

Evolución reciente del mercado de trabajo de la Comunidad Autónoma de Aragón

El presente informe va a analizar la evolución del mercado de trabajo en la Comunidad Autónoma de Aragón en los últimos cinco años, a partir del estudio de las variables principales que lo caracterizan y que se obtienen de distintas fuentes de datos.

Como leitmotiv principal, podemos destacar que el mercado laboral en Aragón ha mostrado un sobresaliente comportamiento durante los últimos cuatro años y medio, como se observa tanto en los datos obtenidos de los registros de paro, como en los datos ofrecidos por la Encuesta de Población Activa (EPA) y por la afiliación a la Seguridad Social, si bien es cierto que, en el pasado más reciente, tal y como veremos a continuación, se observa una desaceleración en la creación de empleo, es decir, se sigue creando empleo, pero a menor ritmo.

Paro registrado

La primera fuente que aporta información son los datos de paro registrado que con periodicidad mensual son publicados por el INAEM.

A partir de ellos vemos que, desde julio de 2015, el paro registrado en Aragón ha disminuido un 28,94%, al pasar de 91.804 a 65.232 personas en el mes de octubre de 2019.

La reducción del paro registrado ha sido una constante a lo largo de los último 5 años, tal y como podemos ver en la tabla 1, (en 2019 solo se tienen en cuenta los diez primeros meses)

Tabla 1.- Paro registrado medio.

<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2018</u>	<u>2019</u>
95.308	83.314	72.090	65.914	63.549

Fuente. - Elaboración propia a partir de datos del INAEM

Estas cifras nos llevan a las disminuciones porcentuales que podemos observar en la tabla 2.

Tabla 2.- Disminución anual del paro registrado medio, en porcentaje.

<u>2016 - 2015</u>	<u>2017 - 2016</u>	<u>2018 - 2017</u>	<u>2019 - 2018</u>
12,6	13,5	8,6	3,6

Fuente. - Elaboración propia a partir de datos del INAEM

Por tanto, una primera conclusión, muy evidente, que podemos sacar de estos últimos datos, es que la disminución en el paro registrado ha ido paulatinamente frenándose, ya que, mientras en los dos primeros años tuvimos una disminución en torno al 13%, se ha pasado a una reducción mucho menor este último año.

A priori este hecho no tendría por qué alarmarnos, pero tendría que hacernos profundizar más en el análisis, estudiando cómo ha evolucionado la población activa y la afiliación a la seguridad social, para ver el porqué de ese menor descenso en el paro registrado.

Encuesta de Población Activa (EPA)

La siguiente fuente de datos que vamos a utilizar es la Encuesta de Población Activa que se publica trimestralmente por el INE. De esta encuesta vamos a ver el comportamiento de la tasa de paro, del nivel de ocupación y de la población activa, que sin duda nos van a permitir conocer un poco más, aunque no de manera definitiva, la evolución del mercado laboral aragonés.

Vayamos con la primera variable, la tasa de paro. En el segundo trimestre de 2015 se situaba en el 17,0%, mientras que en el mismo período de 2019 alcanzó el 10,5%. Si tenemos en cuenta el dato más reciente referido al tercer trimestre de 2019, la tasa de paro se situó en el 9,69% de la población activa aragonesa, 4,23 puntos porcentuales inferior a la media nacional.

En cuanto a los datos medios de los tres primeros trimestres de cada año estos serían los que se muestran en la siguiente tabla.

Tabla 3.- Tasa de paro media de los nueve primeros meses de cada año, en porcentaje.

<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2018</u>	<u>2019</u>
16,9	15,2	11,7	10,5	10,1

Fuente. - Elaboración propia a partir de datos de la EPA

El comportamiento de la tasa de paro muestra el mismo síntoma que la variable que hemos analizado anteriormente, el paro registrado, pues tal y como vemos en la tabla 4, observamos signos de desaceleración en su ritmo de disminución.

Tabla 4.- Disminución de la tasa de paro, en puntos porcentuales.

<u>2016 - 2015</u>	<u>2017 - 2016</u>	<u>2018 - 2017</u>	<u>2019 - 2018</u>
1,7	3,5	1,2	0,4

Fuente. - Elaboración propia a partir de datos de la EPA

La tasa de paro se calcula como el cociente entre el número de parados y la población activa, siendo esta última la suma del número de parados más el número de ocupados. Por tanto, aumentos o disminuciones de la tasa de paro no implican necesariamente que haya más o menos población parada o más o menos población ocupada, es decir, tenemos que seguir analizando las demás variables que hemos mencionado para tener una visión más clara del mercado de trabajo de nuestra comunidad.

A continuación, veamos qué ha sucedido con el número de ocupados a lo largo de estos últimos cinco años. En el segundo trimestre de 2015 había en Aragón 540.800 personas ocupadas, mientras que los datos referidos al segundo trimestre de 2019 situaban el número de ocupados de la Comunidad Autónoma en 586.700. Si tenemos en cuenta el dato más reciente referido al tercer trimestre de 2019, el número de ocupados alcanza la cifra de 595.100.

Los datos medios de ocupados para los tres primeros trimestres de cada año se muestran en la tabla 5.

Tabla 5.- Ocupados medios de los nueve primeros meses de cada año.

<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2018</u>	<u>2019</u>
538.800	551.633	565.867	572.767	586.300

Fuente. - Elaboración propia a partir de datos de la EPA

Tal y como hemos hecho con las otras variables, lo que más nos interesa es ver su evolución, para ello la tabla 6 nos muestra el porcentaje de crecimiento de los tres primeros trimestres de un año al siguiente.

Tabla 6.- Aumento del número de ocupados medio, en porcentaje.

<u>2016 - 2015</u>	<u>2017 - 2016</u>	<u>2018 - 2017</u>	<u>2019 - 2018</u>
2,4	2,9	1,2	2,4

Fuente. - Elaboración propia a partir de datos de la EPA

La evolución de la ocupación nos muestra un patrón ligeramente diferente a lo que habíamos visto en las variables previamente analizadas, puesto que, tras unos fuertes aumentos que sucedieron en las dos primeras transiciones, hubo una ralentización en el ritmo de aumento de la misma en los tres primeros trimestres de 2018 para, ya en el 2019, recuperar el fuerte ritmo de crecimiento.

La última variable que vamos a analizar de la Encuesta de Población Activa es la población activa. En el segundo trimestre de 2015 el número de personas activas alcanzaba la cifra de 651.700, mientras que la población activa de Aragón en el segundo trimestre de 2019, se situaba en 651.800. Si tenemos en cuenta el dato más reciente referido al tercer trimestre de 2019, el número de personas activas alcanza la cifra de 659.000.

La tabla 7 nos muestra los datos medios de cada año, considerando, como hemos hecho hasta ahora los tres primeros trimestres de cada uno de ellos.

Tabla 7.- Población activa media de los nueve primeros meses de cada año.

<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2018</u>	<u>2019</u>
648.033	650.100	641.200	639.700	651.900

Fuente. - Elaboración propia a partir de datos de la EPA

Como podemos observar, la población activa creció del año 2015 a 2016, en el periodo considerado, para posteriormente disminuir los dos siguientes años y cambiar su comportamiento en el año 2019, puesto que la población activa ha crecido fuertemente este último año, lo que da idea de las expectativas tan positivas que genera el mercado laboral aragonés. La tabla 8 muestra los porcentajes de variación.

Tabla 8.- Variación de la población activa media, en porcentaje.

<u>2016 - 2015</u>	<u>2017 - 2016</u>	<u>2018 - 2017</u>	<u>2019 - 2018</u>
0,3	-1,4	-0,2	1,9

Fuente. - Elaboración propia a partir de datos de la EPA

Por tanto, hasta ahora tenemos:

- Paro registrado: Ha ido disminuyendo, aunque ha frenado su ritmo de descenso.
- Tasa de paro: Mismo comportamiento, disminución, pero desacelerando el ritmo.
- Número de ocupados: Aumento paulatino, con aceleración el año 2019.
- Población activa: Tras dos caídas consecutivas, fuerte aceleración en el año 2019.

Combinando estos cuatro comportamientos, podemos concluir que, una de las causas de la ralentización en el descenso del paro registrado y de la tasa de paro, es el aumento de la población activa. Una parte de la misma, o toda, podría haberse insertado en el mercado laboral, ya que ha subido la población ocupada, pero este hecho dificulta que la población parada siga reduciéndose significativamente.

Otra de las causas de la ralentización en el descenso del paro registrado y en la tasa de paro es el comportamiento menos dinámico de la economía que ha generado un ritmo más lento en la generación de empleo, como vamos a ver en el análisis de los afiliados a la seguridad social.

Evolución de la Afiliación de la Seguridad Social en Aragón

La última variable que vamos a analizar es la Afiliación a la Seguridad Social en Aragón. Pondremos énfasis en este análisis pues es el que nos posibilita acercarnos más al pulso de nuestro mercado laboral, permitiéndonos analizar sectorialmente donde se crean nuevas afiliaciones, o se destruyen, y su evolución.

Con el objetivo de eliminar efectos calendario y/o de estacionalidad en la comparación de los datos de afiliación a la Seguridad Social en trimestres inmediatos, tal y como hemos hecho con los datos de la EPA, vamos a comparar el número medio de afiliados de los tres primeros trimestres de todos los años, cuya cifra mostramos a continuación en la tabla 9.

Tabla 9.- Afiliados medios en los nueve primeros meses de cada año.

<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2018</u>	<u>2019</u>
520.732	534.311	553.331	571.867	582.155

Fuente. - Elaboración propia a partir de datos de la Tesorería General de la Seguridad Social

La tabla 10 nos permite conocer la variación de los afiliados a lo largo de los diferentes años estudiados.

Tabla 10.- Aumento de la afiliación a la seguridad social, en porcentaje.

<u>2016 - 2015</u>	<u>2017 - 2016</u>	<u>2018 - 2017</u>	<u>2019 - 2018</u>
2,6	3,6	3,3	1,8

Fuente. - Elaboración propia a partir de datos de la Tesorería General de la Seguridad Social

La conclusión que nos enseña la tabla 10 nos es conocida, pues ha aparecido ya, varias veces, a lo largo de este informe, tras unos años de fuerte crecimiento, el 2019 muestra un crecimiento más atenuado.

Por tanto, y puesto que los datos lo permiten, es interesante descender todo lo posible en los niveles de desagregación sectorial, para así intentar escudriñar qué divisiones o sectores han sido los responsables de ese menor aumento en la afiliación.

Tabla 11.- Aumento de la afiliación media a la seguridad social.

	<u>2016 - 2015</u>	<u>2017 - 2016</u>	<u>2018 - 2017</u>	<u>2019 - 2018</u>
Agricultura	754	691	1.107	317
Industria	2.926	4.103	4.080	2.185
Construcción	717	1.171	1.693	1.774
Servicios	9.183	13.055	11.656	6.012
TOTAL	13.579	19.020	18.536	10.288

Fuente. - Elaboración propia a partir de datos de la Tesorería General de la Seguridad Social

En la tabla 11 vemos, para los cuatro grandes sectores, la evolución en niveles de la afiliación media, comparando los tres primeros trimestres de cada año. En este último año, 2019, se observa que todos los sectores han aumentado el número de afiliados, aunque solo uno de ellos ha aumentado, en volumen, más de lo que lo hizo el año anterior, que es el sector de la Construcción.

La Industria y los Servicios han aumentado el número de afiliados en 2019, pero este aumento es, prácticamente, la mitad del crecimiento que se produjo en el año 2018. La Agricultura todavía ha tenido un comportamiento más discreto, puesto que su crecimiento en el año 2019 es aproximadamente la tercera parte del que tuvo en el año 2018.

Todavía podemos desagregar más, lo que nos permite comparar por división de actividad del CNAE, las variaciones en los afiliados medios de los tres primeros trimestres de 2019 con los de 2018. Los datos se muestran en la tabla 12 y en ellos se puede observar algunas caídas significativas de afiliación, en concreto en las siguientes ramas:

- Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico (802 afiliados menos). Esta caída puede estar relacionada con la subida del SMI. El BBVA Research ya indicó en el inicio de 2019 que “El aumento del salario mínimo dejará ganadores y perdedores. Ganadores, los que mantengan su empleo y vean mejorar sus salarios. Perdedores, los que pierdan su empleo, principalmente los trabajadores más vulnerables, jóvenes y mujeres”¹. En este sentido en septiembre Rafael Domenech de BBVA Research indicaba que “hay destrucción de empleo en los empleados del hogar, frente a la creación del empleo general. También el sector agrícola está destruyendo empleo y en las Comunidades Autónomas en las que el SMI tiene especial incidencia, los datos de empleo van peor”².
- Actividades relacionadas con el empleo (707 afiliados menos). Aquí se recogen las afiliaciones a la Seguridad Social realizadas a través de ETT’s, por lo que también se pueden estar viendo afectadas por el incremento del SMI. Asimismo, estas afiliaciones tienen por su propia naturaleza un componente más volátil que cualquier otra rama del CNAE.
- Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización (417 afiliados menos). En este caso, se ha producido una anomalía en la serie ya que se ha pasado de 3.293 afiliados en el segundo trimestre de 2019 a 1.832 afiliados en el tercero, unos 1.400 afiliados menos. Esta caída puede estar relacionada con el cambio de denominación de la empresa responsable de la recogida de parque y jardines en Zaragoza, antes denominada FCC Construcciones y contratas y ahora FCC Medioambiente³. En concreto, FCC. Ayuntamiento Zaragoza tenía en junio de 2019 1.752 trabajadores y en septiembre de 2019 tiene 1 trabajador.

¹https://www.bbva.com/wpcontent/uploads/2019/02/Rafael_Domenech_LaVozDeGalicia_ESP.pdf

²<https://diariodeavisos.elespanol.com/2019/09/las-empleadas-del-hogar-primeras-victimas-de-la-subida-del-smi/>

³ https://www.boe.es/diario_borme/txt.php?id=BORME-C-2019-6302

- En otras ramas en las que se ha perdido un número significativo de afiliados es más complicado conocer los motivos como, por ejemplo, en Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas (205 afiliados menos). Asimismo, en otras actividades la pérdida de afiliación puede estar relacionada con la crisis que viven dichos sectores en los últimos años como Fabricación de muebles (274 afiliados menos) o Confección de prendas de vestir (147 afiliados menos).

Por último, indicar que en el lado contrario se ha incrementado la afiliación de forma notable en actividades como Asistencia en establecimientos residenciales (565 afiliados más), Construcción de edificios (578), Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas (589), Educación (641), Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática (650), Actividades sanitarias (724), Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria (897), Actividades de construcción especializada (992) e Industria de la alimentación (1.862).

En la tabla de la página siguiente se muestra, para todas las divisiones de la CNAE, el cambio en el número de afiliados de los tres primeros trimestres de 2018 a los tres primeros trimestres de 2019. En rojo están marcadas las cifras cuando hay un descenso en el número de afiliados, y en negro cuando hay un aumento.

Tabla 12.- Variación de la afiliación media a la seguridad social, 2019-2018.

Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	-802	Extracción de crudo de petróleo y gas natural	0
Actividades relacionadas con el empleo	-707	Coquerías y refino de petróleo	0
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valoración	-417	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	1
Fabricación de muebles	-274	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	2
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	-205	Recogida y tratamiento de aguas residuales	3
Confección de prendas de vestir	-147	Actividades de apoyo a las industrias extractivas	5
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	-111	Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	6
Industria del cuero y del calzado	-85	Otras industrias manufactureras	16
Telecomunicaciones	-74	Actividades veterinarias	17
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	-64	Captación, depuración y distribución de agua	21
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	-46	Publicidad y estudios de mercado	26
Extracción de antracita, hulla y lignito	-46	Silvicultura y explotación forestal	26
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	-44	Fabricación de bebidas	26
Transporte aéreo	-28	Otras industrias extractivas	28
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	-22	Actividades de alquiler	36
Actividades jurídicas y de contabilidad	-22	Investigación y desarrollo	39
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	-22	Fabricación de productos farmacéuticos	44
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	-22	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	44
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	-17	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	46
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	-17	Fabricación de material y equipo eléctrico	62
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	-9	Industria del papel	63
Actividades de programación y emisión de radio y televisión	-8	Actividades asociativas	63
Extracción de minerales metálicos	-8	Fabricación de otro material de transporte	64
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	-7	Actividades postales y de correos	74
Actividades de juegos de azar y apuestas	-7	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	81
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	-5	Industria textil	87
Edición	-5	Otros servicios personales	97
Servicios de alojamiento	-3	Fabricación de productos de caucho y plásticos	103
Pesca y acuicultura	-3	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	109
Servicios de información	-2	Actividades inmobiliarias	132
		Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	179
		Transporte terrestre y por tubería	184
		Industria química	195
		Ingeniería civil	204
		Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	206
		Servicios a edificios y actividades de jardinería	217
		Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	219
		Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	224
		Actividades de seguridad e investigación	228
		Almacenamiento y actividades anexas al transporte	248
		Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	293
		Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	330
		Actividades de servicios sociales sin alojamiento	335
		Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	378
		Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	389
		Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	397
		Servicios de comidas y bebidas	468
		Asistencia en establecimientos residenciales	565
		Construcción de edificios	578
		Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	589
		Educación	641
		Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	650
		Actividades sanitarias	724
		Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	897
		Actividades de construcción especializada	992
		Industria de la alimentación	1.862

Fuente. - Elaboración propia a partir de datos de la Tesorería General de la Seguridad Social

El análisis que acabamos de mostrar nos indica en qué sector ha aumentado el número de afiliados del año 2018 al año 2019, siendo esta una foto fija. También nos interesa estudiar si los diferentes sectores han tenido algún fuerte cambio en su comportamiento. Es decir, vamos a extender el análisis a lo que ha sucedido desde el año 2015, aunque sólo haremos referencia a cambios destacables en las dos últimas transiciones, 2018-2017 y 2019-2018, debido al número elevado de sectores.

¿Qué sectores han modificado su comportamiento? Es decir, cuales han cambiado su conducta de manera reseñable entre lo que sucedió en 2018-2017 y lo que aconteció en 2019-2018. Resaltaremos, solamente, aquellos sectores con una diferencia mayor de 400 afiliados entre ambas cifras.

En primer lugar, vamos a ver qué sectores han tenido un mal comportamiento, bien porque su afiliación ha crecido mucho menos en 2019-2018 respecto a 2018-2017, o bien, porque han tenido un descenso de la afiliación mayor en el segundo periodo. Entre los sectores con mal comportamiento tenemos: Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas, Confección de prendas de vestir, Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques, Reparación e instalación de maquinaria y equipo, Recogida tratamiento y eliminación de residuos, Construcción de edificios, Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas, Transporte terrestre y por tubería, Servicios de comidas y bebidas, Actividades relacionadas con el empleo, Servicios a edificios y actividades de jardinería, Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria y Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico (en amarillo en la tabla 13).

En segundo lugar, los que se han comportado mejor en el segundo periodo analizado, con un crecimiento en la afiliación mucho mayor, o con un descenso mucho menor de la misma, solamente Industria de la alimentación (en verde en la tabla 13).

En la tabla 13 se muestra, para todas las divisiones de la CNAE, el cambio en el número de afiliados de los tres primeros trimestres desde 2015 a 2019.

Tabla 13.- Variación afiliación media a la seguridad social, 2016-2015, 2017-2016, y 2018-2017, 2019-2018.

	2016 - 2015	2017 - 2016	2018 - 2017	2019 - 2018
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	<u>737</u>	<u>593</u>	<u>899</u>	<u>294</u>
Silvicultura y explotación forestal	<u>25</u>	<u>101</u>	<u>207</u>	<u>26</u>
Pesca y acuicultura	<u>-9</u>	<u>-3</u>	<u>1</u>	<u>-3</u>
Extracción de antracita, hulla y lignito	<u>-33</u>	<u>-122</u>	<u>-19</u>	<u>-46</u>
Extracción de crudo de petróleo y gas natural	<u>-1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Extracción de minerales metálicos	<u>1</u>	<u>-8</u>	<u>1</u>	<u>-8</u>
Otras industrias extractivas	<u>-3</u>	<u>5</u>	<u>16</u>	<u>28</u>
Actividades de apoyo a las industrias extractivas	<u>-2</u>	<u>-7</u>	<u>0</u>	<u>5</u>
Industria de la alimentación	<u>997</u>	<u>1.110</u>	<u>475</u>	<u>1.862</u>
Fabricación de bebidas	<u>-0</u>	<u>36</u>	<u>-18</u>	<u>26</u>
Industria textil	<u>75</u>	<u>105</u>	<u>-84</u>	<u>87</u>
Confección de prendas de vestir	<u>-116</u>	<u>16</u>	<u>417</u>	<u>-147</u>
Industria del cuero y del calzado	<u>-75</u>	<u>-24</u>	<u>-109</u>	<u>-85</u>
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	<u>9</u>	<u>15</u>	<u>45</u>	<u>-44</u>
Industria del papel	<u>18</u>	<u>115</u>	<u>213</u>	<u>63</u>
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	<u>4</u>	<u>57</u>	<u>3</u>	<u>-5</u>
Coquerías y refino de petróleo	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>
Industria química	<u>101</u>	<u>101</u>	<u>54</u>	<u>195</u>
Fabricación de productos farmacéuticos	<u>110</u>	<u>81</u>	<u>15</u>	<u>44</u>
Fabricación de productos de caucho y plásticos	<u>-17</u>	<u>86</u>	<u>180</u>	<u>103</u>
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	<u>103</u>	<u>183</u>	<u>335</u>	<u>-22</u>
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	<u>109</u>	<u>85</u>	<u>287</u>	<u>179</u>
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	<u>465</u>	<u>403</u>	<u>397</u>	<u>109</u>
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	<u>-59</u>	<u>-21</u>	<u>120</u>	<u>-22</u>
Fabricación de material y equipo eléctrico	<u>-93</u>	<u>319</u>	<u>-206</u>	<u>62</u>
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	<u>175</u>	<u>281</u>	<u>335</u>	<u>81</u>
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	<u>640</u>	<u>937</u>	<u>845</u>	<u>378</u>
Fabricación de otro material de transporte	<u>42</u>	<u>98</u>	<u>87</u>	<u>64</u>
Fabricación de muebles	<u>60</u>	<u>181</u>	<u>4</u>	<u>-274</u>
Otras industrias manufactureras	<u>60</u>	<u>21</u>	<u>55</u>	<u>16</u>
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	<u>248</u>	<u>47</u>	<u>570</u>	<u>46</u>
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	<u>-26</u>	<u>-91</u>	<u>-66</u>	<u>-111</u>
Captación, depuración y distribución de agua	<u>-2</u>	<u>-13</u>	<u>-24</u>	<u>21</u>
Recogida y tratamiento de aguas residuales	<u>-12</u>	<u>-4</u>	<u>35</u>	<u>3</u>
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	<u>149</u>	<u>114</u>	<u>108</u>	<u>-417</u>
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	<u>1</u>	<u>-3</u>	<u>5</u>	<u>-7</u>
Construcción de edificios	<u>1</u>	<u>264</u>	<u>1.003</u>	<u>578</u>
Ingeniería civil	<u>32</u>	<u>169</u>	<u>6</u>	<u>204</u>
Actividades de construcción especializada	<u>684</u>	<u>738</u>	<u>684</u>	<u>992</u>

Fuente. - Elaboración propia a partir de datos de la Tesorería General de la Seguridad Social

Tabla 13.- Continuación

	2016 - 2015	2017 - 2016	2018 - 2017	2019 - 2018
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	289	308	242	219
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	728	364	917	330
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	107	490	-43	-205
Transporte terrestre y por tubería	815	1.078	908	184
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	1	0	1	1
Transporte aéreo	-38	31	21	-28
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	533	791	287	248
Actividades postales y de correos	32	237	49	74
Servicios de alojamiento	182	404	334	-3
Servicios de comidas y bebidas	893	1.128	1.019	468
Edición	-15	70	7	-5
Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	-32	9	44	206
Actividades de programación y emisión de radio y televisión	94	-41	-13	-8
Telecomunicaciones	-98	-13	-108	-74
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	459	526	592	650
Servicios de información	12	25	37	-2
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	-258	-31	-202	-46
Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	-25	1	-3	6
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	80	-38	34	-17
Actividades inmobiliarias	35	115	121	132
Actividades jurídicas y de contabilidad	41	160	45	-22
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	89	-2	98	44
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	-3	201	275	389
Investigación y desarrollo	81	79	67	39
Publicidad y estudios de mercado	66	-26	58	26
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	334	177	212	224
Actividades veterinarias	28	3	19	17
Actividades de alquiler	-150	-58	27	36
Actividades relacionadas con el empleo	583	1.828	365	-707
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	25	42	51	-9
Actividades de seguridad e investigación	223	102	129	228
Servicios a edificios y actividades de jardinería	417	423	683	217
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	142	275	784	589
Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	1.053	1.482	1.554	897
Educación	368	683	761	641
Actividades sanitarias	1.160	819	918	724
Asistencia en establecimientos residenciales	600	539	465	565
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	153	374	510	335
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	97	68	66	-17
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	3	-1	32	-22
Actividades de juegos de azar y apuestas	12	36	32	-7
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	32	388	582	397
Actividades asociativas	138	149	120	63
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	-79	-146	-41	-64
Otros servicios personales	288	213	3	97
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	-316	-211	-401	-802
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	2	1	-2	2

Fuente. - Elaboración propia a partir de datos de la Tesorería General de la Seguridad Social

Anexo: Datos medios de Afiliación a la Seguridad Social (tres primeros trimestres)

	Media 2015	Media 2016	Media 2017	Media 2018	Media 2019
	520.732	534.311	553.331	571.867	582.155
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	38.454	39.191	39.784	40.683	40.977
Silvicultura y explotación forestal	1.631	1.657	1.758	1.964	1.990
Pesca y acuicultura	154	146	143	144	141
Extracción de antracita, hulla y lignito	295	262	140	121	75
Extracción de crudo de petróleo y gas natural	1	0	0	0	0
Extracción de minerales metálicos	57	58	50	50	43
Otras industrias extractivas	721	718	723	739	768
Actividades de apoyo a las industrias extractivas	13	12	5	5	10
Industria de la alimentación	11.661	12.658	13.767	14.243	16.104
Fabricación de bebidas	1.331	1.331	1.367	1.350	1.376
Industria textil	74	789	894	810	898
Confeción de prendas de vestir	1.119	1.003	1.019	1.436	1.289
Industria del cuero y del calzado	1.193	1.118	1.094	984	899
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	2.033	2.042	2.057	2.102	2.058
Industria del papel	2.248	2.266	2.381	2.595	2.657
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	1.574	1.577	1.635	1.638	1.632
Coquerías y refino de petróleo	0	0	0	1	1
Industria química	3.576	3.677	3.778	3.832	4.026
Fabricación de productos farmacéuticos	1.077	1.187	1.269	1.283	1.328
Fabricación de productos de caucho y plásticos	3.928	3.911	3.997	4.177	4.279
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	2.969	3.072	3.255	3.590	3.567
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	2.585	2.694	2.779	3.067	3.246
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	8.965	9.429	9.833	10.230	10.339
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	1.695	1.636	1.615	1.735	1.713
Fabricación de material y equipo eléctrico	5.518	5.425	5.744	5.538	5.600
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	6.217	6.393	6.673	7.009	7.089
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	14.672	15.311	16.249	17.093	17.471
Fabricación de otro material de transporte	1.032	1.075	1.173	1.260	1.325
Fabricación de muebles	3.499	3.559	3.740	3.745	3.471
Otras industrias manufactureras	1.405	1.465	1.486	1.541	1.557
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	2.574	2.822	2.868	3.439	3.484
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	1.411	1.384	1.294	1.228	1.117
Captación, depuración y distribución de agua	1.618	1.616	1.603	1.580	1.601
Recogida y tratamiento de aguas residuales	221	209	205	240	243
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	2.831	2.980	3.094	3.203	2.786
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	26	27	24	29	22
Construcción de edificios	9.870	9.871	10.135	11.138	11.716
Ingeniería civil	1.565	1.597	1.766	1.772	1.976
Actividades de construcción especializada	19.724	20.408	21.146	21.831	22.822

Fuente. - Elaboración propia a partir de datos de la Tesorería General de la Seguridad Social

Anexo: Continuación

	Media 2015	Media 2016	Media 2017	Media 2018	Media 2019
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	8.754	9.044	9.352	9.594	9.813
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	25.370	26.098	26.462	27.378	27.708
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	49.254	49.362	49.851	49.808	49.604
Transporte terrestre y por tubería	19.583	20.398	21.476	22.384	22.568
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	2	3	3	4	6
Transporte aéreo	74	37	68	89	62
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	4.965	5.498	6.289	6.576	6.824
Actividades postales y de correos	1.747	1.779	2.016	2.065	2.139
Servicios de alojamiento	5.549	5.731	6.135	6.469	6.466
Servicios de comidas y bebidas	29.691	30.584	31.713	32.732	33.199
Edición	1.143	1.128	1.198	1.205	1.200
Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	800	768	777	821	1.027
Actividades de programación y emisión de radio y televisión	385	479	438	425	417
Telecomunicaciones	1.410	1.312	1.300	1.192	1.118
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	4.018	4.477	5.003	5.595	6.245
Servicios de información	329	341	366	403	401
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	6.195	5.937	5.906	5.704	5.658
Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	1.198	1.173	1.175	1.171	1.178
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	2.648	2.728	2.690	2.723	2.706
Actividades inmobiliarias	2.465	2.500	2.615	2.736	2.868
Actividades jurídicas y de contabilidad	7.156	7.197	7.358	7.403	7.381
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	1.667	1.756	1.754	1.851	1.896
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	4.814	4.811	5.012	5.287	5.676
Investigación y desarrollo	1.589	1.670	1.749	1.816	1.855
Publicidad y estudios de mercado	1.308	1.374	1.349	1.406	1.432
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	2.355	2.689	2.866	3.078	3.302
Actividades veterinarias	600	628	631	650	667
Actividades de alquiler	1.653	1.503	1.445	1.473	1.508
Actividades relacionadas con el empleo	7.965	8.548	10.376	10.741	10.035
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	1.007	1.031	1.074	1.125	1.115
Actividades de seguridad e investigación	2.151	2.375	2.477	2.606	2.834
Servicios a edificios y actividades de jardinería	15.933	16.351	16.774	17.456	17.673
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	6.144	6.286	6.561	7.345	7.934
Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	34.150	35.204	36.686	38.240	39.137
Educación	19.446	19.814	20.497	21.258	21.899
Actividades sanitarias	31.284	32.444	33.263	34.181	34.905
Asistencia en establecimientos residenciales	10.259	10.859	11.398	11.862	12.427
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	4.713	4.866	5.240	5.750	6.086
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	1.158	1.255	1.323	1.388	1.371
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	259	262	261	294	272
Actividades de juegos de azar y apuestas	1.055	1.067	1.103	1.134	1.127
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	4.480	4.512	4.900	5.482	5.879
Actividades asociativas	4.998	5.136	5.285	5.405	5.468
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	2.444	2.365	2.218	2.178	2.113
Otros servicios personales	8.500	8.788	9.001	9.005	9.101
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	17.875	17.560	17.349	16.948	16.146
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	7	9	10	8	10

Fuente. - Elaboración propia a partir de datos de la Tesorería General de la Seguridad Social