i</sub>	100	89,7	102,5	112,1	114,3	117,8	115,2	112,5	25,5	12,5
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>A</sub>	140,6	123,4	134,6	142,4	152,2	159,1	159,4	158,7	28,6	12,9
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>Ei</sub>	108,6	103,9	103,5	99,1	101,9	106,6	107,3	109,5	5,4	0,9
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z1i</sub>	104,6	96,9	97,2	94,7	96,3	97,2	93,7	94,0	-3,0	-10,2
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z2i</sub>	111,7	101,0	103,1	99,2	99,6	103,0	100,6	100,5	-0,5	-10,0
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z3i</sub>	100,3	99,6	99,7	96,3	100,6	103,3	106,4	109,2	9,7	8,9

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Productividad Media del Trabajo obtenida como el Valor Añadido Bruto dividido entre el número de puestos de trabajo totales

<b>II.41.</b>						<b>COSTE MEDIO LABORAL*</b>				
<b>CML</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CML <sub>Ai</sub>	100	101,8	112,9	110,9	121,1	122,3	117,4	118,7	16,5	18,7
CML <sub>A</sub>	100	97,2	102,9	100,8	101,3	100,5	99,7	99,7	2,6	-0,3
CML <sub>Ei</sub>	100	89,9	103,2	109,4	113,3	109,7	108,2	108,2	20,3	8,2
CML <sub>z1i</sub>	100	92,5	105,2	108,1	112,8	112,5	115,5	118,4	28,0	18,4
CML <sub>z2i</sub>	100	95,7	107,3	111,2	117,4	114,5	116,1	119,5	24,8	19,5
CML <sub>z3i</sub>	100	87,8	100,2	106,4	109,5	108,1	104,4	103,1	17,4	3,1
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>A</sub>	130,5	136,7	143,2	143,6	156,1	158,8	153,7	155,4	13,6	19,0
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>Ei</sub>	106,3	120,4	116,3	107,8	113,6	118,5	115,4	116,6	-3,1	9,7
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z1i</sub>	110,8	121,9	118,9	113,7	119,0	120,4	112,7	111,0	-9,0	0,2
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z2i</sub>	116,1	123,5	122,2	115,8	119,7	123,9	117,4	115,3	-6,6	-0,7
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z3i</sub>	96,6	112,0	108,8	100,7	106,9	109,3	108,6	111,2	-0,7	15,1

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Medio Laboral obtenido como la Remuneración de Asalariados dividida entre el número de puestos de trabajo asalariados

A: Asturias

E: España

i : rama de actividad

Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco

Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco  
y Castilla y León

Z3: País Vasco, Madrid y  
Cataluña

**II.42.****COSTE LABORAL UNITARIO\***

<b>CLU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CLU <sub>Ai</sub>	100	114,3	110,7	103,1	105,5	100,7	96,1	96,8	-15,3	-3,2
CLU <sub>A</sub>	100	95,8	96,6	94,9	95,5	93,7	92,5	91,8	-4,2	-8,2
CLU <sub>Ei</sub>	100	96,6	96,5	92,8	92,7	88,7	87,5	89,0	-7,8	-11,0
CLU <sub>z1i</sub>	100	96,2	95,8	91,0	90,4	86,1	84,7	86,8	-9,8	-13,2
CLU <sub>z2i</sub>	100	97,2	97,1	91,8	91,2	87,0	85,6	87,7	-9,7	-12,3
CLU <sub>z3i</sub>	100	98,0	97,8	94,9	95,7	91,7	90,7	91,6	-6,5	-8,4

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Laboral Unitario obtenido como el Coste Medio Laboral dividido entre la Productividad Media del Trabajo.

**II.43.****DIFERENCIAS EN EL COSTE LABORAL UNITARIO Y SU DESCOMPOSICIÓN**

<b>DIFERENCIAS CLU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>A</sub>	-7,2	10,8	6,3	0,9	2,6	-0,2	-3,6	-2,1	-119,3	-70,9
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>Ei</sub>	-2,1	15,9	12,3	8,7	11,4	11,1	7,5	6,5	-59,2	-411,1
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z1i</sub>	5,9	25,8	22,3	20,0	23,6	23,8	20,2	18,1	-29,8	208,1
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z2i</sub>	3,9	22,2	18,5	16,7	20,2	20,3	16,7	14,7	-34,0	274,5
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z3i</sub>	-3,7	12,4	9,1	4,6	6,2	5,7	2,1	1,8	-85,6	-148,6
<b>CONTRIBUCIONES</b>										
<b>DIFERENCIAS PMT</b>										
PMT <sub>A</sub>	-37,7	-25,9	-36,8	-42,7	-53,5	-59,0	-57,3	-57,4	121,5	52,4
PMT <sub>E</sub>	-8,4	-4,5	-4,0	0,9	-2,1	-7,4	-7,9	-10,1	125,9	20,7
PMT <sub>z1</sub>	-4,9	3,9	3,4	6,4	4,6	3,4	7,5	7,1	83,7	-245,7
PMT <sub>z2</sub>	-12,1	-1,2	-3,6	0,9	0,5	-3,6	-0,7	-0,6	-52,3	-95,3
PMT <sub>z3</sub>	-0,3	0,5	0,3	3,9	-0,7	-3,5	-6,5	-9,4	-2.182,3	3.445,9
<b>DIFERENCIAS CML</b>										
CML <sub>A</sub>	30,5	36,7	43,2	43,6	56,1	58,8	53,7	55,4	50,7	81,4
CML <sub>E</sub>	6,3	20,4	16,3	7,8	13,6	18,5	15,4	16,6	-18,5	163,5
CML <sub>z1</sub>	10,8	21,9	18,9	13,7	19,0	20,4	12,7	11,0	-49,9	1,9
CML <sub>z2</sub>	16,1	23,5	22,2	15,8	19,7	23,9	17,4	15,3	-34,9	-5,0
CML <sub>z3</sub>	-3,4	12,0	8,8	0,7	6,9	9,3	8,6	11,2	-6,7	-427,7

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.44.****PRODUCTIVIDAD MEDIA POR HORA TRABAJADA\***

<b>PMH</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
PMH <sub>Ai</sub>	100	87,2	99,6	111,1	115,7	117,0	115,8	116,1	33,1	16,1
PMH <sub>A</sub>	100	103,3	108,3	109,4	109,0	109,6	111,2	111,7	8,1	11,7
PMH <sub>Ei</sub>	100	91,2	104,4	117,4	119,7	118,6	118,3	114,7	25,9	14,7
PMH <sub>z1i</sub>	100	95,3	107,9	120,0	123,4	127,4	132,5	129,8	36,2	29,8
PMH <sub>z2i</sub>	100	96,8	107,9	121,4	126,5	127,4	131,2	129,1	33,3	29,1
PMH <sub>z3i</sub>	100	88,2	99,8	112,1	112,3	114,1	111,1	106,2	20,4	6,2
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>A</sub>	130,5	110,2	119,9	132,6	138,5	139,2	135,9	135,6	23,1	3,9
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>Ei</sub>	107,3	102,7	102,3	101,5	103,7	105,9	105,1	108,6	5,7	1,2
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z1i</sub>	103,1	94,4	95,1	95,5	96,6	94,6	90,1	92,2	-2,3	-10,5
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z2i</sub>	110,0	99,1	101,5	100,7	100,6	101,0	97,1	99,0	-0,2	-10,1
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z3i</sub>	98,5	97,4	98,2	97,6	101,4	100,9	102,7	107,6	10,5	9,3

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Productividad Media por Hora Trabajada obtenida como el Valor Añadido Bruto dividido entre el número de horas efectivamente trabajadas.

**II.45.****COSTE MEDIO POR HORA TRABAJADA\***

<b>CMH</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CMH <sub>Ai</sub>	100	98,5	107,8	112,7	121,2	117,3	110,9	113,6	15,3	13,6
CMH <sub>A</sub>	100	100,5	106,0	105,8	106,8	105,4	106,5	106,0	5,4	6,0
CMH <sub>Ei</sub>	100	88,0	99,7	108,0	111,1	106,0	104,2	102,8	16,8	2,8
CMH <sub>z1i</sub>	100	92,0	102,3	108,1	111,4	110,4	113,7	112,5	22,3	12,5
CMH <sub>z2i</sub>	100	94,6	103,8	110,5	115,3	111,7	113,6	113,5	19,9	13,5
CMH <sub>z3i</sub>	100	86,3	96,4	105,6	107,7	105,7	101,4	97,3	12,7	-2,7
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>A</sub>	119,4	117,0	121,4	127,2	135,6	132,9	124,4	127,9	9,4	7,2
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>Ei</sub>	105,4	118,0	114,0	110,0	115,0	116,7	112,2	116,5	-1,2	10,5
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z1i</sub>	109,7	117,4	115,5	114,3	119,4	116,6	106,9	110,7	-5,7	0,9
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z2i</sub>	115,0	119,7	119,4	117,2	120,8	120,8	112,2	115,1	-3,9	0,1
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z3i</sub>	95,1	108,5	106,4	101,4	107,0	105,5	104,0	111,0	2,3	16,8

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Medio por Hora Trabajada obtenido como la Remuneración de Asalariados dividido entre el número de horas efectivamente trabajadas por los asalariados.

A: Asturias    E: España    i: rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.46.****COSTE HORA UNITARIO\***

<b>CHU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CHU <sub>Ai</sub>	100	112,9	108,3	101,4	104,8	100,3	95,8	97,8	-13,4	-2,2
CHU <sub>A</sub>	100	97,3	97,9	96,7	98,0	96,1	95,8	94,9	-2,5	-5,1
CHU <sub>Ei</sub>	100	96,6	95,4	92,0	92,8	89,4	88,1	89,6	-7,2	-10,4
CHU <sub>z1i</sub>	100	96,6	94,8	90,1	90,2	86,7	85,9	86,7	-10,2	-13,3
CHU <sub>z2i</sub>	100	97,7	96,2	91,0	91,2	87,7	86,6	87,9	-10,0	-12,1
CHU <sub>z3i</sub>	100	97,9	96,5	94,3	95,9	92,7	91,3	91,6	-6,4	-8,4

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Hora Unitario obtenido como el Coste Medio por Hora Trabajada dividido entre la Productividad Media por Hora Trabajada.

**II.47.****DIFERENCIAS EN EL COSTE HORA UNITARIO Y SU DESCOMPOSICIÓN**

<b>DIFERENCIAS CHU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>A</sub>	-8,5	6,2	1,2	-4,1	-2,1	-4,5	-8,5	-5,6	-191,2	-33,6
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>Ei</sub>	-1,8	14,9	11,4	8,3	10,9	10,2	6,7	7,3	-51,0	-511,1
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z1i</sub>	6,4	24,4	21,5	19,7	23,7	23,2	18,7	20,1	-17,8	212,4
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z2i</sub>	4,5	20,8	17,6	16,4	20,1	19,6	15,5	16,3	-21,6	262,3
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z3i</sub>	-3,4	11,4	8,3	3,9	5,5	4,5	1,3	3,2	-72,3	-191,9
<b>CONTRIBUCIONES</b>										
<b>DIFERENCIAS PMH</b>										
PMT <sub>A</sub>	-27,9	-10,8	-20,2	-31,3	-37,7	-37,5	-32,9	-33,6	211,2	20,4
PMT <sub>E</sub>	-7,2	-3,1	-2,6	-1,7	-4,1	-6,5	-5,4	-9,2	198,2	28,0
PMT <sub>z1</sub>	-3,3	7,0	6,0	5,4	4,2	6,6	11,8	9,4	33,5	-386,0
PMT <sub>z2</sub>	-10,5	1,1	-1,8	-0,8	-0,7	-1,2	3,3	1,2	12,7	-111,6
PMT <sub>z3</sub>	1,5	2,9	1,9	2,5	-1,5	-1,0	-2,7	-7,9	-370,7	-631,7
<b>DIFERENCIAS CMH</b>										
CMH <sub>A</sub>	19,4	17,0	21,4	27,2	35,6	32,9	24,4	27,9	64,6	44,0
CMH <sub>E</sub>	5,4	18,0	14,0	10,0	15,0	16,7	12,2	16,5	-8,2	204,4
CMH <sub>z1</sub>	9,7	17,4	15,5	14,3	19,4	16,6	6,9	10,7	-38,4	10,7
CMH <sub>z2</sub>	15,0	19,7	19,4	17,2	20,8	20,8	12,2	15,1	-23,5	0,6
CMH <sub>z3</sub>	-4,9	8,5	6,4	1,4	7,0	5,5	4,0	11,0	29,4	-324,2

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

A: Asturias    E: España    i: rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

## **II.5. COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE MOTOR Y MOTOCICLETAS; TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO; HOSTELERÍA**

Esta gran rúbrica constituye la rama de actividad que mayor valor añadido representa en el conjunto de la economía nacional (22,4%) y regional (20,2%). Como cabe esperar, también es la rama de actividad que mayor número de trabajadores ocupa, siendo su peso similar a nivel regional (30,2%) y nacional (29,7%). Esta rama de actividad había experimentado una caída progresiva y constante de su actividad desde el inicio de la crisis, tocando fondo en el año 2013, e iniciando a partir de entonces una progresiva recuperación, cerrando el periodo 2008-2018 con un crecimiento del 1,8%. El periodo 2000-2018 se cierra con un crecimiento del 22%, y tras un crecimiento inestable entre los años 2014 y 2016, los dos últimos ejercicios (2017 y 2018) parecen haber estabilizado la senda de recuperación a tasas del 2%. Este comportamiento se reproduce a nivel nacional de una forma más estable y vigorosa, ya que el periodo post-crisis se salda con un crecimiento del 11,6%, y el conjunto del periodo analizado con un crecimiento del 32,6%. En relación al resto de zonas de referencia, la rama asturiana se aleja aún más de sus ritmos de crecimiento desde el inicio de siglo, cerrando el periodo 2000-2017 la Zona 1 con un crecimiento del 38,3%, la Zona 2 un 36% y la Zona 3 un 33,2%.

En consonancia con el avance de la actividad productiva, en el Cuadro II.49., se observa también crecimiento en el empleo en el periodo 2000-2018, aunque en un porcentaje inferior (9,6%) tras una intensa destrucción de puestos de trabajo a partir del inicio de la crisis financiera (-10,3%). Al igual que ocurre con los ritmos de crecimiento de la producción nacional y regional, en el caso de los empleos la creación de puestos de trabajo también son menos alentadoras en Asturias al comparar la rama nacional: nada menos que el 30,8%. Esta diferencia genera aún más preocupación cuando se observa que el resto de las zonas de referencia también muestran unas cifras de crecimiento ostensiblemente superiores: un 26% en la Zona 1, un 23,8% en la Zona 2, y un 27,2% en la Zona 3.

En cuanto al número de empresas, tanto a nivel nacional como regional los cierres han sido numerosos, aunque superiores en Asturias. Concretamente, durante la crisis se han cerrado el 14% de las empresas en Asturias y el 9% a nivel nacional, véase el Cuadro II.51. Un patrón común a los dos ámbitos es la destrucción de empresas de todos los tipos

establecidos, especialmente entre aquellas que no tienen asalariados y, en menor medida, entre aquellas con asalariados de tamaño medio.

Obviamente el hecho de que el VAB haya crecido casi el doble de lo que lo ha hecho el empleo favoreció el crecimiento de la productividad media por puesto de trabajo. Concretamente, en Asturias la productividad aumentó en un 11,3%, mientras que a nivel nacional, por la dinámica que han seguido la producción y el empleo, sólo crecer el 1,4%. El resto de zonas de referencia también presentan crecimientos de la productividad, pero con ritmos dispares. Así, mientras las zonas 1 y 2 crecían a un ritmo cercano al regional (10%), en la Zona 3 el crecimiento fue solo del 4,7%, debido en este caso a un incremento importante del empleo (Cuadro II.52.). La diferencia de comportamiento del PML regional y nacional permitió recortar el diferencial negativo de la rama regional respecto a la nacional. Así, en 2000 la productividad asturiana representaba el 84,8% de la media española, subiendo en 2018 hasta el 93,1%.

En relación a los costes medios laborales, mientras que los costes salariales crecieron un 21,4%, el empleo asalariado lo hacía en el 16,6%, lo que se ha traducido en una importante subida del 4,1%. Este comportamiento no resulta tranquilizador cuando se observa un comportamiento diametralmente opuesto de la rama nacional, que recorta el CML en un -4,2%, al igual que en las zonas 2 y 3 (-0,5% y -4%, respectivamente), siendo la nota discrepante el ligero crecimiento de la Zona 1 (0,7%) (Cuadro II.53.). A pesar de todo, los costes medios asturianos siguen manteniéndose a un nivel inferior a la media nacional, pero tendiendo a perder definitivamente la ventaja en este componente del coste laboral unitario, ya que ha pasado de suponer el 87,9% de la media nacional a ser en el año 2018 el 95,5%. De seguir esta tendencia, el diferencial de costes anulará el diferencial de productividades.

En síntesis, dado que los costes laborales medios aumentaron sensiblemente menos que la productividad de la rama en Asturias, el CLU de producción minora su valor en un -6,5% para el periodo 2000-2018, véase el Cuadro II.54. Como se puede comprobar, a nivel nacional también se observa un retroceso menor en un punto porcentual (-5,5%), mientras que en el resto de zonas de referencia el comportamiento es aún más favorable, con retrocesos del CLU por encima del -8%. En términos relativos, la competitividad de

la región mejora respecto a la media nacional, pero empeora en relación al resto de zonas de referencia (véase el Cuadro II.55.).

<b>II.48.</b>	<b>VALOR AÑADIDO A PRECIOS BÁSICOS*</b>									
<b>VAB</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
VAB <sub>Ai</sub>	100	119,8	117,3	112,6	110,2	116,2	119,5	121,9	1,8	21,9
VAB <sub>A</sub>	100	123,6	117,3	110,7	105,8	109,6	112,2	114,6	-7,3	14,6
VAB <sub>Ei</sub>	100	118,8	117,2	115,1	115,0	125,2	129,6	132,6	11,6	32,6
VAB <sub>z1i</sub>	100	123,3	122,7	118,9	118,8	130,8	134,7	138,3	12,2	38,3
VAB <sub>z2i</sub>	100	122,1	121,7	118,1	117,4	128,7	132,8	136,0	11,4	36,0
VAB <sub>z3i</sub>	100	117,6	117,6	115,5	114,8	125,6	129,6	133,2	13,2	33,2
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>A</sub>	18,9	18,4	18,9	19,3	19,7	20,1	20,2	20,2	9,8	6,4
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>Ei</sub>	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	-8,8	-8,0
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>z1i</sub>	18,1	17,6	17,3	17,2	16,8	16,1	16,1	16,0	-9,2	-11,8
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>z2i</sub>	13,0	12,8	12,6	12,4	12,2	11,8	11,7	11,7	-8,6	-10,3
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>z3i</sub>	4,6	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,2	-10,1	-8,5

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Medido en euros del año 2010

<b>II.49.</b>	<b>EMPLEO*</b>									
<b>LT</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
LT <sub>Ai</sub>	100	122,1	111,8	108,6	104,9	108,6	110,6	109,6	-10,3	9,6
LT <sub>A</sub>	100	121,8	110,2	104,1	99,8	102,2	104,1	105,5	-13,4	5,5
LT <sub>Ei</sub>	100	136,3	127,3	121,1	119,4	125,9	129,1	130,8	-4,0	30,8
LT <sub>z1i</sub>	100	131,4	125,4	118,3	116,3	121,1	122,9	126,0	-4,1	26,0
LT <sub>z2i</sub>	100	130,9	124,0	117,7	115,3	119,7	121,8	123,8	-5,5	23,8
LT <sub>z3i</sub>	100	132,9	125,2	118,6	115,8	122,4	125,2	127,2	-4,3	27,2
LT <sub>Ai</sub> / LT <sub>A</sub>	29,1	29,2	29,5	30,3	30,6	30,9	30,9	30,2	3,6	3,9
LT <sub>Ai</sub> / LT <sub>Ei</sub>	2,4	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	-6,5	-16,2
LT <sub>Ai</sub> / LT <sub>z1i</sub>	20,5	19,0	18,3	18,8	18,5	18,4	18,4	17,8	-6,4	-13,0
LT <sub>Ai</sub> / LT <sub>z2i</sub>	14,4	13,4	13,0	13,3	13,1	13,0	13,1	12,7	-5,1	-11,5
LT <sub>Ai</sub> / LT <sub>z3i</sub>	6,1	5,6	5,4	5,6	5,5	5,4	5,4	5,3	-6,3	-13,9

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Medido en número de puestos de trabajo.

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.50.**

<b>H</b>	<b>HORAS*</b>								<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>		
HT <sub>Ai</sub>	100	116,3	107,4	102,5	100,5	103,0	105,7	105,4	-9,4	5,4
HT <sub>A</sub>	100	119,6	108,3	101,2	97,1	100,0	100,9	102,5	-14,3	2,5
HT <sub>Ei</sub>	100	132,5	124,9	118,4	117,2	123,7	125,6	127,1	-4,1	27,1
HT <sub>z1i</sub>	100	127,3	121,8	115,2	112,9	117,6	119,9	123,9	-2,7	23,9
HT <sub>z2i</sub>	100	126,4	120,3	114,1	111,5	115,8	118,9	121,2	-4,1	21,2
HT <sub>z3i</sub>	100	129,2	123,0	116,0	114,0	120,6	120,8	123,2	-4,6	23,2
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>A</sub>	31,0	30,1	30,7	31,4	32,1	31,9	32,4	31,8	5,7	2,8
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>Ei</sub>	2,4	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,1	2,0	-5,5	-17,1
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z1i</sub>	21,0	19,1	18,5	18,6	18,6	18,3	18,5	17,8	-6,9	-14,9
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z2i</sub>	14,7	13,5	13,1	13,2	13,2	13,0	13,0	12,7	-5,5	-13,0
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z3i</sub>	6,3	5,7	5,5	5,6	5,5	5,4	5,5	5,4	-5,0	-14,5

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ºE) Primera estimación  
 \* Medido en número de horas efectivamente trabajadas.

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

II.51.

	EMPRESAS (%)					ESPAÑA				
	ASTURIAS									
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>TOTAL</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	-14,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-9,0
Sin asalariados	47,4	47,3	46,8	45,5	-17,4	48,2	48,1	47,3	46,2	-12,8
Pequeñas	52,3	52,4	53,0	54,2	-10,9	51,2	51,4	52,1	53,2	-5,4
Medianas	0,3	0,2	0,2	0,2	-17,5	0,5	0,4	0,4	0,5	-6,8
Grandes	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,3	0,1	0,1	0,1	0,1	-1,2
<b>SIN ASALARIADOS</b>										
<b>45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas</b>	1,9	2,3	2,3	2,4	11,0	2,0	2,5	2,5	2,5	11,3
451 Venta de vehículos de motor	0,4	0,5	0,5	0,6	16,9	0,5	0,7	0,7	0,8	26,0
452 Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	1,1	1,3	1,4	1,4	8,2	1,1	1,3	1,3	1,3	6,8
453 Comercio de repuestos y accesorios de vehículos de motor	0,2	0,3	0,3	0,3	25,4	0,2	0,3	0,3	0,3	16,8
454 Venta, mantenimiento y reparación de motocicletas y de sus repuestos y accesorios	0,1	0,1	0,2	0,1	-7,0	0,1	0,1	0,1	0,1	-21,9
<b>46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas</b>	6,9	7,0	7,3	7,3	-9,4	7,8	9,3	9,3	9,2	7,5
461 Intermediarios del comercio	3,2	3,0	3,1	3,2	-14,8	3,4	3,9	3,9	4,0	5,5
462 Comercio al por mayor de materias primas agrarias y de animales vivos	0,8	0,7	0,7	0,7	-16,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-19,2
463 Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	1,0	1,1	1,1	1,1	-7,9	1,2	1,6	1,5	1,5	9,2
464 Comercio al por mayor de artículos de uso doméstico	0,8	0,9	0,9	0,8	-7,2	1,3	1,6	1,5	1,5	4,8
465 Comercio al por mayor de equipos para las tecnologías de la información y las comunicaciones	0,0	0,0	0,1	0,1	7,7	0,1	0,1	0,1	0,1	10,1
466 Comercio al por mayor de otra maquinaria, equipos y suministros	0,4	0,4	0,4	0,4	-13,2	0,5	0,6	0,6	0,5	-6,5
467 Otro comercio al por mayor especializado	0,6	0,7	0,8	0,8	14,1	0,7	1,0	1,0	0,9	21,2
469 Comercio al por mayor no especializado	0,1	0,2	0,2	0,2	50,0	0,2	0,4	0,4	0,4	91,9
<b>47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas</b>	18,4	17,8	17,5	16,7	-21,9	20,0	19,4	18,9	18,1	-17,6
471 Comercio al por menor en establecimientos no especializados	2,0	1,7	1,7	1,5	-33,4	2,0	2,0	1,9	1,8	-18,4
472 Comercio al por menor de productos alimenticios, bebidas y tabaco en establecimientos especializados	3,5	3,0	2,8	2,5	-37,1	4,3	3,8	3,6	3,4	-28,8
473 Comercio al por menor de combustible para la automoción en establecimientos especializados	0,1	0,0	0,0	0,0	-31,3	0,0	0,1	0,1	0,1	42,8
474 Comercio al por menor de equipos para las tecnologías de la información y las comunicaciones en establecimientos especializados	0,1	0,4	0,5	0,4	161,7	0,2	0,4	0,4	0,4	80,8
475 Comercio al por menor de otros artículos de uso doméstico en establecimientos especializados	3,7	3,3	3,2	3,0	-30,1	3,7	3,2	3,1	2,9	-29,3
476 Comercio al por menor de artículos culturales y recreativos en establecimientos especializados	1,8	1,9	1,8	1,7	-19,7	1,5	1,4	1,4	1,3	-20,3
477 Comercio al por menor de otros artículos en establecimientos especializados	4,9	5,3	5,5	5,2	-8,5	5,1	5,4	5,3	5,0	-10,0
478 Comercio al por menor en puestos de venta y en mercadillos	1,8	1,6	1,6	1,6	-22,5	2,8	2,7	2,8	2,7	-10,2
479 Comercio al por menor no realizado en establecimientos, puestos de venta o mercadillos	0,5	0,6	0,6	0,6	-1,8	0,3	0,5	0,5	0,5	29,3

Continuación Cuadro II.51.

	EMPRESAS (%)									
	ASTURIAS					ESPAÑA				
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-17	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>SIN ASALARIADOS</b>										
<b>49 Transporte terrestre y por tubería</b>	8,5	9,5	9,2	9,2	-7,6	9,3	8,2	8,2	8,1	-20,4
491 Transporte interurbano de pasajeros por ferrocarril	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-
492 Transporte de mercancías por ferrocarril	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
493 Otro transporte terrestre de pasajeros	2,4	2,8	2,7	2,7	-5,6	3,4	3,4	3,4	3,4	-10,8
494 Transporte de mercancías por carretera y servicios de mudanza	6,1	6,7	6,5	6,5	-8,4	5,8	4,8	4,8	4,7	-26,1
495 Transporte por tubería	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	107,7
<b>50 Transporte marítimo y por vías navegables interiores</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	62,1
501 Transporte marítimo de pasajeros	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	91,9
502 Transporte marítimo de mercancías	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
503 Transporte de pasajeros por vías navegables interiores	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	225,0
504 Transporte de mercancías por vías navegables interiores	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	200,0
<b>51 Transporte aéreo</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
511 Transporte aéreo de pasajeros	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	63,5
512 Transporte aéreo de mercancías y transporte espacial	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,0
<b>52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte</b>	0,4	0,5	0,5	0,4	-4,8	0,4	0,5	0,5	0,5	16,0
521 Depósito y almacenamiento	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
522 Actividades anexas al transporte	0,4	0,4	0,4	0,4	-7,4	0,4	0,5	0,5	0,4	15,2
<b>53 Actividades postales y de correos</b>	0,1	0,2	0,2	0,3	193,1	0,2	0,4	0,5	0,7	202,1
531 Actividades postales sometidas a la obligación del servicio universal	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-
532 Otras actividades postales y de correos	0,1	0,2	0,2	0,3	193,1	0,2	0,4	0,5	0,7	202,1
<b>55 Servicios de alojamiento</b>	2,2	2,3	2,4	2,4	-5,7	0,6	0,8	0,9	0,9	31,7
551 Hoteles y alojamientos similares	0,4	0,4	0,5	0,5	0,8	0,2	0,3	0,3	0,3	2,9
552 Alojamientos turísticos y otros alojamientos de corta estancia	1,8	1,8	1,9	1,9	-6,4	0,4	0,5	0,6	0,6	53,2
553 Campings y aparcamientos para caravanas	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,3
559 Otros alojamientos	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
<b>56 Servicios de comidas y bebidas</b>	9,1	7,7	7,3	6,8	-35,3	7,9	6,9	6,6	6,2	-28,4
561 Restaurantes y puestos de comidas	0,6	0,6	0,6	0,6	-22,2	1,0	1,0	0,9	0,9	-15,3
562 Provisión de comidas preparadas para eventos y otros servicios de comidas	0,2	0,2	0,2	0,2	-11,4	0,4	0,4	0,4	0,4	6,3
563 Establecimientos de bebidas	8,2	6,9	6,5	6,0	-37,0	6,6	5,5	5,2	4,9	-32,2

Continuación Cuadro II.51.	EMPRESAS (%)					ESPAÑA				
	ASTURIAS									
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>CON ASALARIADOS</b>										
<b>45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas</b>	2,8	3,2	3,3	3,4	2,1	3,1	3,4	3,5	3,7	7,4
451 Venta de vehículos de motor	0,6	0,4	0,5	0,5	-26,6	0,7	0,5	0,5	0,6	-24,0
452 Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	1,7	2,2	2,2	2,2	8,5	1,8	2,2	2,3	2,4	19,4
453 Comercio de repuestos y accesorios de vehículos de motor	0,4	0,5	0,5	0,5	17,6	0,4	0,4	0,5	0,5	5,3
454 Venta, mantenimiento y reparación de motocicletas y de sus repuestos y accesorios	0,2	0,1	0,1	0,2	-6,3	0,2	0,2	0,2	0,2	9,0
<b>46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas</b>	6,9	7,0	6,9	6,8	-14,7	8,9	8,8	8,8	8,8	-10,3
461 Intermediarios del comercio	0,8	0,7	0,7	0,8	-7,0	1,0	1,1	1,1	1,2	7,6
462 Comercio al por mayor de materias primas agrarias y de animales vivos	0,4	0,4	0,4	0,4	-14,9	0,4	0,5	0,5	0,5	-3,7
463 Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	1,6	1,7	1,7	1,6	-14,6	2,1	2,1	2,1	2,1	-5,8
464 Comercio al por mayor de artículos de uso doméstico	1,2	1,2	1,2	1,1	-20,9	2,1	1,8	1,8	1,7	-24,3
465 Comercio al por mayor de equipos para las tecnologías de la información y las comunicaciones	0,2	0,3	0,3	0,3	20,7	0,2	0,3	0,3	0,3	39,9
466 Comercio al por mayor de otra maquinaria, equipos y suministros	0,9	0,9	0,9	0,8	-21,4	1,2	1,0	1,0	0,9	-31,2
467 Otro comercio al por mayor especializado	1,6	1,7	1,5	1,5	-19,1	1,7	1,7	1,7	1,7	-12,0
469 Comercio al por mayor no especializado	0,1	0,2	0,2	0,2	73,3	0,2	0,3	0,3	0,4	81,9
<b>47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas</b>	17,9	17,4	17,4	17,7	-15,0	19,0	18,2	18,4	18,6	-10,6
471 Comercio al por menor en establecimientos no especializados	1,4	1,3	1,3	1,3	-19,9	1,5	1,6	1,6	1,6	-6,3
472 Comercio al por menor de productos alimenticios, bebidas y tabaco en establecimientos especializados	3,3	3,7	3,8	3,9	2,3	3,8	4,3	4,4	4,5	7,4
473 Comercio al por menor de combustible para la automoción en establecimientos especializados	0,3	0,4	0,4	0,4	-3,6	0,4	0,4	0,4	0,4	-3,1
474 Comercio al por menor de equipos para las tecnologías de la información y las comunicaciones en establecimientos especializados	0,6	0,4	0,4	0,5	-28,4	0,6	0,4	0,4	0,5	-31,9
475 Comercio al por menor de otros artículos de uso doméstico en establecimientos especializados	3,9	3,3	3,2	3,1	-31,2	4,0	3,5	3,4	3,3	-25,8
476 Comercio al por menor de artículos culturales y recreativos en establecimientos especializados	1,1	1,2	1,2	1,3	-0,6	1,0	1,1	1,1	1,1	2,5
477 Comercio al por menor de otros artículos en establecimientos especializados	6,6	6,4	6,3	6,6	-13,7	6,8	6,2	6,3	6,4	-14,0
478 Comercio al por menor en puestos de venta y en mercadillos	0,4	0,4	0,4	0,4	-27,9	0,6	0,6	0,6	0,6	-5,7
479 Comercio al por menor no realizado en establecimientos, puestos de venta o mercadillos	0,3	0,4	0,4	0,3	-21,9	0,3	0,3	0,3	0,3	-1,2

Continuación Cuadro II.51.

	EMPRESAS (%)					ESPAÑA				
	ASTURIAS									
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>CON ASALARIADOS</b>										
<b>49 Transporte terrestre y por tubería</b>	7,4	5,8	5,8	5,9	-31,3	6,4	5,3	5,3	5,4	-23,0
491 Transporte interurbano de pasajeros por ferrocarril	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,5
492 Transporte de mercancías por ferrocarril	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	52,2
493 Otro transporte terrestre de pasajeros	1,9	1,9	2,0	2,0	-8,5	1,5	1,6	1,6	1,7	4,4
494 Transporte de mercancías por carretera y servicios de mudanza	5,5	3,9	3,8	3,9	-39,1	4,9	3,7	3,7	3,7	-31,3
495 Transporte por tubería	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,4
<b>50 Transporte marítimo y por vías navegables interiores</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,7
501 Transporte marítimo de pasajeros	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	67,5
502 Transporte marítimo de mercancías	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
503 Transporte de pasajeros por vías navegables interiores	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	157,1
504 Transporte de mercancías por vías navegables interiores	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	225,0
<b>51 Transporte aéreo</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,9
511 Transporte aéreo de pasajeros	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,7
512 Transporte aéreo de mercancías y transporte espacial	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,1
<b>52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte</b>	1,0	0,9	1,0	1,0	-16,0	1,2	1,0	1,0	1,0	-20,5
521 Depósito y almacenamiento	0,1	0,0	0,1	0,1	-17,6	0,1	0,1	0,1	0,1	-8,9
522 Actividades anexas al transporte	1,0	0,9	0,9	0,9	-15,9	1,1	0,9	0,9	0,9	-21,6
<b>53 Actividades postales y de correos</b>	0,1	0,2	0,1	0,2	7,7	0,2	0,3	0,3	0,2	0,6
531 Actividades postales sometidas a la obligación del servicio universal	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
532 Otras actividades postales y de correos	0,1	0,2	0,1	0,2	7,7	0,2	0,3	0,3	0,2	0,6
<b>55 Servicios de alojamiento</b>	1,9	2,1	2,2	2,4	7,4	1,0	1,2	1,3	1,4	25,1
551 Hoteles y alojamientos similares	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	0,7	0,7	0,7	0,8	11,7
552 Alojamientos turísticos y otros alojamientos de corta estancia	0,6	0,8	0,8	0,8	14,6	0,3	0,4	0,4	0,5	51,9
553 Campings y aparcamientos para caravanas	0,1	0,1	0,1	0,1	8,1	0,1	0,1	0,1	0,1	9,1
559 Otros alojamientos	0,0	0,0	0,0	0,1	133,3	0,0	0,1	0,1	0,1	97,6
<b>56 Servicios de comidas y bebidas</b>	14,6	16,1	16,6	17,2	1,5	11,8	13,6	14,0	14,5	11,4
561 Restaurantes y puestos de comidas	3,2	3,8	3,9	4,1	9,0	3,7	4,4	4,6	4,9	18,3
562 Provisión de comidas preparadas para eventos y otros servicios de comidas	0,3	0,4	0,4	0,4	36,5	0,5	0,6	0,7	0,7	34,4
563 Establecimientos de bebidas	11,0	12,0	12,3	12,6	-1,6	7,6	8,6	8,7	8,9	6,6

<b>II.52.</b>		<b>PRODUCTIVIDAD MEDIA DEL TRABAJO*</b>									
<b>PMT</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>	
PMT <sub>Ai</sub>	100	98,1	105,0	103,7	105,0	107,0	108,0	111,3	13,5	11,3	
PMT <sub>A</sub>	100	101,5	106,5	106,3	106,0	107,3	107,8	108,6	7,0	8,6	
PMT <sub>Ei</sub>	100	87,2	92,0	95,0	96,3	99,4	100,4	101,4	16,3	1,4	
PMT <sub>z1i</sub>	100	93,8	97,9	100,5	102,2	108,0	109,6	109,8	17,0	9,8	
PMT <sub>z2i</sub>	100	93,2	98,1	100,3	101,8	107,5	109,1	109,9	17,9	9,9	
PMT <sub>z3i</sub>	100	88,5	93,9	97,4	99,2	102,6	103,5	104,7	18,3	4,7	
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>A</sub>	65,1	62,9	64,2	63,5	64,5	65,0	65,3	66,7	6,0	2,5	
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>Ei</sub>	84,8	95,4	96,7	92,6	92,5	91,3	91,3	93,1	-2,4	9,8	
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z1i</sub>	88,5	92,5	94,9	91,3	90,9	87,7	87,2	89,7	-3,0	1,4	
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z2i</sub>	90,5	95,2	96,8	93,5	93,3	90,1	89,6	91,6	-3,8	1,3	
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z3i</sub>	75,3	83,4	84,1	80,1	79,7	78,5	78,6	80,0	-4,1	6,3	

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ºE) Primera estimación

\* Productividad Media del Trabajo obtenida como el Valor Añadido Bruto dividido entre el número de puestos de trabajo totales

<b>II.53.</b>		<b>COSTE MEDIO LABORAL*</b>									
<b>CML</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>	
CML <sub>Ai</sub>	100	99,9	106,1	102,8	103,3	102,7	103,3	104,1	4,2	4,1	
CML <sub>A</sub>	100	97,2	102,9	100,8	101,3	100,5	99,7	99,7	2,6	-0,3	
CML <sub>Ei</sub>	100	92,2	95,9	95,6	95,4	94,4	94,5	95,8	3,8	-4,2	
CML <sub>z1i</sub>	100	92,2	96,2	98,2	98,2	98,8	99,4	100,7	9,2	0,7	
CML <sub>z2i</sub>	100	90,9	95,6	96,3	96,4	97,5	98,0	99,5	9,5	-0,5	
CML <sub>z3i</sub>	100	92,3	95,9	96,1	96,5	95,0	95,0	96,1	4,2	-3,9	
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>A</sub>	69,9	71,8	72,0	71,3	71,3	71,4	72,4	73,0	1,6	4,4	
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>Ei</sub>	87,9	95,2	97,2	94,4	95,2	95,6	96,0	95,5	0,4	8,7	
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z1i</sub>	90,5	98,0	99,7	94,7	95,2	94,0	94,1	93,5	-4,6	3,3	
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z2i</sub>	91,5	100,5	101,5	97,6	98,0	96,3	96,5	95,7	-4,8	4,6	
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z3i</sub>	77,0	83,3	85,1	82,3	82,4	83,2	83,7	83,3	0,1	8,3	

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ºE) Primera estimación

\* Coste Medio Laboral obtenido como la Remuneración de Asalariados dividida entre el número de puestos de trabajo asalariados

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.54.**

	<b>COSTE LABORAL UNITARIO*</b>									
<b>CLU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CLU <sub>Ai</sub>	100	101,8	101,0	99,1	98,3	95,9	95,6	93,5	-8,1	-6,5
CLU <sub>A</sub>	100	95,8	96,6	94,9	95,5	93,7	92,5	91,8	-4,2	-8,2
CLU <sub>Ei</sub>	100	105,8	104,2	100,7	99,0	94,9	94,2	94,5	-10,7	-5,5
CLU <sub>z1i</sub>	100	98,3	98,3	97,7	96,1	91,5	90,6	91,8	-6,6	-8,2
CLU <sub>z2i</sub>	100	97,5	97,5	96,0	94,7	90,7	89,8	90,5	-7,1	-9,5
CLU <sub>z3i</sub>	100	104,3	102,1	98,7	97,3	92,6	91,8	91,8	-12,0	-8,2

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Laboral Unitario obtenido como el Coste Medio Laboral dividido entre la Productividad Media del Trabajo.

**II.55.**

	<b>DIFERENCIAS EN EL COSTE LABORAL UNITARIO Y SU DESCOMPOSICIÓN</b>									
<b>DIFERENCIAS CLU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>A</sub>	7,4	14,1	12,3	12,2	10,6	9,9	11,0	9,4	-33,5	27,4
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>Ei</sub>	3,6	-0,3	0,4	2,0	2,9	4,7	5,2	2,6	-1.016,0	-28,3
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z1i</sub>	2,3	6,0	5,1	3,7	4,7	7,2	7,9	4,2	-28,8	87,4
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z2i</sub>	1,1	5,6	4,9	4,5	5,1	6,9	7,7	4,5	-20,2	289,7
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z3i</sub>	2,2	-0,1	1,2	2,7	3,4	5,9	6,6	4,2	-3.086,1	86,1
<b>CONTRIBUCIONES</b>										
<b>DIFERENCIAS PMT</b>										
PMT <sub>A</sub>	37,5	42,3	40,2	40,9	39,3	38,5	38,5	36,4	-13,9	-2,8
PMT <sub>E</sub>	15,7	4,6	3,3	7,5	7,7	9,1	9,2	7,1	55,3	-55,0
PMT <sub>z1</sub>	11,8	7,9	5,4	9,0	9,5	13,2	13,8	10,7	35,2	-8,8
PMT <sub>z2</sub>	9,7	5,1	3,4	6,8	7,0	10,6	11,2	8,8	72,5	-9,1
PMT <sub>z3</sub>	25,3	16,6	16,1	20,4	21,0	22,7	22,9	20,9	25,8	-17,5
<b>DIFERENCIAS CML</b>										
CML <sub>A</sub>	-30,1	-28,2	-28,0	-28,7	-28,7	-28,6	-27,6	-27,0	-4,1	-10,2
CML <sub>E</sub>	-12,1	-4,8	-2,8	-5,6	-4,8	-4,4	-4,0	-4,5	-7,2	-63,0
CML <sub>z1</sub>	-9,5	-2,0	-0,3	-5,3	-4,8	-6,0	-5,9	-6,5	228,7	-31,7
CML <sub>z2</sub>	-8,5	0,5	1,5	-2,4	-2,0	-3,7	-3,5	-4,3	-923,9	-49,5
CML <sub>z3</sub>	-23,0	-16,7	-14,9	-17,7	-17,6	-16,8	-16,3	-16,7	-0,3	-27,6

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.56.****PRODUCTIVIDAD MEDIA POR HORA TRABAJADA\***

<b>PMH</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
PMH <sub>Ai</sub>	100	103,0	109,2	109,8	109,7	112,8	113,1	115,7	12,4	15,7
PMH <sub>A</sub>	100	103,3	108,3	109,4	109,0	109,6	111,2	111,7	8,1	11,7
PMH <sub>Ei</sub>	100	89,7	93,9	97,2	98,1	101,2	103,2	104,4	16,4	4,4
PMH <sub>z1i</sub>	100	96,9	100,8	103,2	105,2	111,2	112,4	111,7	15,2	11,7
PMH <sub>z2i</sub>	100	96,6	101,2	103,5	105,3	111,1	111,7	112,2	16,2	12,2
PMH <sub>z3i</sub>	100	91,1	95,6	99,6	100,8	104,2	107,3	108,1	18,7	8,1
PMH <sub>Ai</sub> / PMH <sub>A</sub>	61,1	60,9	61,7	61,4	61,6	62,9	62,2	63,3	3,9	3,6
PMH <sub>Ai</sub> / PMH <sub>Ei</sub>	82,7	95,0	96,3	93,4	92,5	92,2	90,7	91,7	-3,4	10,9
PMH <sub>Ai</sub> / PMH <sub>z1i</sub>	86,5	91,9	93,7	92,1	90,2	87,8	87,0	89,6	-2,5	3,6
PMH <sub>Ai</sub> / PMH <sub>z2i</sub>	88,8	94,7	95,9	94,1	92,5	90,1	89,9	91,5	-3,3	3,1
PMH <sub>Ai</sub> / PMH <sub>z3i</sub>	73,0	82,6	83,4	80,5	79,5	79,1	77,0	78,2	-5,4	7,0

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Productividad Media por Hora Trabajada obtenida como el Valor Añadido Bruto dividido entre el número de horas efectivamente trabajadas.

**II.57.****COSTE MEDIO POR HORA TRABAJADA\***

<b>CMH</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CMH <sub>Ai</sub>	100	107,2	112,0	111,5	111,6	111,3	114,4	112,3	4,8	12,3
CMH <sub>A</sub>	100	100,5	106,0	105,8	106,8	105,4	106,5	106,0	5,4	6,0
CMH <sub>Ei</sub>	100	97,1	100,9	101,8	102,6	100,7	101,5	102,6	5,6	2,6
CMH <sub>z1i</sub>	100	98,0	102,8	105,2	107,5	107,3	108,3	107,8	10,0	7,8
CMH <sub>z2i</sub>	100	96,4	101,5	103,0	105,1	105,5	106,5	106,4	10,5	6,4
CMH <sub>z3i</sub>	100	97,5	101,0	102,5	104,0	101,8	102,3	102,9	5,5	2,9
CMH <sub>Ai</sub> / CMH <sub>A</sub>	66,3	70,7	70,0	70,0	69,3	70,0	71,3	70,3	-0,6	6,0
CMH <sub>Ai</sub> / CMH <sub>Ei</sub>	87,2	96,2	96,8	95,5	94,9	96,3	98,2	95,4	-0,8	9,5
CMH <sub>Ai</sub> / CMH <sub>z1i</sub>	89,7	98,1	97,7	95,1	93,1	93,0	94,7	93,4	-4,7	4,2
CMH <sub>Ai</sub> / CMH <sub>z2i</sub>	90,6	100,8	100,0	98,1	96,2	95,6	97,3	95,6	-5,1	5,5
CMH <sub>Ai</sub> / CMH <sub>z3i</sub>	76,3	83,9	84,6	83,0	81,9	83,4	85,3	83,3	-0,7	9,2

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Medio por Hora Trabajada obtenido como la Remuneración de Asalariados dividido entre el número de horas efectivamente trabajadas por los asalariados.

A: Asturias E: España i: rama de actividad

Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco

Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León

Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.58.****COSTE HORA UNITARIO\***

CHU	2000	2008	2010	2012	2014	2016	2017(P)	2018(A)	Variación 2008-2018	Variación 2000-2018
CHU <sub>Ai</sub>	100	104,1	102,5	101,6	101,7	98,6	101,1	97,1	-6,7	-2,9
CHU <sub>A</sub>	100	97,3	97,9	96,7	98,0	96,1	95,8	94,9	-2,5	-5,1
CHU <sub>Ei</sub>	100	108,2	107,5	104,8	104,5	99,5	98,4	98,3	-9,2	-1,7
CHU <sub>z1i</sub>	100	101,1	102,0	102,0	102,2	96,5	96,4	96,5	-4,6	-3,5
CHU <sub>z2i</sub>	100	99,8	100,4	99,5	99,9	94,9	95,3	94,8	-5,0	-5,2
CHU <sub>z3i</sub>	100	107,1	105,6	103,0	103,2	97,7	95,3	95,2	-11,1	-4,8

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Hora Unitario obtenido como el Coste Medio por Hora Trabajada dividido entre la Productividad Media por Hora Trabajada.

**II.59.****DIFERENCIAS EN EL COSTE HORA UNITARIO Y SU DESCOMPOSICIÓN**

DIFERENCIAS CHU	2000	2008	2010	2012	2014	2016	2017(P)	2018(A)	Variación 2008-2018	Variación 2000-2018
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>A</sub>	8,5	16,0	13,6	14,0	12,6	11,3	14,6	11,0	-31,5	29,4
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>Ei</sub>	5,4	1,3	0,6	2,2	2,6	4,5	8,3	4,1	208,9	-24,3
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z1i</sub>	3,7	6,7	4,2	3,3	3,2	5,9	8,8	4,3	-36,5	15,2
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z2i</sub>	2,1	6,5	4,3	4,2	4,0	6,0	8,3	4,5	-30,7	115,1
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z3i</sub>	4,5	1,5	1,4	3,0	3,0	5,4	10,8	6,5	327,3	46,7
<b>CONTRIBUCIONES</b>										
<b>DIFERENCIAS PMH</b>										
PMT <sub>A</sub>	42,1	45,3	43,6	44,0	43,3	41,3	43,3	40,7	-10,2	-3,5
PMT <sub>E</sub>	18,2	5,1	3,8	6,7	7,7	8,2	10,1	8,6	69,1	-52,6
PMT <sub>z1</sub>	14,0	8,6	6,5	8,2	10,1	13,0	14,1	10,8	25,3	-22,8
PMT <sub>z2</sub>	11,5	5,7	4,3	6,1	7,8	10,5	11,0	8,9	56,2	-22,7
PMT <sub>z3</sub>	28,2	17,6	16,8	20,0	21,1	22,0	25,5	23,3	31,8	-17,4
<b>DIFERENCIAS CMH</b>										
CMH <sub>A</sub>	-33,7	-29,3	-30,0	-30,0	-30,7	-30,0	-28,7	-29,7	1,4	-11,7
CMH <sub>E</sub>	-12,8	-3,8	-3,2	-4,5	-5,1	-3,7	-1,8	-4,6	20,3	-64,5
CMH <sub>z1</sub>	-10,3	-1,9	-2,3	-4,9	-6,9	-7,0	-5,3	-6,6	239,5	-36,4
CMH <sub>z2</sub>	-9,4	0,8	0,0	-1,9	-3,8	-4,4	-2,7	-4,4	-663,9	-53,3
CMH <sub>z3</sub>	-23,7	-16,1	-15,4	-17,0	-18,1	-16,6	-14,7	-16,7	3,7	-29,5

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

## II.6. INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

La rama de Información y comunicaciones ha sido la única rama de actividad asturiana que no ha sufrido una desaceleración en su crecimiento como consecuencia de la crisis financiera (Cuadro II.60.). Es más, entre el año 2002 y el 2007 apenas experimentó un crecimiento de un 2,2%, pero a partir de la crisis financiera, la rama afronta este periodo recesivo con un gran dinamismo, saldando el periodo 2008-2018 con un crecimiento del 49,5%, que es mayor que el observado a nivel nacional (40%), y al observado a cualquiera de las otras tres zonas de referencia, que en ningún caso superan el 38,8%. Es la atonía en el comportamiento de esta rama en el periodo previo a la crisis el que lastra el crecimiento global del periodo (49,3%), frente al 97,4% de la homóloga nacional, y el 153% de las regiones más ricas (Zona 3). Este menor dinamismo de la rama regional puede convertirse en un problema para la economía asturiana, dado que será este sector uno de los más importantes para Asturias a la hora de abordar los posibles cambios del tejido productivo. No solo por lo que pueda aportar esta rama en términos de riqueza y empleo, sino por el decisivo servicio que pueda prestar a las empresas asturianas de cara a los futuros cambios económico-sociales que han de venir de la mano de los avances tecnológicos. De hecho, esta rama de actividad juega un papel dentro de la economía regional mucho menor del que juega a nivel nacional, dado que en Asturias representa el 2,7% del VAB, mientras que en España es 1,6 puntos superior (4,3%).

Otra notable diferencia entre el comportamiento regional y nacional de esta rama lo constituye la dimensión laboral. A pesar de la diferencia de peso de ambas ramas en la generación de riqueza, la aportación de mano de obra al mercado de trabajo es similar (2% en el caso de Asturias, 2,5% en el caso de España). Por otra parte, acorde con el crecimiento de la producción, la generación de puestos de trabajos ha sido también muy disímil entre el ámbito regional y nacional. Así, a partir del año 2008 el crecimiento del empleo a nivel regional fue muy intenso (24,2%), mucho mayor del observado a nivel nacional (10,6%), y de cualquiera de las otras zonas de referencia, véase el Cuadro II.61. A pesar del continuo crecimiento del empleo en este periodo, el crecimiento global del periodo es del 11,6%, frente al 42% nacional. Es decir, al igual que lo visto en términos de producción, a la rama regional le queda todavía mucho margen de crecimiento para poder alcanzar los estándares de volumen de empleo a nivel nacional y, sin ningún género

de dudas, del observado en las regiones más ricas (crecimiento para el periodo 2008-2018 del 85,2%)

El crecimiento experimentado por el VAB muy superior al del empleo, determinó un incremento muy importante de la productividad, 373,8%, véase el Cuadro II.63. En el conjunto del país, también aumentó la productividad y a un ritmo superior al observado a nivel regional (39%). En el resto de las zonas de referencia, ante la evolución tan dispar del empleo, se dieron variaciones del nivel de productividad que fueron desde un 36,7% en la Zona 3, hasta el 46,5% en la Zona 2 y el 41% en la Zona 1. Estos cambios relativos han empeorado la posición relativa de la productividad asturiana respecto a España y resto de zonas de referencia.

En cuanto a la estructura empresarial de la rama, es destacable el hecho de que, acorde con el crecimiento de la producción, el número de empresas en el sector crece de forma ostensible desde el año 2008 (un 39,4%), incluso por encima del 37,8% registrado a nivel nacional, en línea con el extraordinario dinamismo demostrado por esta rama de actividad tras el estallido de la crisis financiera. Las cifras también dejan claro que esta rama emergente conlleva un importante componente de impulso de carácter individual e innovador, como demuestra el hecho de que el mayor número de empresas, que son las que más crecen, se concentran en el segmento de la pequeña empresa y aquella que no tiene asalariados (Cuadro II.64.).

Por su parte, el fuerte crecimiento de los costes (un 91,3% en Asturias, y hasta un 116% a nivel nacional) en relación al crecimiento de los empleos asalariados ha supuesto un importante crecimiento de los costes medios laborales por trabajador en Asturias (62%), a nivel nacional (50%), y en las tres zonas de referencia (en todas ellas, por debajo de la media nacional), tal como se aprecia en el Cuadro II.65. Debido a estos menores incrementos en todas las zonas, a pesar de que los costes medios laborales siguen siendo inferiores en Asturias, los diferenciales favorables a Asturias se ven recortados.

Con un crecimiento de la productividad muy por debajo del coste medio, la consecuencia es una desalentadora elevación de los CLU (21%) para el periodo 2000-2018 (véase el Cuadro II.66.). Este aumento del coste unitario de producción a nivel

regional es superior al observado a nivel nacional (7,8%), en la Zona 3 (7,4%), en la Zona 1 (2,6%) y en la Zona 2 (1,8%). Como consecuencia, todo son pérdidas de competitividad.

<b>II.60.</b>		<b>VALOR AÑADIDO A PRECIOS BÁSICOS*</b>									
<b>VAB</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>	
VAB <sub>Ai</sub>	100	99,9	106,6	111,2	125,1	137,3	144,7	149,3	49,5	49,3	
VAB <sub>A</sub>	100	123,6	117,3	110,7	105,8	109,6	112,2	114,6	-7,3	14,6	
VAB <sub>Ei</sub>	100	141,1	145,5	145,2	158,5	174,6	187,9	197,4	39,9	97,4	
VAB <sub>z1i</sub>	100	118,2	121,8	119,7	131,5	143,7	155,4	161,2	36,4	61,2	
VAB <sub>z2i</sub>	100	111,1	114,8	112,8	124,3	136,3	148,5	154,2	38,8	54,2	
VAB <sub>z3i</sub>	100	182,8	185,8	186,8	202,7	223,3	240,5	253,1	38,5	153,1	
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>A</sub>	2,1	1,7	1,9	2,1	2,4	2,6	2,7	2,7	61,3	30,4	
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>Ei</sub>	1,7	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	6,9	-24,3	
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>z1i</sub>	15,7	13,3	13,8	14,6	15,0	15,0	14,7	14,6	9,7	-7,4	
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>z2i</sub>	11,6	10,4	10,7	11,4	11,6	11,7	11,3	11,2	7,7	-3,2	
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>z3i</sub>	3,3	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	1,9	8,0	-41,0	

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación  
\* Medido en euros del año 2010

<b>II.61.</b>		<b>EMPLEO*</b>									
<b>LT</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>	
LT <sub>Ai</sub>	100	89,9	91,3	87,0	91,3	100,0	108,7	111,6	24,2	11,6	
LT <sub>A</sub>	100	121,8	110,2	104,1	99,8	102,2	104,1	105,5	-13,4	5,5	
LT <sub>Ei</sub>	100	128,3	124,3	120,2	118,1	128,9	136,4	142,0	10,6	42,0	
LT <sub>z1i</sub>	100	111,9	106,6	98,1	96,6	103,7	109,5	114,3	2,1	14,3	
LT <sub>z2i</sub>	100	104,3	100,4	91,6	89,1	95,7	101,0	105,3	0,9	5,3	
LT <sub>z3i</sub>	100	165,2	159,2	156,5	154,5	169,6	179,0	185,2	12,1	85,2	
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>A</sub>	1,9	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	43,4	5,8	
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>Ei</sub>	1,9	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	12,3	-21,4	
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>z1i</sub>	18,3	14,7	15,7	16,2	17,3	17,6	18,2	17,9	21,6	-2,4	
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>z2i</sub>	13,4	11,6	12,2	12,7	13,8	14,0	14,5	14,2	23,0	6,0	
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>z3i</sub>	3,7	2,0	2,1	2,0	2,2	2,2	2,2	2,2	10,8	-39,7	

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación  
\* Medido en número de puestos de trabajo.

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

II.62. H	HORAS*								Variación 2008-2018	Variación 2000-2018
	2000	2008	2010	2012	2014	2016	2017(P)	2018(A)		
HT <sub>Ai</sub>	100	88,3	89,9	88,1	91,4	101,2	107,1	111,9	26,6	11,9
HT <sub>A</sub>	100	119,6	108,3	101,2	97,1	100,0	100,9	102,5	-14,3	2,5
HT <sub>Ei</sub>	100	123,0	121,1	118,9	116,5	128,3	134,5	140,8	14,4	40,8
HT <sub>z1i</sub>	100	107,7	104,6	97,6	95,5	104,2	109,5	114,5	6,4	14,5
HT <sub>z2i</sub>	100	100,2	98,3	91,1	88,1	96,1	100,8	105,4	5,1	5,4
HT <sub>z3i</sub>	100	158,3	154,8	154,5	151,9	167,6	175,9	184,5	16,5	84,5
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>A</sub>	1,8	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	1,9	2,0	47,7	9,1
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>Ei</sub>	1,9	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	10,6	-20,6
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z1i</sub>	18,2	14,9	15,6	16,4	17,4	17,7	17,8	17,7	19,0	-2,3
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z2i</sub>	13,3	11,8	12,2	12,9	13,8	14,0	14,2	14,2	20,4	6,1
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z3i</sub>	3,6	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	8,7	-39,4

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Medido en número de horas efectivamente trabajadas.

A: Asturias    E: España    i: rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.63.**

	EMPRESAS (%)									
	ASTURIAS					ESPAÑA				
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>TOTAL</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	39,4	100,0	100,0	100,0	100,0	37,8
Sin asalariados	53,5	57,7	58,1	57,5	50,0	54,7	61,4	61,1	59,4	49,6
Pequeñas	44,9	40,9	40,4	41,1	27,5	43,2	37,0	37,3	38,9	24,0
Medianas	1,5	1,3	1,3	1,3	20,0	1,5	1,1	1,2	1,2	12,7
Grandes	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,6	0,5	0,5	0,5	2,7
<b>SIN ASALARIADOS</b>										
<b>58 Edición</b>	15,3	14,6	14,4	14,3	30,8	11,9	11,6	11,3	11,1	28,7
581 Edición de libros, periódicos y otras actividades editoriales	13,1	8,2	7,3	7,5	-20,2	8,6	7,4	6,8	6,4	3,7
582 Edición de programas informáticos	2,2	6,4	7,0	6,8	333,3	3,3	4,2	4,5	4,6	94,0
<b>59 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical</b>	5,1	6,0	5,8	5,5	48,6	8,1	6,6	6,5	6,3	6,7
591 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión	4,8	5,8	5,7	5,3	51,5	7,8	6,4	6,3	6,1	7,3
592 Actividades de grabación de sonido y edición musical	0,3	0,2	0,1	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	-11,5
<b>60 Actividades de programación y emisión de radio y televisión</b>	1,5	0,7	1,0	0,6	-40,0	1,8	1,3	1,3	1,2	-9,2
601 Actividades de radiodifusión	0,7	0,5	0,3	0,3	-40,0	1,0	0,7	0,7	0,6	-9,0
602 Actividades de programación y emisión de televisión	0,7	0,2	0,7	0,3	-40,0	0,8	0,6	0,6	0,5	-9,5
<b>61 Telecomunicaciones</b>	4,3	4,3	3,3	4,2	37,9	3,6	5,1	4,9	4,9	86,8
611 Telecomunicaciones por cable	1,5	1,4	1,2	1,3	20,0	1,4	2,5	2,5	2,4	134,7
612 Telecomunicaciones inalámbricas	0,9	1,2	0,8	0,9	50,0	0,4	0,7	0,7	0,8	189,7
613 Telecomunicaciones por satélite	0,0	0,6	0,8	0,9	-	0,1	0,2	0,2	0,2	193,3
619 Otras actividades de telecomunicaciones	1,9	1,1	0,6	1,1	-23,1	1,7	1,7	1,5	1,5	19,0
<b>62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática</b>	21,7	25,9	27,2	26,7	70,9	23,9	30,6	30,9	30,2	74,6
620 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	21,7	25,9	27,2	26,7	70,9	23,9	30,6	30,9	30,2	74,6
<b>63 Servicios de información</b>	5,6	6,0	6,5	6,2	55,3	5,6	6,2	6,1	5,9	44,4
631 Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas: portales web	5,4	6,0	6,5	6,2	59,5	5,4	6,0	6,0	5,7	46,0
639 Otros servicios de información	0,1	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,2	0,2	0,1	0,1	-2,3

Continuación Cuadro II.63.

	EMPRESAS (%)					ESPAÑA				
	ASTURIAS									
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>CON ASALARIADOS</b>										
<b>58 Edición</b>	10,7	6,9	6,8	6,0	-21,9	10,3	6,2	5,9	5,9	-21,8
581 Edición de libros, periódicos y otras actividades editoriales	8,5	6,3	6,0	5,0	-19,0	8,8	5,6	5,3	4,9	-23,0
582 Edición de programas informáticos	2,2	0,6	0,8	1,1	-33,3	1,5	0,6	0,7	0,9	-14,4
<b>59 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical</b>	8,1	4,6	4,8	4,6	-20,0	8,3	5,0	4,9	5,1	-16,2
591 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión	8,1	4,2	4,3	4,5	-21,8	8,0	4,8	4,7	4,8	-17,4
592 Actividades de grabación de sonido y edición musical	0,0	0,4	0,4	0,1	-	0,4	0,2	0,2	0,3	9,1
<b>60 Actividades de programación y emisión de radio y televisión</b>	3,1	1,8	1,6	1,7	-23,8	2,9	1,6	1,6	1,5	-28,8
601 Actividades de radiodifusión	1,3	1,0	0,9	0,9	0,0	1,5	0,9	0,9	0,9	-19,4
602 Actividades de programación y emisión de televisión	1,8	0,8	0,7	0,7	-41,7	1,4	0,7	0,7	0,6	-39,1
<b>61 Telecomunicaciones</b>	3,5	3,7	3,7	4,2	66,7	3,9	3,9	4,2	4,6	63,0
611 Telecomunicaciones por cable	2,2	0,7	1,1	1,5	-6,7	1,9	1,0	1,0	1,1	-19,8
612 Telecomunicaciones inalámbricas	0,3	0,1	0,2	0,1	-50,0	0,3	0,3	0,4	0,4	53,9
613 Telecomunicaciones por satélite	0,0	0,4	0,1	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1	72,2
619 Otras actividades de telecomunicaciones	1,0	2,5	2,2	2,5	242,9	1,6	2,4	2,7	3,1	165,8
<b>62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática</b>	17,9	22,8	22,2	22,1	72,1	17,1	19,3	19,3	19,5	56,6
620 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	17,9	22,8	22,2	22,1	72,1	17,1	19,3	19,3	19,5	56,6
<b>63 Servicios de información</b>	3,2	2,5	2,9	3,8	63,6	2,6	2,5	3,0	4,0	108,5
631 Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas; portales web	3,1	2,5	2,7	2,7	23,8	2,2	2,2	2,1	2,0	24,1
639 Otros servicios de información	0,1	0,0	0,2	1,1	900,0	0,4	0,3	0,9	2,0	591,6

<b>II.64.</b>						<b>PRODUCTIVIDAD MEDIA DEL TRABAJO*</b>				
<b>PMT</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
PMT <sub>Ai</sub>	100	111,2	116,8	127,8	137,0	137,3	133,1	133,8	20,4	33,8
PMT <sub>A</sub>	100	101,5	106,5	106,3	106,0	107,3	107,8	108,6	7,0	8,6
PMT <sub>Ei</sub>	100	109,9	117,1	120,8	134,3	135,4	137,8	139,0	26,4	39,0
PMT <sub>z1i</sub>	100	105,6	114,3	122,0	136,2	138,5	141,8	141,0	33,5	41,0
PMT <sub>z2i</sub>	100	106,5	114,4	123,1	139,5	142,4	147,1	146,5	37,5	46,5
PMT <sub>z3i</sub>	100	110,6	116,7	119,4	131,2	131,6	134,4	136,7	23,5	36,7
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>A</sub>	110,4	121,0	121,1	132,9	142,7	141,4	136,4	136,1	12,5	23,2
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>Ei</sub>	87,2	88,1	87,0	92,3	88,9	88,4	84,2	83,9	-4,8	-3,7
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z1i</sub>	86,0	90,5	87,9	90,1	86,5	85,2	80,7	81,6	-9,8	-5,1
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z2i</sub>	86,2	90,0	88,0	89,6	84,6	83,1	78,0	78,8	-12,5	-8,7
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z3i</sub>	89,4	89,8	89,4	95,7	93,3	93,2	88,5	87,5	-2,5	-2,1

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Productividad Media del Trabajo obtenida como el Valor Añadido Bruto dividido entre el número de puestos de trabajo totales

<b>II.65.</b>						<b>COSTE MEDIO LABORAL*</b>				
<b>CML</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CML <sub>Ai</sub>	100	92,9	113,9	123,7	138,5	145,7	148,1	162,1	74,6	62,1
CML <sub>A</sub>	100	97,2	102,9	100,8	101,3	100,5	99,7	99,7	2,6	-0,3
CML <sub>Ei</sub>	100	97,4	112,7	121,0	140,1	145,2	145,7	149,9	54,0	49,9
CML <sub>z1i</sub>	100	84,9	102,9	115,4	134,4	140,1	142,9	144,7	70,4	44,7
CML <sub>z2i</sub>	100	86,2	104,3	118,4	139,4	146,1	148,0	149,1	73,0	49,1
CML <sub>z3i</sub>	100	102,9	115,7	123,4	139,4	142,7	143,0	146,7	42,6	46,7
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>A</sub>	87,7	83,8	97,1	107,6	119,9	127,1	130,2	142,6	70,2	62,6
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>Ei</sub>	81,1	77,4	82,0	83,0	80,2	81,4	82,5	87,7	13,4	8,1
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z1i</sub>	81,1	88,6	89,7	86,9	83,5	84,3	84,0	90,8	2,5	12,0
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z2i</sub>	82,9	89,3	90,5	86,6	82,3	82,7	82,9	90,1	0,9	8,7
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z3i</sub>	78,9	71,2	77,7	79,1	78,4	80,6	81,7	87,2	22,4	10,5

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Medio Laboral obtenido como la Remuneración de Asalariados dividida entre el número de puestos de trabajo asalariados

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.66.****COSTE LABORAL UNITARIO\***

<b>CLU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CLU <sub>Ai</sub>	100	83,5	97,6	96,8	101,1	106,1	111,3	121,1	45,0	21,1
CLU <sub>A</sub>	100	95,8	96,6	94,9	95,5	93,7	92,5	91,8	-4,2	-8,2
CLU <sub>Ei</sub>	100	88,5	96,2	100,1	104,4	107,2	105,7	107,8	21,8	7,8
CLU <sub>z1i</sub>	100	80,4	90,1	94,6	98,7	101,2	100,7	102,6	27,6	2,6
CLU <sub>z2i</sub>	100	80,9	91,2	96,2	99,9	102,6	100,6	101,8	25,8	1,8
CLU <sub>z3i</sub>	100	93,0	99,1	103,4	106,3	108,4	106,4	107,4	15,5	7,4

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Laboral Unitario obtenido como el Coste Medio Laboral dividido entre la Productividad Media del Trabajo.

**II.67.****DIFERENCIAS EN EL COSTE LABORAL UNITARIO Y SU DESCOMPOSICIÓN**

<b>DIFERENCIAS CLU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>A</sub>	-20,6	-30,8	-19,8	-19,0	-16,0	-10,1	-4,5	4,8	-115,5	-123,1
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>Ei</sub>	-6,9	-12,2	-5,7	-10,1	-9,9	-7,9	-2,1	4,5	-137,1	-165,3
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z1i</sub>	-5,7	-2,1	2,1	-3,6	-3,4	-1,1	4,1	11,3	-643,8	-297,0
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z2i</sub>	-3,9	-0,8	2,8	-3,3	-2,7	-0,6	6,3	14,4	-2.020,4	-473,3
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z3i</sub>	-11,7	-20,6	-13,1	-17,3	-16,0	-13,6	-7,6	-0,4	-98,2	-96,8
<b>CONTRIBUCIONES</b>										
<b>DIFERENCIAS PMT</b>										
PMT <sub>A</sub>	-8,3	-14,5	-16,9	-26,6	-35,9	-37,2	-34,8	-37,8	160,2	356,3
PMT <sub>E</sub>	11,9	10,4	12,3	7,0	10,0	10,7	15,5	16,8	61,2	40,8
PMT <sub>z1</sub>	13,2	9,3	12,4	9,6	13,1	14,6	20,1	20,5	119,8	54,8
PMT <sub>z2</sub>	13,2	10,0	12,3	10,1	14,9	16,8	23,4	24,3	144,0	83,5
PMT <sub>z3</sub>	9,4	8,1	9,2	3,5	5,6	5,8	10,6	12,4	53,3	32,4
<b>DIFERENCIAS CML</b>										
CML <sub>A</sub>	-12,3	-16,2	-2,9	7,6	19,9	27,1	30,2	42,6	-362,3	-445,7
CML <sub>E</sub>	-18,9	-22,6	-18,0	-17,0	-19,8	-18,6	-17,5	-12,3	-45,7	-34,9
CML <sub>z1</sub>	-18,9	-11,4	-10,3	-13,1	-16,5	-15,7	-16,0	-9,2	-19,1	-51,4
CML <sub>z2</sub>	-17,1	-10,7	-9,5	-13,4	-17,7	-17,3	-17,1	-9,9	-7,7	-42,2
CML <sub>z3</sub>	-21,1	-28,8	-22,3	-20,9	-21,6	-19,4	-18,3	-12,8	-55,4	-39,2

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

A: Asturias

E: España

i : rama de actividad

Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco

Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco  
y Castilla y León

Z3: País Vasco, Madrid y  
Cataluña

**II.68.****PRODUCTIVIDAD MEDIA POR HORA TRABAJADA\***

<b>PMH</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
PMH <sub>Ai</sub>	100	113,1	118,6	126,2	136,8	135,8	135,1	133,5	18,1	33,5
PMH <sub>A</sub>	100	103,3	108,3	109,4	109,0	109,6	111,2	111,7	8,1	11,7
PMH <sub>Ei</sub>	100	114,7	120,2	122,1	136,1	136,1	139,8	140,2	22,2	40,2
PMH <sub>z1i</sub>	100	109,8	116,5	122,6	137,7	137,9	141,9	140,7	28,2	40,7
PMH <sub>z2i</sub>	100	110,8	116,8	123,8	141,2	141,9	147,3	146,3	32,0	46,3
PMH <sub>z3i</sub>	100	115,5	120,1	120,9	133,4	133,2	136,7	137,2	18,8	37,2
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>A</sub>	112,4	123,0	123,1	129,8	141,2	139,3	136,6	134,4	9,2	19,5
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>Ei</sub>	88,2	87,0	87,1	91,2	88,7	88,0	85,2	84,0	-3,4	-4,8
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z1i</sub>	86,6	89,2	88,1	89,1	86,1	85,2	82,4	82,1	-7,9	-5,1
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z2i</sub>	86,8	88,5	88,1	88,5	84,1	83,0	79,6	79,2	-10,6	-8,8
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z3i</sub>	90,4	88,6	89,3	94,4	92,8	92,2	89,3	88,0	-0,6	-2,7

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Productividad Media por Hora Trabajada obtenida como el Valor Añadido Bruto dividido entre el número de horas efectivamente trabajadas.

**II.69.****COSTE MEDIO POR HORA TRABAJADA\***

<b>CMH</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CMH <sub>Ai</sub>	100	97,1	116,3	124,1	141,0	147,7	152,0	163,9	68,8	63,9
CMH <sub>A</sub>	100	100,5	106,0	105,8	106,8	105,4	106,5	106,0	5,4	6,0
CMH <sub>Ei</sub>	100	102,1	116,0	123,0	143,0	148,6	149,7	153,3	50,2	53,3
CMH <sub>z1i</sub>	100	88,4	104,8	116,4	136,1	141,7	145,0	146,9	66,3	46,9
CMH <sub>z2i</sub>	100	89,7	106,4	119,4	141,3	148,0	150,3	151,4	68,8	51,4
CMH <sub>z3i</sub>	100	107,5	119,1	125,2	142,1	145,9	146,8	148,7	38,3	48,7
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>A</sub>	86,6	83,6	95,0	101,6	114,4	121,4	123,6	133,9	60,1	54,6
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>Ei</sub>	81,9	77,9	82,1	82,6	80,7	81,4	83,1	87,5	12,4	6,9
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z1i</sub>	81,2	89,2	90,1	86,6	84,1	84,6	85,1	90,5	1,5	11,5
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z2i</sub>	82,9	89,7	90,6	86,1	82,7	82,7	83,8	89,7	0,0	8,2
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z3i</sub>	79,7	71,9	77,9	79,0	79,1	80,7	82,5	87,8	22,0	10,2

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Medio por Hora Trabajada obtenido como la Remuneración de Asalariados dividido entre el número de horas efectivamente trabajadas por los asalariados.

A: Asturias

E: España

i: rama de actividad

Z1: Galicia, Cantabria  
y País Vasco

Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco  
y Castilla y León

Z3: País Vasco, Madrid y  
Cataluña

**II.70.****COSTE HORA UNITARIO\***

<b>CHU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CHU <sub>Ai</sub>	100	85,8	98,1	98,3	103,0	108,8	112,5	122,7	43,0	22,7
CHU <sub>A</sub>	100	97,3	97,9	96,7	98,0	96,1	95,8	94,9	-2,5	-5,1
CHU <sub>Ei</sub>	100	89,0	96,6	100,7	105,1	109,2	107,1	109,3	22,9	9,3
CHU <sub>z1i</sub>	100	80,5	89,9	94,9	98,9	102,7	102,2	104,4	29,7	4,4
CHU <sub>z2i</sub>	100	80,9	91,1	96,5	100,1	104,2	102,0	103,5	27,9	3,5
CHU <sub>z3i</sub>	100	93,1	99,2	103,5	106,5	109,5	107,4	108,4	16,4	8,4

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ºE) Primera estimación

\* Coste Hora Unitario obtenido como el Coste Medio por Hora Trabajada dividido entre la Productividad Media por Hora Trabajada.

**II.71.****DIFERENCIAS EN EL COSTE HORA UNITARIO Y SU DESCOMPOSICIÓN**

<b>DIFERENCIAS CHU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>A</sub>	-23,0	-32,1	-22,8	-21,7	-19,0	-12,8	-9,5	-0,4	-98,8	-98,4
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>Ei</sub>	-7,2	-10,5	-5,7	-9,4	-9,0	-7,5	-2,5	4,2	-140,1	-158,5
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z1i</sub>	-6,2	0,0	2,2	-2,8	-2,3	-0,7	3,3	10,2	191.739,2	-263,3
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z2i</sub>	-4,5	1,3	2,9	-2,6	-1,6	-0,3	5,3	13,3	917,3	-396,7
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z3i</sub>	-11,9	-18,8	-12,9	-16,3	-14,7	-12,5	-7,6	-0,2	-98,7	-98,0
<b>CONTRIBUCIONES</b>										
<b>DIFERENCIAS PMH</b>										
PMT <sub>A</sub>	-9,6	-15,7	-17,8	-23,3	-33,4	-34,2	-33,1	-34,2	118,8	257,7
PMT <sub>E</sub>	11,0	11,7	12,2	8,0	10,3	11,1	14,4	16,7	42,7	52,2
PMT <sub>z1</sub>	12,6	10,8	12,1	10,6	13,6	14,7	18,2	19,7	81,5	56,5
PMT <sub>z2</sub>	12,6	11,6	12,2	11,2	15,6	16,9	21,5	23,6	103,0	86,6
PMT <sub>z3</sub>	8,4	9,3	9,3	4,7	6,2	6,8	9,8	12,0	28,9	42,1
<b>DIFERENCIAS CMH</b>										
CMH <sub>A</sub>	-13,4	-16,4	-5,0	1,6	14,4	21,4	23,6	33,9	-306,5	-352,8
CMH <sub>E</sub>	-18,1	-22,1	-17,9	-17,4	-19,3	-18,6	-16,9	-12,5	-43,7	-31,2
CMH <sub>z1</sub>	-18,8	-10,8	-9,9	-13,4	-15,9	-15,4	-14,9	-9,5	-12,5	-49,6
CMH <sub>z2</sub>	-17,1	-10,3	-9,4	-13,9	-17,3	-17,3	-16,2	-10,3	0,0	-39,7
CMH <sub>z3</sub>	-20,3	-28,1	-22,1	-21,0	-20,9	-19,3	-17,5	-12,2	-56,5	-39,9

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ºE) Primera estimación

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

## II.7. ACTIVIDADES FINANCIERAS Y DE SEGUROS

La rama de Actividades financieras y de seguros, a pesar de ser la tercera rama con menos peso en la actividad regional (3,5% del VAB regional y 1,7% de los empleos), es de suma importancia en su aportación a la actividad económica en tanto que ofrece un servicio fundamental a las empresas y consumidores, como es el de la intermediación financiera (Cuadro II.72.). Por ello, es preocupante observar que desde el inicio de la crisis económica esta rama de actividad acumula una caída del -26,6%, si bien es menor que el experimentado por esta rama en el resto de zonas, siendo, por ejemplo, el retroceso a nivel nacional del -29,5%. Sin embargo, el avance del año 2018 apunta a una consolidación de la senda de crecimiento iniciada en el año 2015. El conjunto del periodo 2000-2018 cierra con un muy importante crecimiento del 27,3%, pero que es inferior al 32,7% nacional, y al 32% de la Zona 3. En definitiva, las cifras en su conjunto son muy esperanzadoras para el futuro del sector, el cual todavía debe incrementar su peso en la economía regional, si tomamos como referencia el 4,2% que supone del VAB a nivel nacional.

Como se puede observar en el Cuadro II.73, ni los avances espectaculares en términos de VAB ofrecidos por la rama en el periodo 2000-2008 se tradujeron en crecimientos del empleo (9% de crecimiento frente al 14,2% nacional), ni el desplome desde el año 2008 se tradujo en una destrucción acorde en puestos de trabajo (-11%, frente al -13,5% nacional), lo que supone que el conjunto del periodo analizado se salde con una pequeña pérdida de la ocupación en el sector (-1,5%). Este resultado se encuadra en el contexto de una economía altamente bancarizada como la española y, en general, en una rama de actividad con un importante peso de la inversión de capital, más estable frente a las oscilaciones del ciclo. Los datos del Cuadro II.74, que muestran una reducción de las horas trabajadas del orden de -8,5%, confirman que el ajuste de la actividad no ha descansado en el ajuste de plantillas, pero sí apunta a la necesaria reestructuración que ha tenido que afrontar el sector. A nivel nacional y en las regiones más ricas el ajuste de empleo también ha sido mínimo, no así en las regiones periféricas a Asturias y entre nuestras competidoras geográficas (zonas 1, y 2).

Quizá sea la evolución del número de empresas del sector la que más advierta de los cambios internos en la actividad de esta rama. La reestructuración de este sector

especialmente afectado por la crisis se advierte, como en ejercicios anteriores, en un impulso en la creación de empresas sin asalariados frente al cierre de empresas grandes con asalariados, tanto a nivel regional como nacional (el número empresas medianas con asalariados en Asturias se reduce de 5 en el año 2012 a una, y el de grandes empresas con asalariados pasa de dos a una) (Cuadro II.75.). La irrupción de empresas sin asalariados es tan importante que permite cerrar el periodo 2008-2018 con un crecimiento en el número de empresas en Asturias del orden del 14,4% y en España del 17%.

En términos de productividad, al crecer el VAB de la rama porcentualmente más de lo que lo hizo el empleo, la productividad creció de forma notable hasta el 29,3% en Asturias, pero inferior al de la homóloga nacional (34,2%) y al de las zonas de referencia (todas ellas por encima del 32%), véase Cuadro II.76. La consecuencia de estos comportamientos ha sido la pérdida de eficiencia productiva de la rama regional frente a sus homólogas, presentando un diferencial negativo frente a todas ellas.

Por su parte, el crecimiento de los costes salariales fue bastante importante en el conjunto del periodo 2000-2018 (5,2 %), a pesar del ajuste necesario llevado a cabo desde el año 2008 (-10,3%). Sin embargo, en términos de empleo asalariado el comportamiento ha sido muy diferente, con un descenso de los empleados del orden del -8,2%, con un descenso acumulado desde el año 2008 del -16,4%. La combinación de un incremento del coste salarial con un descenso en el empleo asalariado tiene como lógica consecuencia el aumento del CML para el periodo 2000-2018 en un 14,6% (Cuadro II.77.). El crecimiento de los costes medios fue muy superior al experimentado por la rama nacional (5,9%), y diametralmente opuesto al descenso del -0,5% de la Zona 3. Como consecuencia, los diferenciales de costes han empeorado respecto a la rama nacional y el resto de zonas de referencia.

En síntesis, el análisis combinado de la evolución en la productividad y los costes medios laborales ofrece como resultado una notable reducción del -11% en el CLU para el periodo 2000-2018, véase el Cuadro II.78. En el caso de la homóloga nacional y la de la Zona 3 se observaron ostensibles mejoras de la competitividad (-21% y -24,7%, respectivamente), mientras que en la Zona 1 la mejora fue -17%, y en la Zona 2 -16 %. En cualquier caso, la rama regional muestra al final del periodo pérdidas de competitividad respecto a todas las zonas de referencia (Cuadro II.79.).



<b>II.72.</b>		<b>VALOR AÑADIDO A PRECIOS BÁSICOS*</b>									
<b>VAB</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>	
VAB <sub>Ai</sub>	100	173,4	160,5	144,7	128,8	118,4	120,0	127,3	-26,6	27,3	
VAB <sub>A</sub>	100	123,6	117,3	110,7	105,8	109,6	112,2	114,6	-7,3	14,6	
VAB <sub>Ei</sub>	100	188,1	169,6	151,2	133,1	123,7	124,4	132,7	-29,5	32,7	
VAB <sub>z1i</sub>	100	172,6	159,4	138,8	122,0	113,0	114,2	122,5	-29,0	22,5	
VAB <sub>z2i</sub>	100	175,7	163,5	142,6	124,8	115,6	116,4	124,9	-28,9	24,9	
VAB <sub>z3i</sub>	100	186,2	166,6	149,8	132,5	123,4	124,1	132,0	-29,1	32,0	
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>A</sub>	3,2	4,4	4,3	4,1	3,9	3,4	3,4	3,5	-20,8	11,1	
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>Ei</sub>	1,8	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	4,1	-4,1	
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>z1i</sub>	15,7	15,7	15,8	16,3	16,6	16,4	16,5	16,3	3,5	3,9	
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>z2i</sub>	11,0	10,9	10,8	11,2	11,4	11,3	11,4	11,2	3,3	1,9	
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>z3i</sub>	3,6	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	-3,6	

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación  
\* Medido en euros del año 2010

<b>II.73.</b>		<b>EMPLEO*</b>									
<b>LT</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>	
LT <sub>Ai</sub>	100	110,6	107,6	103,0	104,5	101,5	100,0	98,5	-11,0	-1,5	
LT <sub>A</sub>	100	121,8	110,2	104,1	99,8	102,2	104,1	105,5	-13,4	5,5	
LT <sub>Ei</sub>	100	114,2	111,1	105,2	99,9	99,3	98,7	98,8	-13,5	-1,2	
LT <sub>z1i</sub>	100	110,0	107,2	98,5	94,3	92,8	91,3	91,3	-17,0	-8,7	
LT <sub>z2i</sub>	100	111,4	110,9	101,6	96,3	94,9	93,2	93,3	-16,2	-6,7	
LT <sub>z3i</sub>	100	111,4	107,8	103,0	98,7	99,1	98,9	99,8	-10,4	-0,2	
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>A</sub>	1,8	1,6	1,7	1,8	1,9	1,8	1,7	1,7	2,8	-6,6	
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>Ei</sub>	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,8	1,8	2,9	-0,4	
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>z1i</sub>	16,4	16,5	16,5	17,2	18,2	18,0	18,0	17,7	7,2	7,9	
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>z2i</sub>	11,6	11,5	11,2	11,7	12,5	12,4	12,4	12,2	6,2	5,5	
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>z3i</sub>	3,7	3,7	3,7	3,7	3,9	3,8	3,8	3,7	-0,6	-1,3	

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación  
\* Medido en número de puestos de trabajo.

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.74.**

<b>H</b>	<b>HORAS*</b>								<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>		
HT <sub>Ai</sub>	100	107,5	104,2	96,4	96,6	93,3	88,7	91,5	-14,9	-8,5
HT <sub>A</sub>	100	119,6	108,3	101,2	97,1	100,0	100,9	102,5	-14,3	2,5
HT <sub>Ei</sub>	100	113,1	107,8	102,3	96,1	95,6	94,9	95,1	-15,9	-4,9
HT <sub>z1i</sub>	100	107,6	103,9	94,4	88,9	87,7	86,2	88,3	-17,9	-11,7
HT <sub>z2i</sub>	100	110,2	106,5	97,2	91,5	90,2	88,4	89,8	-18,5	-10,2
HT <sub>z3i</sub>	100	111,4	105,8	101,7	96,1	96,6	96,2	97,0	-12,9	-3,0
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>A</sub>	1,7	1,6	1,7	1,6	1,7	1,6	1,5	1,5	-0,7	-10,8
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>Ei</sub>	1,8	1,7	1,8	1,7	1,8	1,8	1,7	1,8	1,3	-3,7
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z1i</sub>	16,6	16,6	16,7	17,0	18,0	17,7	17,1	17,2	3,7	3,6
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z2i</sub>	11,7	11,4	11,4	11,6	12,4	12,1	11,7	11,9	4,4	1,9
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z3i</sub>	3,7	3,6	3,7	3,5	3,7	3,6	3,4	3,5	-2,2	-5,7

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Medido en número de horas efectivamente trabajadas.

A: Asturias

E: España

i : rama de actividad

Z1: Galicia, Cantabria  
y País Vasco

Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco  
y Castilla y León

Z3: País Vasco, Madrid y  
Cataluña

II.75.

	EMPRESAS (%)					ESPAÑA				
	ASTURIAS				Variación 08-18					Variación 08-18
	2008	2016	2017	2018		2008	2016	2017	2018	
<b>TOTAL</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	14,4	100,0	100,0	100,0	100,0	17,1
Sin asalariados	68,4	72,6	75,1	74,5	24,7	66,2	70,8	71,9	72,1	27,5
Pequeñas	31,4	27,3	24,7	25,3	-7,7	33,0	28,7	27,5	27,4	-2,9
Medianas	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,4	0,3	0,3	0,3	-9,5
Grandes	0,2	0,1	0,1	0,1	-50,0	0,4	0,2	0,2	0,2	-37,8
<b>SIN ASALARIADOS</b>										
<b>64 Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones</b>	1,2	1,2	1,3	1,2	18,8	1,7	1,5	1,6	1,8	22,0
641 Intermediación monetaria	0,0	0,1	0,0	0,0	-	0,1	0,1	0,0	0,0	-34,5
642 Actividades de las sociedades holding	0,3	0,1	0,2	0,1	-50,0	0,8	0,5	0,6	0,5	-27,2
643 Inversión colectiva, fondos y entidades financieras similares	0,1	0,6	0,7	0,1	0,0	0,2	0,3	0,3	0,2	-21,3
649 Otros servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	0,8	0,4	0,5	1,1	45,5	0,6	0,6	0,6	1,1	102,6
<b>65 Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria</b>	0,2	0,2	0,3	0,1	-33,3	0,3	0,4	0,4	0,3	9,4
651 Seguros	0,2	0,1	0,2	0,1	-33,3	0,3	0,3	0,3	0,3	4,2
652 Reaseguros	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,4
653 Fondos de pensiones	0,0	0,1	0,1	0,0	-	0,0	0,1	0,1	0,0	113,3
<b>66 Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros</b>	66,9	71,2	73,6	73,1	25,0	64,2	68,9	70,0	70,0	27,8
661 Actividades auxiliares a los servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	3,2	2,8	3,2	3,5	25,6	3,6	4,4	4,6	5,0	61,8
662 Actividades auxiliares a seguros y fondos de pensiones	63,3	68,2	70,3	69,5	25,6	60,1	64,4	65,3	64,9	26,6
663 Actividades de gestión de fondos	0,4	0,1	0,1	0,1	-80,0	0,5	0,1	0,1	0,1	-75,0

Continuación Cuadro II.75.

	EMPRESAS (%)					ESPAÑA				
	ASTURIAS									
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>CON ASALARIADOS</b>										
<b>64 Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones</b>	1,9	1,0	0,9	2,0	20,0	4,4	1,9	2,2	2,9	-22,2
641 Intermediación monetaria	0,4	0,2	0,2	0,2	-40,0	0,4	0,3	0,3	0,3	-9,0
642 Actividades de las sociedades holding	0,9	0,5	0,3	0,8	0,0	2,7	0,8	0,9	1,2	-50,7
643 Inversión colectiva, fondos y entidades financieras similares	0,0	0,1	0,1	0,1	-	0,2	0,2	0,2	0,2	-7,8
649 Otros servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	0,6	0,2	0,2	0,9	62,5	1,0	0,6	0,7	1,2	48,2
<b>65 Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria</b>	0,6	0,5	0,6	0,6	12,5	0,9	0,9	1,0	1,1	45,3
651 Seguros	0,6	0,5	0,5	0,6	12,5	0,9	0,8	0,9	1,1	43,9
652 Reaseguros	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	52,4
653 Fondos de pensiones	0,0	0,0	0,1	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	266,7
<b>66 Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros</b>	29,2	25,9	23,4	22,9	-10,1	28,5	26,4	24,9	23,9	-2,0
661 Actividades auxiliares a los servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	3,2	2,3	1,8	1,5	-46,5	3,8	2,4	2,4	2,4	-25,4
662 Actividades auxiliares a seguros y fondos de pensiones	25,5	23,4	21,5	21,3	-4,7	24,3	23,7	22,2	21,0	1,2
663 Actividades de gestión de fondos	0,4	0,1	0,1	0,1	-60,0	0,3	0,4	0,3	0,4	39,7

**II.76.****PRODUCTIVIDAD MEDIA DEL TRABAJO\***

<b>PMT</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
PMT <sub>Ai</sub>	100	156,8	149,2	140,4	123,2	116,7	120,0	129,3	-17,5	29,3
PMT <sub>A</sub>	100	101,5	106,5	106,3	106,0	107,3	107,8	108,6	7,0	8,6
PMT <sub>Ei</sub>	100	164,7	152,6	143,7	133,3	124,6	126,0	134,2	-18,5	34,2
PMT <sub>z1i</sub>	100	157,0	148,7	140,9	129,4	121,7	125,0	134,2	-14,5	34,2
PMT <sub>z2i</sub>	100	157,8	147,5	140,4	129,6	121,8	124,9	133,8	-15,2	33,8
PMT <sub>z3i</sub>	100	167,2	154,5	145,4	134,3	124,5	125,5	132,3	-20,9	32,3
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>A</sub>	177,4	274,0	248,5	234,4	206,1	192,9	197,5	211,1	-23,0	19,0
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>Ei</sub>	100,4	95,5	98,1	98,1	92,8	94,0	95,6	96,7	1,2	-3,7
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z1i</sub>	95,5	95,3	95,8	95,2	90,9	91,5	91,6	92,0	-3,5	-3,7
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z2i</sub>	95,4	94,8	96,5	95,4	90,8	91,4	91,7	92,2	-2,8	-3,4
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z3i</sub>	97,8	91,7	94,4	94,5	89,8	91,7	93,6	95,6	4,2	-2,3

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Productividad Media del Trabajo obtenida como el Valor Añadido Bruto dividido entre el número de puestos de trabajo totales

**II.77.****COSTE MEDIO LABORAL\***

<b>CML</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CML <sub>Ai</sub>	100	127,8	157,0	140,1	126,6	118,7	113,5	114,6	-10,3	14,6
CML <sub>A</sub>	100	97,2	102,9	100,8	101,3	100,5	99,7	99,7	2,6	-0,3
CML <sub>Ei</sub>	100	126,0	146,6	131,9	125,8	112,9	107,4	105,9	-15,9	5,9
CML <sub>z1i</sub>	100	129,6	151,8	136,5	129,5	117,2	112,7	111,1	-14,3	11,1
CML <sub>z2i</sub>	100	129,0	152,9	137,2	130,6	118,3	114,0	112,3	-12,9	12,3
CML <sub>z3i</sub>	100	126,7	144,9	129,8	122,0	107,4	101,5	99,6	-21,4	-0,4
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>A</sub>	161,1	211,7	245,8	223,9	201,5	190,3	183,3	185,2	-12,5	15,0
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>Ei</sub>	95,5	96,9	102,3	101,4	96,2	100,5	101,0	103,4	6,7	8,2
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z1i</sub>	96,4	95,1	99,8	99,0	94,3	97,7	97,0	99,5	4,6	3,2
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z2i</sub>	96,8	95,9	99,4	98,8	93,9	97,2	96,3	98,7	3,0	2,0
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z3i</sub>	92,0	92,7	99,6	99,2	95,4	101,7	102,8	105,8	14,1	15,0

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Medio Laboral obtenido como la Remuneración de Asalariados dividida entre el número de puestos de trabajo asalariados

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.78.****COSTE LABORAL UNITARIO\***

CLU	2000	2008	2010	2012	2014	2016	2017(P)	2018(A)	Variación 2008-2018	Variación 2000-2018
CLU <sub>Ai</sub>	100	81,5	105,2	99,8	102,8	101,8	94,5	88,7	8,8	-11,3
CLU <sub>A</sub>	100	95,8	96,6	94,9	95,5	93,7	92,5	91,8	-4,2	-8,2
CLU <sub>Ei</sub>	100	76,5	96,1	91,8	94,4	90,6	85,2	78,9	3,1	-21,1
CLU <sub>z1i</sub>	100	82,5	102,1	96,9	100,0	96,2	90,2	82,8	0,3	-17,2
CLU <sub>z2i</sub>	100	81,7	103,7	97,7	100,8	97,1	91,2	84,0	2,7	-16,0
CLU <sub>z3i</sub>	100	75,8	93,8	89,3	90,9	86,2	80,9	75,3	-0,6	-24,7

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Laboral Unitario obtenido como el Coste Medio Laboral dividido entre la Productividad Media del Trabajo.

**II.79.****DIFERENCIAS EN EL COSTE LABORAL UNITARIO Y SU DESCOMPOSICIÓN**

DIFERENCIAS CLU	2000	2008	2010	2012	2014	2016	2017(P)	2018(A)	Variación 2008-2018	Variación 2000-2018
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>A</sub>	-9,2	-22,7	-1,1	-4,5	-2,3	-1,4	-7,2	-12,3	-46,0	33,7
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>Ei</sub>	-4,8	1,4	4,3	3,4	3,6	7,0	5,6	7,0	391,1	-245,3
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z1i</sub>	1,0	-0,3	4,1	4,0	3,7	6,8	5,9	8,1	-3.312,7	736,0
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z2i</sub>	1,4	1,1	2,9	3,5	3,4	6,3	5,1	7,1	538,7	406,1
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z3i</sub>	-6,0	1,1	5,5	5,0	6,3	11,0	9,9	10,7	840,7	-278,2
<b>CONTRIBUCIONES</b>										
<b>DIFERENCIAS PMT</b>										
PMT <sub>A</sub>	-70,3	-134,5	-146,9	-128,4	-103,7	-91,6	-90,5	-97,5	-27,5	38,7
PMT <sub>E</sub>	-0,4	4,5	2,0	2,0	7,4	6,5	4,6	3,6	-20,9	-1.092,6
PMT <sub>z1</sub>	4,6	4,7	4,4	5,0	9,4	9,1	8,8	8,7	86,3	90,4
PMT <sub>z2</sub>	4,6	5,2	3,6	4,7	9,6	9,1	8,7	8,4	59,7	80,7
PMT <sub>z3</sub>	2,0	8,4	5,9	5,8	10,8	9,3	7,1	4,9	-41,8	139,7
<b>DIFERENCIAS CML</b>										
CML <sub>A</sub>	61,1	111,7	145,8	123,9	101,5	90,3	83,3	85,2	-23,8	39,5
CML <sub>E</sub>	-4,5	-3,1	2,3	1,4	-3,8	0,5	1,0	3,4	-210,0	-176,6
CML <sub>z1</sub>	-3,6	-4,9	-0,2	-1,0	-5,7	-2,3	-3,0	-0,5	-89,4	-85,5
CML <sub>z2</sub>	-3,2	-4,1	-0,6	-1,2	-6,1	-2,8	-3,7	-1,3	-69,4	-60,8
CML <sub>z3</sub>	-8,0	-7,3	-0,4	-0,8	-4,6	1,7	2,8	5,8	-179,8	-172,1

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

A: Asturias

E: España

i : rama de actividad

Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco

Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León

Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.80.**

<b>PRODUCTIVIDAD MEDIA POR HORA TRABAJADA*</b>										
<b>PMH</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
PMH <sub>Ai</sub>	100	161,3	154,0	150,1	133,3	126,9	135,3	139,1	-13,8	39,1
PMH <sub>A</sub>	100	103,3	108,3	109,4	109,0	109,6	111,2	111,7	8,1	11,7
PMH <sub>Ei</sub>	100	166,3	157,3	147,7	138,6	129,5	131,0	139,6	-16,1	39,6
PMH <sub>z1i</sub>	100	160,5	153,4	147,0	137,3	128,9	132,5	138,7	-13,6	38,7
PMH <sub>z2i</sub>	100	159,5	153,5	146,7	136,4	128,2	131,7	139,1	-12,8	39,1
PMH <sub>z3i</sub>	100	167,2	157,5	147,3	137,9	127,7	129,0	136,1	-18,6	36,1
PMH <sub>Ai</sub> / PMH <sub>A</sub>	183,2	286,1	260,4	251,4	224,2	212,2	222,9	228,2	-20,2	24,5
PMH <sub>Ai</sub> / PMH <sub>Ei</sub>	100,2	97,2	98,1	101,8	96,4	98,3	103,5	99,9	2,8	-0,3
PMH <sub>Ai</sub> / PMH <sub>z1i</sub>	94,4	94,9	94,8	96,4	91,7	93,0	96,4	94,7	-0,2	0,3
PMH <sub>Ai</sub> / PMH <sub>z2i</sub>	94,3	95,4	94,6	96,4	92,2	93,4	96,9	94,3	-1,1	0,0
PMH <sub>Ai</sub> / PMH <sub>z3i</sub>	97,5	94,0	95,3	99,3	94,2	96,9	102,2	99,7	6,0	2,2

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Productividad Media por Hora Trabajada obtenida como el Valor Añadido Bruto dividido entre el número de horas efectivamente trabajadas.

**II.81.**

<b>COSTE MEDIO POR HORA TRABAJADA*</b>										
<b>CMH</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CMH <sub>Ai</sub>	100	132,4	165,1	153,0	139,5	132,4	131,5	129,3	-2,3	29,3
CMH <sub>A</sub>	100	100,5	106,0	105,8	106,8	105,4	106,5	106,0	5,4	6,0
CMH <sub>Ei</sub>	100	128,0	153,1	137,0	132,6	119,2	113,9	112,8	-11,9	12,8
CMH <sub>z1i</sub>	100	133,2	158,9	144,3	140,4	127,2	122,4	118,8	-10,8	18,8
CMH <sub>z2i</sub>	100	131,1	161,9	145,5	140,6	127,8	123,0	120,7	-8,0	20,7
CMH <sub>z3i</sub>	100	127,3	149,1	132,4	126,6	111,3	106,3	104,3	-18,1	4,3
CMH <sub>Ai</sub> / CMH <sub>A</sub>	160,5	211,3	249,9	232,1	209,7	201,7	198,1	195,8	-7,4	22,0
CMH <sub>Ai</sub> / CMH <sub>Ei</sub>	95,1	98,4	102,6	106,2	100,1	105,7	109,8	109,1	10,8	14,6
CMH <sub>Ai</sub> / CMH <sub>z1i</sub>	95,0	94,4	98,7	100,7	94,4	98,9	102,0	103,4	9,5	8,9
CMH <sub>Ai</sub> / CMH <sub>z2i</sub>	95,4	96,3	97,3	100,3	94,7	98,8	101,9	102,2	6,1	7,2
CMH <sub>Ai</sub> / CMH <sub>z3i</sub>	91,4	95,0	101,2	105,5	100,6	108,7	112,9	113,3	19,2	24,0

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Medio por Hora Trabajada obtenido como la Remuneración de Asalariados dividido entre el número de horas efectivamente trabajadas por los asalariados.

A: Asturias    E: España    i: rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**COSTE HORA UNITARIO\***

**II.82**

<b>CHU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CHU <sub>Ai</sub>	100	82,1	107,3	101,9	104,6	104,3	97,2	93,0	13,3	-7,0
CHU <sub>A</sub>	100	97,3	97,9	96,7	98,0	96,1	95,8	94,9	-2,5	-5,1
CHU <sub>Ei</sub>	100	77,0	97,3	92,8	95,7	92,1	87,0	80,8	5,0	-19,2
CHU <sub>z1i</sub>	100	83,0	103,6	98,1	102,3	98,7	92,3	85,7	3,2	-14,3
CHU <sub>z2i</sub>	100	82,2	105,5	99,1	103,0	99,7	93,4	86,8	5,6	-13,2
CHU <sub>z3i</sub>	100	76,1	94,7	89,9	91,8	87,2	82,4	76,6	0,6	-23,4

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Hora Unitario obtenido como el Coste Medio por Hora Trabajada dividido entre la Productividad Media por Hora Trabajada.

**II.83.****DIFERENCIAS EN EL COSTE HORA UNITARIO Y SU DESCOMPOSICIÓN**

<b>DIFERENCIAS CHU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>A</sub>	-12,4	-26,1	-4,0	-7,7	-6,5	-5,0	-11,1	-14,2	-45,7	14,2
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>Ei</sub>	-5,1	1,2	4,6	4,3	3,8	7,5	6,1	9,2	646,6	-280,7
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z1i</sub>	0,6	-0,5	4,1	4,5	2,9	6,3	5,9	9,1	-1.911,0	1.455,1
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z2i</sub>	1,1	1,0	2,8	4,0	2,7	5,8	5,2	8,4	732,3	628,3
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z3i</sub>	-6,3	1,0	6,2	6,2	6,8	12,2	10,5	13,7	1.250,3	-317,2
<b>CONTRIBUCIONES</b>										
<b>DIFERENCIAS PMH</b>										
PMT <sub>A</sub>	-72,9	-137,4	-153,9	-139,8	-116,2	-106,6	-109,2	-110,0	-20,0	50,9
PMT <sub>E</sub>	-0,2	2,8	2,0	-1,9	3,7	1,9	-3,7	0,1	-96,1	-152,2
PMT <sub>z1</sub>	5,6	5,1	5,4	3,8	8,5	7,4	3,8	5,8	13,9	2,5
PMT <sub>z2</sub>	5,8	4,7	5,5	3,7	8,1	7,0	3,3	6,1	31,1	6,5
PMT <sub>z3</sub>	2,4	6,0	5,0	0,7	6,2	3,5	-2,4	0,4	-93,4	-83,2
<b>DIFERENCIAS CMH</b>										
CMH <sub>A</sub>	60,5	111,3	149,9	132,1	109,7	101,7	98,1	95,8	-14,0	58,4
CMH <sub>E</sub>	-4,9	-1,6	2,6	6,2	0,1	5,7	9,8	9,1	-663,5	-286,2
CMH <sub>z1</sub>	-5,0	-5,6	-1,3	0,7	-5,6	-1,1	2,0	3,4	-160,9	-167,3
CMH <sub>z2</sub>	-4,6	-3,7	-2,7	0,3	-5,3	-1,2	1,9	2,2	-160,7	-148,4
CMH <sub>z3</sub>	-8,6	-5,0	1,2	5,5	0,6	8,7	12,9	13,3	-365,1	-253,4

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

## II.8. ACTIVIDADES INMOBILIARIAS

Tal como se advertía en anteriores informes, la rama de Actividades inmobiliarias ha visto alterada sensiblemente su composición con la nueva CNAE-09 al desgajarse de ella la promoción inmobiliaria y los servicios a empresas. Ello puede explicar el hecho de que esta rama, tan estrechamente relacionada con la construcción de obra privada, presente el mayor incremento de VAB desde el año 2000 (126,6%), según se puede observar en el Cuadro II.84. Este crecimiento es incluso más intenso que el experimentado por la homóloga nacional (113,8%), y por las regiones más desarrolladas (87%). Igualmente, es la segunda rama de actividad asturiana que mayor incremento de actividad presenta desde el estallido de la crisis financiera (30%), después de Información y Comunicaciones. Las estimaciones para el año 2018 confirman la buena dinámica de esta rama, con un crecimiento interanual del 1,7%. En términos generales, el peso de esta rama en la economía regional se ha visto incrementado desde el inicio del siglo, ya que si en el año 2000 representaba el 5,4% del VAB regional, en el año 2018 ascendía ya al 10,7%, peso similar al que representa a nivel nacional (10,5%). La intensa inversión en capital que registra esta rama se deduce del escaso peso que tiene en términos de generación de empleo, ya que es la rama que menos empleo genera con un 1% del empleo regional

Un aumento de actividad tan acusado tiene un efecto también significativo en la creación de empleo (Cuadro II.85.), si bien claramente inferior al experimentado por el VAB dado el proceso productivo intensivo en capital que caracteriza a esta rama de actividad (41,7% para el periodo 2000-2018). Como cabría de esperar, el comportamiento de la homóloga nacional sigue la misma pauta, con un incremento del empleo también sensiblemente menor al del VAB correspondiente (85,2%). Solo la homóloga de la Zona 1 rompe este comportamiento, experimentando su empleo un incremento claramente inferior al del VAB (9,7%).

En cuanto al número de empresas, este aumentó desde el año 2008 tanto a nivel regional como nacional, si bien sensiblemente más en el caso de Asturias (77,4% frente al 50,4% nacional). En ambos casos, se observa en el Cuadro II.87., un cambio evidente en la estructura del sector, pues el crecimiento de la actividad se centra en la empresa sin asalariados (142,5% de crecimiento en el caso de Asturias y 90,7 % en el caso de España). A nivel nacional, las empresas medianas y grandes con asalariados han reducido

especialmente su peso en el sector, y en menor medida las pequeñas. En el caso de Asturias, cae el porcentaje de empresas pequeñas con asalariados y no experimentan cambios las empresas medianas, si bien solo existe una. En el caso de las empresas grandes, no existe ninguna.

Lógicamente, al haber aumentado el VAB proporcionalmente más de lo que lo hizo el empleo, tuvo como consecuencia que la productividad media por trabajador aumentase de forma muy elevada, un 60% en Asturias (Cuadro II.88). Esta tasa es muy superior a la registrada por su homóloga nacional, 15,4%, aunque inferior a las Zonas 1 (114%) y 2 (98,8%). Respecto a la Zona 3, el significativo aumento de la ocupación solo permitió un avance de la productividad del 7,7%. Estos cambios relativos han permitido que la productividad asturiana se consolide por encima de la homóloga nacional y la Zona 3, y por debajo en relación a las Zonas 1 y 2. Concretamente, la productividad de la rama en Asturias representaba en 2018 el 134% de la media nacional.

Por su parte, los costes medios laborales por trabajador se redujeron simultáneamente en todos los ámbitos durante todo el periodo de análisis (Cuadro II.89.). En la región el descenso se situó casi en el -8%, fundamentado en un crecimiento de la mano de obra asalariada del 14,3% superior al muy contenido crecimiento de los costes salariales (5,1%). A nivel nacional la reducción del coste salarial medio es inferior al experimentado en Asturias (-5,8%), con un comportamiento de costes y empleo asalariado diametralmente opuesto: los costes ascienden un 82,6% y el empleo asalariado crece hasta el 93,8%. Respecto al resto de zonas de referencia, en las zonas 1 y 2 la caída de los costes medios laborales es superior a la experimentada en Asturias, pero las regiones más prósperas ven ligeramente incrementados estos costes (1,3%).

El crecimiento experimentado por la productividad, al mismo tiempo que se redujeron los costes medios laborales por trabajador, ha determinado una importante caída de los costes unitarios de producción para el periodo 2000-2018 (Cuadro II.90.). Concretamente, se han reducido un -42,5% en Asturias, más del doble de lo experimentado a nivel nacional (-18,3%). Este mayor decremento ha permitido en 2018 a la rama asturiana consolidar su ventaja competitiva con relación a la homóloga nacional y la Zona 3, pero retrocediendo en competitividad con las Zonas 1 y 2 (Cuadro II.91.).

<b>II.84.</b>	<b>VALOR AÑADIDO A PRECIOS BÁSICOS*</b>									
<b>VAB</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
VAB <sub>Ai</sub>	100	184,4	196,3	210,1	215,9	221,3	222,8	226,6	22,9	126,6
VAB <sub>A</sub>	100	123,6	117,3	110,7	105,8	109,6	112,2	114,6	-7,3	14,6
VAB <sub>Ei</sub>	100	176,6	188,4	200,0	203,3	205,6	208,9	213,8	21,0	113,8
VAB <sub>z1i</sub>	100	184,1	197,5	212,5	220,4	226,8	230,4	235,4	27,9	135,4
VAB <sub>z2i</sub>	100	183,6	196,2	210,4	217,6	223,4	226,5	231,2	25,9	131,2
VAB <sub>z3i</sub>	100	150,1	162,7	173,4	175,8	178,4	182,4	187,1	24,6	87,1
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>A</sub>	5,4	8,1	9,1	10,3	11,1	11,0	10,8	10,7	32,6	97,8
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>Ei</sub>	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	1,5	6,0
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>z1i</sub>	19,5	19,5	19,4	19,3	19,1	19,0	18,8	18,7	-3,9	-3,7
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>z2i</sub>	13,6	13,7	13,6	13,6	13,5	13,5	13,4	13,3	-2,4	-2,0
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>z3i</sub>	4,1	5,1	5,0	5,0	5,1	5,1	5,0	5,0	-1,4	21,1

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación  
\* Medido en euros del año 2010

<b>II.85.</b>	<b>EMPLEO*</b>									
<b>LT</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
LT <sub>Ai</sub>	100	125,0	108,3	95,8	108,3	129,2	137,5	141,7	13,3	41,7
LT <sub>A</sub>	100	121,8	110,2	104,1	99,8	102,2	104,1	105,5	-13,4	5,5
LT <sub>Ei</sub>	100	187,5	156,9	144,9	148,7	165,4	172,9	185,2	-1,2	85,2
LT <sub>z1i</sub>	100	119,4	98,4	89,5	93,5	100,8	104,0	109,7	-8,1	9,7
LT <sub>z2i</sub>	100	123,5	101,8	91,6	95,8	107,2	110,2	116,3	-5,9	16,3
LT <sub>z3i</sub>	100	182,0	151,1	142,9	139,9	154,2	162,7	173,7	-4,6	73,7
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>A</sub>	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	30,9	34,3
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>Ei</sub>	2,1	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	14,7	-23,5
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>z1i</sub>	19,4	20,3	21,3	20,7	22,4	24,8	25,6	25,0	23,3	29,2
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>z2i</sub>	14,5	14,6	15,4	15,1	16,4	17,4	18,0	17,6	20,4	21,8
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>z3i</sub>	4,0	2,7	2,9	2,7	3,1	3,3	3,4	3,3	18,8	-18,4

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación  
\* Medido en número de puestos de trabajo.

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

II.86. H	HORAS*								Variación 2008-2018	Variación 2000-2018
	2000	2008	2010	2012	2014	2016	2017(P)	2018(A)		
HT <sub>Ai</sub>	100	142,3	128,9	115,5	127,4	154,6	160,8	171,4	20,4	71,4
HT <sub>A</sub>	100	119,6	108,3	101,2	97,1	100,0	100,9	102,5	-14,3	2,5
HT <sub>Ei</sub>	100	196,6	175,7	165,3	165,0	184,5	193,5	209,0	6,3	109,0
HT <sub>z1i</sub>	100	125,4	111,3	103,1	104,1	114,8	118,3	126,5	0,9	26,5
HT <sub>z2i</sub>	100	130,2	115,9	106,6	108,3	122,5	126,0	135,1	3,7	35,1
HT <sub>z3i</sub>	100	188,3	166,9	160,5	153,0	169,2	178,5	191,7	1,8	91,7
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>A</sub>	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,9	0,9	0,9	40,4	67,1
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>Ei</sub>	2,0	1,4	1,5	1,4	1,5	1,7	1,7	1,6	13,3	-18,0
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z1i</sub>	18,8	21,4	21,8	21,1	23,1	25,4	25,6	25,5	19,3	35,5
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z2i</sub>	14,1	15,4	15,7	15,3	16,6	17,8	18,0	17,9	16,1	26,9
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z3i</sub>	3,8	2,9	2,9	2,7	3,2	3,5	3,4	3,4	18,3	-10,6

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Medido en número de horas efectivamente trabajadas.

A: Asturias

E: España

i : rama de actividad

Z1: Galicia, Cantabria  
y País Vasco

Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco  
y Castilla y León

Z3: País Vasco, Madrid y  
Cataluña

**II.87.**

	<b>EMPRESAS (%)</b>					<b>ESPAÑA</b>				
	<b>ASTURIAS</b>									
	<b>2008</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>Variación 08-18</b>	<b>2008</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>Variación 08-18</b>
<b>TOTAL</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	77,4	100,0	100,0	100,0	100,0	50,4
Sin asalariados	56,3	73,5	74,5	77,0	142,5	56,5	68,2	69,6	71,7	90,7
Pequeñas	43,6	26,5	25,5	22,9	-6,7	43,3	31,8	30,3	28,3	-1,9
Medianas	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	-37,1
Grandes	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,0
<b>SIN ASALARIADOS</b>										
<b>68 Actividades inmobiliarias</b>	56,3	73,5	74,5	77,0	142,5	56,5	68,2	69,6	71,7	90,7
681 Compraventa de bienes inmobiliarios por cuenta propia	0,1	0,2	0,1	0,1	200,0	0,2	0,1	0,2	0,2	28,5
682 Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia	37,4	63,0	63,6	65,3	209,8	32,2	51,5	52,5	53,8	151,8
683 Actividades inmobiliarias por cuenta de terceros	18,9	10,3	10,9	11,7	9,4	24,2	16,5	16,9	17,7	9,9
<b>CON ASALARIADOS</b>										
<b>68 Actividades inmobiliarias</b>	43,7	26,5	25,5	23,0	-6,7	43,5	31,8	30,4	28,3	-2,0
681 Compraventa de bienes inmobiliarios por cuenta propia	0,9	0,2	0,2	0,3	-31,3	1,4	0,5	0,5	0,7	-26,8
682 Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia	16,4	15,4	14,7	13,2	43,3	20,2	19,0	18,1	16,6	23,2
683 Actividades inmobiliarias por cuenta de terceros	26,4	10,9	10,6	9,4	-36,9	21,9	12,3	11,8	11,1	-23,6

<b>II.88.</b>	<b>PRODUCTIVIDAD MEDIA DEL TRABAJO*</b>									
<b>PMT</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
PMT <sub>Ai</sub>	100	147,5	181,2	219,2	199,3	171,3	162,0	159,9	8,4	59,9
PMT <sub>A</sub>	100	101,5	106,5	106,3	106,0	107,3	107,8	108,6	7,0	8,6
PMT <sub>Ei</sub>	100	94,2	120,1	138,1	136,7	124,3	120,9	115,4	22,5	15,4
PMT <sub>z1i</sub>	100	154,2	200,8	237,4	235,6	225,0	221,4	214,6	39,1	114,6
PMT <sub>z2i</sub>	100	148,6	192,7	229,7	227,2	208,4	205,5	198,8	33,8	98,8
PMT <sub>z3i</sub>	100	82,5	107,7	121,3	125,6	115,6	112,1	107,7	30,6	7,7
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>A</sub>	836,2	1215,8	1422,8	1725,1	1571,7	1335,6	1257,3	1231,6	1,3	47,3
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>Ei</sub>	96,7	151,4	146,0	153,6	141,0	133,3	129,7	134,1	-11,5	38,6
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z1i</sub>	100,6	96,2	90,8	92,9	85,1	76,6	73,6	75,0	-22,1	-25,5
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z2i</sub>	94,2	93,5	88,6	89,9	82,6	77,4	74,3	75,8	-18,9	-19,6
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z3i</sub>	103,3	184,9	173,8	186,7	163,9	153,1	149,3	153,5	-17,0	48,5

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Productividad Media del Trabajo obtenida como el Valor Añadido Bruto dividido entre el número de puestos de trabajo totales

<b>II.89.</b>	<b>COSTE MEDIO LABORAL*</b>									
<b>CML</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CML <sub>Ai</sub>	100	96,1	97,0	95,6	87,0	84,8	93,1	92,0	-4,3	-8,0
CML <sub>A</sub>	100	97,2	102,9	100,8	101,3	100,5	99,7	99,7	2,6	-0,3
CML <sub>Ei</sub>	100	90,9	93,2	87,2	87,1	90,9	94,0	94,2	3,7	-5,8
CML <sub>z1i</sub>	100	84,5	85,8	81,2	78,8	84,6	87,7	89,1	5,5	-10,9
CML <sub>z2i</sub>	100	84,6	86,6	84,3	82,7	84,2	86,6	86,8	2,6	-13,2
CML <sub>z3i</sub>	100	92,8	96,7	89,6	92,4	97,9	101,4	101,3	9,1	1,3
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>A</sub>	75,4	74,6	71,1	71,6	64,8	63,7	70,5	69,6	-6,7	-7,7
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>Ei</sub>	82,7	87,5	86,1	90,7	82,7	77,2	81,9	80,7	-7,8	-2,4
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z1i</sub>	87,4	99,5	98,8	103,0	96,6	87,6	92,8	90,2	-9,4	3,2
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z2i</sub>	89,5	101,7	100,2	101,4	94,1	90,2	96,2	94,8	-6,7	6,0
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z3i</sub>	76,5	79,2	76,7	81,6	72,0	66,3	70,2	69,5	-12,3	-9,2

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Medio Laboral obtenido como la Remuneración de Asalariados dividida entre el número de puestos de trabajo asalariados

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.90.****COSTE LABORAL UNITARIO\***

<b>CLU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CLU <sub>Ai</sub>	100	65,2	53,5	43,6	43,7	49,5	57,5	57,5	-11,8	-42,5
CLU <sub>A</sub>	100	95,8	96,6	94,9	95,5	93,7	92,5	91,8	-4,2	-8,2
CLU <sub>Ei</sub>	100	96,4	77,7	63,2	63,7	73,1	77,8	81,7	-15,3	-18,3
CLU <sub>z1i</sub>	100	54,8	42,8	34,2	33,4	37,6	39,6	41,5	-24,1	-58,5
CLU <sub>z2i</sub>	100	56,9	45,0	36,7	36,4	40,4	42,1	43,6	-23,3	-56,4
CLU <sub>z3i</sub>	100	112,5	89,7	73,9	73,6	84,7	90,5	94,0	-16,4	-6,0

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Laboral Unitario obtenido como el Coste Medio Laboral dividido entre la Productividad Media del Trabajo.

**II.91.****DIFERENCIAS EN EL COSTE LABORAL UNITARIO Y SU DESCOMPOSICIÓN**

<b>DIFERENCIAS CLU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>A</sub>	-91,0	-93,9	-95,0	-95,9	-95,9	-95,2	-94,4	-94,3	0,5	3,7
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>Ei</sub>	-14,5	-42,2	-41,0	-40,9	-41,4	-42,1	-36,8	-39,8	-5,8	174,8
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z1i</sub>	-13,1	3,4	8,8	10,8	13,5	14,4	26,1	20,3	490,6	-255,2
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z2i</sub>	-5,0	8,7	13,1	12,9	13,9	16,4	29,5	25,1	187,5	-599,4
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z3i</sub>	-26,0	-57,1	-55,9	-56,3	-56,1	-56,7	-53,0	-54,7	-4,2	110,6
<b>CONTRIBUCIONES</b>										
<b>DIFERENCIAS PMT</b>										
PMT <sub>A</sub>	-66,4	-68,5	-66,1	-67,4	-60,7	-58,9	-64,9	-63,9	-6,6	-3,7
PMT <sub>E</sub>	2,8	-29,7	-27,1	-31,7	-24,0	-19,3	-18,7	-20,5	-31,0	-834,8
PMT <sub>z1</sub>	-0,5	3,9	10,0	7,9	16,9	26,7	33,3	30,1	671,8	-5.676,6
PMT <sub>z2</sub>	5,5	7,1	12,9	11,4	19,8	26,3	33,3	30,3	328,6	450,9
PMT <sub>z3</sub>	-2,5	-36,4	-32,6	-37,9	-28,1	-23,0	-23,2	-24,2	-33,5	882,5
<b>DIFERENCIAS CML</b>										
CML <sub>A</sub>	-24,6	-25,4	-28,9	-28,4	-35,2	-36,3	-29,5	-30,4	19,8	23,8
CML <sub>E</sub>	-17,3	-12,5	-13,9	-9,3	-17,3	-22,8	-18,1	-19,3	54,5	11,5
CML <sub>z1</sub>	-12,6	-0,5	-1,2	3,0	-3,4	-12,4	-7,2	-9,8	2.030,6	-22,1
CML <sub>z2</sub>	-10,5	1,7	0,2	1,4	-5,9	-9,8	-3,8	-5,2	-410,8	-50,8
CML <sub>z3</sub>	-23,5	-20,8	-23,3	-18,4	-28,0	-33,7	-29,8	-30,5	47,1	29,8

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

A: Asturias

E: España

i : rama de actividad

Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco

Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco  
y Castilla y León

Z3: País Vasco, Madrid y  
Cataluña

<b>II.92. PRODUCTIVIDAD MEDIA POR HORA TRABAJADA*</b>										
<b>PMH</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
PMH <sub>Ai</sub>	100	129,5	152,2	181,9	169,5	143,1	138,6	132,2	2,0	32,2
PMH <sub>A</sub>	100	103,3	108,3	109,4	109,0	109,6	111,2	111,7	8,1	11,7
PMH <sub>Ei</sub>	100	89,9	107,2	121,0	123,2	111,4	108,0	102,3	13,8	2,3
PMH <sub>z1i</sub>	100	146,9	177,5	206,0	211,7	197,6	194,8	186,1	26,7	86,1
PMH <sub>z2i</sub>	100	141,0	169,2	197,3	200,9	182,3	179,8	171,2	21,4	71,2
PMH <sub>z3i</sub>	100	79,7	97,5	108,0	114,9	105,4	102,2	97,6	22,4	-2,4
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>A</sub>	965,0	1209,9	1356,0	1605,5	1501,3	1260,2	1202,7	1142,0	-5,6	18,3
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>Ei</sub>	100,1	144,3	142,2	150,5	137,7	128,6	128,4	129,4	-10,4	29,2
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z1i</sub>	103,3	91,1	88,6	91,2	82,7	74,9	73,5	73,4	-19,5	-29,0
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z2i</sub>	96,7	88,9	87,0	89,2	81,6	75,9	74,6	74,7	-16,0	-22,8
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z3i</sub>	108,1	175,6	168,7	182,1	159,5	146,7	146,5	146,4	-16,7	35,4

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Productividad Media por Hora Trabajada obtenida como el Valor Añadido Bruto dividido entre el número de horas efectivamente trabajadas.

<b>II.93. COSTE MEDIO POR HORA TRABAJADA*</b>										
<b>CMH</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CMH <sub>Ai</sub>	100	93,7	90,9	89,3	88,1	85,7	88,7	90,1	-3,8	-9,9
CMH <sub>A</sub>	100	100,5	106,0	105,8	106,8	105,4	106,5	106,0	5,4	6,0
CMH <sub>Ei</sub>	100	93,1	91,3	84,4	86,2	91,5	92,5	93,5	0,5	-6,5
CMH <sub>z1i</sub>	100	88,8	86,0	79,8	79,3	86,0	86,4	87,5	-1,5	-12,5
CMH <sub>z2i</sub>	100	88,4	85,6	80,7	81,0	84,8	85,5	86,7	-1,9	-13,3
CMH <sub>z3i</sub>	100	95,2	94,5	86,8	91,6	98,6	99,4	100,2	5,2	0,2
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>A</sub>	77,4	72,0	66,3	65,3	63,9	62,9	64,4	65,8	-8,7	-15,0
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>Ei</sub>	83,7	84,2	83,3	88,5	85,6	78,4	80,3	80,6	-4,3	-3,7
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z1i</sub>	88,6	93,4	93,6	99,1	98,5	88,4	91,0	91,2	-2,3	3,0
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z2i</sub>	90,6	96,0	96,2	100,1	98,6	91,6	93,9	94,1	-1,9	3,9
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z3i</sub>	77,5	76,2	74,6	79,7	74,6	67,4	69,2	69,7	-8,6	-10,1

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Medio por Hora Trabajada obtenido como la Remuneración de Asalariados dividido entre el número de horas efectivamente trabajadas por los asalariados.

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.94****COSTE HORA UNITARIO\***

<b>CHU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CHU <sub>Ai</sub>	100	72,3	59,7	49,1	52,0	59,9	64,0	68,2	-5,7	-31,8
CHU <sub>A</sub>	100	97,3	97,9	96,7	98,0	96,1	95,8	94,9	-2,5	-5,1
CHU <sub>Ei</sub>	100	103,6	85,2	69,7	70,0	82,2	85,6	91,4	-11,7	-8,6
CHU <sub>z1i</sub>	100	60,5	48,5	38,7	37,5	43,5	44,3	47,0	-22,3	-53,0
CHU <sub>z2i</sub>	100	62,7	50,6	40,9	40,3	46,5	47,6	50,7	-19,2	-49,3
CHU <sub>z3i</sub>	100	119,5	96,9	80,4	79,7	93,5	97,2	102,7	-14,0	2,7

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Hora Unitario obtenido como el Coste Medio por Hora Trabajada dividido entre la Productividad Media por Hora Trabajada.

**II.95.****DIFERENCIAS EN EL COSTE HORA UNITARIO Y SU DESCOMPOSICIÓN**

<b>DIFERENCIAS CHU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>A</sub>	-92,0	-94,0	-95,1	-95,9	-95,7	-95,0	-94,6	-94,2	0,2	2,5
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>Ei</sub>	-16,4	-41,6	-41,4	-41,2	-37,9	-39,0	-37,5	-37,7	-9,5	129,9
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z1i</sub>	-14,3	2,4	5,6	8,7	19,0	18,0	23,8	24,2	895,6	-269,8
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z2i</sub>	-6,3	8,0	10,6	12,3	20,8	20,6	26,0	26,0	224,9	-510,3
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z3i</sub>	-28,3	-56,6	-55,8	-56,2	-53,2	-54,0	-52,8	-52,4	-7,4	85,2
<b>CONTRIBUCIONES</b>										
<b>DIFERENCIAS PMH</b>										
PMT <sub>A</sub>	-69,3	-66,1	-61,4	-61,2	-59,6	-58,0	-59,1	-60,0	-9,2	-13,5
PMT <sub>E</sub>	-0,1	-25,9	-24,7	-29,7	-23,4	-17,5	-17,8	-18,3	-29,2	19.779,8
PMT <sub>z1</sub>	-2,8	9,1	12,0	9,5	20,5	29,7	32,8	33,0	264,3	-1.259,6
PMT <sub>z2</sub>	3,1	12,0	14,4	12,1	22,2	29,0	32,0	31,9	165,8	942,0
PMT <sub>z3</sub>	-5,8	-32,8	-30,4	-35,9	-27,8	-21,5	-22,0	-22,1	-32,7	281,6
<b>DIFERENCIAS CMH</b>										
CMH <sub>A</sub>	-22,6	-28,0	-33,7	-34,7	-36,1	-37,1	-35,6	-34,2	22,5	51,2
CMH <sub>E</sub>	-16,3	-15,8	-16,7	-11,5	-14,4	-21,6	-19,7	-19,4	22,7	18,8
CMH <sub>z1</sub>	-11,4	-6,6	-6,4	-0,9	-1,5	-11,6	-9,0	-8,8	32,7	-22,9
CMH <sub>z2</sub>	-9,4	-4,0	-3,8	0,1	-1,4	-8,4	-6,1	-5,9	46,9	-37,7
CMH <sub>z3</sub>	-22,5	-23,8	-25,4	-20,3	-25,4	-32,6	-30,8	-30,3	27,5	34,7

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

## **II.9. ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS; ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y SERVICIOS AUXILIARES**

Esta rama de actividad, caracterizada por la preponderancia del trabajo autónomo, aporta ya a la economía regional el 10,9% de los empleos y el 6,6% de la riqueza, muy por encima del 8,7% de los empleos a nivel nacional, y del 8% de la riqueza nacional. La actividad desarrollada en esta rama ha cerrado el periodo post-crisis con un balance positivo del 4,7%, que, sin embargo, se encuentra muy alejado del 26% nacional, o del 32,8% de la Zona 3 (Cuadro II. 96.). Sin lugar a dudas, esta débil recuperación experimentada por la rama a nivel regional, condiciona una cifra de crecimiento global para el periodo 2000-2018 del 31%, que es notablemente inferior al ofrecido por el resto de zonas de referencia (por ejemplo, la rama nacional crece el 83%, pero la Zona 3 se dispara hasta el 128%).

El hecho de ser una rama de actividad con una amplia base autónoma, tanto a nivel regional como en el resto de las zonas de referencia, ha permitido un crecimiento muy vigoroso del empleo en todas las zonas, creciendo incluso en el periodo 2008-2018, salvo, desgraciadamente, en Asturias (Cuadro II.97.). Las cifras para el periodo 2000-2018 en Asturias ofrecen un crecimiento de la mano de obra empleada en esta rama del 91%, cifra es muy notable, pero muy por debajo de la media nacional (118,7%) y resto de zonas de referencia, todas ellas con valores superiores al 115%. El análisis de las horas trabajadas (Cuadro II.98.), con un incremento porcentualmente menor que el del empleo, refuerza el patrón de aumento de la fuerza de trabajo vía mayor contratación.

Como se ha comentado anteriormente, la estructura productiva regional y nacional de esta rama de actividad se caracteriza por un tejido empresarial de tamaño reducido, donde las empresas sin asalariados y pequeñas con asalariados representan más del 99% de las empresas de la rama (Cuadro II.99.). Especialmente importante es el autoempleo, rúbrica que representa en torno al 66% de las empresas regionales y nacionales. La crisis económica trajo consigo una destrucción continuada de empresas, tanto a nivel regional como nacional, hasta el año 2014, iniciándose desde dicho ejercicio una senda de crecimiento que permite cerrar el periodo 2008-2018 con un saldo positivo, modesto a nivel regional (2,4%), y más relevante a nivel nacional (9,8%). A nivel regional, es la empresa sin asalariados la encargada de regenerar el tejido empresarial del sector, al

crecer un 6,6%, a costa del cierre de pequeñas empresas con asalariados (-5,3%). Pero conviene también destacar el importantísimo resurgimiento de la gran empresa en el ejercicio 2017, que registra 6 altas respecto al periodo anterior (de 7 a 13), y que se consolida en el año 2018 con la apertura de una más. A nivel nacional, si bien la empresa sin asalariados es la que mayor crecimiento experimenta desde el inicio de la crisis (13,4%), los saldos positivos se extienden también a las empresas con asalariados, al contrario de lo ocurrido en Asturias.

Al ser el crecimiento del empleo superior al experimentado por el VAB, la productividad ha tendido a decrecer en un -31,5 % en relación a la observada en el año 2000, véase el Cuadro II.100. En todas las zonas de análisis, la caída de la productividad ha sido la tendencia observada, aunque siempre menor en relación a Asturias, y siendo la excepción el experimentado por las regiones más prósperas (crecen el 3,5% debido al extraordinario crecimiento del VAB). Todo ello supone una pérdida de eficiencia relativa respecto a todas las zonas, perdiendo el diferencial positivo que mantenía en el año 2000 respecto a la homóloga nacional y la Zona 3.

Como consecuencia del tirón experimentado por la gran empresa en Asturias en el ejercicio 2017, el empleo asalariado cierra el periodo 2000-2018 con un crecimiento muy superior al observado en cualquiera de las ramas de producción asturianas (105,7%), incrementándose los costes salariales el 73,5%. Como consecuencia, el coste medio laboral descendió el -15,7% (Cuadro II.101.). El comportamiento de los costes medios laborales es muy similar en el resto de zonas, de tal forma que la tasa de variación global a nivel nacional se situó en el -15,2%, por ejemplo. Como resultado de ello, Asturias cierra el periodo manteniendo su paridad de costes con la media nacional.

Dado de que los costes medios laborales decrecieron a la vez que aumentó la productividad de la rama, los costes unitarios de producción aumentaron de forma elevada, llegando al 23%, véase el Cuadro II.102. Por su parte, la rama nacional presenta la tasa de crecimiento más reducida (1,3%), y las regiones más avanzadas incluso lo ven disminuido en un -15%. Como consecuencia, Asturias ha perdido la importante ventaja comparativa que tenía en términos de competitividad de este sector (Cuadro II.103.).

<b>II.96.</b>		<b>VALOR AÑADIDO A PRECIOS BÁSICOS*</b>									
<b>VAB</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>	
VAB <sub>Ai</sub>	100	125,1	120,1	119,3	110,2	118,2	123,0	130,9	4,7	30,9	
VAB <sub>A</sub>	100	123,6	117,3	110,7	105,8	109,6	112,2	114,6	-7,3	14,6	
VAB <sub>Ei</sub>	100	145,2	140,6	139,6	147,5	165,5	174,5	183,1	26,1	83,1	
VAB <sub>z1i</sub>	100	140,4	139,2	137,1	141,3	165,4	168,8	177,2	26,2	77,2	
VAB <sub>z2i</sub>	100	131,5	127,4	126,3	129,1	148,3	153,4	161,1	22,5	61,1	
VAB <sub>z3i</sub>	100	171,7	171,0	172,7	183,7	205,9	217,6	228,1	32,8	128,1	
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>A</sub>	5,8	5,8	5,9	6,2	6,0	6,2	6,3	6,6	12,9	14,3	
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>Ei</sub>	2,4	2,1	2,0	2,0	1,8	1,7	1,7	1,7	-17,0	-28,5	
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>z1i</sub>	22,8	20,3	19,7	19,8	17,8	16,3	16,6	16,8	-17,0	-26,1	
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>z2i</sub>	15,7	14,9	14,8	14,8	13,4	12,5	12,6	12,7	-14,6	-18,7	
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>z3i</sub>	5,1	3,7	3,6	3,5	3,0	2,9	2,9	2,9	-21,2	-42,6	

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación  
\* Medido en euros del año 2010

<b>II.97.</b>		<b>EMPLEO*</b>									
<b>LT</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>	
LT <sub>Ai</sub>	100	201,3	187,4	184,3	178,0	185,2	184,8	191,0	-5,1	91,0	
LT <sub>A</sub>	100	121,8	110,2	104,1	99,8	102,2	104,1	105,5	-13,4	5,5	
LT <sub>Ei</sub>	100	202,4	193,4	185,2	190,9	203,6	212,0	218,7	8,0	118,7	
LT <sub>z1i</sub>	100	206,0	196,0	189,4	190,1	207,2	212,4	217,1	5,4	117,1	
LT <sub>z2i</sub>	100	205,5	197,4	191,5	190,6	203,2	211,0	215,6	4,9	115,6	
LT <sub>z3i</sub>	100	194,6	191,6	184,5	191,0	204,9	213,4	220,4	13,3	120,4	
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>A</sub>	6,0	10,0	10,3	10,7	10,8	10,9	10,7	10,9	9,5	81,1	
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>Ei</sub>	2,0	2,0	1,9	2,0	1,8	1,8	1,7	1,7	-12,2	-12,6	
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>z1i</sub>	18,8	18,4	18,0	18,3	17,6	16,8	16,4	16,6	-10,0	-12,0	
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>z2i</sub>	13,6	13,3	12,9	13,1	12,7	12,4	11,9	12,0	-9,6	-11,4	
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>z3i</sub>	3,9	4,0	3,8	3,9	3,6	3,5	3,4	3,4	-16,3	-13,3	

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación  
\* Medido en número de puestos de trabajo.

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.98.**

<b>H</b>	<b>HORAS*</b>								<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>		
HT <sub>Ai</sub>	100	195,1	182,6	177,6	170,8	181,7	178,1	185,9	-4,8	85,9
HT <sub>A</sub>	100	119,6	108,3	101,2	97,1	100,0	100,9	102,5	-14,3	2,5
HT <sub>Ei</sub>	100	193,6	185,2	176,1	180,2	196,4	202,9	210,8	8,9	110,8
HT <sub>z1i</sub>	100	198,2	189,0	181,0	180,5	201,0	204,4	210,5	6,2	110,5
HT <sub>z2i</sub>	100	196,7	189,0	182,0	179,8	196,2	202,1	208,2	5,8	108,2
HT <sub>z3i</sub>	100	185,8	183,1	175,0	179,7	196,6	203,4	211,7	13,9	111,7
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>A</sub>	5,9	9,6	9,9	10,3	10,3	10,7	10,4	10,6	11,1	81,2
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>Ei</sub>	2,0	2,0	1,9	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	-12,5	-11,8
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z1i</sub>	18,8	18,5	18,1	18,4	17,8	17,0	16,3	16,6	-10,3	-11,7
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z2i</sub>	13,5	13,4	13,0	13,1	12,8	12,5	11,9	12,0	-10,0	-10,7
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z3i</sub>	3,9	4,1	3,9	3,9	3,7	3,6	3,4	3,4	-16,4	-12,2

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Medido en número de horas efectivamente trabajadas.

A: Asturias

E: España

i : rama de actividad

Z1: Galicia, Cantabria  
y País Vasco

Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco  
y Castilla y León

Z3: País Vasco, Madrid y  
Cataluña

**II.99.**

	EMPRESAS (%)									
	ASTURIAS					ESPAÑA				
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>TOTAL</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	2,4	100,0	100,0	100,0	100,0	9,8
Sin asalariados	64,2	63,1	65,7	66,9	6,6	63,9	63,1	64,7	66,0	13,4
Pequeñas	35,2	36,5	33,9	32,6	-5,3	35,4	36,3	34,7	33,4	3,6
Medianas	0,4	0,4	0,3	0,4	14,6	0,5	0,4	0,4	0,4	4,7
Grandes	0,2	0,1	0,1	0,1	-17,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
<b>SIN ASALARIADOS</b>										
<b>69 Actividades jurídicas y de contabilidad</b>	25,3	21,4	22,1	22,3	-9,9	19,5	16,3	16,4	16,5	-7,0
691 Actividades jurídicas	20,8	15,8	16,0	16,2	-20,2	15,2	10,5	10,5	10,6	-23,1
692 Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	4,5	5,6	6,1	6,1	38,4	4,3	5,7	5,9	5,9	49,5
<b>70 Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial</b>	0,6	0,9	0,9	0,9	54,0	0,9	1,5	1,6	1,7	113,7
701 Actividades de las sedes centrales	0,0	0,1	0,1	0,1	-	0,0	0,2	0,2	0,3	-
702 Actividades de consultoría de gestión empresarial	0,6	0,8	0,8	0,8	41,3	0,9	1,3	1,4	1,5	81,6
<b>71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos</b>	16,4	12,6	12,9	13,3	-17,0	17,6	13,0	13,1	13,1	-18,5
711 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	15,3	11,3	11,6	12,0	-19,7	16,5	11,5	11,6	11,6	-22,3
712 Ensayos y análisis técnicos	1,1	1,3	1,3	1,3	21,2	1,2	1,5	1,5	1,4	33,9
<b>72 Investigación y desarrollo</b>	2,9	1,0	0,9	0,9	-66,1	2,8	0,8	0,8	0,8	-67,0
721 Investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	0,5	0,6	0,5	0,6	8,8	0,4	0,5	0,5	0,5	25,8
722 Investigación y desarrollo experimental en ciencias sociales y humanidades	2,3	0,4	0,3	0,4	-83,0	2,4	0,3	0,3	0,4	-83,7
<b>73 Publicidad y estudios de mercado</b>	2,0	2,5	2,7	2,8	43,8	3,5	4,4	4,6	4,7	46,7
731 Publicidad	1,9	2,4	2,5	2,6	45,0	3,1	4,0	4,2	4,3	53,7
732 Estudio de mercado y realización de encuestas de opinión pública	0,1	0,1	0,2	0,2	26,7	0,4	0,4	0,4	0,4	-3,6
<b>74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas</b>	4,5	5,9	6,1	6,3	41,8	5,5	6,7	7,3	7,8	54,9
741 Actividades de diseño especializado	0,1	0,2	0,2	0,2	200,0	0,2	0,3	0,3	0,3	123,3
742 Actividades de fotografía	1,5	1,8	1,8	1,8	22,1	1,2	1,4	1,5	1,5	45,1
743 Actividades de traducción e interpretación	0,9	1,0	1,0	1,1	32,3	1,3	1,2	1,3	1,4	19,2
749 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.o.p.	2,1	2,8	3,0	3,2	55,1	2,9	3,8	4,2	4,5	70,0
<b>75 Actividades veterinarias</b>	1,6	1,7	1,7	1,7	8,9	0,8	1,0	1,0	1,0	25,0
750 Actividades veterinarias	1,6	1,7	1,7	1,7	8,9	0,8	1,0	1,0	1,0	25,0

Continuación Cuadro II.99.

	EMPRESAS (%)					ESPAÑA				
	ASTURIAS									
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>SIN ASALARIADOS</b>										
<b>77 Actividades de alquiler</b>	3,2	2,0	2,1	2,2	-29,0	2,5	2,2	2,2	2,2	-2,7
771 Alquiler de vehículos de motor	0,2	0,2	0,2	0,3	100,0	0,3	0,4	0,4	0,5	89,9
772 Alquiler de efectos personales y artículos de uso doméstico	0,7	0,4	0,4	0,5	-28,6	0,7	0,3	0,3	0,3	-52,6
773 Alquiler de otra maquinaria, equipos y bienes tangibles	2,3	1,4	1,5	1,4	-37,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,9
774 Arrendamiento de la propiedad intelectual y productos similares, excepto trabajos protegidos por los derechos de autor	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	210,0
<b>78 Actividades relacionadas con el empleo</b>	0,2	0,3	0,3	0,4	100,0	0,4	0,5	0,5	0,6	51,6
781 Actividades de las agencias de colocación	0,1	0,2	0,2	0,2	56,3	0,2	0,3	0,3	0,4	94,8
782 Actividades de las empresas de trabajo temporal	0,0	0,0	0,1	0,1	500,0	0,0	0,1	0,1	0,0	77,4
783 Otra provisión de recursos humanos	0,0	0,1	0,1	0,1	175,0	0,2	0,1	0,1	0,2	-0,8
<b>79 Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos</b>	0,5	0,9	0,8	0,8	46,6	0,8	1,1	1,2	1,2	57,3
791 Actividades de agencias de viajes y operadores turísticos	0,4	0,6	0,5	0,4	25,6	0,5	0,6	0,6	0,6	45,6
799 Otros servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	0,2	0,2	0,3	0,3	89,5	0,4	0,5	0,5	0,6	72,6
<b>80 Actividades de seguridad e investigación</b>	0,2	0,2	0,2	0,2	21,1	0,3	0,3	0,3	0,3	29,5
801 Actividades de seguridad privada	0,1	0,1	0,1	0,1	-25,0	0,1	0,2	0,2	0,2	47,9
802 Servicios de sistemas de seguridad	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,4
803 Actividades de investigación	0,1	0,1	0,1	0,2	54,5	0,1	0,1	0,1	0,1	16,1
<b>81 Servicios a edificios y actividades de jardinería</b>	2,6	4,6	4,9	5,0	98,6	1,9	3,8	3,9	4,0	136,7
811 Servicios integrales a edificios e instalaciones	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
812 Actividades de limpieza	2,6	3,2	3,4	3,5	39,8	1,8	2,3	2,4	2,4	46,7
813 Actividades de jardinería	0,0	1,4	1,4	1,5	16.400,0	0,0	1,4	1,5	1,5	25.688,9
<b>82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas</b>	4,3	9,1	10,0	10,1	141,6	7,4	11,5	11,9	12,1	80,5
821 Actividades administrativas y auxiliares de oficina	1,1	0,8	1,0	1,0	-8,1	1,3	1,0	1,0	1,1	-10,8
822 Actividades de los centros de llamadas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,8
823 Organización de convenciones y ferias de muestras	0,3	0,5	0,5	0,6	134,5	0,4	0,6	0,6	0,6	71,7
829 Actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	2,9	7,8	8,5	8,5	201,9	5,6	9,9	10,2	10,4	103,0

Continuación Cuadro II.99.

	EMPRESAS (%)					ESPAÑA				
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>CON ASALARIADOS</b>										
<b>69 Actividades jurídicas y de contabilidad</b>	10,5	11,4	10,8	10,4	1,6	10,5	10,3	10,1	10,0	3,9
691 Actividades jurídicas	4,4	4,8	4,4	4,3	0,8	4,8	4,7	4,6	4,6	5,5
692 Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	6,1	6,6	6,3	6,1	2,1	5,8	5,6	5,5	5,4	2,5
<b>70 Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial</b>	1,2	1,3	1,2	1,5	29,1	1,6	1,9	1,9	2,2	48,0
701 Actividades de las sedes centrales	0,0	0,2	0,2	0,2	-	0,0	0,3	0,3	0,4	10.191,3
702 Actividades de consultoría de gestión empresarial	1,2	1,1	1,1	1,3	11,8	1,6	1,6	1,6	1,8	22,2
<b>71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos</b>	7,4	6,5	5,7	5,2	-27,1	6,9	5,7	5,2	4,7	-24,7
711 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	5,8	5,1	4,5	4,4	-23,2	5,4	4,4	4,0	3,8	-22,9
712 Ensayos y análisis técnicos	1,6	1,4	1,2	0,9	-41,7	1,4	1,4	1,2	0,9	-31,7
<b>72 Investigación y desarrollo</b>	0,5	0,5	0,5	0,5	-8,9	0,4	0,4	0,4	0,4	5,6
721 Investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	0,3	0,4	0,4	0,4	50,0	0,2	0,3	0,3	0,3	61,4
722 Investigación y desarrollo experimental en ciencias sociales y humanidades	0,2	0,0	0,0	0,0	-87,5	0,2	0,1	0,1	0,1	-61,7
<b>73 Publicidad y estudios de mercado</b>	1,9	1,9	1,7	1,6	-15,6	2,7	2,7	2,5	2,4	-5,5
731 Publicidad	1,7	1,7	1,5	1,4	-15,1	2,3	2,4	2,2	2,1	-0,3
732 Estudio de mercado y realización de encuestas de opinión pública	0,2	0,3	0,2	0,2	-19,2	0,5	0,3	0,3	0,3	-31,0
<b>74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas</b>	1,7	1,4	1,6	1,7	0,0	1,6	1,6	1,7	1,9	29,5
741 Actividades de diseño especializado	0,1	0,1	0,2	0,2	69,2	0,2	0,1	0,1	0,2	9,5
742 Actividades de fotografía	1,0	0,6	0,6	0,6	-42,5	0,7	0,5	0,5	0,5	-23,0
743 Actividades de traducción e interpretación	0,1	0,1	0,1	0,1	71,4	0,1	0,2	0,2	0,2	54,2
749 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.o.p.	0,5	0,6	0,7	0,8	54,4	0,5	0,7	0,8	1,0	101,4
<b>75 Actividades veterinarias</b>	0,7	1,0	1,0	1,1	55,1	0,6	0,7	0,8	0,8	49,6
750 Actividades veterinarias	0,7	1,0	1,0	1,1	55,1	0,6	0,7	0,8	0,8	49,6

Continuación Cuadro II.99.

	EMPRESAS (%)					ESPAÑA				
	ASTURIAS									
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>CON ASALARIADOS</b>										
<b>77 Actividades de alquiler</b>	3,1	2,4	2,0	1,9	-37,6	2,2	1,8	1,7	1,5	-25,1
771 Alquiler de vehículos de motor	0,2	0,3	0,3	0,3	52,4	0,4	0,4	0,4	0,3	7,9
772 Alquiler de efectos personales y artículos de uso doméstico	0,9	0,5	0,4	0,4	-58,2	0,6	0,3	0,3	0,3	-46,5
773 Alquiler de otra maquinaria, equipos y bienes tangibles	2,0	1,5	1,3	1,2	-37,9	1,3	1,1	1,0	0,9	-26,7
774 Arrendamiento de la propiedad intelectual y productos similares, excepto trabajos protegidos por los derechos de autor	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	510,3
<b>78 Actividades relacionadas con el empleo</b>	0,3	0,2	0,2	0,2	-32,4	0,4	0,3	0,3	0,3	-15,5
781 Actividades de las agencias de colocación	0,2	0,1	0,1	0,1	-27,8	0,2	0,2	0,2	0,2	7,0
782 Actividades de las empresas de trabajo temporal	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	-4,3
783 Otra provisión de recursos humanos	0,1	0,0	0,0	0,0	-58,3	0,2	0,1	0,1	0,1	-45,3
<b>79 Actividades de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos</b>	1,2	1,1	1,1	1,1	-1,6	1,2	1,0	1,0	1,1	2,4
791 Actividades de agencias de viajes y operadores turísticos	1,1	1,0	1,0	1,1	0,0	1,1	0,9	0,9	1,0	-3,5
799 Otros servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	0,1	0,0	0,1	0,1	-18,2	0,1	0,1	0,1	0,1	88,0
<b>80 Actividades de seguridad e investigación</b>	0,1	0,2	0,2	0,2	28,6	0,3	0,2	0,2	0,2	4,2
801 Actividades de seguridad privada	0,1	0,1	0,1	0,1	10,0	0,2	0,2	0,2	0,2	-17,6
802 Servicios de sistemas de seguridad	0,0	0,1	0,0	0,0	150,0	0,0	0,0	0,0	0,1	221,0
803 Actividades de investigación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
<b>81 Servicios a edificios y actividades de jardinería</b>	4,0	4,6	4,7	4,8	22,1	2,8	3,7	3,9	4,1	61,0
811 Servicios integrales a edificios e instalaciones	0,1	0,1	0,1	0,2	300,0	0,1	0,1	0,2	0,3	394,1
812 Actividades de limpieza	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	2,7	2,8	2,8	2,8	15,1
813 Actividades de jardinería	0,0	0,6	0,7	0,7	2.333,3	0,0	0,8	0,8	0,9	3.567,1
<b>82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas</b>	3,2	4,4	3,7	3,0	-1,8	4,8	6,4	5,6	4,4	0,3
821 Actividades administrativas y auxiliares de oficina	0,7	0,5	0,4	0,4	-38,8	0,7	0,5	0,5	0,5	-17,5
822 Actividades de los centros de llamadas	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,0	0,0	0,0	0,1	0,1	103,4
823 Organización de convenciones y ferias de muestras	0,3	0,4	0,3	0,3	-2,7	0,4	0,5	0,4	0,4	20,2
829 Actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	2,0	3,5	2,9	2,2	12,3	3,7	5,4	4,6	3,4	0,4

<b>II.100.</b>						<b>PRODUCTIVIDAD MEDIA DEL TRABAJO*</b>				
<b>PMT</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
PMT <sub>Ai</sub>	100	62,1	64,1	64,8	61,9	63,8	66,6	68,5	10,3	-31,5
PMT <sub>A</sub>	100	101,5	106,5	106,3	106,0	107,3	107,8	108,6	7,0	8,6
PMT <sub>Ei</sub>	100	71,8	72,7	75,4	77,2	81,3	82,3	83,8	16,7	-16,2
PMT <sub>z1i</sub>	100	68,2	71,0	72,4	74,3	79,9	79,5	81,6	19,7	-18,4
PMT <sub>z2i</sub>	100	64,0	64,5	66,0	67,7	73,0	72,7	74,7	16,8	-25,3
PMT <sub>z3i</sub>	100	88,2	89,3	93,6	96,2	100,5	101,9	103,5	17,2	3,5
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>A</sub>	95,6	58,5	57,5	58,3	55,8	56,9	59,1	60,3	3,1	-36,9
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>Ei</sub>	120,6	104,3	106,2	103,5	96,6	94,6	97,5	98,6	-5,5	-18,2
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z1i</sub>	121,1	110,4	109,3	108,3	100,9	96,8	101,5	101,7	-7,8	-16,0
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z2i</sub>	115,6	112,3	114,8	113,5	105,7	101,1	105,8	106,1	-5,5	-8,3
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z3i</sub>	130,8	92,0	93,9	90,5	84,2	83,1	85,4	86,6	-5,9	-33,8

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Productividad Media del Trabajo obtenida como el Valor Añadido Bruto dividido entre el número de puestos de trabajo totales

<b>II.101.</b>						<b>COSTE MEDIO LABORAL*</b>				
<b>CML</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CML <sub>Ai</sub>	100	77,0	80,3	78,2	80,7	82,7	83,3	84,3	9,5	-15,7
CML <sub>A</sub>	100	97,2	102,9	100,8	101,3	100,5	99,7	99,7	2,6	-0,3
CML <sub>Ei</sub>	100	75,8	78,6	79,9	83,1	84,3	83,9	84,8	11,8	-15,2
CML <sub>z1i</sub>	100	74,3	78,6	78,6	82,8	84,1	84,4	85,3	14,8	-14,7
CML <sub>z2i</sub>	100	74,2	76,8	77,4	81,0	83,2	83,5	84,3	13,6	-15,7
CML <sub>z3i</sub>	100	78,3	81,0	83,0	87,2	88,3	87,1	88,0	12,5	-12,0
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>A</sub>	85,8	67,9	66,9	66,6	68,3	70,6	71,6	72,5	6,8	-15,4
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>Ei</sub>	100,6	102,1	102,7	98,5	97,6	98,7	99,9	100,0	-2,0	-0,6
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z1i</sub>	104,4	108,2	106,8	103,9	101,8	102,7	103,0	103,2	-4,6	-1,1
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z2i</sub>	106,8	110,8	111,8	107,9	106,4	106,2	106,6	106,8	-3,6	0,0
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z3i</sub>	92,5	90,9	91,6	87,2	85,5	86,6	88,4	88,6	-2,6	-4,2

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Medio Laboral obtenido como la Remuneración de Asalariados dividida entre el número de puestos de trabajo asalariados

A: Asturias

E: España

i : rama de actividad

Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco

Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco  
y Castilla y León

Z3: País Vasco, Madrid y  
Cataluña

**II.102.****COSTE LABORAL UNITARIO\***

<b>CLU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CLU <sub>Ai</sub>	100	124,0	125,3	120,8	130,3	129,6	125,1	123,0	-0,7	23,0
CLU <sub>A</sub>	100	95,8	96,6	94,9	95,5	93,7	92,5	91,8	-4,2	-8,2
CLU <sub>Ei</sub>	100	105,7	108,2	106,0	107,6	103,7	101,9	101,3	-4,2	1,3
CLU <sub>z1i</sub>	100	109,1	110,6	108,6	111,4	105,3	106,2	104,5	-4,2	4,5
CLU <sub>z2i</sub>	100	116,1	119,0	117,4	119,6	114,0	114,8	112,9	-2,7	12,9
CLU <sub>z3i</sub>	100	88,7	90,8	88,6	90,7	87,9	85,4	85,1	-4,1	-14,9

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Laboral Unitario obtenido como el Coste Medio Laboral dividido entre la Productividad Media del Trabajo.

**II.103.****DIFERENCIAS EN EL COSTE LABORAL UNITARIO Y SU DESCOMPOSICIÓN**

<b>DIFERENCIAS CLU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>A</sub>	-10,3	16,0	16,3	14,2	22,3	24,1	21,2	20,2	25,9	-295,4
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>Ei</sub>	-16,6	-2,2	-3,3	-4,9	1,0	4,3	2,4	1,4	-164,0	-108,3
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z1i</sub>	-13,8	-2,0	-2,3	-4,1	0,9	6,1	1,5	1,5	-173,5	-110,7
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z2i</sub>	-7,6	-1,3	-2,6	-4,9	0,7	5,1	0,7	0,7	-152,9	-109,1
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z3i</sub>	-29,3	-1,2	-2,4	-3,6	1,6	4,2	3,5	2,2	-281,8	-107,6
<b>CONTRIBUCIONES</b>										
<b>DIFERENCIAS PMT</b>										
PMT <sub>A</sub>	3,9	48,1	49,4	47,7	54,0	53,5	49,6	47,7	-0,9	1.115,8
PMT <sub>E</sub>	-17,1	-4,3	-6,0	-3,3	3,4	5,6	2,6	1,4	-132,5	-108,1
PMT <sub>z1</sub>	-18,2	-10,2	-9,1	-8,0	-0,9	3,4	-1,5	-1,8	-82,7	-90,4
PMT <sub>z2</sub>	-14,4	-12,1	-14,4	-12,8	-5,7	-1,1	-5,9	-6,1	-49,6	-57,7
PMT <sub>z3</sub>	-21,8	7,9	6,0	9,2	16,1	17,6	15,1	13,7	74,0	-162,8
<b>DIFERENCIAS CML</b>										
CML <sub>A</sub>	-14,2	-32,1	-33,1	-33,4	-31,7	-29,4	-28,4	-27,5	-14,4	92,8
CML <sub>E</sub>	0,6	2,1	2,7	-1,5	-2,4	-1,3	-0,1	0,0	-100,0	-99,9
CML <sub>z1</sub>	4,4	8,2	6,8	3,9	1,8	2,7	3,0	3,2	-60,4	-27,0
CML <sub>z2</sub>	6,8	10,8	11,8	7,9	6,4	6,2	6,6	6,8	-37,1	-0,5
CML <sub>z3</sub>	-7,5	-9,1	-8,4	-12,8	-14,5	-13,4	-11,6	-11,4	26,1	51,9

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

A: Asturias

E: España

i : rama de actividad

Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco

Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco  
y Castilla y León

Z3: País Vasco, Madrid y  
Cataluña

**II.104.****PRODUCTIVIDAD MEDIA POR HORA TRABAJADA\***

<b>PMH</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
PMH <sub>Ai</sub>	100	64,1	65,8	67,2	64,5	65,1	69,1	70,4	9,9	-29,6
PMH <sub>A</sub>	100	103,3	108,3	109,4	109,0	109,6	111,2	111,7	8,1	11,7
PMH <sub>Ei</sub>	100	75,0	75,9	79,3	81,8	84,3	86,0	86,9	15,8	-13,1
PMH <sub>z1i</sub>	100	70,8	73,6	75,8	78,3	82,3	82,6	84,2	18,8	-15,8
PMH <sub>z2i</sub>	100	66,8	67,4	69,4	71,8	75,6	75,9	77,4	15,8	-22,6
PMH <sub>z3i</sub>	100	92,4	93,4	98,7	102,2	104,7	107,0	107,8	16,6	7,8
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>A</sub>	98,2	60,9	59,6	60,3	58,2	58,3	61,0	61,9	1,7	-36,9
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>Ei</sub>	121,6	103,9	105,3	103,0	95,9	93,9	97,6	98,6	-5,1	-18,9
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z1i</sub>	121,5	109,9	108,5	107,7	100,1	96,0	101,6	101,7	-7,5	-16,3
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z2i</sub>	116,5	111,7	113,7	112,8	104,7	100,3	106,0	106,1	-5,1	-9,0
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z3i</sub>	131,2	91,0	92,4	89,3	82,8	81,5	84,7	85,7	-5,7	-34,6

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Productividad Media por Hora Trabajada obtenida como el Valor Añadido Bruto dividido entre el número de horas efectivamente trabajadas.

**II.105.****COSTE MEDIO POR HORA TRABAJADA\***

<b>CMH</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CMH <sub>Ai</sub>	100	79,4	82,1	81,2	85,0	85,8	86,9	87,2	9,9	-12,8
CMH <sub>A</sub>	100	100,5	106,0	105,8	106,8	105,4	106,5	106,0	5,4	6,0
CMH <sub>Ei</sub>	100	79,3	82,0	83,9	88,6	88,2	88,1	88,5	11,6	-11,5
CMH <sub>z1i</sub>	100	77,0	81,0	82,0	87,5	87,2	87,9	88,1	14,5	-11,9
CMH <sub>z2i</sub>	100	77,0	79,4	80,9	85,8	86,4	87,0	87,4	13,4	-12,6
CMH <sub>z3i</sub>	100	82,1	84,7	87,3	93,0	92,5	91,7	92,0	12,0	-8,0
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>A</sub>	88,3	69,7	68,4	67,8	70,3	71,9	72,1	72,6	4,2	-17,7
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>Ei</sub>	102,0	102,1	102,3	98,8	97,9	99,3	100,7	100,6	-1,5	-1,4
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z1i</sub>	104,8	108,1	106,3	103,9	101,8	103,2	103,7	103,8	-4,0	-1,0
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z2i</sub>	107,3	110,6	111,0	107,8	106,3	106,6	107,2	107,1	-3,2	-0,2
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z3i</sub>	93,9	90,8	91,1	87,4	85,8	87,1	89,1	89,1	-1,9	-5,2

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Medio por Hora Trabajada obtenido como la Remuneración de Asalariados dividido entre el número de horas efectivamente trabajadas por los asalariados.

A: Asturias    E: España    i: rama de actividad

Z1: Galicia, Cantabria  
y País Vasco

Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco  
y Castilla y León

Z3: País Vasco, Madrid y  
Cataluña

**II.106****COSTE HORA UNITARIO\***

<b>CHU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CHU <sub>Ai</sub>	100	123,8	124,9	120,9	131,7	131,9	125,9	123,8	0,0	23,8
CHU <sub>A</sub>	100	97,3	97,9	96,7	98,0	96,1	95,8	94,9	-2,5	-5,1
CHU <sub>Ei</sub>	100	105,7	107,9	105,8	108,2	104,6	102,4	101,8	-3,7	1,8
CHU <sub>z1i</sub>	100	108,7	110,0	108,2	111,8	106,0	106,4	104,7	-3,6	4,7
CHU <sub>z2i</sub>	100	115,2	117,9	116,5	119,6	114,3	114,6	112,9	-2,0	12,9
CHU <sub>z3i</sub>	100	88,8	90,6	88,4	90,9	88,4	85,7	85,3	-3,9	-14,7

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ºE) Primera estimación

\* Coste Hora Unitario obtenido como el Coste Medio por Hora Trabajada dividido entre la Productividad Media por Hora Trabajada.

**II.107.****DIFERENCIAS EN EL COSTE HORA UNITARIO Y SU DESCOMPOSICIÓN**

<b>DIFERENCIAS CHU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>A</sub>	-10,1	14,4	14,7	12,4	20,8	23,4	18,2	17,3	20,0	-271,4
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>Ei</sub>	-16,1	-1,7	-2,9	-4,1	2,1	5,8	3,1	2,0	-221,3	-112,7
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z1i</sub>	-13,7	-1,6	-2,0	-3,5	1,7	7,4	2,1	2,0	-225,6	-115,0
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z2i</sub>	-7,9	-1,0	-2,4	-4,4	1,5	6,3	1,2	1,0	-207,2	-113,1
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z3i</sub>	-28,4	-0,2	-1,4	-2,1	3,7	6,8	5,2	3,9	-2.293,5	-113,6
<b>CONTRIBUCIONES</b>										
<b>DIFERENCIAS PMH</b>										
PMT <sub>A</sub>	1,6	44,7	46,3	44,6	50,5	51,5	46,1	44,7	-0,1	2.650,2
PMT <sub>E</sub>	-18,1	-3,8	-5,2	-2,9	4,2	6,5	2,4	1,5	-138,1	-108,0
PMT <sub>z1</sub>	-18,5	-9,7	-8,3	-7,4	-0,1	4,3	-1,6	-1,7	-82,4	-90,8
PMT <sub>z2</sub>	-15,2	-11,6	-13,4	-12,2	-4,8	-0,3	-6,0	-6,1	-47,2	-59,7
PMT <sub>z3</sub>	-22,3	9,0	7,5	10,5	17,8	19,7	16,1	14,8	64,1	-166,4
<b>DIFERENCIAS CMH</b>										
CMH <sub>A</sub>	-11,7	-30,3	-31,6	-32,2	-29,7	-28,1	-27,9	-27,4	-9,7	133,6
CMH <sub>E</sub>	2,0	2,1	2,3	-1,2	-2,1	-0,7	0,7	0,6	-72,6	-71,5
CMH <sub>z1</sub>	4,8	8,1	6,3	3,9	1,8	3,2	3,7	3,8	-53,6	-22,4
CMH <sub>z2</sub>	7,3	10,6	11,0	7,8	6,3	6,6	7,2	7,1	-32,9	-2,7
CMH <sub>z3</sub>	-6,1	-9,2	-8,9	-12,6	-14,2	-12,9	-10,9	-10,9	19,0	79,8

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ºE) Primera estimación

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

## **II.10. ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA; SEGURIDAD SOCIAL OBLIGATORIA; EDUCACIÓN; ACTIVIDADES SANITARIAS Y DE SERVICIOS SOCIALES**

Como en informes anteriores, conviene recordar que esta es una rúbrica donde se agrupan actividades de servicios muy heterogéneas, y donde en algunas participa el sector privado junto con el sector público, como en sanidad y educación. No obstante, es evidente que predomina ampliamente el sector público. Este hecho condiciona la interpretación de las variables con las que estudiamos la competitividad en este informe, ya que éstas van orientadas a evaluar la capacidad que tiene una determinada actividad para sobrevivir en el mercado compitiendo. Y es obvio que, en el caso que nos ocupa, no se trata de evaluar esta probabilidad de supervivencia ya que la Administración no se orienta con los mismos criterios de rentabilidad que el sector privado.

Por otra parte, la medición del servicio prestado por el sector público es mucho más compleja que en el caso del sector privado debido a que no existe un mercado donde tales servicios sean valorados y, por lo tanto, conceptos como el VAB que le atribuye el INE en la Contabilidad Regional no es completamente homologable con el que estima para cualquier rama que sí desarrolla su actividad en un mercado convencional. Sin embargo, con estas precauciones se trata de aproximar la eficiencia de este agregado de actividades centrándose en las variables que consideramos más representativas de la misma. Concretamente, se estudiará la evolución de las unidades de servicio, la ocupación y los costes laborales, que son los componentes esenciales de los costes de los servicios prestados por el sector.

Como se puede ver en el Cuadro II.111, el número de unidades de servicio aumentó en todos los estratos, tanto para España como para Asturias, salvo en el caso de las unidades grandes para esta última. De acuerdo con estos datos, la similitud en la estructura de unidades de servicio es muy alta. Se puede decir que una es la réplica de la otra, con un predominio de las empresas sin asalariados y de las pequeñas dentro del grupo de las que tienen asalariados. Destacar el elevado crecimiento de la empresa sin asalariados, sobre todo en las subramas de la educación.

Respecto al empleo (Cuadro II.109.), el período 2000-2018 se cierre con un crecimiento del 29,6%, crecimiento fraguado en el periodo 2000-2008, si bien desde la

crisis financiera esta rama de actividad sirvió como estabilizador del mercado de trabajo ganando un 6,3%. El incremento desde el inicio del siglo es claramente inferior al experimentado por la rama nacional (46%) y el resto de zonas de referencia, donde la rama de las regiones de la Zona 3 es la que más crece (58,8%).

De acuerdo con los datos del Cuadro II.113, las tres administraciones asturianas parecen no haber conseguido contener en parte los crecimientos salariales, ya que para el periodo 2000-2018 los costes laborales reales medios crecieron un 11%, debido a un crecimiento de los salarios muy superior al de las incorporaciones de trabajadores. Respecto al resto de zonas de referencia, no solo no se contienen los costes salariales medios, sino que se producen evidentes retrocesos. El resultado de estos cambios es que el CML asturiano pierde su ventaja comparativa con todas las zonas de referencia.

<b>II.108.</b>	<b>VALOR AÑADIDO A PRECIOS BÁSICOS*</b>									
	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
<b>VAB</b>	100	136,7	141,9	141,7	139,8	139,3	142,4	144,0	5,3	44,0
VAB <sub>Ai</sub>	100	136,7	141,9	141,7	139,8	139,3	142,4	144,0	5,3	44,0
VAB <sub>A</sub>	100	123,6	117,3	110,7	105,8	109,6	112,2	114,6	-7,3	14,6
VAB <sub>Ei</sub>	100	125,8	130,2	130,4	129,8	132,9	135,0	137,3	9,1	37,3
VAB <sub>z1i</sub>	100	122,2	127,4	127,7	127,6	129,6	131,5	133,3	9,1	33,3
VAB <sub>z2i</sub>	100	119,6	124,0	123,9	123,7	125,3	127,2	129,1	8,0	29,1
VAB <sub>z3i</sub>	100	130,2	134,9	136,6	135,8	141,0	143,0	145,7	11,9	45,7
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>A</sub>	14,8	16,4	17,9	19,0	19,6	18,8	18,8	18,6	13,6	25,7
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>Ei</sub>	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2	2,2	-3,5	4,9
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>z1i</sub>	16,3	18,2	18,1	18,1	17,8	17,5	17,6	17,6	-3,4	8,1
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>z2i</sub>	10,6	12,1	12,1	12,1	12,0	11,8	11,9	11,8	-2,4	11,6
VAB <sub>Ai</sub> /VAB <sub>z3i</sub>	5,8	6,1	6,1	6,1	6,0	5,8	5,8	5,8	-5,9	-1,2

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Medido en euros del año 2010

<b>II.109.</b>	<b>EMPLEO*</b>									
	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
<b>LT</b>	100	121,9	124,9	122,8	123,1	125,2	125,5	129,6	6,3	29,6
LT <sub>Ai</sub>	100	121,9	124,9	122,8	123,1	125,2	125,5	129,6	6,3	29,6
LT <sub>A</sub>	100	121,8	110,2	104,1	99,8	102,2	104,1	105,5	-13,4	5,5
LT <sub>Ei</sub>	100	129,0	133,9	134,0	136,4	140,3	142,4	145,9	13,1	45,9
LT <sub>z1i</sub>	100	126,5	130,2	131,1	133,9	137,5	138,3	140,7	11,2	40,7
LT <sub>z2i</sub>	100	121,7	125,4	125,2	127,6	131,0	132,5	134,8	10,8	34,8
LT <sub>z3i</sub>	100	137,4	142,9	144,4	147,3	152,0	155,3	158,8	15,6	58,8
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>A</sub>	18,4	18,4	20,8	21,7	22,7	22,5	22,1	22,6	22,7	22,9
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>Ei</sub>	2,3	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	-6,0	-11,2
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>z1i</sub>	18,4	17,7	17,6	17,2	16,9	16,7	16,7	16,9	-4,4	-7,9
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>z2i</sub>	11,9	11,9	11,8	11,6	11,5	11,3	11,2	11,4	-4,0	-3,8
LT <sub>Ai</sub> /LT <sub>z3i</sub>	6,4	5,7	5,6	5,4	5,3	5,3	5,2	5,2	-8,0	-18,4

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Medido en número de puestos de trabajo.

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

## HORAS\*

**II.110.**

<b>H</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
HT <sub>Ai</sub>	100	116,2	120,2	120,7	122,6	125,4	119,1	121,3	4,4	21,3
HT <sub>A</sub>	100	119,6	108,3	101,2	97,1	100,0	100,9	102,5	-14,3	2,5
HT <sub>Ei</sub>	100	122,9	127,4	128,0	130,4	133,9	134,4	138,4	12,6	38,4
HT <sub>z1i</sub>	100	116,9	120,3	120,7	122,8	124,4	128,5	130,9	12,0	30,9
HT <sub>z2i</sub>	100	112,5	115,4	115,2	116,2	117,8	123,9	126,5	12,5	26,5
HT <sub>z3i</sub>	100	128,6	133,6	134,5	136,8	139,6	147,1	153,2	19,1	53,2
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>A</sub>	16,7	16,2	18,6	20,0	21,1	21,0	19,7	19,8	21,8	18,3
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>Ei</sub>	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	-7,3	-12,3
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z1i</sub>	18,8	18,7	18,8	18,8	18,8	19,0	17,4	17,4	-6,8	-7,3
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z2i</sub>	12,1	12,5	12,6	12,7	12,8	12,9	11,7	11,6	-7,1	-4,1
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z3i</sub>	6,5	5,9	5,9	5,9	5,8	5,9	5,3	5,2	-12,3	-20,8

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación  
 \* Medido en número de horas efectivamente trabajadas.

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.111.**

	EMPRESAS (%)									
	ASTURIAS					ESPAÑA				
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>TOTAL</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	31,4	100,0	100,0	100,0	100,0	40,0
Sin asalariados	51,4	57,2	58,5	59,0	50,8	56,9	59,8	61,2	62,3	53,1
Pequeñas	47,2	41,7	40,4	39,8	11,0	41,1	38,6	37,2	36,1	23,0
Medianas	1,2	0,9	1,0	1,0	9,8	1,6	1,3	1,3	1,3	14,3
Grandes	0,3	0,2	0,2	0,2	0,0	0,4	0,3	0,3	0,3	26,7
<b>SIN ASALARIADOS</b>										
<b>85 Educación</b>	20,6	25,9	27,4	27,5	75,2	18,3	22,2	23,2	23,8	81,6
851 Educación preprimaria	0,2	0,3	0,3	0,3	60,0	0,4	0,3	0,3	0,3	6,0
852 Educación primaria	0,7	0,4	0,5	0,6	17,2	0,4	0,4	0,4	0,4	51,9
853 Educación secundaria	5,2	5,1	5,5	5,1	27,5	4,4	3,1	3,2	3,3	3,0
854 Educación postsecundaria	0,8	1,2	1,2	1,4	118,9	1,0	1,2	1,3	1,4	91,0
855 Otra educación	13,6	18,8	19,7	20,0	94,1	12,1	17,0	17,9	18,4	113,2
856 Actividades auxiliares a la educación	0,1	0,1	0,2	0,1	50,0	0,1	0,1	0,1	0,1	71,7
<b>86 Actividades sanitarias</b>	29,9	30,4	30,4	30,6	34,6	37,7	36,7	37,2	37,6	39,5
861 Actividades hospitalarias	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4
862 Actividades médicas y odontológicas	17,7	11,9	12,1	12,5	-7,0	24,1	16,9	16,9	17,1	-0,3
869 Otras actividades sanitarias	12,2	18,5	18,2	18,1	95,5	13,6	19,8	20,3	20,4	110,1
<b>87 Asistencia en establecimientos residenciales</b>	0,5	0,3	0,3	0,3	-26,1	0,3	0,3	0,3	0,3	30,0
871 Asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,7
872 Asistencia en establecimientos residenciales para personas con discapacidad intelectual, enfermedad mental y drogodependencia	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,0
873 Asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores y con discapacidad física	0,5	0,3	0,3	0,3	-26,1	0,3	0,3	0,3	0,3	35,3
879 Otras actividades de asistencia en establecimientos residenciales	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,6
<b>88 Actividades de servicios sociales sin alojamiento</b>	0,4	0,6	0,4	0,6	112,5	0,6	0,6	0,6	0,6	41,0
881 Actividades de servicios sociales sin alojamiento para personas mayores y con discapacidad	0,0	0,4	0,4	0,5	2600,0	0,1	0,3	0,3	0,3	398,8
889 Otras actividades de servicios sociales sin alojamiento	0,3	0,1	0,1	0,1	-53,3	0,5	0,3	0,3	0,3	-21,3

Continuación Cuadro II.111.

	EMPRESAS (%)					ESPAÑA				
	ASTURIAS									
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>CON ASALARIADOS</b>										
<b>85 Educación</b>	20,0	18,4	17,5	16,4	8,1	17,2	16,9	16,4	15,9	29,4
851 Educación preprimaria	1,3	1,3	1,2	1,0	-5,2	2,7	2,1	2,0	1,8	-5,0
852 Educación primaria	0,8	0,5	0,3	0,2	-58,8	0,9	0,6	0,4	0,4	-30,3
853 Educación secundaria	4,8	2,6	2,7	2,5	-32,2	3,4	2,0	2,1	2,1	-15,8
854 Educación postsecundaria	0,9	0,8	0,7	0,5	-24,4	0,8	0,7	0,7	0,6	6,6
855 Otra educación	12,1	13,1	12,5	12,1	31,3	9,3	11,3	10,9	10,7	61,0
856 Actividades auxiliares a la educación	0,1	0,2	0,2	0,2	200,0	0,1	0,2	0,2	0,3	222,7
<b>86 Actividades sanitarias</b>	22,5	19,5	19,2	19,4	12,9	21,9	19,9	19,1	18,6	19,2
861 Actividades hospitalarias	0,4	0,3	0,3	0,3	25,0	0,3	0,4	0,4	0,4	45,5
862 Actividades médicas y odontológicas	15,6	13,1	12,9	13,0	9,4	15,3	13,4	13,0	12,8	16,9
869 Otras actividades sanitarias	6,6	6,0	5,9	6,1	20,4	6,2	6,1	5,8	5,5	23,4
<b>87 Asistencia en establecimientos residenciales</b>	4,3	3,3	3,2	3,3	-1,1	2,3	1,8	1,7	1,6	-1,0
871 Asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios	0,0	1,1	1,2	1,2	6.800,0	0,1	0,5	0,5	0,5	926,8
872 Asistencia en establecimientos residenciales para personas con discapacidad intelectual, enfermedad mental y drogodependencia	0,0	0,1	0,1	0,2	400,0	0,0	0,1	0,1	0,2	463,5
873 Asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores y con discapacidad física	4,3	2,0	1,8	1,8	-45,2	2,1	1,0	0,9	0,9	-40,8
879 Otras actividades de asistencia en establecimientos residenciales	0,0	0,1	0,1	0,1	600,0	0,1	0,1	0,1	0,1	30,0
<b>88 Actividades de servicios sociales sin alojamiento</b>	1,7	1,6	1,6	1,9	48,0	1,7	1,6	1,6	1,6	33,0
881 Actividades de servicios sociales sin alojamiento para personas mayores y con discapacidad	0,9	1,2	1,1	1,2	76,9	0,7	0,8	0,8	0,8	70,5
889 Otros actividades de servicios sociales sin alojamiento	0,8	0,4	0,5	0,7	16,7	1,1	0,8	0,8	0,8	9,6

II.112.	PRODUCTIVIDAD MEDIA DEL TRABAJO*									
	2000	2008	2010	2012	2014	2016	2017(P)	2018(A)	Variación 2008-2018	Variación 2000-2018
PMT	100	112,1	113,6	115,3	113,6	111,3	113,5	111,1	-0,9	11,1
PMT <sub>Ai</sub>	100	101,5	106,5	106,3	106,0	107,3	107,8	108,6	7,0	8,6
PMT <sub>Ei</sub>	100	97,5	97,2	97,3	95,2	94,8	94,8	94,1	-3,5	-5,9
PMT <sub>z1i</sub>	100	96,5	97,8	97,4	95,3	94,2	95,1	94,7	-1,9	-5,3
PMT <sub>z2i</sub>	100	98,3	98,9	98,9	96,9	95,7	96,0	95,8	-2,5	-4,2
PMT <sub>z3i</sub>	100	94,8	94,4	94,6	92,2	92,7	92,1	91,7	-3,2	-8,3
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>A</sub>	80,7	89,2	86,1	87,6	86,4	83,7	85,0	82,6	-7,4	2,3
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>Ei</sub>	90,7	104,3	106,0	107,5	108,3	106,5	108,6	107,1	2,7	18,1
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z1i</sub>	88,7	103,0	103,0	105,0	105,7	104,7	105,9	104,1	1,1	17,3
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z2i</sub>	89,3	101,9	102,6	104,1	104,6	103,9	105,5	103,6	1,7	16,0
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z3i</sub>	91,3	108,0	109,9	111,3	112,5	109,5	112,5	110,6	2,4	21,1

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ºE) Primera estimación  
\* Productividad Media del Trabajo obtenida como el Valor Añadido Bruto dividido entre el número de puestos de trabajo totales

II.113.	COSTE MEDIO LABORAL*									
	2000	2008	2010	2012	2014	2016	2017(P)	2018(A)	Variación 2008-2018	Variación 2000-2018
CML	100	112,3	113,3	111,9	112,8	111,3	114,0	111,1	-1,0	11,1
CML <sub>Ai</sub>	100	97,2	102,9	100,8	101,3	100,5	99,7	99,7	2,6	-0,3
CML <sub>Ei</sub>	100	97,5	97,6	95,1	95,3	96,1	95,9	95,4	-2,2	-4,6
CML <sub>z1i</sub>	100	95,0	96,6	94,2	94,1	94,6	94,9	94,7	-0,4	-5,3
CML <sub>z2i</sub>	100	95,3	96,0	94,1	93,9	93,9	93,7	93,7	-1,6	-6,3
CML <sub>z3i</sub>	100	96,9	97,3	94,2	94,4	95,7	94,2	94,2	-2,8	-5,8
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>A</sub>	100,5	116,1	110,7	111,5	111,9	111,3	115,0	112,0	-3,5	11,5
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>Ei</sub>	90,3	104,0	104,8	106,2	106,8	104,6	107,3	105,2	1,2	16,5
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z1i</sub>	88,4	104,5	103,7	105,1	105,9	104,0	106,2	103,8	-0,7	17,4
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z2i</sub>	88,8	104,7	104,8	105,7	106,7	105,3	108,1	105,4	0,6	18,6
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z3i</sub>	91,4	106,0	106,4	108,6	109,2	106,3	110,6	107,9	1,8	18,0

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ºE) Primera estimación  
\* Coste Medio Laboral obtenido como la Remuneración de Asalariados dividida entre el número de puestos de trabajo asalariados

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.114.**

	<b>COSTE LABORAL UNITARIO*</b>									
<b>CLU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CLU <sub>Ai</sub>	100	100,2	99,7	97,0	99,3	100,0	100,5	100,0	-0,2	0,0
CLU <sub>A</sub>	100	95,8	96,6	94,9	95,5	93,7	92,5	91,8	-4,2	-8,2
CLU <sub>Ei</sub>	100	100,0	100,4	97,7	100,2	101,4	101,2	101,4	1,4	1,4
CLU <sub>z1i</sub>	100	98,4	98,7	96,6	98,8	100,4	99,9	99,9	1,6	-0,1
CLU <sub>z2i</sub>	100	97,0	97,1	95,1	96,8	98,2	97,6	97,8	0,9	-2,2
CLU <sub>z3i</sub>	100	102,2	103,1	99,5	102,4	103,2	102,3	102,6	0,4	2,6

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ºE) Primera estimación

\* Coste Laboral Unitario obtenido como el Coste Medio Laboral dividido entre la Productividad Media del Trabajo.

**II.115.**

	<b>DIFERENCIAS EN EL COSTE LABORAL UNITARIO Y SU DESCOMPOSICIÓN</b>										
<b>DIFERENCIAS CLU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>	
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>A</sub>	24,5	30,2	28,5	27,4	29,5	32,9	35,3	35,7	18,1	45,4	
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>Ei</sub>	-0,5	-0,3	-1,2	-1,2	-1,3	-1,8	-1,2	-1,8	500,8	272,7	
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z1i</sub>	-0,3	1,5	0,7	0,1	0,2	-0,7	0,3	-0,2	-116,8	-21,9	
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z2i</sub>	-0,5	2,8	2,1	1,5	2,0	1,3	2,4	1,7	-38,7	-420,4	
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z3i</sub>	0,1	-1,9	-3,1	-2,4	-2,9	-3,0	-1,6	-2,4	28,4	-2.159,0	
<b>CONTRIBUCIONES</b>											
<b>DIFERENCIAS PMT</b>											
PMT <sub>A</sub>	24,0	14,1	17,9	15,8	17,6	21,6	20,4	23,7	67,5	-1,6	
PMT <sub>E</sub>	9,2	-4,3	-6,0	-7,4	-8,2	-6,4	-8,5	-7,0	63,9	-176,0	
PMT <sub>z1</sub>	11,3	-3,0	-3,0	-5,0	-5,7	-4,7	-5,9	-4,1	34,0	-136,0	
PMT <sub>z2</sub>	10,6	-1,9	-2,7	-4,2	-4,7	-4,0	-5,7	-3,7	88,0	-134,5	
PMT <sub>z3</sub>	8,7	-7,9	-9,6	-11,0	-12,1	-9,3	-12,2	-10,3	31,3	-218,4	
<b>DIFERENCIAS CML</b>											
CML <sub>A</sub>	0,5	16,1	10,7	11,5	11,9	11,3	15,0	12,0	-25,3	2.314,9	
CML <sub>E</sub>	-9,7	4,0	4,8	6,2	6,8	4,6	7,3	5,2	30,6	-153,5	
CML <sub>z1</sub>	-11,6	4,5	3,7	5,1	5,9	4,0	6,2	3,8	-15,6	-132,9	
CML <sub>z2</sub>	-11,2	4,7	4,8	5,7	6,7	5,3	8,1	5,4	13,7	-148,0	
CML <sub>z3</sub>	-8,6	6,0	6,4	8,6	9,2	6,3	10,6	7,9	32,2	-191,7	

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ºE) Primera estimación

A: Asturias

E: España

i : rama de actividad

Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco

Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco  
y Castilla y León

Z3: País Vasco, Madrid y  
Cataluña

**II.116.****PRODUCTIVIDAD MEDIA POR HORA TRABAJADA\***

<b>PMH</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
PMH <sub>Ai</sub>	100	117,7	118,0	117,3	114,0	111,1	119,6	118,7	0,9	18,7
PMH <sub>A</sub>	100	103,3	108,3	109,4	109,0	109,6	111,2	111,7	8,1	11,7
PMH <sub>Ei</sub>	100	102,4	102,2	101,9	99,5	99,2	100,4	99,2	-3,1	-0,8
PMH <sub>z1i</sub>	100	104,5	105,9	105,8	103,9	104,2	102,3	101,8	-2,6	1,8
PMH <sub>z2i</sub>	100	106,3	107,4	107,6	106,5	106,4	102,7	102,0	-4,0	2,0
PMH <sub>z3i</sub>	100	101,2	101,0	101,6	99,3	100,9	97,2	95,1	-6,1	-4,9
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>A</sub>	88,6	100,9	96,5	95,1	92,7	89,8	95,3	94,1	-6,7	6,2
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>Ei</sub>	89,4	102,7	103,2	102,9	102,4	100,1	106,4	106,9	4,1	19,6
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z1i</sub>	86,5	97,4	96,4	95,9	95,0	92,3	101,1	100,9	3,6	16,6
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z2i</sub>	87,4	96,8	96,1	95,4	93,6	91,3	101,8	101,7	5,1	16,3
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z3i</sub>	89,6	104,1	104,7	103,4	102,8	98,6	110,1	111,7	7,4	24,8

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Productividad Media por Hora Trabajada obtenida como el Valor Añadido Bruto dividido entre el número de horas efectivamente trabajadas.

**II.117.****COSTE MEDIO POR HORA TRABAJADA\***

<b>CMH</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CMH <sub>Ai</sub>	100	118,6	118,9	115,2	114,7	113,3	122,3	121,3	2,3	21,3
CMH <sub>A</sub>	100	100,5	106,0	105,8	106,8	105,4	106,5	106,0	5,4	6,0
CMH <sub>Ei</sub>	100	102,8	103,2	100,2	100,4	101,7	102,6	101,7	-1,1	1,7
CMH <sub>z1i</sub>	100	103,4	105,2	103,0	103,6	105,9	103,3	103,2	-0,1	3,2
CMH <sub>z2i</sub>	100	103,6	105,0	103,0	104,1	105,7	101,3	101,1	-2,5	1,1
CMH <sub>z3i</sub>	100	104,3	104,9	102,0	102,8	105,7	100,7	99,0	-5,1	-1,0
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>A</sub>	106,0	125,0	118,8	115,5	113,9	114,0	121,7	121,3	-3,0	14,5
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>Ei</sub>	88,8	102,5	102,3	102,2	101,5	99,0	105,9	106,0	3,4	19,3
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z1i</sub>	86,2	98,9	97,4	96,4	95,5	92,2	102,0	101,3	2,4	17,5
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z2i</sub>	87,0	99,6	98,4	97,3	95,9	93,2	105,0	104,4	4,9	20,0
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z3i</sub>	89,7	102,0	101,6	101,3	100,1	96,1	108,9	109,9	7,8	22,6

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Medio por Hora Trabajada obtenido como la Remuneración de Asalariados dividido entre el número de horas efectivamente trabajadas por los asalariados.

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.118****COSTE HORA UNITARIO\***

	2000	2008	2010	2012	2014	2016	2017(P)	2018(A)	Variación 2008-2018	Variación 2000-2018
<b>CHU</b>	100	100,8	100,7	98,2	100,6	102,0	102,3	102,2	1,4	2,2
CHU <sub>Ai</sub>	100	100,8	100,7	98,2	100,6	102,0	102,3	102,2	1,4	2,2
CHU <sub>A</sub>	100	97,3	97,9	96,7	98,0	96,1	95,8	94,9	-2,5	-5,1
CHU <sub>Ei</sub>	100	100,5	101,0	98,4	100,9	102,4	102,2	102,5	2,0	2,5
CHU <sub>z1i</sub>	100	98,9	99,3	97,4	99,7	101,7	101,0	101,4	2,6	1,4
CHU <sub>z2i</sub>	100	97,5	97,8	95,8	97,7	99,4	98,6	99,0	1,6	-1,0
CHU <sub>z3i</sub>	100	103,0	103,9	100,4	103,5	104,7	103,6	104,1	1,0	4,1

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Hora Unitario obtenido como el Coste Medio por Hora Trabajada dividido entre la Productividad Media por Hora Trabajada.

**II.119.****DIFERENCIAS EN EL COSTE HORA UNITARIO Y SU DESCOMPOSICIÓN**

	2000	2008	2010	2012	2014	2016	2017(P)	2018(A)	Variación 2008-2018	Variación 2000-2018
<b>DIFERENCIAS CHU</b>										
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>A</sub>	19,6	23,9	23,1	21,5	22,8	26,9	27,8	28,9	20,6	47,2
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>Ei</sub>	-0,6	-0,3	-0,9	-0,7	-0,9	-1,0	-0,5	-0,9	231,2	45,0
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z1i</sub>	-0,4	1,5	1,0	0,5	0,5	-0,1	0,9	0,4	-75,1	-197,4
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z2i</sub>	-0,5	2,9	2,5	2,0	2,4	2,1	3,2	2,7	-6,9	-593,9
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z3i</sub>	0,1	-2,0	-3,0	-2,1	-2,7	-2,5	-1,2	-1,7	-17,6	-1.587,3
<b>CONTRIBUCIONES</b>										
<b>DIFERENCIAS PMH</b>										
PMT <sub>A</sub>	13,6	-1,1	4,3	6,0	8,9	12,9	6,0	7,6	-792,9	-44,5
PMT <sub>E</sub>	10,6	-2,7	-3,2	-2,9	-2,4	-0,1	-6,4	-6,9	152,5	-165,1
PMT <sub>z1</sub>	13,4	2,7	3,6	4,1	5,1	7,7	-1,1	-0,9	-134,0	-106,7
PMT <sub>z2</sub>	12,5	3,3	4,0	4,7	6,5	8,8	-1,8	-1,7	-152,9	-113,9
PMT <sub>z3</sub>	10,5	-4,0	-4,5	-3,4	-2,7	1,4	-10,0	-11,6	189,0	-210,5
<b>DIFERENCIAS CMH</b>										
CMH <sub>A</sub>	6,0	25,0	18,8	15,5	13,9	14,0	21,7	21,3	-14,9	256,4
CMH <sub>E</sub>	-11,2	2,5	2,3	2,2	1,5	-1,0	5,9	6,0	143,8	-153,6
CMH <sub>z1</sub>	-13,8	-1,1	-2,6	-3,6	-4,5	-7,8	2,0	1,3	-215,7	-109,3
CMH <sub>z2</sub>	-13,0	-0,4	-1,6	-2,7	-4,1	-6,8	5,0	4,4	-1.091,8	-133,7
CMH <sub>z3</sub>	-10,3	2,0	1,6	1,3	0,1	-3,9	8,9	9,9	396,2	-195,7

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

## **II.11. ACTIVIDADES ARTÍSTICAS, RECREATIVAS Y DE ENTRETENIMIENTO; REPARACIÓN DE ARTÍCULOS DE USO DOMÉSTICO Y OTROS SERVICIOS**

La actividad económica de esta rama representa el 4,2% de la riqueza regional, cifra prácticamente idéntica a la que representa su homóloga nacional (4,4% de la riqueza nacional). Idéntico comentario se puede hacer respecto al mercado de trabajo, donde a nivel regional representa el 9% de los empleos, y el 8,7% a nivel nacional. Respecto al nivel de actividad productiva, esta rama experimentó un significativo crecimiento del 48,8% para el conjunto del periodo 2000-2018, consolidando la recuperación iniciada el año 2014, según se puede observar en el Cuadro II.120. Respecto al resto de zonas de referencia, en todas ellas los crecimientos son superiores al experimentado por la rama regional, todos superiores al 57,2% que experimentó la rama nacional.

La evolución del empleo ha sido porcentualmente la mitad (21,8%), como se puede observar en el Cuadro II.121, y que es inferior al experimentado por el resto de zonas de referencia: 31,5% a nivel nacional, y 29,4% de las regiones más ricas. Estas diferencias se fraguaron a partir de la crisis financiera, ya que en el periodo 2008-2018 la rama regional perdió casi el 2% de sus empleos, mientras que en el resto de zonas se observaron claros crecimientos (por ejemplo, el 3,8% de la Zona 1). El comportamiento en términos de horas fue claramente más positivo (Cuadro II.122), tanto a nivel regional como en el resto de zonas de referencia.

En cuanto a la estructura productiva, desde el año 2008 tanto a nivel nacional como regional se observa un incremento del número de empresas (16,8% a nivel regional y 28,7% a nivel nacional), fundamentalmente entre aquellas que no tienen asalariados (en Asturias, hay que señalar, no obstante, que el número de empresas grandes pasan de 2 a 5). La subrama denominada Otros servicios personales concentra el mayor porcentaje de empresas del sector en Asturias, tanto entre las que tienen asalariados como las que no los tienen, véase el Cuadro II.123.

El muy inferior incremento del empleo respecto al VAB ha propiciado un claro crecimiento de la productividad, superior al experimentado por la homóloga nacional (19,5%), véase el Cuadro II.124. Tal como se puede observar en el Cuadro II.124,

Asturias ha ido perdiendo paulatinamente competitividad en términos de eficiencia productiva en relación al resto de zonas, excepto en relación a la rama nacional, pasando de representar el 95% de la productividad nacional en el año 2000, al 97% en el año 2018.

En relación a los costes laborales medios, en el caso de la rama asturiana se incrementan un 14,7% (véase el Cuadro II.125.), debido a un crecimiento de los salarios (35%) muy superior al de los empleos asalariados (11,7%). Todas las demás áreas geográficas de análisis registran incrementos durante la etapa 2000-2018, siendo inferior a nivel nacional (13,2 %) y la Zona 3, y superiores en el caso de las zonas 1 y 2.

Lógicamente, el hecho de que el coste laboral medio por trabajador haya crecido menos que la productividad media implica una reducción del coste unitario de producción (-6%), véase el Cuadro II.126. Esta caída del coste unitario es superior al experimentado por conjunto del país (-5,2%), así como en las zonas 1 y 2. Estos datos suponen la mejora de la posición competitiva de la rama asturiana respecto a la media nacional y zonas 1 y 2 (Cuadro II.127.).

**II.120.****VALOR AÑADIDO A PRECIOS BÁSICOS\***

<b>VAB</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
VAB <sub>Ai</sub>	100	129,1	132,2	134,1	130,7	145,5	148,0	148,8	15,3	48,8
VAB <sub>A</sub>	100	123,6	117,3	110,7	105,8	109,6	112,2	114,6	-7,3	14,6
VAB <sub>Ei</sub>	100	134,3	138,3	136,8	139,9	153,0	157,1	157,2	17,0	57,2
VAB <sub>z1i</sub>	100	133,8	139,1	138,4	140,6	156,7	160,0	160,0	19,6	60,0
VAB <sub>z2i</sub>	100	133,5	138,8	137,9	140,3	153,9	157,6	157,7	18,1	57,7
VAB <sub>z3i</sub>	100	131,5	138,6	136,1	141,3	156,0	159,0	158,5	20,5	58,5
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>A</sub>	3,3	3,4	3,7	3,9	4,0	4,3	4,3	4,2	24,4	29,9
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>Ei</sub>	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	2,0	2,0	2,0	-1,5	-5,3
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>z1i</sub>	18,0	17,4	17,1	17,5	16,8	16,7	16,7	16,8	-3,6	-7,0
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>z2i</sub>	12,9	12,5	12,3	12,6	12,1	12,2	12,1	12,2	-2,4	-5,6
VAB <sub>Ai</sub> / VAB <sub>z3i</sub>	4,7	4,6	4,4	4,6	4,3	4,3	4,3	4,4	-4,3	-6,1

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Medido en euros del año 2010

**II.121.****EMPLEO\***

<b>LT</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
LT <sub>Ai</sub>	100	124,2	118,7	118,0	115,6	119,7	120,8	121,8	-1,9	21,8
LT <sub>A</sub>	100	121,8	110,2	104,1	99,8	102,2	104,1	105,5	-13,4	5,5
LT <sub>Ei</sub>	100	128,6	126,5	123,0	123,3	127,7	130,0	131,5	2,3	31,5
LT <sub>z1i</sub>	100	121,1	118,9	117,8	117,1	122,6	124,5	125,7	3,8	25,7
LT <sub>z2i</sub>	100	123,2	121,0	119,9	119,0	124,1	125,5	126,5	2,7	26,5
LT <sub>z3i</sub>	100	125,8	124,9	121,2	122,2	126,9	128,3	129,4	2,9	29,4
LT <sub>Ai</sub> / LT <sub>A</sub>	7,8	8,0	8,4	8,9	9,1	9,2	9,1	9,0	13,2	15,5
LT <sub>Ai</sub> / LT <sub>Ei</sub>	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	-4,2	-7,4
LT <sub>Ai</sub> / LT <sub>z1i</sub>	17,2	17,7	17,2	17,3	17,0	16,8	16,7	16,7	-5,6	-3,1
LT <sub>Ai</sub> / LT <sub>z2i</sub>	12,8	12,9	12,5	12,6	12,4	12,3	12,3	12,3	-4,5	-3,8
LT <sub>Ai</sub> / LT <sub>z3i</sub>	5,0	4,9	4,7	4,8	4,7	4,7	4,7	4,7	-4,7	-5,9

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Medido en número de puestos de trabajo.

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

II.122. H	HORAS*								Variación 2008-2018	Variación 2000-2018
	2000	2008	2010	2012	2014	2016	2017(P)	2018(A)		
HT <sub>Ai</sub>	100	134,6	131,0	131,4	126,1	133,5	133,5	135,3	0,5	35,3
HT <sub>A</sub>	100	119,6	108,3	101,2	97,1	100,0	100,9	102,5	-14,3	2,5
HT <sub>Ei</sub>	100	135,2	134,7	132,6	130,0	136,8	138,6	141,7	4,8	41,7
HT <sub>z1i</sub>	100	130,5	130,5	131,3	127,6	135,6	136,7	140,3	7,5	40,3
HT <sub>z2i</sub>	100	131,9	132,0	132,9	129,0	136,4	137,2	140,2	6,3	40,2
HT <sub>z3i</sub>	100	131,5	131,9	129,6	127,5	134,2	134,9	137,7	4,7	37,7
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>A</sub>	6,1	6,8	7,3	7,9	7,9	8,1	8,0	8,0	17,2	31,9
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>Ei</sub>	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	-4,1	-4,5
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z1i</sub>	17,6	18,2	17,7	17,6	17,4	17,3	17,2	17,0	-6,6	-3,6
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z2i</sub>	12,9	13,1	12,8	12,7	12,6	12,6	12,5	12,4	-5,4	-3,5
HT <sub>Ai</sub> /HT <sub>z3i</sub>	5,0	5,1	4,9	5,0	4,9	4,9	4,9	4,9	-4,0	-1,7

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ºE) Primera estimación

\* Medido en número de horas efectivamente trabajadas.

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.123.**

	EMPRESAS (%)					ESPAÑA				
	ASTURIAS					ESPAÑA				
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>TOTAL</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	16,8	100,0	100,0	100,0	100,0	28,7
Sin asalariados	46,1	50,4	51,3	53,4	35,5	49,1	52,5	53,5	54,4	42,6
Pequeñas	53,6	49,3	48,3	46,1	0,6	50,3	47,0	45,9	45,0	15,1
Medianas	0,3	0,3	0,3	0,4	47,1	0,5	0,4	0,4	0,5	15,7
Grandes	0,0	0,1	0,1	0,1	150,0	0,1	0,1	0,1	0,1	43,1
<b>SIN ASALARIADOS</b>										
<b>90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos</b>	6,5	7,4	8,3	9,8	76,3	7,8	8,4	9,0	9,7	59,4
900 Actividades de creación, artísticas y espectáculos	6,5	7,4	8,3	9,8	76,3	7,8	8,4	9,0	9,7	59,4
<b>91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales</b>	0,1	0,5	0,5	0,6	600,0	0,2	1,2	0,9	0,9	480,3
910 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	0,1	0,5	0,5	0,6	600,0	0,2	1,2	0,9	0,9	480,3
<b>92 Actividades de juegos de azar y apuestas</b>	2,9	2,0	2,0	1,7	-29,3	2,5	1,8	1,7	1,6	-17,0
920 Actividades de juegos de azar y apuestas	2,9	2,0	2,0	1,7	-29,3	2,5	1,8	1,7	1,6	-17,0
<b>93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento</b>	4,5	5,0	5,0	5,2	37,1	6,0	5,7	5,8	5,9	25,6
931 Actividades deportivas	2,0	3,6	3,5	3,8	125,4	2,5	3,9	4,1	4,2	117,7
932 Actividades recreativas y de entretenimiento	2,5	1,4	1,5	1,4	-33,8	3,5	1,8	1,7	1,7	-38,3
<b>94 Actividades asociativas</b>	3,0	4,1	4,4	4,8	85,0	4,9	6,3	6,7	7,1	84,0
941 Actividades de organizaciones empresariales, profesionales y patronales	0,1	0,3	0,4	0,4	366,7	0,3	0,3	0,4	0,4	52,3
942 Actividades sindicales	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7
949 Otras actividades asociativas	2,9	3,7	4,0	4,3	73,1	4,6	5,9	6,3	6,7	86,2
<b>95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico</b>	7,0	8,7	8,4	8,1	33,8	6,3	7,4	7,4	7,1	44,9
951 Reparación de ordenadores y equipos de comunicación	0,7	1,9	1,8	1,7	170,7	1,2	2,2	2,3	2,3	140,2
952 Reparación de efectos personales y artículos de uso doméstico	6,3	6,9	6,6	6,4	18,4	5,1	5,2	5,1	4,8	22,4
<b>96 Otros servicios personales</b>	22,1	22,7	22,8	23,2	22,6	21,4	21,9	22,1	22,2	33,7
960 Otros servicios personales	22,1	22,7	22,8	23,2	22,6	21,4	21,9	22,1	22,2	33,7

Continuación Cuadro II.123.

	ASTURIAS					ESPAÑA				
	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18	2008	2016	2017	2018	Variación 08-18
<b>CON ASALARIADOS</b>										
<b>90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos</b>	2,0	2,5	2,4	2,2	28,4	2,5	2,8	2,8	2,7	40,3
900 Actividades de creación, artísticas y espectáculos	2,0	2,5	2,4	2,2	28,4	2,5	2,8	2,8	2,7	40,3
<b>91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales</b>	0,4	0,7	0,6	0,6	48,0	0,4	0,9	0,7	0,5	75,5
910 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	0,4	0,7	0,6	0,6	48,0	0,4	0,9	0,7	0,5	75,5
<b>92 Actividades de juegos de azar y apuestas</b>	6,6	5,7	4,6	3,2	-43,6	4,1	3,1	2,8	2,3	-26,1
920 Actividades de juegos de azar y apuestas	6,6	5,7	4,6	3,2	-43,6	4,1	3,1	2,8	2,3	-26,1
<b>93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento</b>	6,3	7,2	7,0	7,0	29,1	7,6	8,2	8,1	7,9	34,0
931 Actividades deportivas	3,8	5,1	5,0	5,1	56,7	4,1	5,6	5,6	5,5	71,9
932 Actividades recreativas y de entretenimiento	2,6	2,1	2,0	1,9	-11,6	3,5	2,6	2,5	2,4	-10,8
<b>94 Actividades asociativas</b>	7,5	6,0	6,3	6,7	3,9	9,9	8,0	8,3	8,7	13,6
941 Actividades de organizaciones empresariales, profesionales y patronales	1,7	1,2	1,2	1,3	-11,2	1,8	1,2	1,2	1,2	-13,3
942 Actividades sindicales	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	5,0
949 Otras actividades asociativas	5,7	4,6	5,0	5,3	8,6	7,9	6,8	7,0	7,4	19,9
<b>95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico</b>	3,2	3,7	3,3	2,7	0,0	3,4	4,0	3,6	2,9	11,0
951 Reparación de ordenadores y equipos de comunicación	0,7	1,0	0,9	0,7	19,5	1,0	1,5	1,2	0,9	17,5
952 Reparación de efectos personales y artículos de uso doméstico	2,5	2,7	2,4	2,0	-5,6	2,4	2,6	2,4	2,0	8,4
<b>96 Otros servicios personales</b>	27,8	23,8	24,3	24,2	1,6	23,1	20,4	20,3	20,4	13,8
960 Otros servicios personales	27,8	23,8	24,3	24,2	1,6	23,1	20,4	20,3	20,4	13,8

**II.124.****PRODUCTIVIDAD MEDIA DEL TRABAJO\***

<b>PMT</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
PMT <sub>Ai</sub>	100	103,9	111,4	113,7	113,1	121,5	122,5	122,2	17,6	22,2
PMT <sub>A</sub>	100	101,5	106,5	106,3	106,0	107,3	107,8	108,6	7,0	8,6
PMT <sub>Ei</sub>	100	104,5	109,4	111,2	113,4	119,8	120,9	119,5	14,4	19,5
PMT <sub>z1i</sub>	100	110,6	117,0	117,5	120,1	127,8	128,5	127,3	15,2	27,3
PMT <sub>z2i</sub>	100	108,4	114,7	115,1	117,8	124,0	125,5	124,6	15,0	24,6
PMT <sub>z3i</sub>	100	104,5	110,9	112,4	115,6	123,0	123,9	122,4	17,1	22,4
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>A</sub>	41,7	42,7	43,6	44,6	44,5	47,2	47,4	46,9	9,9	12,5
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>Ei</sub>	95,0	94,5	96,7	97,1	94,8	96,4	96,3	97,1	2,8	2,2
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z1i</sub>	104,5	98,2	99,5	101,1	98,5	99,4	99,6	100,3	2,1	-4,0
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z2i</sub>	101,3	97,1	98,3	100,1	97,2	99,3	98,9	99,3	2,2	-2,0
PMT <sub>Ai</sub> /PMT <sub>z3i</sub>	93,9	93,3	94,3	95,0	91,9	92,8	92,8	93,7	0,4	-0,2

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Productividad Media del Trabajo obtenida como el Valor Añadido Bruto dividido entre el número de puestos de trabajo totales

**II.125.****COSTE MEDIO LABORAL\***

<b>CML</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CML <sub>Ai</sub>	100	108,2	111,8	111,1	112,2	113,7	113,0	114,7	6,0	14,7
CML <sub>A</sub>	100	97,2	102,9	100,8	101,3	100,5	99,7	99,7	2,6	-0,3
CML <sub>Ei</sub>	100	105,3	109,1	108,4	109,5	110,8	111,2	113,2	7,5	13,2
CML <sub>z1i</sub>	100	112,7	116,1	115,2	117,6	118,1	118,4	119,9	6,4	19,9
CML <sub>z2i</sub>	100	110,8	115,5	114,4	116,7	116,7	117,2	118,8	7,2	18,8
CML <sub>z3i</sub>	100	102,0	105,5	105,0	107,2	108,9	109,1	111,3	9,1	11,3
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>A</sub>	46,1	51,3	50,0	50,8	51,0	52,1	52,2	53,0	3,4	15,0
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>Ei</sub>	92,4	94,9	94,7	94,7	94,7	94,8	93,9	93,6	-1,4	1,3
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z1i</sub>	98,2	94,2	94,5	94,7	93,7	94,6	93,7	93,9	-0,3	-4,4
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z2i</sub>	97,0	94,7	93,9	94,2	93,3	94,6	93,6	93,7	-1,1	-3,4
CML <sub>Ai</sub> /CML <sub>z3i</sub>	88,2	93,5	93,5	93,3	92,4	92,2	91,4	90,9	-2,9	3,0

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Medio Laboral obtenido como la Remuneración de Asalariados dividida entre el número de puestos de trabajo asalariados

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.126.****COSTE LABORAL UNITARIO\***

<b>CLU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CLU <sub>Ai</sub>	100	104,1	100,4	97,7	99,2	93,6	92,2	93,9	-9,8	-6,1
CLU <sub>A</sub>	100	95,8	96,6	94,9	95,5	93,7	92,5	91,8	-4,2	-8,2
CLU <sub>Ei</sub>	100	100,8	99,7	97,5	96,6	92,5	92,0	94,7	-6,0	-5,3
CLU <sub>z1i</sub>	100	102,0	99,2	98,1	97,9	92,4	92,1	94,2	-7,6	-5,8
CLU <sub>z2i</sub>	100	102,2	100,7	99,4	99,0	94,1	93,3	95,3	-6,8	-4,7
CLU <sub>z3i</sub>	100	97,6	95,1	93,5	92,7	88,5	88,1	90,9	-6,8	-9,1

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Laboral Unitario obtenido como el Coste Medio Laboral dividido entre la Productividad Media del Trabajo.

**II.127.****DIFERENCIAS EN EL COSTE LABORAL UNITARIO Y SU DESCOMPOSICIÓN**

<b>DIFERENCIAS CLU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>A</sub>	10,5	20,1	14,8	13,9	14,8	10,3	10,2	13,0	-35,4	23,6
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>Ei</sub>	-2,7	0,5	-2,1	-2,5	-0,1	-1,6	-2,5	-3,6	-888,9	31,7
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z1i</sub>	-6,1	-4,1	-5,0	-6,4	-4,9	-4,9	-5,9	-6,4	56,4	5,7
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z2i</sub>	-4,2	-2,5	-4,5	-5,8	-4,0	-4,8	-5,4	-5,7	128,1	34,2
CLU <sub>Ai</sub> - CLU <sub>z3i</sub>	-6,0	0,2	-0,8	-1,7	0,6	-0,7	-1,5	-3,0	-1.354,5	-50,2
<b>CONTRIBUCIONES</b>										
<b>DIFERENCIAS PMT</b>										
PMT <sub>A</sub>	64,4	68,8	64,7	63,1	63,7	58,2	57,9	60,0	-12,8	-6,9
PMT <sub>E</sub>	4,8	5,5	3,2	2,8	5,2	3,6	3,6	2,8	-49,9	-42,9
PMT <sub>z1</sub>	-4,3	1,7	0,5	-1,1	1,4	0,5	0,3	-0,3	-117,8	-93,0
PMT <sub>z2</sub>	-1,3	2,8	1,6	-0,1	2,6	0,6	1,0	0,6	-76,9	-151,3
PMT <sub>z3</sub>	5,8	6,7	5,7	5,0	8,2	7,2	7,1	6,1	-8,3	6,5
<b>DIFERENCIAS CML</b>										
CML <sub>A</sub>	-53,9	-48,7	-50,0	-49,2	-49,0	-47,9	-47,8	-47,0	-3,5	-12,8
CML <sub>E</sub>	-7,6	-5,1	-5,3	-5,3	-5,3	-5,2	-6,1	-6,4	25,9	-15,9
CML <sub>z1</sub>	-1,8	-5,8	-5,5	-5,3	-6,3	-5,4	-6,3	-6,1	5,7	237,5
CML <sub>z2</sub>	-3,0	-5,3	-6,1	-5,8	-6,7	-5,4	-6,4	-6,3	19,8	112,1
CML <sub>z3</sub>	-11,8	-6,5	-6,5	-6,7	-7,6	-7,8	-8,6	-9,1	41,4	-22,5

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

A: Asturias    E: España    i : rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.128.****PRODUCTIVIDAD MEDIA POR HORA TRABAJADA\***

<b>PMH</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
PMH <sub>Ai</sub>	100	95,9	100,9	102,1	103,7	109,0	110,8	110,0	14,7	10,0
PMH <sub>A</sub>	100	103,3	108,3	109,4	109,0	109,6	111,2	111,7	8,1	11,7
PMH <sub>Ei</sub>	100	99,3	102,7	103,2	107,6	111,8	113,4	110,9	11,7	10,9
PMH <sub>z1i</sub>	100	102,6	106,5	105,4	110,2	115,5	117,0	114,0	11,2	14,0
PMH <sub>z2i</sub>	100	101,2	105,2	103,8	108,8	112,8	114,8	112,5	11,1	12,5
PMH <sub>z3i</sub>	100	100,0	105,0	105,0	110,9	116,3	117,9	115,1	15,2	15,1
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>A</sub>	53,7	49,9	50,0	50,2	51,1	53,4	53,6	52,9	6,1	-1,5
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>Ei</sub>	96,3	92,9	94,5	95,3	92,7	93,8	94,1	95,4	2,7	-0,8
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z1i</sub>	102,4	95,7	97,0	99,3	96,4	96,7	97,0	98,8	3,2	-3,5
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z2i</sub>	100,6	95,2	96,5	98,9	95,9	97,2	97,1	98,3	3,2	-2,2
PMH <sub>Ai</sub> /PMH <sub>z3i</sub>	94,1	90,2	90,4	91,5	88,0	88,2	88,4	89,9	-0,4	-4,4

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Productividad Media por Hora Trabajada obtenida como el Valor Añadido Bruto dividido entre el número de horas efectivamente trabajadas.

**II.129.****COSTE MEDIO POR HORA TRABAJADA\***

<b>CMH</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CMH <sub>Ai</sub>	100	100,7	103,6	103,3	108,4	108,2	108,6	109,3	8,5	9,3
CMH <sub>A</sub>	100	100,5	106,0	105,8	106,8	105,4	106,5	106,0	5,4	6,0
CMH <sub>Ei</sub>	100	100,0	102,9	102,3	107,2	107,3	108,4	108,7	8,8	8,7
CMH <sub>z1i</sub>	100	105,6	108,4	107,3	114,0	113,4	114,4	114,0	8,0	14,0
CMH <sub>z2i</sub>	100	104,0	108,0	106,6	113,3	112,3	113,3	113,2	8,8	13,2
CMH <sub>z3i</sub>	100	97,6	100,3	99,7	105,3	106,1	107,2	107,6	10,2	7,6
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>A</sub>	59,9	60,0	58,5	58,5	60,8	61,5	61,1	61,8	3,0	3,1
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>Ei</sub>	92,6	93,3	93,2	93,5	93,6	93,4	92,8	93,1	-0,2	0,5
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z1i</sub>	96,8	92,3	92,5	93,2	92,0	92,4	91,9	92,8	0,5	-4,1
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z2i</sub>	96,2	93,2	92,3	93,3	92,0	92,7	92,2	92,9	-0,3	-3,5
CMH <sub>Ai</sub> /CMH <sub>z3i</sub>	88,4	91,2	91,3	91,7	91,0	90,2	89,6	89,9	-1,5	1,6

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Medio por Hora Trabajada obtenido como la Remuneración de Asalariados dividido entre el número de horas efectivamente trabajadas por los asalariados.

A: Asturias    E: España    i: rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña

**II.130****COSTE HORA UNITARIO\***

<b>CHU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CHU <sub>Ai</sub>	100	105,1	102,7	101,2	104,6	99,3	98,0	99,4	-5,4	-0,6
CHU <sub>A</sub>	100	97,3	97,9	96,7	98,0	96,1	95,8	94,9	-2,5	-5,1
CHU <sub>Ei</sub>	100	100,7	100,2	99,2	99,6	95,9	95,6	98,0	-2,6	-2,0
CHU <sub>z1i</sub>	100	103,0	101,8	101,9	103,5	98,2	97,8	100,0	-2,9	0,0
CHU <sub>z2i</sub>	100	102,7	102,7	102,7	104,2	99,6	98,7	100,6	-2,1	0,6
CHU <sub>z3i</sub>	100	97,7	95,5	94,9	95,0	91,2	90,9	93,5	-4,3	-6,5

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

\* Coste Hora Unitario obtenido como el Coste Medio por Hora Trabajada dividido entre la Productividad Media por Hora Trabajada.

**II.131.****DIFERENCIAS EN EL COSTE HORA UNITARIO Y SU DESCOMPOSICIÓN**

<b>DIFERENCIAS CHU</b>	<b>2000</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2017(P)</b>	<b>2018(A)</b>	<b>Variación 2008-2018</b>	<b>Variación 2000-2018</b>
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>A</sub>	11,5	20,4	16,9	16,7	19,0	15,1	14,1	16,8	-17,7	45,8
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>Ei</sub>	-3,8	0,4	-1,4	-1,8	1,0	-0,5	-1,3	-2,5	-734,6	-34,5
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z1i</sub>	-5,5	-3,6	-4,6	-6,1	-4,5	-4,4	-5,3	-6,1	70,2	10,5
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z2i</sub>	-4,3	-2,2	-4,3	-5,7	-4,0	-4,6	-5,0	-5,5	154,3	27,2
CHU <sub>Ai</sub> - CHU <sub>z3i</sub>	-6,0	1,1	1,0	0,2	3,4	2,3	1,3	-0,1	-105,6	-99,0
<b>CONTRIBUCIONES</b>										
<b>DIFERENCIAS PMH</b>										
PMT <sub>A</sub>	51,6	60,4	58,4	58,1	58,1	53,6	53,0	55,0	-8,9	6,6
PMT <sub>E</sub>	3,6	7,1	5,4	4,7	7,3	6,1	5,8	4,5	-37,5	23,5
PMT <sub>z1</sub>	-2,3	4,1	2,9	0,7	3,5	3,2	2,8	1,1	-72,5	-149,3
PMT <sub>z2</sub>	-0,5	4,7	3,4	1,0	4,0	2,7	2,8	1,6	-65,8	-395,4
PMT <sub>z3</sub>	5,6	9,9	9,7	8,6	12,4	12,1	11,7	10,1	2,1	81,6
<b>DIFERENCIAS CMH</b>										
CMH <sub>A</sub>	-40,1	-40,0	-41,5	-41,5	-39,2	-38,5	-38,9	-38,2	-4,4	-4,7
CMH <sub>E</sub>	-7,4	-6,7	-6,8	-6,5	-6,4	-6,6	-7,2	-6,9	3,0	-6,2
CMH <sub>z1</sub>	-3,2	-7,7	-7,5	-6,8	-8,0	-7,6	-8,1	-7,2	-6,3	125,6
CMH <sub>z2</sub>	-3,8	-6,8	-7,7	-6,7	-8,0	-7,3	-7,8	-7,1	4,0	87,5
CMH <sub>z3</sub>	-11,6	-8,8	-8,7	-8,3	-9,0	-9,8	-10,4	-10,1	15,7	-12,2

Elaborado a partir de la Contabilidad Regional de España Base 2010 (INE). (P) Datos provisionales. (A) Avance. (1ªE) Primera estimación

A: Asturias    E: España    i: rama de actividad    Z1: Galicia, Cantabria y País Vasco    Z2: Galicia, Cantabria, País Vasco y Castilla y León    Z3: País Vasco, Madrid y Cataluña