2018

INFORME ANUAL DE EMPLEO EN LAS PYMES

randstad research

CEPYME
CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

Índice

	Pág.
Introducción	**5**
Principales resultados	**6**
1. El entorno económico general	**10**
2. La estructura del empleo por ocupaciones	**14**
3. El empleo en 2018 según los registros de la Seguridad Social	**31**
4. Características específicas de la evolución del empleo en las pymes	**39**
5. Proyecciones de ocupación	**61**
Nota técnica	**80**
Anexo	**82**

Introducción

La formación para el empleo es una herramienta de competitividad para las empresas y los trabajadores. En una economía globalizada e inmersa en un proceso de digitalización creciente, el capital humano es un factor clave para competir y la atracción y retención del talento debe convertirse en un objetivo estratégico para hacer a las empresas más competitivas en un mundo que se encuentra en constante evolución. Éstos son las principales motivaciones que han llevado a CEPYME y a Randstad a elaborar, por segundo año consecutivo, el Informe Anual de Empleo en las Pymes.

En este informe se resalta el peso y la contribución que tiene el empleo que generan las pymes en el conjunto de la economía española, analizando la demanda de empleo en las empresas de menor dimensión por tamaño y sector de actividad. De igual forma, se detalla la estructura y la evolución reciente del conjunto de ocupaciones que atiende a las necesidades de producción de este tipo de empresas.

A partir de esta descripción, se realizan distintas hipótesis y previsiones que permiten anticipar las necesidades de perfiles de empleo de la economía española, por lo que dicho ejercicio de prospectiva podría orientar adecuadamente las estrategias y planes de acción para la formación y capacitación laboral de cualquier entidad pública y privada. Para ello, hemos sido capaces de desarrollar, con la inestimable colaboración del Centro de Predicción Económica (CEPREDE), un sistema integrado de análisis y seguimiento del empleo en las pequeñas y medianas empresas, a partir de los datos que proporcionan los registros de afiliación a la Seguridad Social y la Encuesta de Población Activa.

Este informe se fundamenta, igualmente, en los resultados que trimestralmente se presentan en el Boletín Trimestral de Empleo en las Pymes, que proporcionan una localización e identificación de demandas de empleo en ramas concretas de actividad de las pymes con un horizonte de proyección a un año. A partir de esta identificación, podemos definir cuáles son los requerimientos de perfiles laborales y, por lo tanto, priorizar las necesidades de formación que precisan las micro, pequeñas y medianas empresas en cada una de las actividades productivas. De esta forma, puede vislumbrarse la contratación en los sectores de las pymes identificando los perfiles laborales efectivamente demandados por las empresas de menor dimensión.

Por tanto, a través del Informe Anual de Empleo en las Pymes, CEPYME y Randstad proporcionamos evidencias empíricas sobre las demandas de empleo y sus correspondientes necesidades de formación, factores fundamentales que nos permitirían corregir desequilibrios estructurales y garantizar tasas de crecimiento de la actividad y de la ocupación durante los próximos ejercicios.

Principales Resultados

Contexto económico

- La economía mundial se ralentizó ligeramente durante el pasado año 2018, reduciéndose el crecimiento del PIB desde el 3,8% de 2017 hasta el 3,6%, de acuerdo con las valoraciones del FMI, siendo Japón y la Unión Europea entre las economías desarrolladas, y Asia y Latinoamérica entre las emergentes, las que en mayor medida habrían contribuido a esta ralentización.
- La economía española mantiene un significativo diferencial de crecimiento respeto a la Eurozona, aun cuando haya experimentado también una cierta moderación de su crecimiento, como resultado de una demanda externa menos dinámica y una demanda interna que habría mantenido una aportación similar a la del año anterior.
- La inflación se ha moderado ligeramente durante 2018 por efecto de un menor crecimiento de los precios energéticos y en un entorno de Costes Laborales Unitarios en ligera expansión, que provocan un cierto aumento de la inflación subyacente.
- La capacidad de financiación de la economía española frente al exterior (superávit por cuenta corriente) se ha reducido sensiblemente en 2018 como resultado de un destacado descenso del ahorro interno, mientras que la corrección del déficit público ha sido posible gracias a un cierto

La evolución del empleo en 2018

- La tasa de paro se redujo hasta el 15,3% en un entorno de moderación en las tasas de generación de empleo y reactivación de la población activa tras cinco años consecutivos de descenso.
- En un entorno de significativa dinámica de creación de empleo, únicamente unas pocas ocupaciones se han quedado al margen de este proceso, estando, mayoritariamente, vinculadas con el sector agrario.
- Globalmente, la población activa habría registrado un aumento del 0,3% con expansiones similares en ambos sexos, aunque se han mantenido retrocesos en la oferta total de empleos no cualificados en los servicios, especialmente en mujeres; en la construcción, en este caso masculina, y en algunos colectivos de alta cualificación.

- En las ocupaciones de mayor nivel de cualificación se mantiene un cierto equilibrio por sexos, dominando la oferta femenina en la intermedias y siendo minoritario en las de menor cualificación, excepto en los servicios.
- La oferta total mantiene los niveles más altos en el tramo de edad intermedio (35 a 44 años), aunque se aprecia un cierto sesgo hacia los tramos de edad más elevados. En términos medios, un 17% de la población activa se sitúa por encima de los 55 años, si bien existen algunas ocupaciones especialmente afectadas por este efecto del envejecimiento y que podrían generar, a medio plazo, problemas para el reemplazo de la ocupación.
- Durante el año 2018 se alcanzó un exceso de oferta de algo menos de cuatro millones de personas, en torno al 17% del total, registrándose un descenso en las tasas de paro relativas en todas las ocupaciones, salvo en los trabajadores del sector primario, comercio, hostelería y profesionales y técnicos sanitarios; mientras que, en sentido contrario, las mayores reducciones relativas se han registrado entre los directivos y en el sector de la construcción.
- Más del 80% de las 87 ramas de actividad analizadas han registrado aumentos netos del empleo durante el año 2018, en rangos desde el 12% en las actividades informáticas o del 11% en la construcción, hasta retrocesos superiores al 15% en las industrias extractivas. En términos absolutos, el número total de afiliados en alta laboral aumentó en más de 640.000 personas durante el pasado año 2018, correspondiendo casi la mitad de este incremento a las ocho primeras actividades, con la construcción como la principal fuente de generación de nuevos empleos.
- Diez años después del récord de afiliación alcanzado en 2008, con casi 19,3 millones de trabajadores en alta laboral, hemos conseguido recuperar el 98% de este total, registrándose unos 18,9 millones de trabajadores en alta laboral, aunque con perfiles sensiblemente diferenciados por ramas de actividad.

Tendencia de los registros de empleo desde la perspectiva sectorial

- 17 actividades no habrían sufrido ningún retroceso significativo durante los últimos 10 años y acumulan algo menos de 6 millones de afiliados en 2018 (un 31,2% del total). En términos medios, ha experimentado un avance de unos 8 puntos entre 2013 y 2008 y más de 30 puntos en los últimos cinco años, con lo que el nivel actual se situaría un 32% por encima de los registros alcanzados en el año 2008.
- En sentido contrario, otras 10 actividades presentan una reducción sistemática de sus niveles de empleo durante los últimos 10 años, si bien es cierto que, en términos generales, la contracción ha sido más leve en los últimos 5 años.

- Se pueden identificar al menos seis actividades que podemos denominar como contra cíclicas, con expansiones del empleo hasta el año 2013 y contracciones posteriores hasta el momento actual; que emplean a unas 650.000 personas y, en las que, en general, la contracción observada en los últimos 5 años ha sido inferior a la expansión previa, manteniendo en el momento actual unos niveles de empleo superiores a los observados en 2008.
- El núcleo central estaría constituido por aquellas actividades que han mantenido un perfil similar al agregado total, con descensos de ocupación hasta el año 2013 y con recuperación posterior, aunque sin alcanzar los niveles previos a la crisis. Incluye un total de 30 actividades que, conjuntamente, absorben más de 7 millones de empleados, el 38% del total.
- Únicamente 24 de las 87 ramas de actividad ya habrían superado en 2018 los estragos de la crisis, dando empleo a algo más de cuatro millones de personas y superando, en términos medios, en un 10% los niveles precrisis.

El empleo en las pymes en 2018

- Durante 2018 se ha mantenido prácticamente constante el 53% del empleo total en las pymes, disminuyendo ligeramente la proporción de microempresas (-0,4%) que se compensó con un ligero aumento de pequeñas (0,1%) y, sobre todo, con el de las medianas empresas (0,3%). Conjuntamente, las pymes habrían contribuido a la generación total de empleo en 2018 en una proporción similar a su participación sobre el mercado laboral, lo que supone más de 340.000 nuevas altas a lo largo del ejercicio.
- Durante el periodo de crisis 2008-2013, la intensidad de contracción del empleo ha sido diferencialmente más acusada en el conjunto de pymes que han visto reducido su nivel de empleo en torno al 20%, frente al 15% de media en el conjunto. Tras este periodo, durante el proceso de recuperación, las pequeñas y medianas empresas han recuperado en torno al 14% del empleo perdido, situándose, en la actualidad, un 6% por debajo de los niveles observados en 2008.
- Por ramas de actividad, las pymes tienen una presencia superior a la media en 55 de las 87 ramas productivas, siendo especialmente significativa en las industrias extractivas, el tratamiento de aguas residuales y descontaminación, el transporte marítimo, las actividades asociativas y deportivas y la industria textil, cuero y calzado.
- En términos medios, las pymes presentan una mayor presencia relativa de ocupados con un nivel medio de cualificación apreciándose un aumento relativo de estos colectivos a medida que se reduce el tamaño medio de las empresas. Proporcionalmente, las ocupaciones más demandadas por las pymes son los empleados administrativos, camareros y cocineros, profesionales de apoyo en finanzas, matemáticas, ciencias sociales y TIC y dependientes de comercio.

- En relación con el conjunto de la demanda de mano de obra, las pymes muestran una dinámica relativa superior en las ocupaciones relacionadas con la construcción, la hostelería y el sector primario; con un aumento de demanda en todas las tipologías de ocupación, salvo en los directivos y los empleados cualificados agrarios en las microempresas.

Prospección del mercado de trabajo en las pymes

- De cara a futuro, la desaceleración de la demanda total de empleo se dejará notar en todos los colectivos, si bien, a medio plazo, esta contención será relativamente inferior entre los empleados y los operarios cualificados. Las mayores demandas de empleo se centrarán en empleos administrativos, trabajadores del cuidado de las personas, y personal de comercio, entre las ocupaciones de cualificación media, mientras que en los niveles de cualificación más alta, las mayores necesidades serán de profesionales de la enseñanza, ciencias e ingenierías y profesionales de las ciencias sociales.
- Por su parte, la oferta total de empleo aumentaría en torno al 1% en los próximos 10 años, si bien, estos crecimientos serán más elevados entre los activos de cualificación media y, de igual forma, presentará retrocesos netos la oferta de personal no cualificado.
- En términos cuantitativos el mercado laboral español seguirá registrando un exceso de oferta total (tasa de desempleo), aunque se iría reduciendo hasta el entorno del 10%. Sin embargo, en términos cualitativos se podrían registrar algunos desajustes entre la oferta y la demanda de empleo. Las ocupaciones que en mayor medida podrían experimentar problemas de déficit de oferta serían la de los directivos, los trabajadores cualificados y no cualificados en la construcción y los profesionales y técnicos de las ciencias y la ingeniería; mientras que, en el extremo opuesto, habría un exceso de oferta de personal agrario no cualificado, empleados de hostelería y profesionales de la enseñanza.
- Las necesidades de empleo de las pymes podrían aumentar en torno a un millón de empleos en cinco años y medio millón adicional hasta el año 2028. De ellos, un 29% se localizaría en microempresas, un 38% en empresas pequeñas y el resto en medianas.
- A medio plazo, las principales dificultades de las pymes en general, se localizarían en los profesionales y técnicos de ciencias sociales, mientras que las microempresas tendrían, además, ciertos problemas de cobertura de la demanda de empleo con los empleados del comercio, así como las pequeñas empresas con profesionales y técnicos en finanzas y matemáticas. A más largo plazo, aumentarían las tensiones en los colectivos de directivos, administrativos y empleados cualificados de la construcción.

1 El entorno económico general.

1.1. La economía internacional

El crecimiento mundial se ralentizó en 2018 en todas las regiones, salvo EEUU

Durante el año 2018, la economía mundial redujo su ritmo de crecimiento hasta el entorno del 3,6%, frente al crecimiento del 3,8% registrado en 2017.

Esta ligera desaceleración mundial del crecimiento no se ha producido en todas las grandes áreas geográficas. Por ejemplo, EEUU ha registrado un crecimiento mayor en 2018, siendo Japón, UE, Asia y Latinoamérica las regiones que más se han ralentizado.

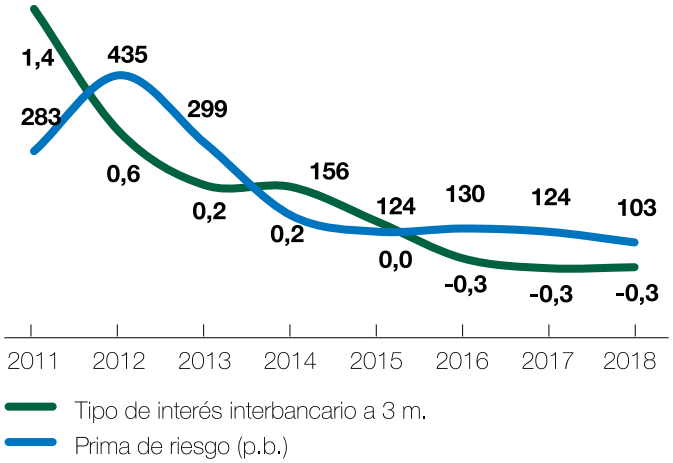
Evolución del entorno internacional

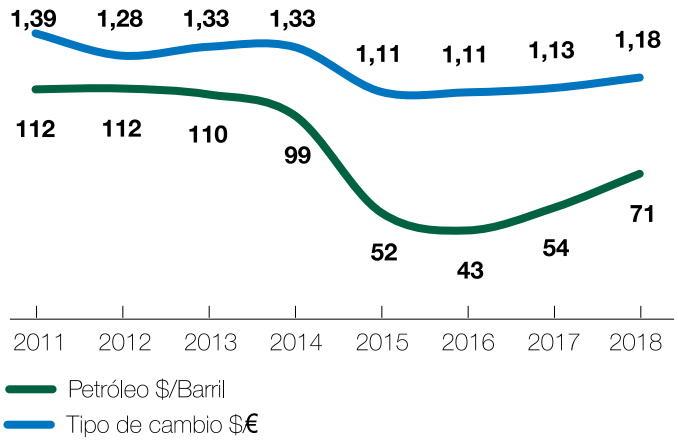
Tasas de crecimiento del PIB real	2010-14	2015	2016	2017	2018
Economías desarrolladas	1,9	2,3	1,7	2,4	2,2
EE.UU.	2,1	2,9	1,6	2,2	2,9
Japón	1,6	1,2	0,6	1,9	0,8
Unión Europea	0,8	2,1	2,0	2,4	1,8
Economías Emergentes	5,8	4,3	4,6	4,8	4,5
Latinoamérica	3,6	0,3	-0,6	1,2	1,0
Asia y China	7,6	6,8	6,7	6,6	6,4
Este Europeo y Rusia	2,4	2,2	0,9	1,6	2,7
África	4,3	2,8	3,9	2,6	2,5
Mundo	**4,1**	**3,4**	**3,4**	**3,8**	**3,6**

Fuente: World Economic Outlook.FMI. Abril 2019.

Los precios del petróleo mostraron un perfil de crecimiento durante 2018, salvo los últimos meses del año en que se registraron importantes descensos, mientras que el dólar se situó en niveles ligeramente por encima de los registrados en los años previos.

Los tipos de interés en Europa continuaron, un año más, en niveles mínimos, con tipos a corto plazo ligeramente negativos; mientras que la prima de riesgo de la deuda española se redujo al entorno de los 100 puntos básicos.





Fuente: BDSICE. Mº Economía, Industria y Competitividad.

España se desacelera hasta el 2,5%

1.2. El crecimiento económico en España

La economía española prolongó en 2018 su proceso de desaceleración, al registrar un crecimiento del 2,6%, frente al 3% alcanzado el año anterior, o el 3,6% de 2016.

La menor dinámica relativa se justifica por un deterioro de la demanda externa propiciado, en mayor medida, por un debilitamiento de las exportaciones que, en parte, fue compensado por una moderación también en las importaciones. La aportación de la demanda interna se mantuvo en el 2,9% durante 2018.

Componentes del crecimiento económico

Tasas de crecimiento	2010-14	2015	2016	2017	2018
Aportación de la demanda interna	-2,0	3,9	2,4	2,9	2,9
Gasto en consumo privado	-1,4	3,0	2,9	2,5	2,4
Gasto en consumo público	-1,2	2,0	1,0	1,9	2,3
Formación bruta de capital	-3,8	6,7	2,9	4,8	5,2
Aportación de la demanda externa	1,1	-0,3	0,8	0,1	-0,4
Exportaciones	5,3	4,2	5,2	5,2	2,2
Importaciones	1,2	5,4	2,9	5,6	3,6
PIB	**-0,8**	**3,6**	**3,2**	**3,0**	**2,5**

Fuente: Contabilidad Nacional INE. Estimaciones de cierre de 2018 CEPREDE.

Por ramas de actividad, la mayor desaceleración respecto a 2017 se registró en la industria, desde el 4,4% al 1,1%; mientras que el resto de las actividades aumentaron ligeramente sus tasas de crecimiento.

Por tipología de rentas, el mayor avance relativo se registró en la renta salarial, mientras que el excedente bruto de explotación y los impuestos netos mostraron un menor crecimiento durante 2018.

Moderación de la inflación, contención del déficit público y un menor superávit exterior

1.3. Desequilibrios macroeconómicos

La inflación moderó ligeramente durante 2018 por efecto de un menor crecimiento de los precios energéticos. Los Costes Laborales Unitarios siguieron aumentando y la inflación subyacente también lo hizo muy ligeramente.

El déficit público mantuvo su senda de lenta contención, mientras que la balanza por cuenta corriente registró un superávit menor al del año anterior.

Inflación

Tasas de crecimiento	2010-14	2015	2016	2017	2018
Inflación Subyacente	1,1	0,6	0,8	1,1	0,9
IPC Energía	7,3	-9,0	-8,6	8,1	6,1
Costes laborales unitarios	-1,1	0,5	-0,6	0,2	1,0
Salarios por asalariado	0,6	0,8	-0,5	0,3	1,0
Productividad por empleado	1,7	0,3	0,1	0,1	0,0
Inflación (IPC general)	**1,7**	**-0,5**	**-0,2**	**2,0**	**1,7**

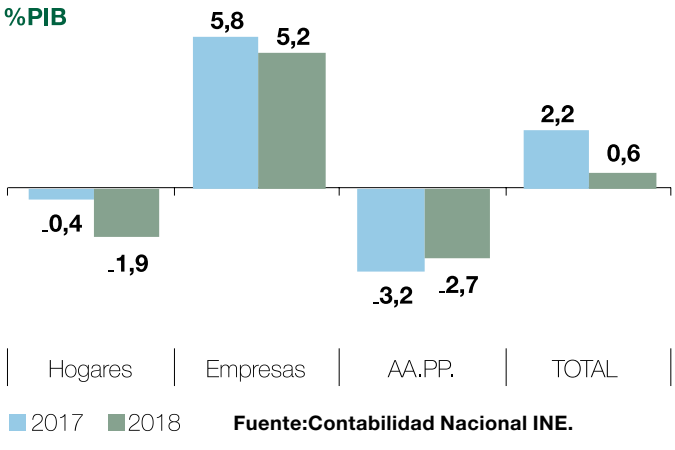
Déficit público y saldo exterior

En porcentaje del PIB	2010-14	2015	2016	2017	2018
Déficit público	-8,5	-5,3	-4,5	-3,2	-2,6
Deuda Pública según P.D.E.	82,2	99,4	99,0	98,3	97,0
Saldo por cuenta corriente	-0,9	1,2	2,3	1,8	0,6
Balanza de bienes	-3,0	-2,0	-1,2	-2,0	-2,1
Balanza de servicios	4,1	4,3	4,5	4,8	4,4
Balanza de rentas y transferencias	-2,1	-1,2	-1,1	-1,0	-1,7

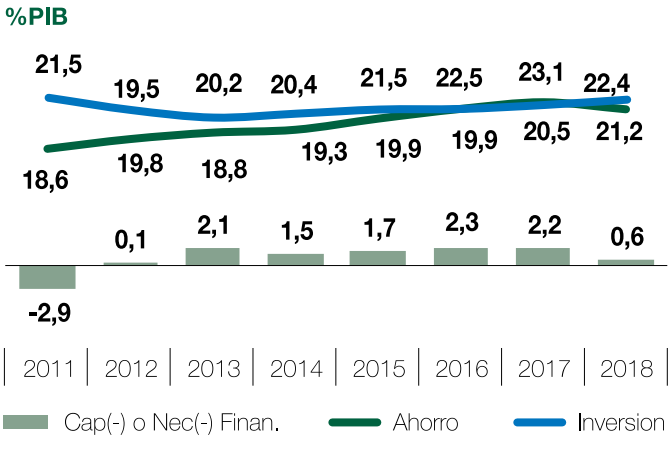
Fuente: INE y Banco de España.

La capacidad de financiación de la economía española frente al exterior (superávit por cuenta corriente) se redujo sensiblemente en 2018 como resultado de un destacado descenso del ahorro interno, mientras que la corrección del déficit público ha sido posible gracias a un cierto deterioro de las posiciones financieras, tanto de los hogares como de las empresas.

Capacidad (+) o Necesidad (-) de financiación



Fuente:Contabilidad Nacional INE.



La tasa de paro se reduce hasta el 15,3% y la oferta comienza a crecer

1.4. Mercado laboral

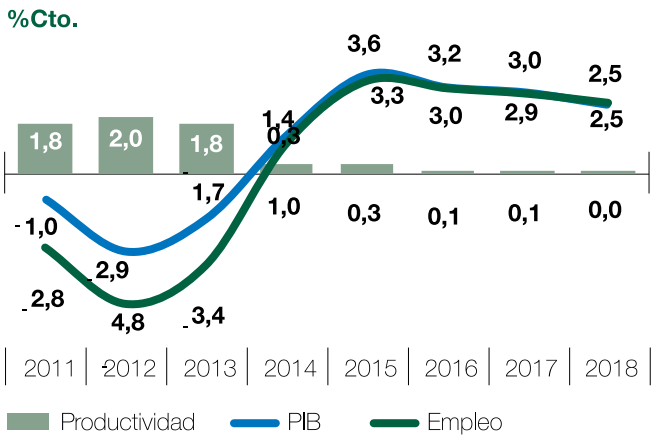
La demanda de empleo mantuvo tasas de crecimiento elevadas, con una ligera moderación de la afiliación y en el número de puestos de trabajo y de ocupados. Por su parte, la oferta registró un ligero crecimiento durante 2018, mientras que la tasa de paro se redujo en dos puntos hasta el 15,3%.

Demanda	2009-14	2015	2016	2017	2018
Afiliados a la S.S. (%cto.)	-1,6	3,2	2,9	3,5	3,2
Puestos de trabajo (%cto.)	-2,5	3,3	3,0	2,9	2,5
Ocupados (miles)	17.852	17.866	18.342	18.825	19.328
Ocupados (variación en miles)	-353	522	476	483	503
Oferta					
Población activa (%cto.)	-0,3	-0,1	-0,4	-0,4	0,3
Activos (miles)	23.277	22.922	22.823	22.742	22.807
Activos (variación en miles)	-61	-33	-99	-81	65
Balance					
Tasa de paro (% Pob. activa)	23,3%	22,1%	19,6%	17,2%	15,3%
Parados (miles)	5.425	5.056	4.481	3.917	3.479
Parados (variación en miles)	291	-554	-575	-564	-438

Fuente: INE.y Tesorería general de la S.S.

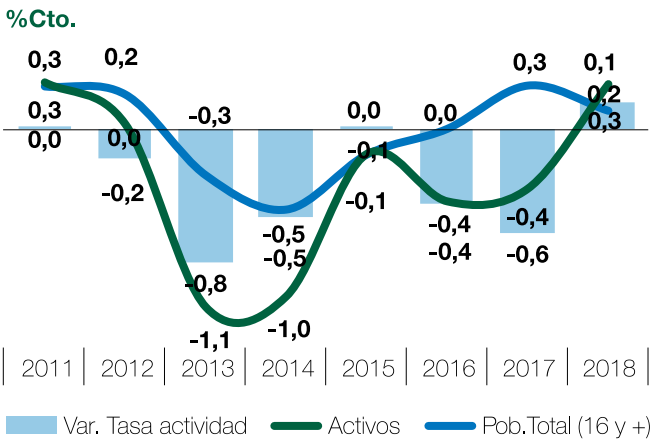
Durante los últimos años se ha venido produciendo una contención en la productividad, hasta registrar en 2018 un crecimiento nulo, mientras que la oferta de empleo ha aumentado como resultado del incremento de las tasas de actividad, ya que la población en edad de trabajar se moderó ligeramente en 2018.

Evolución de la demanda



Fuente: EPA y Contabilidad Nacional. INE

Evolución de la oferta



2 Estructura del empleo por ocupaciones

La reactivación de la construcción aumenta el empleo de baja cualificación

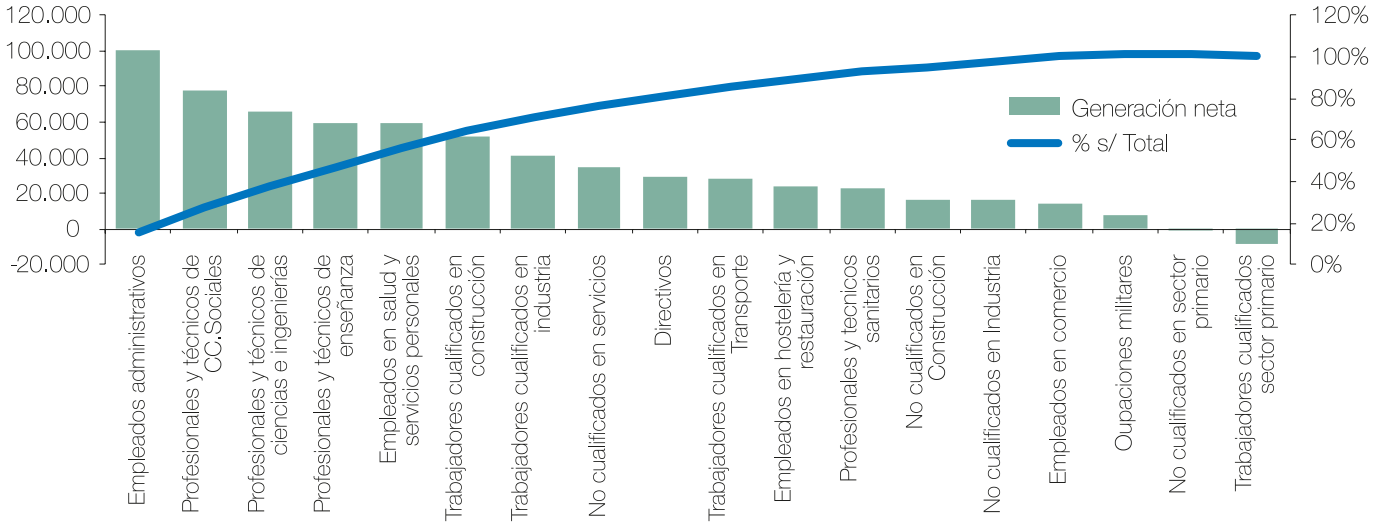
2.1. Tipología del empleo en 2018

Durante 2018 el colectivo que mayor dinámica relativa registró fue el de personal no cualificado en la construcción. Por su parte, la expansión de la oferta pública de empleo se reflejó especialmente en los aumentos de las ocupaciones militares, la sanidad y la enseñanza.

Afiliados totales por tipologías de ocupación en 2018

	2018	% s/Total	Variación	% Cto.
Oupaciones militares	85.297	0,5%	8.190	10,6%
Directivos	803.192	4,3%	29.085	3,8%
Profesionales y tecnicos sanitarios	815.351	4,3%	23.208	2,9%
Profesionales y técnicos de enseñanza	795.087	4,2%	59.504	8,1%
Profesionales y técnicos de ciencias e ingenierías	1.073.283	5,7%	65.462	6,5%
Profesionales y técnicos de CC.Sociales	2.447.488	13,0%	78.180	3,3%
Empleados administrativos	1.999.296	10,6%	100.468	5,3%
Empleados en hostelería y restauración	1.111.449	5,9%	24.281	2,2%
Empleados en comercio	1.556.491	8,2%	14.705	1,0%
Empleados en salud y servicios personales	1.568.032	8,3%	59.110	3,9%
Trabajadores cualificados sector primario	589.638	3,1%	-8.080	-1,4%
Trabajadores cualificados en construcción	832.237	4,4%	52.326	6,7%
Trabajadores cualificados en industria	1.758.867	9,3%	40.615	2,4%
Trabajadores cualificados en Transporte	935.381	5,0%	27.748	3,1%
No cualificados en sector primario	529.886	2,8%	-443	-0,1%
No cualificados en Construcción	116.822	0,6%	16.570	16,5%
No cualificados en Industria	378.146	2,0%	15.941	4,4%
No cualificados en servicios	1.473.757	7,8%	35.135	2,4%
TOTAL	**18.869.701**	**100,0%**	**642.006**	**3,5%**

Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.



Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Los empleos agrícolas son los únicos que han retrocedido en 2018

En un entorno de significativa dinámica de creación de empleo, únicamente unas pocas ocupaciones se han quedado al margen de este proceso, vinculadas mayoritariamente con el sector agrario. En el extremo contrario, los empleados administrativos y los colectivos de profesionales son los que en mayor medida han visto aumentada su demanda durante el año 2018.

Ranking de creación de empleo por ocupaciones en 2018

Nota técnica: Los totales de afiliados por tipología de ocupación se han obtenido aplicando las estructuras de ocupación por ramas de actividad (CNAE a 2 dígitos) deducidas de los micro datos de la Encuesta de Población Activa a los totales de afiliados en alta recogidos en los registros de la Seguridad Social.

La reactivación del empleo está siendo más intensa en los colectivos de menor cualificación

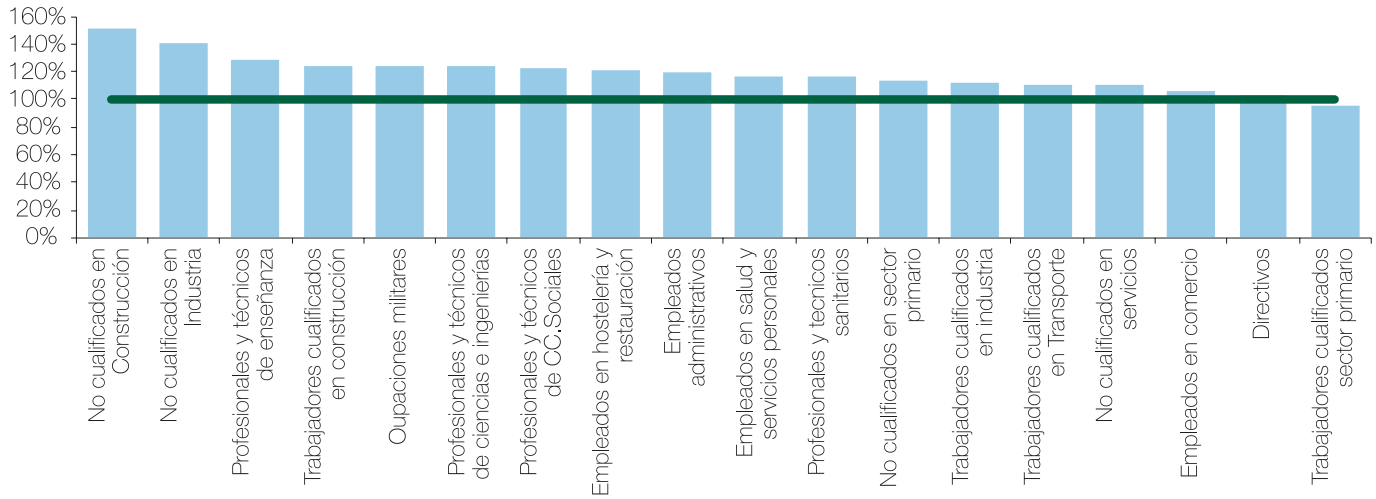
2.2. Evolución de las ocupaciones

Prácticamente todos los colectivos de ocupaciones, excepto los trabajadores cualificados del sector primario ya habrían superado los niveles mínimos alcanzados en 2013, siendo los obreros no cualificados de construcción e industria los que mayores tasas de crecimiento medio han registrado en los últimos cuatro años, mientras que el sector agrario es el único que ha registrado retrocesos medios.

Tasas de crecimiento anual por tipologías de ocupación

	2015	2016	2017	2018
Oupaciones militares	1,4	1,1	8,6	10,6
Directivos	-0,1	0,9	2,9	3,8
Profesionales y tecnicos sanitarios	3,1	3,0	2,9	2,9
Profesionales y técnicos de enseñanza	3,6	3,9	5,1	8,1
Profesionales y técnicos de ciencias e ingenierías	3,9	4,8	5,9	6,5
Profesionales y técnicos de CC.Sociales	5,4	4,0	3,8	3,3
Empleados administrativos	2,9	2,6	5,0	5,3
Empleados en hostelería y restauración	5,0	4,8	3,5	2,2
Empleados en comercio	1,5	1,2	1,1	1,0
Empleados en salud y servicios personales	3,0	2,3	3,7	3,9
Trabajadores cualificados sector primario	-1,4	-0,5	0,2	-1,4
Trabajadores cualificados en construcción	6,2	4,1	5,6	6,7
Trabajadores cualificados en industria	3,0	3,0	2,9	2,4
Trabajadores cualificados en Transporte	2,0	2,5	3,4	3,1
No cualificados en sector primario	4,0	4,7	2,4	-0,1
No cualificados en Construcción	8,5	6,1	12,5	16,5
No cualificados en Industria	8,8	8,2	6,1	4,4
No cualificados en servicios	2,2	2,3	2,4	2,4
Total	**3,2**	**3,0**	**3,6**	**3,5**

Empleo en 2018 respecto a 2013

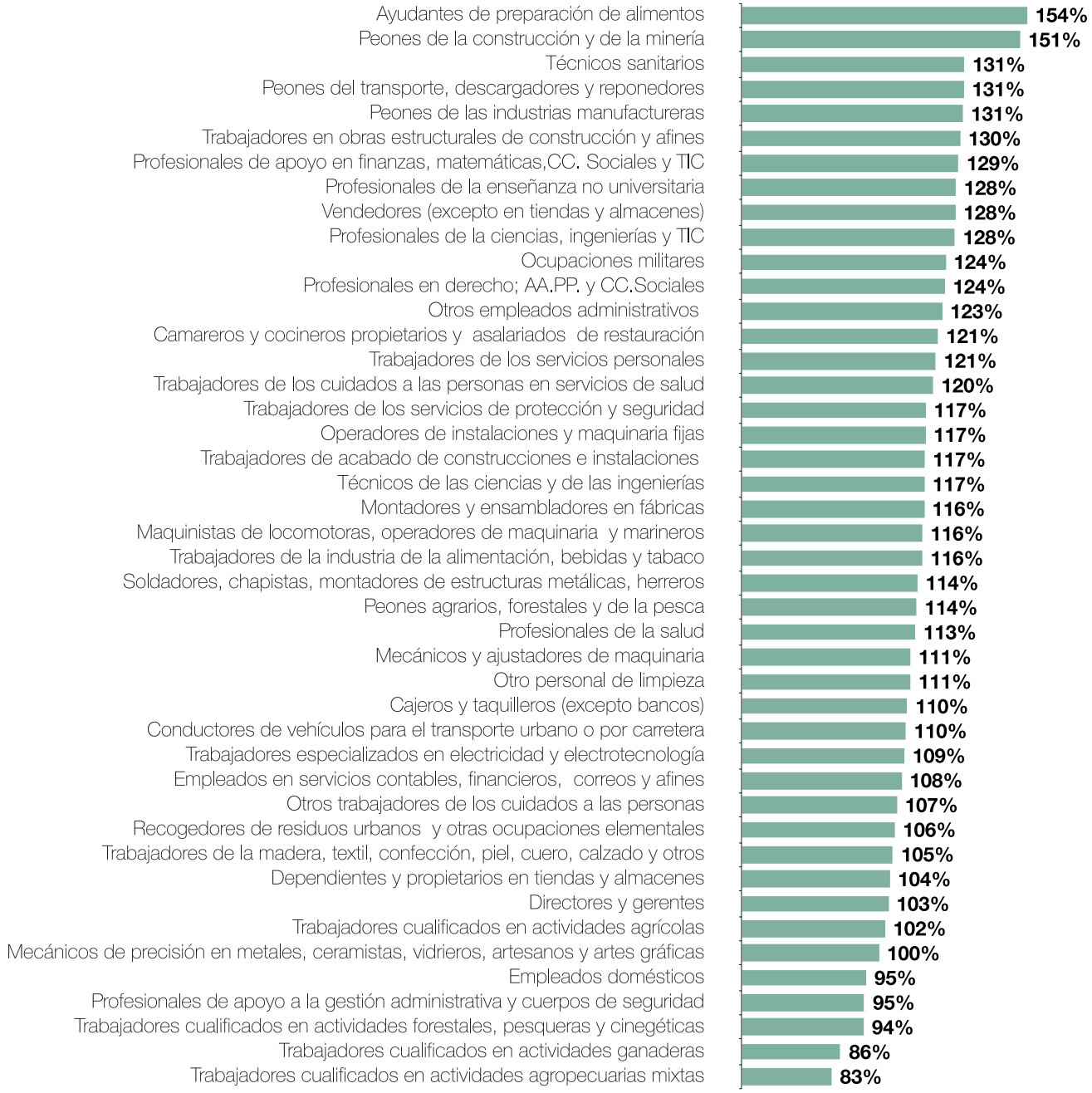


Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación

La reactivación laboral sigue sin afectar, al menos, a cinco tipologías de ocupaciones

Únicamente cinco categorías de ocupación mantienen en la actualidad niveles de empleo inferiores a los registrados en 2013. Junto con los ya citados trabajadores agrarios, en los diferentes niveles de cualificación, destacan los profesionales de apoyo a la gestión y los empleados domésticos, como las ocupaciones que no se han beneficiado de la reactivación laboral.

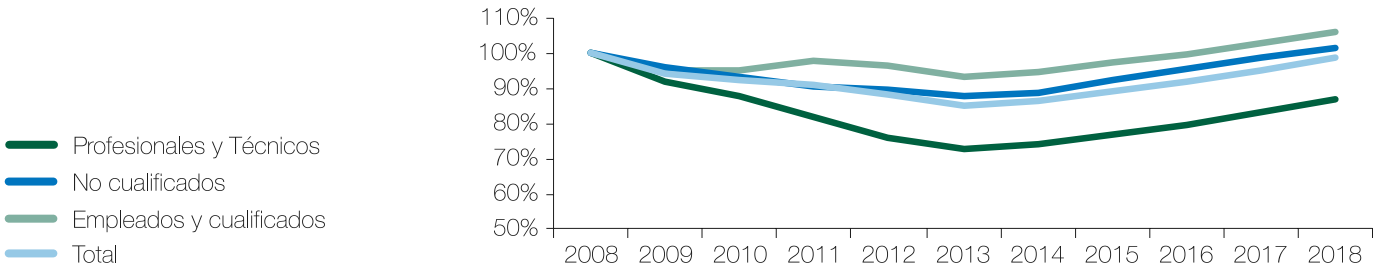
Ranking de posición relativa respecto a 2013.



Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

En comparación con los niveles precrisis (2008), aún no se han recuperado los niveles absolutos en el total de colectivos, ya que los empleos de mayor cualificación (profesionales y técnicos) aún están un 13% por debajo de los máximos registrados en dicho periodo.

Indice de afiliados 2008=100



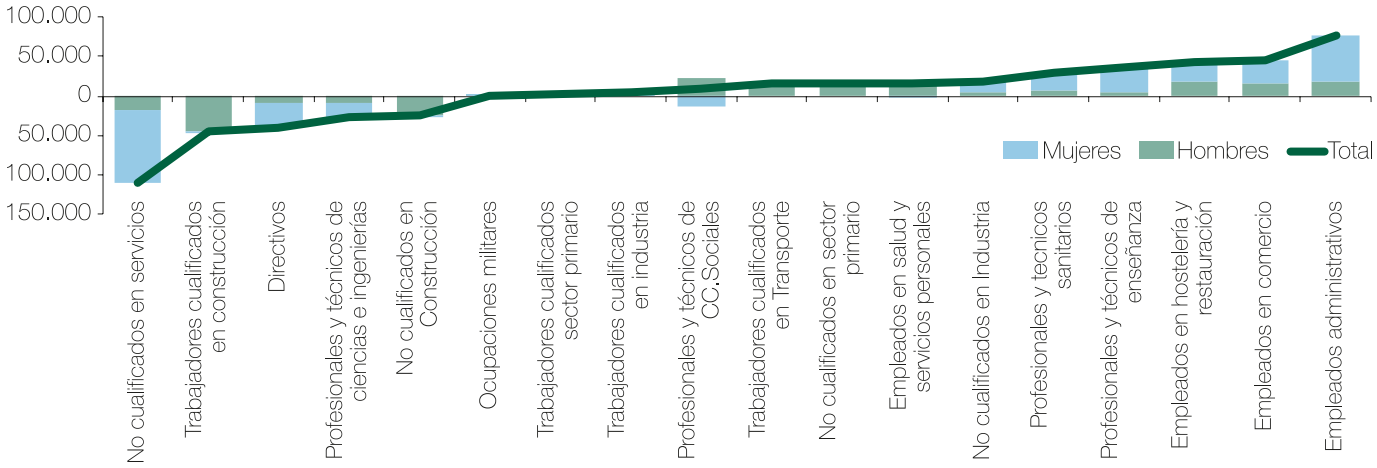
2018 ha registrado el primer avance de población activa en los últimos 5 años

2.3. Distribución por sexos de la oferta de empleo por ocupaciones en 2018

Globalmente, la población activa ha registrado un aumento del 0,3% con expansiones similares en ambos sexos, aunque se han mantenido retrocesos en la oferta total de empleos no cualificados en los servicios, especialmente en mujeres; en la construcción, en este caso masculina, y en algunos colectivos de alta cualificación.

		%	% Cto.		
	Activos 2018	% Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
Ocupaciones militares	100.485	10,2%	0,7	0,3	0,6
Directivos	821.635	29,1%	-1,4	-11,7	-4,6
Profesionales y tecnicos sanitarios	926.669	70,1%	2,4	3,6	3,2
Profesionales y técnicos de enseñanza	1.194.769	69,2%	1,6	3,9	3,2
Profesionales y técnicos de ciencias e ingenierías	1.180.007	23,3%	-1,0	-5,7	-2,2
Profesionales y técnicos de CC.Sociales	2.797.449	45,8%	1,5	-1,1	0,3
Empleados administrativos	2.303.922	67,2%	2,5	3,9	3,4
Empleados en hostelería y restauración	1.481.229	50,9%	2,6	3,4	3,0
Empleados en comercio	1.892.530	66,8%	2,6	2,3	2,4
Empleados en salud y servicios personales	1.953.171	60,7%	2,4	-0,1	0,9
Trabajadores cualificados sector primario	624.219	20,1%	0,3	1,2	0,5
Trabajadores cualificados en construcción	950.597	1,4%	-4,6	-3,1	-4,6
Trabajadores cualificados en industria	2.163.093	18,8%	0,1	0,7	0,2
Trabajadores cualificados en Transporte	1.041.896	4,0%	1,4	3,6	1,5
No cualificados en sector primario	719.790	31,4%	2,5	1,7	2,2
No cualificados en Construcción	173.595	10,6%	-13,8	-0,3	-12,5
No cualificados en Industria	529.172	64,0%	2,4	4,3	3,6
No cualificados en servicios	1.952.774	71,5%	-2,9	-6,3	-5,3
TOTAL	**22.807.002**	**46,5%**	**0,3**	**0,3**	**0,3**

Variación de población activa en 2018

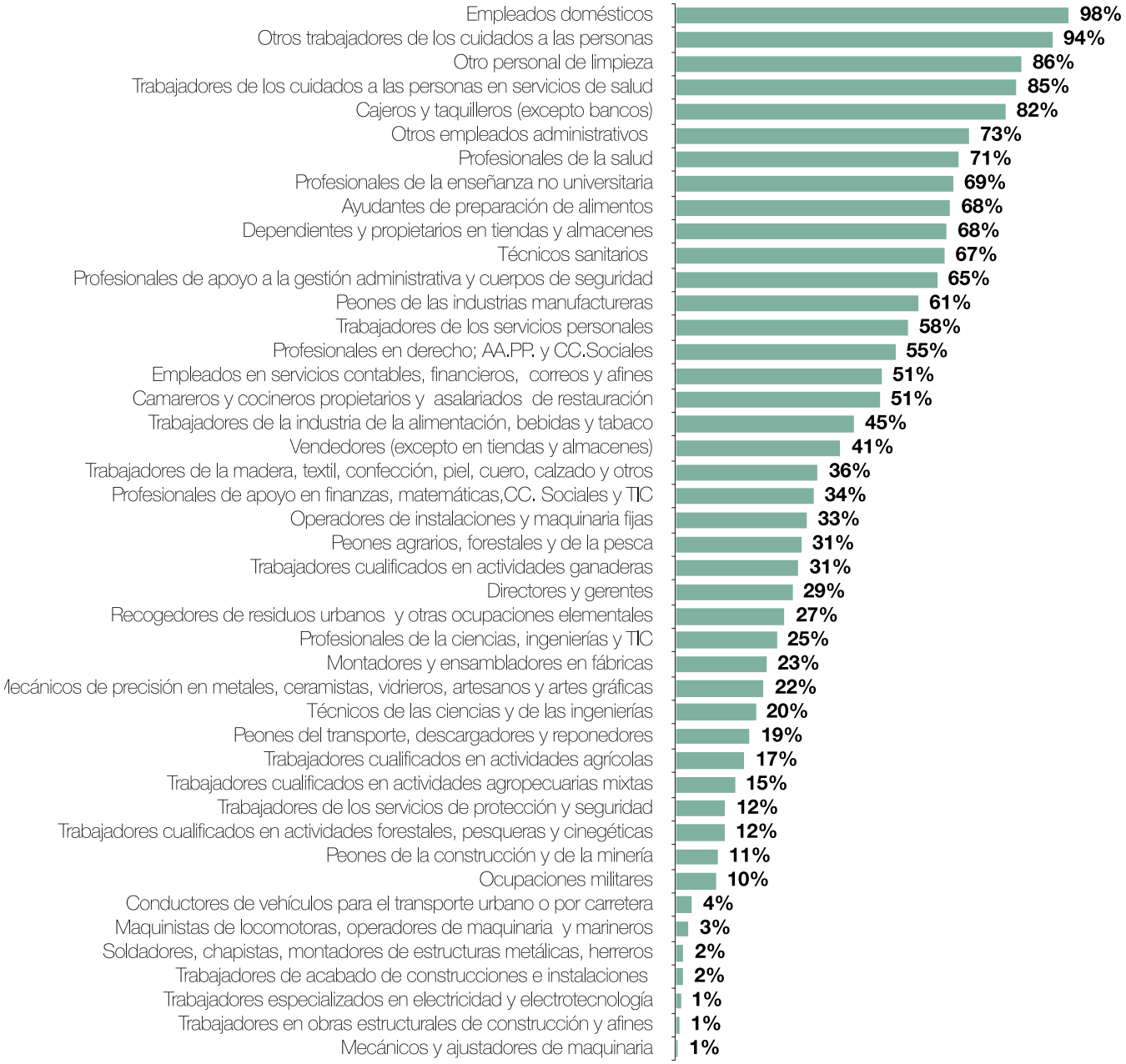


Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de población activa.

Empleos vinculados con la mecánica y la construcción siguen siendo tradicionalmente masculinos

La distribución por sexos de la oferta de trabajo mantiene un componente altamente estructural, con ocupaciones vinculadas a los servicios personales, salud y enseñanza, tradicionalmente ocupadas por mujeres, frente a las ocupaciones de mecánica, conducción, construcción y agricultura, donde éstas tienen una presencia marginal.

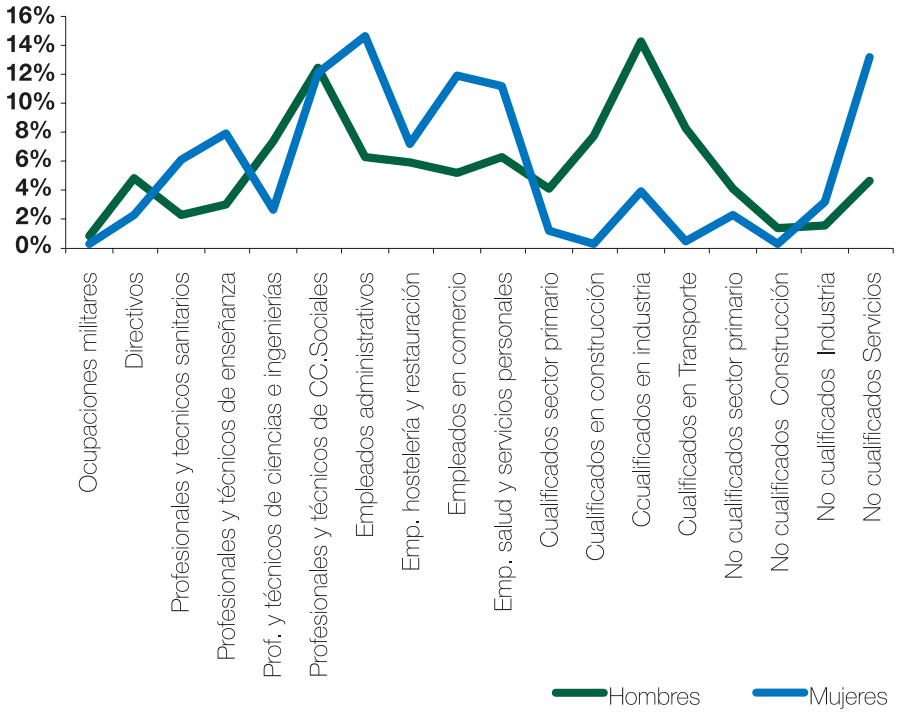
Participación femenina por ocupaciones en 2018



Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de población activa.

En las ocupaciones de mayor nivel de cualificación la distribución por sexos se mantiene equilibrada, dominando la presencia femenina en la intermedias, y siendo minoritaria en las de menor cualificación, excepto en los servicios.

Distrubución de la oferta por ocupaciones en 2018



En términos acumulados, la reducción de oferta ha sido mayoritariamente masculina

2.4. Evolución de la oferta por sexos y ocupaciones

A pesar de la reciente reactivación en 2018, de forma acumulada, la oferta de trabajo aún se mantiene por debajo de los niveles de 2013, siendo los varones los que en mayor medida han contribuido a este descenso, aunque la mayor aportación relativa se ha registrado en el colectivo de mujeres con baja cualificación.

Evolución de la población activa 2013-2018

	Peso 2013		%Cto. 2018/13		Contribución	
	Hom.	Muj.	Hom.	Muj.	Hom.	Muj.
Ocupaciones militares	0,4%	0,0%	-3,0	-4,3	0,0	0,0
Directivos	2,8%	1,3%	-11,4	-17,6	-0,3	-0,2
Profesionales y técnicos sanitarios	1,2%	2,5%	2,3	10,3	0,0	0,3
Profesionales y técnicos de enseñanza	1,6%	3,4%	0,6	4,5	0,0	0,2
Profesionales y técnicos de ciencias e ingenierías	3,9%	1,2%	-0,8	-3,4	0,0	0,0
Profesionales y técnicos de CC. Sociales	6,3%	5,3%	4,6	3,4	0,3	0,2
Empleados administrativos	3,3%	6,4%	-1,6	3,9	-0,1	0,3
Empleados en hostelería y restauración	3,0%	3,0%	5,1	9,8	0,2	0,3
Empleados en comercio	2,9%	5,7%	-5,7	-4,3	-0,2	-0,2
Empleados en salud y servicios personales	3,4%	5,3%	-2,2	-4,3	-0,1	-0,2
Trabajadores cualificados sector primario	2,2%	0,6%	-2,4	-5,6	-0,1	0,0
Trabajadores cualificados en construcción	4,6%	0,1%	-13,0	-31,1	-0,6	0,0
Trabajadores cualificados en industria	7,8%	1,7%	-2,9	4,5	-0,2	0,1
Trabajadores cualificados en Transporte	4,4%	0,2%	-2,8	0,9	-0,1	0,0
No cualificados en sector primario	2,1%	1,1%	0,2	-9,0	0,0	-0,1
No cualificados en Construcción	0,8%	0,1%	-20,5	-1,6	-0,2	0,0
No cualificados en Industria	0,7%	1,2%	15,6	21,2	0,1	0,3
No cualificados en servicios	2,5%	6,9%	-4,4	-12,7	-0,1	-0,9
TOTAL	**54,0%**	**46,0%**	**-2,5**	**-0,6**	**-1,36**	**-0,30**

Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de población activa.

Sólo unos pocos colectivos han superado ya la oferta total mantenida hace cinco años

Sin embargo, si se analiza la posición relativa de la oferta en 2018 con respecto a 2013, se puede comprobar que únicamente unas pocas ocupaciones mantienen en el momento actual una oferta superior a la registrada hace cinco años, destacando los ayudantes de preparación de alimentos, los peones industriales, los profesionales del derecho, ciencias sociales y los técnicos y profesionales sanitarios.

Ranking de posición relativa respecto a 2013

Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de población activa.

Un 44% de la población activa se sitúa por encima de los 45 años

2.5. La oferta de empleo por tramos de edad y ocupaciones en 2018

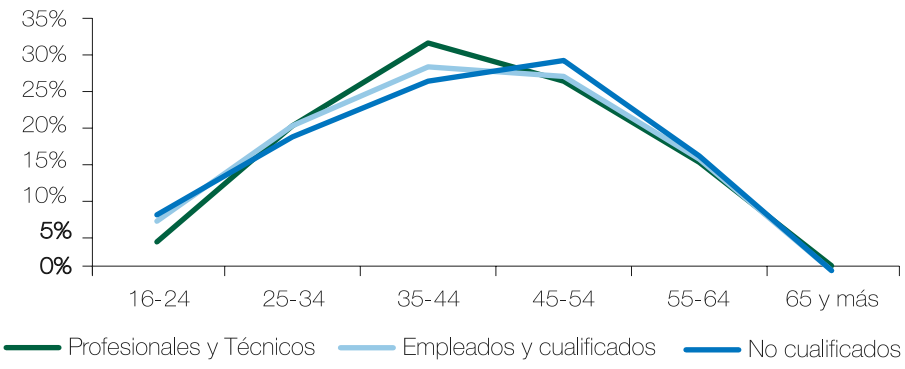
La oferta total mantiene los niveles más altos en el tramo de edad intermedio (de 35 a 44 años), aunque se aprecia un cierto sesgo hacia los tramos de edad más elevados. Por ocupaciones, los empleados de hostelería y comercio, junto con los empleos no cualificados en agricultura e industria son los que mayor proporción de oferta joven acumulan.

Distribución por edades de población activa por tipología de ocupación en 2018

	16-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 y +
Oupaciones militares	5%	39%	30%	16%	11%	0%
Directivos	0%	10%	32%	35%	19%	3%
Profesionales y tecnicos sanitarios	5%	23%	28%	21%	21%	2%
Profesionales y técnicos de enseñanza	4%	20%	32%	27%	17%	1%
Profesionales y técnicos de ciencias e ingenierías	4%	24%	38%	23%	10%	1%
Profesionales y técnicos de CC.Sociales	6%	21%	31%	27%	14%	1%
Empleados administrativos	5%	20%	31%	28%	16%	0%
Empleados en hostelería y restauración	16%	25%	24%	22%	12%	1%
Empleados en comercio	11%	25%	28%	22%	12%	1%
Empleados en salud y servicios personales	7%	18%	26%	29%	19%	1%
Trabajadores cualificados sector primario	4%	13%	23%	33%	25%	1%
Trabajadores cualificados en construcción	3%	17%	32%	32%	17%	1%
Trabajadores cualificados en industria	6%	21%	31%	26%	16%	0%
Trabajadores cualificados en Transporte	4%	16%	30%	32%	17%	1%
No cualificados en sector primario	12%	22%	28%	27%	11%	0%
No cualificados en Construcción	7%	19%	26%	28%	19%	0%
No cualificados en Industria	13%	22%	28%	24%	13%	0%
No cualificados en servicios	6%	17%	26%	32%	19%	1%
Total	**7%**	**20%**	**29%**	**27%**	**16%**	**1%**

Fuente: Elaboración propia a partir de los micro datos de la EPA y los totales de población activa.

Distribución de activos por tramos de edad

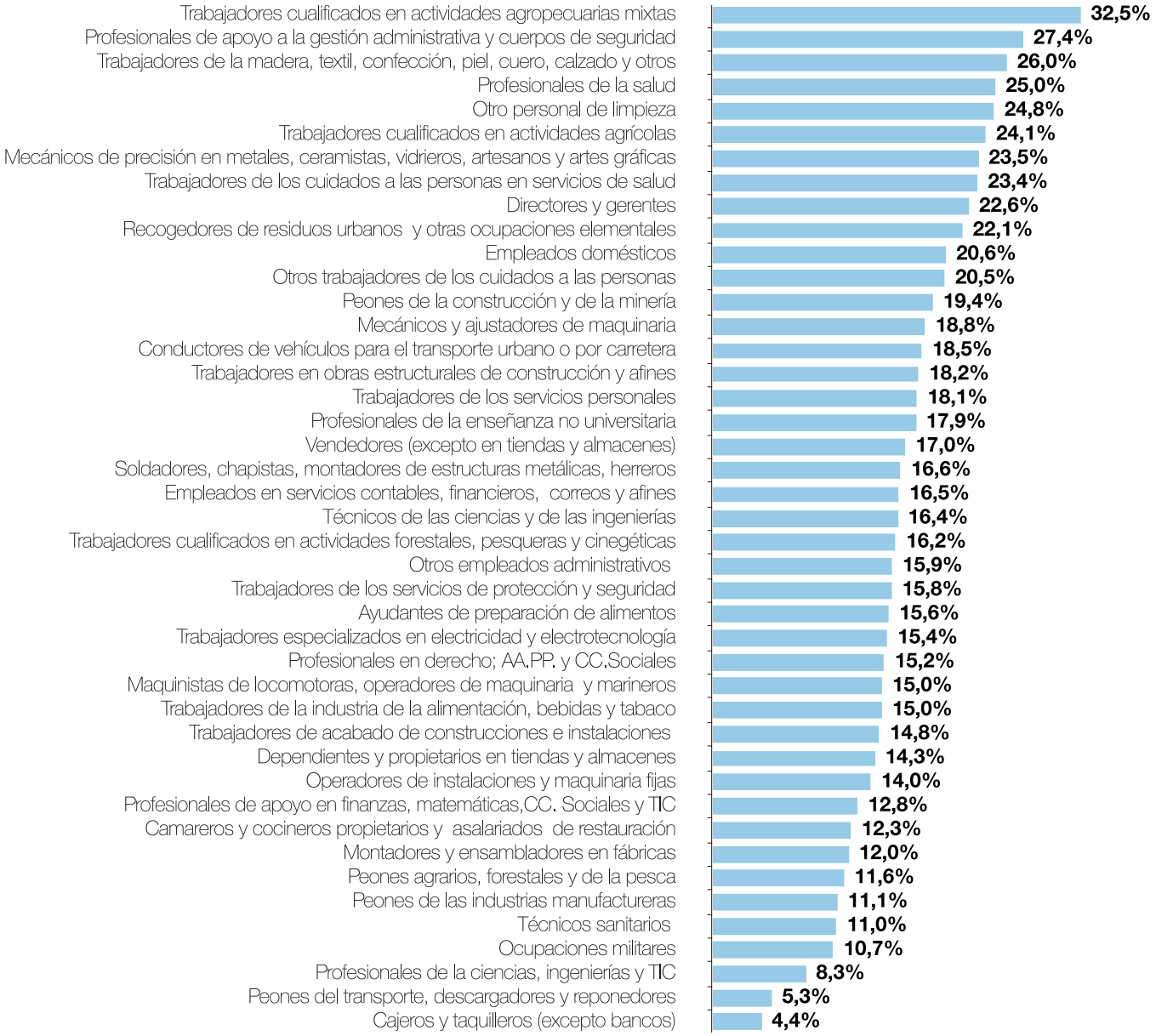


En el extremo contrario, los grupos con mayor proporción relativa de población en los tramos altos de edad son los de los trabajadores agrarios cualificados y los profesionales sanitarios.

Algunas ocupaciones presentan elevadas tasas de envejecimiento relativo

En términos medios, un 17% de la población activa se sitúa por encima de los 55 años; si bien existen algunas ocupaciones especialmente afectadas por este efecto del envejecimiento, que podrían generar, a medio plazo, problemas para el reemplazo de la ocupación.

% de activos mayores de 55 años.



Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de población activa.

Así, por ejemplo, en un plazo de unos 10 años se jubilarán casi un tercio de los trabajadores cualificados del sector primario o más de una cuarta parte de los profesionales de apoyo a la gestión administrativa, los trabajadores de la madera o los profesionales de la salud.

La crisis de empleo ha acelerado el proceso de envejecimiento de la población activa

2.6. Evolución de la oferta de empleo por tramos de edad y ocupaciones

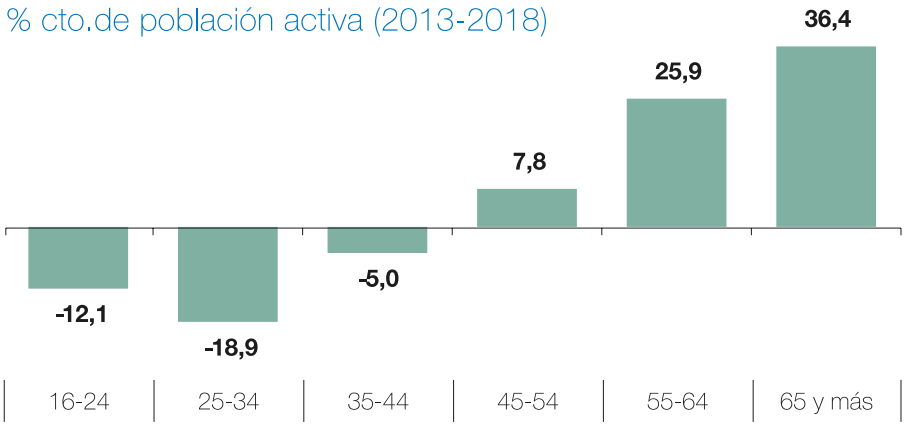
Por tramos de edad, las mayores aportaciones relativas a la contracción de la oferta de empleo registrada desde el año 2013 se han concentrado en los colectivos más jóvenes, siendo significativamente elevadas las reducciones en los trabajadores no cualificados de servicios, los trabajadores cualificados de la construcción, y en los profesionales y técnicos.

Contribución a la contracción de la población activa (2018-2013)

	16-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 y +
Ocupaciones militares	-0,04	-0,01	0,03	-0,01	0,02	0,00
Directivos	-0,01	-0,20	-0,29	-0,03	-0,05	0,03
Profesionales y técnicos sanitarios	0,03	-0,12	0,05	-0,02	0,31	0,03
Profesionales y técnicos de enseñanza	-0,01	-0,18	0,23	0,01	0,10	0,01
Profesionales y técnicos de ciencias e ingenierías	0,02	-0,46	0,07	0,20	0,08	0,01
Profesionales y técnicos de CC. Sociales	0,07	-0,42	-0,18	0,48	0,47	0,05
Empleados administrativos	-0,08	-0,42	-0,06	0,31	0,44	0,01
Empleados en hostelería y restauración	0,06	-0,06	-0,01	0,24	0,21	0,01
Empleados en comercio	-0,18	-0,40	-0,16	0,17	0,13	0,03
Empleados en salud y servicios personales	-0,21	-0,35	-0,21	0,08	0,39	-0,01
Trabajadores cualificados sector primario	-0,01	-0,06	-0,07	0,03	0,05	-0,01
Trabajadores cualificados en construcción	-0,13	-0,42	-0,20	0,06	0,05	0,01
Trabajadores cualificados en industria	-0,08	-0,46	-0,01	0,10	0,29	0,01
Trabajadores cualificados en Transporte	0,00	-0,26	-0,16	0,14	0,16	0,00
No cualificados en sector primario	-0,11	-0,09	-0,05	0,10	0,06	0,00
No cualificados en Construcción	-0,06	-0,10	-0,07	0,00	0,06	0,00
No cualificados en Industria	0,04	0,01	0,10	0,11	0,10	0,00
No cualificados en servicios	-0,19	-0,59	-0,52	-0,04	0,34	0,02
TOTAL	**-0,90**	**-4,61**	**-1,52**	**1,93**	**3,20**	**0,23**

Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de población activa.

% cto.de población activa (2013-2018)

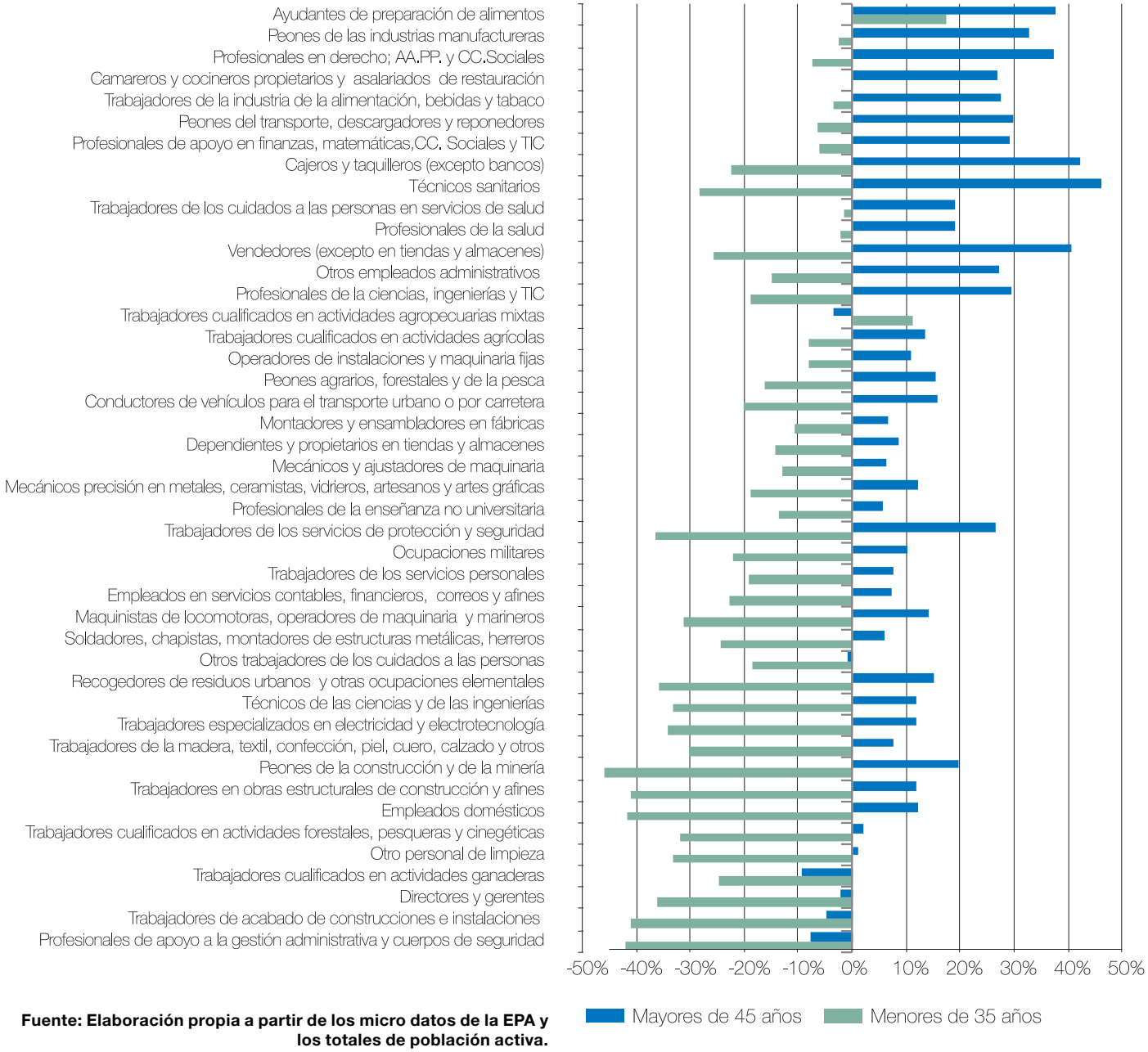


Durante los últimos cinco años ha aumentado la oferta de trabajadores de más de 65 años en más de un 36%, seguida de los trabajadores de entre 55 y 64 años, con casi un 26% y los de 45 a 54 años, con un 7,8%.

Prácticamente todas las ocupaciones, salvo preparadores de alimentos y obreros agrarios cualificados han reducido la oferta de trabajadores jóvenes

Este comportamiento divergente de la oferta de trabajo entre los colectivos más jóvenes y los más envejecidos mantiene un perfil bastante homogéneo por ocupaciones, siendo las únicas excepciones las de los obreros agrarios y los preparadores de alimentos, entre el tramo de población joven, y los trabajadores cualificados del sector primario, los directivos, trabajadores de acabado de la construcción y profesionales de apoyo a la gestión administrativa, que han reducido ligeramente su oferta en los tramos más altos de edad.

Ranking de variación relativa de activos respecto a 2013.



Fuente: Elaboración propia a partir de los micro datos de la EPA y los totales de población activa.

Ligero aumento del paro en las actividades vinculadas al sector agrario y fuerte reducción en la construcción

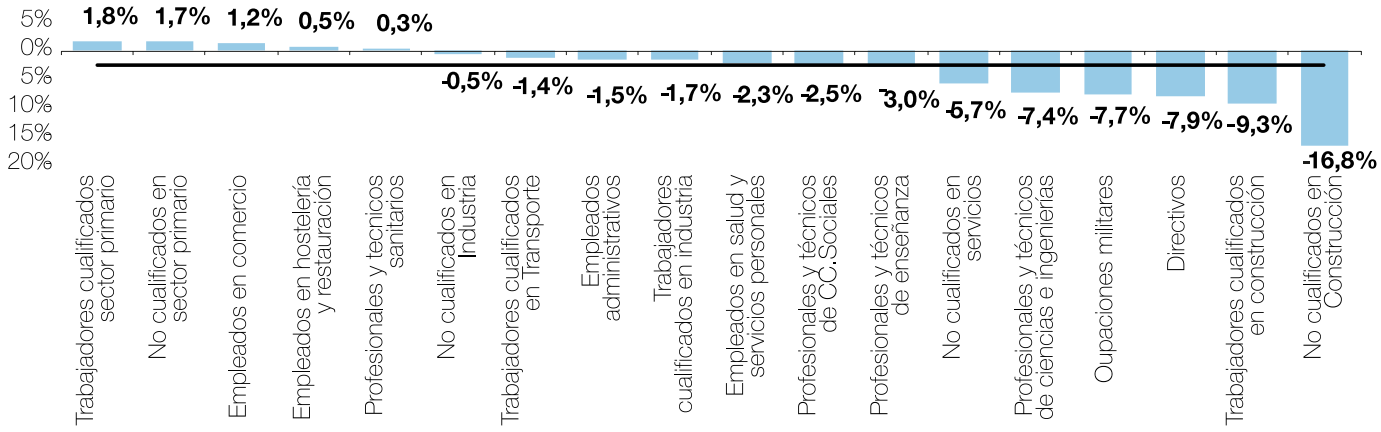
2.7. Desequilibrios entre oferta y demanda por ocupaciones

Durante el año 2018 se alcanzó un exceso de oferta de casi cuatro millones de personas, en torno al 17% del total, con un descenso en las tasas de paro relativas en todas las ocupaciones, salvo en los trabajadores del sector primario, comercio, hostelería y profesionales y técnicos sanitarios.

Por el contrario, las mayores reducciones relativas se han registrado entre los directivos y en el sector de la construcción.

	Desequilibrio	% s/total	Tasa de paro(*)	Diferencia
Ocupaciones militares	15.188	0,4%	15,1%	-2,1%
Directivos	18.443	0,5%	2,2%	-15,0%
Profesionales y técnicos sanitarios	111.318	2,8%	12,0%	-5,3%
Profesionales y técnicos de enseñanza	399.682	10,2%	33,5%	16,2%
Profesionales y técnicos de ciencias e ingenierías	106.724	2,7%	9,0%	-8,2%
Profesionales y técnicos de CC. Sociales	349.961	8,9%	12,5%	-4,8%
Empleados administrativos	304.626	7,7%	13,2%	-4,0%
Empleados en hostelería y restauración	369.780	9,4%	25,0%	7,7%
Empleados en comercio	336.039	8,5%	17,8%	0,5%
Empleados en salud y servicios personales	385.139	9,8%	19,7%	2,5%
Trabajadores cualificados sector primario	34.581	0,9%	5,5%	-11,7%
Trabajadores cualificados en construcción	118.360	3,0%	12,5%	-4,8%
Trabajadores cualificados en industria	404.226	10,3%	18,7%	1,4%
Trabajadores cualificados en Transporte	106.515	2,7%	10,2%	-7,0%
No cualificados en sector primario	189.904	4,8%	26,4%	9,1%
No cualificados en Construcción	56.773	1,4%	32,7%	15,4%
No cualificados en Industria	151.026	3,8%	28,5%	11,3%
No cualificados en servicios	479.017	12,2%	24,5%	7,3%
TOTAL	**3.937.301**	**100,0%**	**17,3%**	**0,0%**

Variación en la tasa de paro en 2018

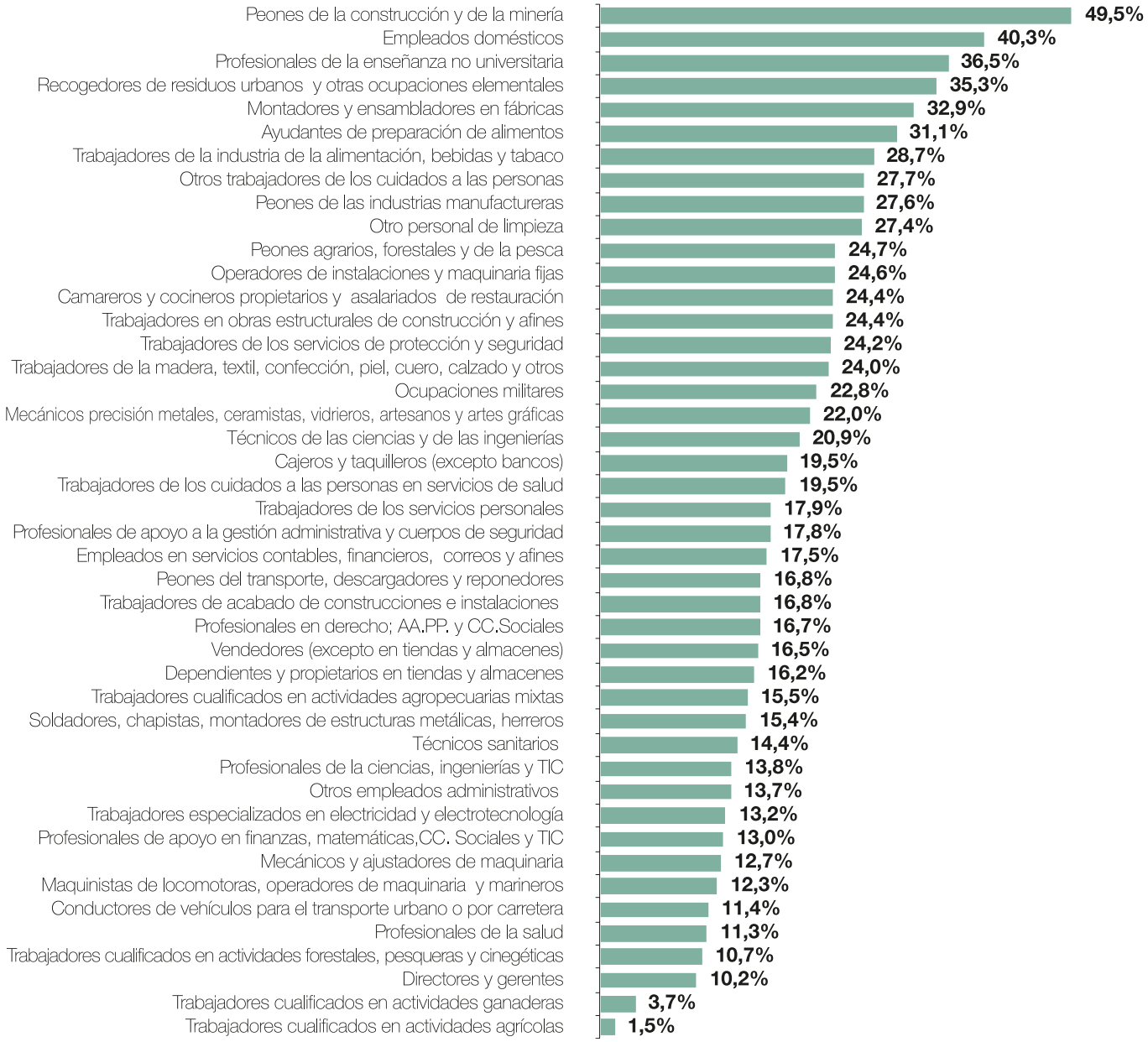


Fuente: Elaboración propia a partir de los micro datos de la EPA, totales de población activa y afiliación a la Seguridad Social.
(*) Los valores de la tasa de paro están calculados como la ratio del desequilibrio entre el total de la oferta.

Los desequilibrios entre oferta y demanda de empleo presentan una elevada dispersión por ocupaciones

Analizando la oferta y demanda de empleo en las diferentes tipologías de ocupación se aprecia un fuerte diferencial que abarca un rango desde más del 49% de exceso de oferta (paro) entre los peones de la construcción y la minería o el 40% entre los empleados domésticos y menos del 5% entre los trabajadores cualificados del sector primario.

Desequilibrios por ocupaciones en 2018.



Fuente: Elaboración propia a partir de los micro datos de la EPA, totales de población activa y afiliación a la Seguridad Social.

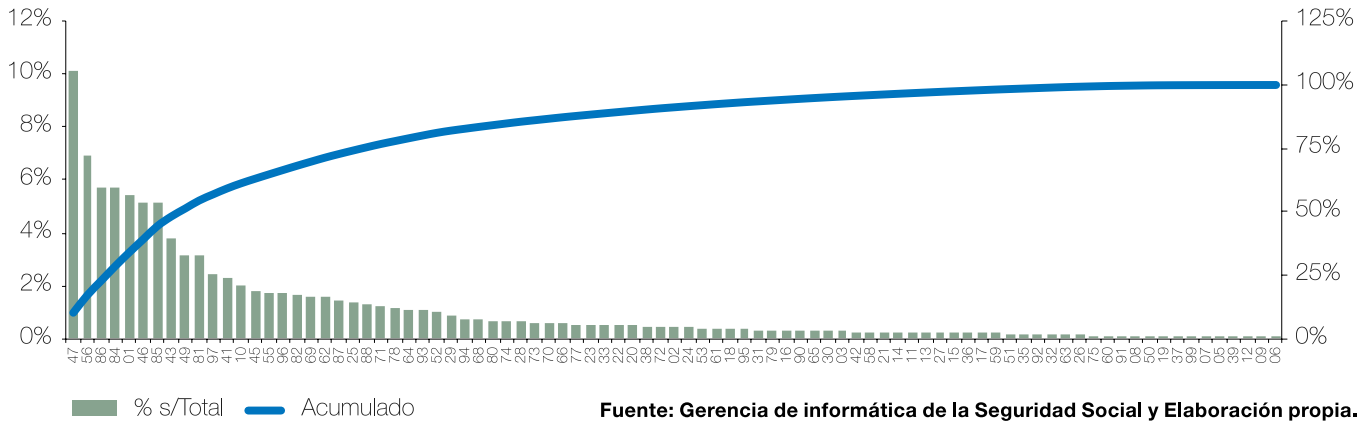
3 El empleo en 2018 según los registros de la Seguridad Social

El empleo de la economía española está altamente concentrado en unas pocas actividades

3.1. Distribución sectorial del empleo

Observando los registros de las 87 actividades diferenciadas en la clasificación CNAE a dos dígitos se puede constatar que la economía española presenta una elevada especialización en actividades de servicios, con nueve ramas de actividad que concentran más del 50% de la demanda total de empleo.

Distribución de los afiliados por CNAEs en 2018



Fuente: Gerencia de informática de la Seguridad Social y Elaboración propia.

	Afiliados	% s/total	%cto.
Comercio al por menor	1.913.339	10,1%	1,4
Servicios de comidas y bebidas	1.303.770	6,9%	3,4
Actividades sanitarias	1.083.792	5,7%	3,4
Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	1.082.425	5,7%	2,0
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	1.021.669	5,4%	-0,7
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio	975.493	5,2%	2,9
Educación	974.891	5,2%	8,0
Actividades de construcción especializada	720.599	3,8%	7,3
Transporte terrestre y por tubería	596.309	3,2%	4,2

Fuente: Gerencia de informática de la Seguridad Social y Elaboración propia.

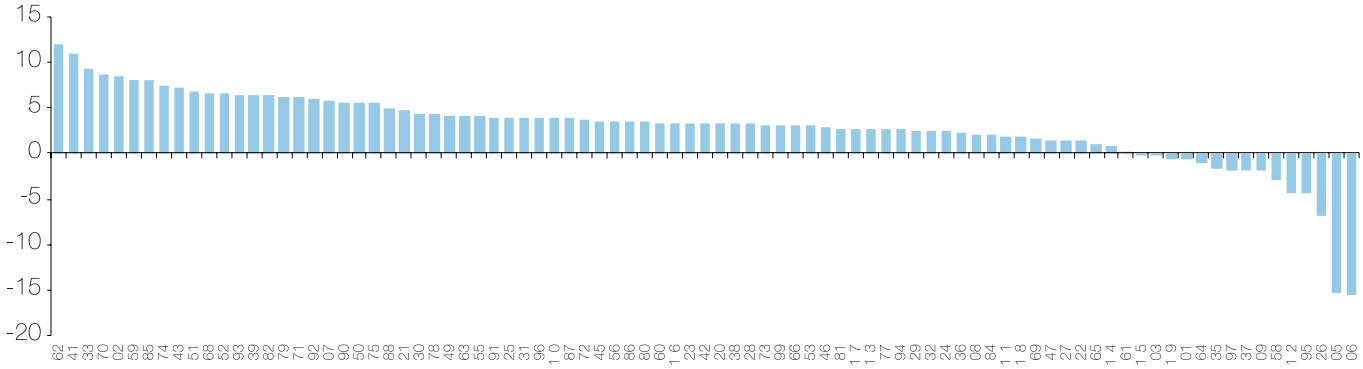
Frente a un crecimiento medio de la demanda total de empleo, medida a través de los registros de afiliación a la Seguridad Social, del 3,5% en 2018, únicamente la educación, la construcción y el transporte, han superado esos crecimientos medios, de entre las principales ramas empleadoras de población; mientras que, en el extremo contrario, el comercio ha registrado un crecimiento muy moderado y la agricultura un ligero descenso respecto al año 2017.

Más del 80% de las 87 ramas de actividad contempladas ha aumentado su empleo en 2018

3.2. Crecimiento de la afiliación por ramas en 2018

71 de las 87 ramas de actividad han registrado aumentos netos del empleo durante el año 2018, que van desde el 12% de crecimiento en las actividades informáticas o el 11% en la construcción, hasta retrocesos superiores al 15% en las industrias extractivas.

Tasas de crecimiento de afiliados por CNAEs en 2018



Fuente: Gerencia de informática de la Seguridad Social y Elaboración propia.

Las 10 actividades más dinámicas en 2018

	Afiliados	% s/total	%cto.
Programación, consultoría y otras actividades informáticas	299.148	1,6%	12,1
Construcción de edificios	439.111	2,3%	10,9
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	95.537	0,5%	9,2
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría	111.111	0,6%	8,6
Silvicultura y explotación forestal	80.554	0,4%	8,6
Actividades cinematográficas y grabación de video, sonido y música	41.859	0,2%	8,2
Educación	974.891	5,2%	8,0
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	129.762	0,7%	7,5
Actividades de construcción especializada	720.599	3,8%	7,3
Transporte aéreo	37.859	0,2%	6,9

Las 10 actividades más contractivas en 2018

	Afiliados	% s/total	%cto.
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	37.258	0,20%	-1,7
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	461.498	2,45%	-1,8
Recogida y tratamiento de aguas residuales	5.370	0,03%	-1,9
Actividades de apoyo a las industrias extractivas	1.502	0,01%	-1,9
Edición	51.341	0,27%	-2,9
Industria del tabaco	1.641	0,01%	-4,3
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	71.164	0,38%	-4,4
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	28.829	0,15%	-6,7
Extracción de antracita, hulla y lignito	2.227	0,01%	-15,3
Extracción de crudo de petróleo y gas natural	134	0,00%	-15,5

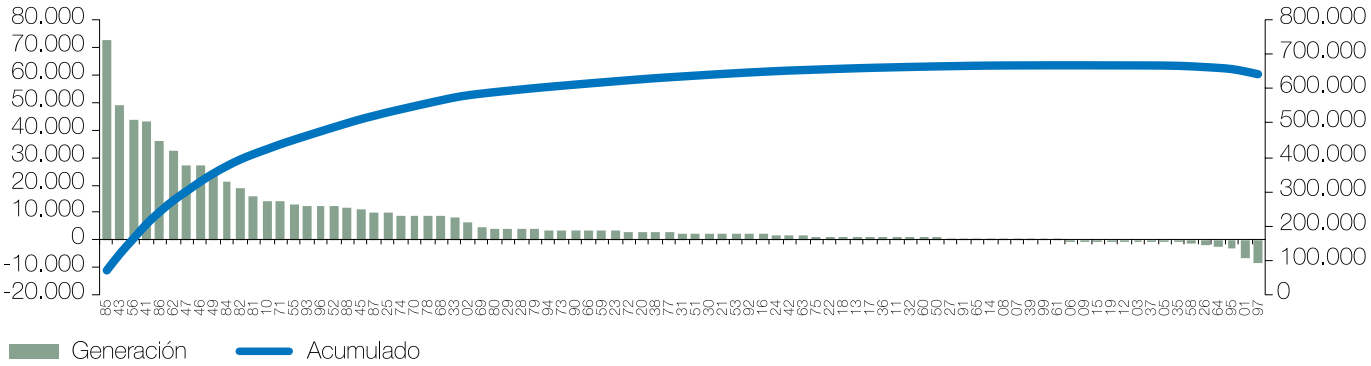
Fuente: Gerencia de informática de la Seguridad Social y Elaboración propia.

Más de 90.000 nuevos empleos en construcción y más de 100.000 entre educación y sanidad

3.3. La generación neta de empleo por ramas en 2018

El número total de afiliados en alta laboral ha aumentado en más de 640.000 personas durante 2018, y las ocho primeras actividades han generado casi la mitad de ese incremento total, con la construcción como la principal fuente de creación de nuevos empleos.

Generación de empleo por CNAEs en 2018



Fuente: Gerencia de informática de la Seguridad Social y Elaboración propia.

Principales ramas generadoras de empleo en 2018

	Generación	Acumulado	%cto.
Educación	72.442	72.442	8,0
Actividades de construcción especializada	49.093	121.535	7,3
Servicios de comidas y bebidas	43.463	164.998	3,4
Construcción de edificios	43.065	208.063	10,9
Actividades sanitarias	35.875	243.938	3,4
Programación, consultoría y otras actividades informáticas	32.229	276.167	12,1
Comercio al por menor	27.097	303.264	1,4
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio	27.068	330.332	2,9
Transporte terrestre y por tubería	24.198	354.530	4,2
Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	21.473	376.003	2,0
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares	18.834	394.837	6,3
Servicios a edificios y actividades de jardinería	15.729	410.566	2,7
Industria de la alimentación	14.225	424.791	3,9
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y análisis técnicos	14.146	438.937	6,3
Servicios de alojamiento	12.855	451.792	4,1
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	12.389	464.181	6,4
Otros servicios personales	12.239	476.420	4,0
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	12.033	488.453	6,5
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	11.767	500.220	5,0
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	11.403	511.623	3,5

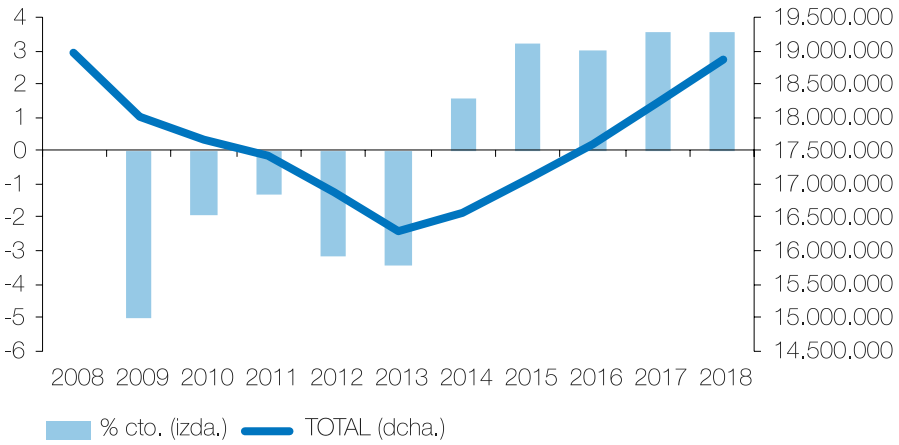
Fuente: Gerencia de informática de la Seguridad Social y Elaboración propia.

En 2018 se ha alcanzado un 98% del récord de afiliación registrado diez años antes

3.4. La evolución de los afiliados 2008-2018

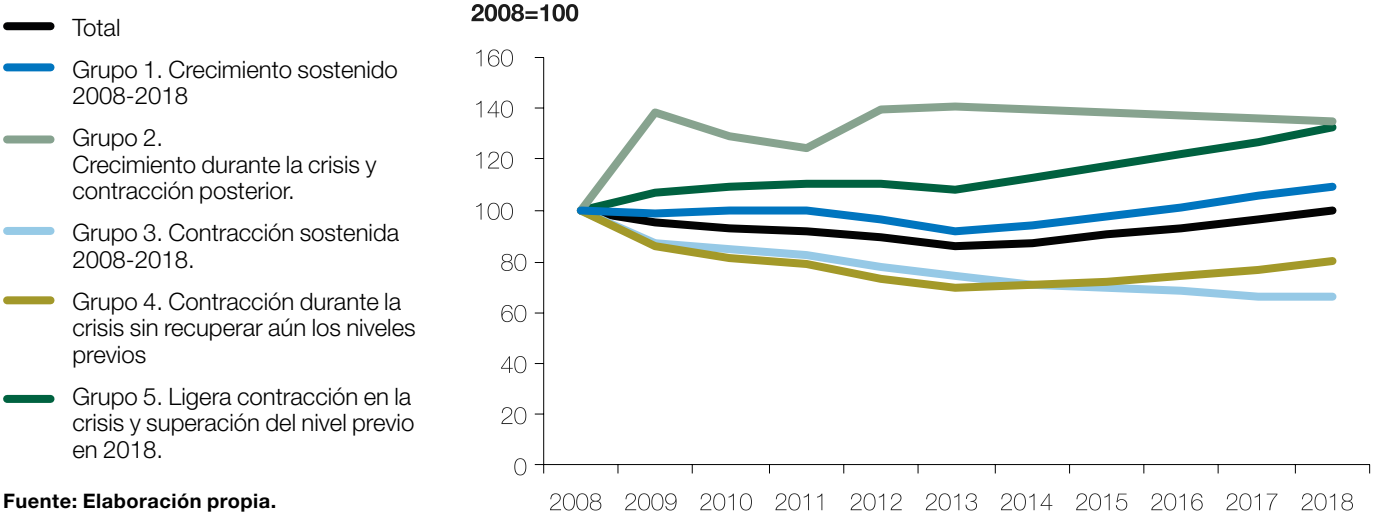
Diez años después del récord de afiliación alcanzado en 2008 con casi 19,3 millones de trabajadores en alta laboral, se ha conseguido recuperar el 98% de este total, registrándose unos 18,9 millones de trabajadores en alta laboral.

Evolución de la afiliación



Fuente: Registros de afiliados en alta en la Seguridad Social.

Perfiles de evolución de afiliados



Fuente: Elaboración propia.

Partiendo del récord de afiliaciones en 2008, el montante total llegó a caer más de un 15% en el año 2013.Si bien esta evolución general no ha sido homogénea entre todas las ramas de actividad, ya que se identifican hasta cinco evoluciones diferenciales, en función de la tendencia durante el periodo de crisis y en el posterior proceso de recuperación. El primer grupo está integrado por las actividades con crecimiento sostenido en todo el periodo y el tercero por las actividades con caídas permanentes en los últimos 10 años.

Clasificación de actividades por perfiles de evolución

GRUPO 1.- Crecimiento sostenido	2018	% s/total	Índice 2008=100 2013	2018
Servicios de comidas y bebidas	1.303.770	6,9%	101,3	126,8
Actividades sanitarias	1.083.792	5,7%	102,9	118,4
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	1.021.669	5,4%	114,1	115,8
Educación	974.891	5,2%	104,3	136,4
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares	317.303	1,7%	131,6	195,3
Programación, consultoría y otras actividades informáticas	299.148	1,6%	116,2	186,1
Asistencia en establecimientos residenciales	271.228	1,4%	124,3	151,7
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	206.586	1,1%	105,2	145,5
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría	111.111	0,6%	108,7	164,8
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	110.131	0,6%	107,0	127,8
Investigación y desarrollo	87.483	0,5%	126,4	152,6
Ingeniería civil	52.411	0,3%	158,4	158,8
Actividades veterinarias	25.846	0,1%	113,0	147,9
Recogida y tratamiento de aguas residuales	5.370	0,0%	114,5	120,4
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	3.534	0,0%	146,5	182,1
Extracción de minerales metálicos	3.129	0,0%	155,1	234,9
Actividades de descontaminación y servicios de gestión de residuos	2.046	0,0%	117,2	174,9
Total Grupo 1	**5.879.448**	**31,2%**	**108,4**	**132,0**

Fuente: Elaboración propia.

El primer grupo estaría constituido por un conjunto de 17 actividades que no han sufrido ningún retroceso significativo durante estos últimos 10 años, acumulan algo menos de 6 millones de afiliados en 2018 (un 31,2% del total) y que, en términos medios ha experimentado un avance de unos 8 puntos entre 2013 y 2008, y más de 30 puntos en los últimos cinco años, con lo que el nivel actual se situaría un 32% por encima de los registros alcanzados en el año 2008.

Entre estas actividades se encuentran una buena parte de los servicios públicos básicos (educación, sanidad, tratamiento de residuos o actividades extraterritoriales), junto con los servicios vinculados con el turismo (servicios de comidas y bebidas) o el sector primario.

Cabe destacar que en este grupo de actividades con expansión creciente del empleo aparecen algunas actividades vinculadas con los servicios más especializados y la I+D, tales como la informática, los servicios de investigación y desarrollo, la ingeniería civil o los servicios de sedes centrales y consultoría.

GRUPO 2.- Crecimiento durante la crisis y contracción posterior	2018	% s/total	Índice 2008=100 2013	2018
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	461.498	2,4%	146,8	144,2
Actividades de alquiler	101.208	0,5%	154,4	132,9
Edición	51.341	0,3%	116,4	103,3
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	37.258	0,2%	100,4	95,1
Actividades de apoyo a las industrias extractivas	1.502	0,0%	127,2	110,0
Extracción de crudo de petróleo y gas natural	134	0,0%	147,3	95,0
Total Grupo 2	**652.941**	**3,5%**	**141,1**	**134,2**

Fuente: Elaboración propia.

En el segundo grupo figuran un conjunto de actividades que se pueden denominar contra cíclicas, ya que han experimentado una evolución inversa al agregado general; es decir, con expansiones del empleo hasta el año 2013 y contracciones posteriores hasta el momento actual.

Globalmente, el impacto es bastante limitado ya que, conjuntamente, emplean a unas 650.000 personas y, en términos generales, la contracción observada en los últimos cinco años ha sido inferior a la expansión previa, manteniendo en el momento actual, unos niveles de empleo superiores a los observados en 2008 en todos los casos, salvo el de las industrias energéticas (electricidad y petróleo).

			Índice 2008=100	
GRUPO 3.- Contracción sostenida 2008-2018	**2018**	**% s/total**	**2013**	**2018**
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	212.058	1,1%	84,0	72,6
Telecomunicaciones	76.865	0,4%	91,9	84,7
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	71.164	0,4%	65,9	53,3
Seguros, reaseguros y fondos de pensiones	59.195	0,3%	91,1	89,6
Fabricación de material y equipo eléctrico	47.220	0,3%	46,8	45,8
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	28.829	0,2%	51,0	48,4
Otras industrias extractivas	15.751	0,1%	54,7	53,2
Coquerías y refino de petróleo	8.476	0,0%	99,2	92,1
Extracción de antracita, hulla y lignito	2.227	0,0%	53,3	27,2
Industria del tabaco	1.641	0,0%	64,8	43,1
Total Grupo 3	**523.428**	**2,8%**	**73,8**	**65,8**

Fuente: Elaboración propia.

En el tercer grupo están las actividades más problemáticas, en tanto que han mantenido una reducción sistemática de sus niveles de empleo durante los últimos 10 años; si bien es cierto que, en términos generales, la contracción ha sido más leve en los últimos cinco años, salvo en el caso de las coquerías y refino de petróleo, que ha acelerado sus tasas de contracción.

Este conjunto de actividades ocupa en la actualidad a algo más de medio millón de personas, frente a las 800.000 que contabilizaba en el año 2008.

			Índice 2008=100	
GRUPO 4.- Contracción durante la crisis sin recuperar aún los niveles previos	**2018**	**% s/total**	**2013**	**2018**
Comercio al por menor	1.913.339	10,1%	91,3	99,7
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio	975.493	5,2%	84,2	95,7
Actividades de construcción especializada	720.599	3,8%	52,2	63,2
Transporte terrestre y por tubería	596.309	3,2%	81,2	93,0
Construcción de edificios	439.111	2,3%	29,9	37,6
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	339.766	1,8%	81,1	93,5
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria	257.603	1,4%	71,3	82,5
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y análisis técnicos	240.434	1,3%	79,9	96,8
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	163.807	0,9%	78,0	91,0
Actividades asociativas	138.917	0,7%	84,1	88,2
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	129.762	0,7%	54,9	82,3
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	125.576	0,7%	72,0	81,2
Publicidad y estudios de mercado	111.804	0,6%	85,6	94,3
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	97.461	0,5%	51,4	53,0
Fabricación de productos de caucho y plásticos	94.929	0,5%	76,9	85,0
Industria química	94.179	0,5%	87,5	98,3
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	92.409	0,5%	82,0	88,6
Metalurgia; productos de hierro, acero y ferroaleaciones	80.179	0,4%	54,2	54,5
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	72.331	0,4%	68,3	71,5
Fabricación de muebles	63.894	0,3%	54,0	58,0
Industria de la madera y del corcho	62.101	0,3%	53,9	58,8
Fabricación de otro material de transporte	57.535	0,3%	79,4	90,8
Pesca y acuicultura	54.814	0,3%	88,3	92,0
Confección de prendas de vestir	49.878	0,3%	58,5	60,6
Industria textil	47.385	0,3%	66,0	75,1
Industria del papel	43.032	0,2%	80,5	84,9
Transporte aéreo	37.859	0,2%	77,8	92,4
Servicios de información	34.828	0,2%	68,0	92,1
Actividades de programación y emisión de radio y televisión	24.820	0,1%	59,9	62,8
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	14.750	0,1%	87,9	99,2
Total Grupo 4	**7.174.904**	**38,0%**	**70,1**	**79,8**

Fuente: Elaboración propia.

El cuarto grupo está constituido por aquellas actividades que han mantenido un perfil similar al agregado total, con descensos de ocupación hasta el año 2013 y con recuperación posterior, aunque sin alcanzar los niveles previos a la crisis. Es el más numeroso, con un total de 30 actividades que, conjuntamente, integran a más de 7 millones de empleados, el 38% del total.

En términos medios, este cuarto grupo ha experimentado una caída de unos 30 puntos durante el periodo de contracción, recuperando algo menos de un tercio de esta caída (unos 10 puntos).

En sentido negativo, destacan las fuertes contracciones experimentadas por las actividades de construcción de edificios, que llegaron a perder más del 70% de los cerca de un millón doscientos mil empleos que tenían en el año 2008, y de los que únicamente se han recuperado unos 100.000 puestos de trabajo

			Índice 2008=100	
GRUPO 5.- Ligera contracción en la crisis y superación del nivel previo en 2018	**2018**	**% s/total**	**2013**	**2018**
Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	1.082.425	5,7%	93,1	102,6
Servicios a edificios y actividades de jardinería	596.104	3,2%	99,2	112,7
Industria de la alimentación	382.613	2,0%	93,8	110,1
Servicios de alojamiento	327.207	1,7%	92,0	116,8
Otros servicios personales	321.754	1,7%	90,8	110,5
Actividades jurídicas y de contabilidad	304.906	1,6%	92,3	102,6
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	248.855	1,3%	91,2	110,7
Actividades relacionadas con el empleo	214.246	1,1%	69,0	124,0
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	196.545	1,0%	96,7	118,1
Actividades inmobiliarias	137.489	0,7%	78,4	109,7
Actividades de seguridad e investigación	130.485	0,7%	92,8	104,5
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	95.537	0,5%	95,5	133,8
Silvicultura y explotación forestal	80.554	0,4%	78,6	102,8
Actividades postales y de correos	77.262	0,4%	88,9	115,0
Actividades de agencias de viajes y operadores turísticos	63.062	0,3%	81,0	102,4
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	61.431	0,3%	83,6	104,8
Fabricación de productos farmacéuticos	50.491	0,3%	92,9	112,0
Fabricación de bebidas	48.598	0,3%	97,1	100,1
Industria del cuero y del calzado	44.031	0,2%	88,0	103,4
Captación, depuración y distribución de agua	43.207	0,2%	97,8	105,8
Actividades cinematográficas y grabación de video, sonido y música	41.859	0,2%	86,0	112,9
Actividades de juegos de azar y apuestas	36.736	0,2%	87,8	102,9
Otras industrias manufactureras	36.700	0,2%	94,0	115,3
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	16.882	0,1%	87,4	103,1
Total Grupo 5	**4.195.983**	**22,2%**	**91,6**	**109,2**

Fuente: Elaboración propia.

Finalmente, el quinto grupo, donde se incluyen las 24 actividades que en 2018 ya habrían superado los estragos de la crisis, da empleo a algo más de cuatro millones de personas y, en términos medios, ya supera en cerca de un 10% los niveles precrisis.

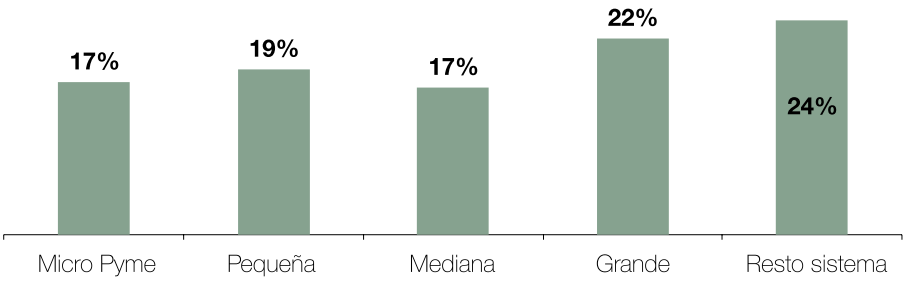
4 Características específicas de la evolución del empleo en las pymes

Un 53% de los afiliados de 2018 están contratados por pequeñas y medianas empresas

4.1. El empleo en 2018 por tipología de empresas

Durante 2018 se ha mantenido prácticamente constante el porcentaje del empleo total que aportan las pymes, disminuyendo ligeramente la proporción procedente de las microempresas (-0,4%), lo que se ha compensado con un ligero aumento entre las pequeñas (0,1%) y, sobre todo, en las medianas empresas (0,3%).

Distribución de afiliados por tipología de empresa en 2018



Fuente: Gerencia de informática de la Seguridad Social y Elaboración propia.

		2018	Generación	%cto.	Contribución
Micro Pyme	De 1 a 9	3.299.120	44.768	1,4	0,2
Pequeña	De 10 a 49	3.547.569	145.260	4,3	0,8
Mediana	De 50 a 249	3.188.131	154.051	5,1	0,8
Total PYMES	**De 1 a 249**	**10.034.820**	**344.078**	**3,6**	**1,9**
Grande	250 o más	4.222.290	210.110	5,2	1,2
Resto sistema	Cuenta propia	4.612.591	87.817	1,9	0,5
Total		**18.869.701**	**642.006**	**3,5**	**3,5**

Fuente: Gerencia de informática de la Seguridad Social y Elaboración propia.

Conjuntamente, las pymes han contribuido a la generación total de empleo en 2018 en una proporción similar a su participación sobre el mercado laboral total (un 53%), lo que supone más de 340.000 nuevas altas a lo largo del ejercicio.

Por tipologías, las empresas medianas (entre 50 y 249 empleados) han sido las que mayor crecimiento han registrado en 2018, con un 5,1%; ligeramente inferior al mantenido por las grandes empresas (5,2%).

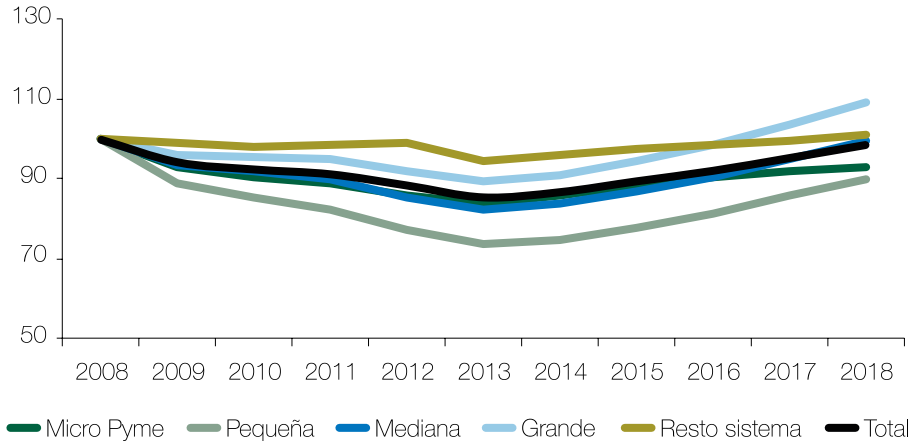
En el extremo contrario, las microempresas han registrado los crecimientos más limitados, con un 1,4%, situándose incluso por debajo de la expansión observada en el resto del sistema, básicamente empleados por cuenta propia.

La crisis ha generado efectos diferenciales en la estructura empresarial

4.2. Evolución de los afiliados por tipología de empresas.

Analizando el proceso de destrucción y posterior recuperación del mercado laboral español se aprecia claramente que éste ha tenido un impacto diferencial en las diferentes estructuras empresariales, primando una concentración del empleo hacia los mayores tamaños de empresa.

Perfil de evolución temporal de los afiliados (2008=100)



Fuente: Gerencia de informática de la Seguridad Social y Elaboración propia.

		Índice 2008=100				
	recuperado	2013	2018	Destrucción	Recuperación	% recuperado
Micro Pyme	De 1 a 9	84	93	-566.245	322.617	57%
Pequeña	De 10 a 49	74	90	-1.035.313	625.223	60%
Mediana	De 50 a 249	82	100	-565.091	553.751	98%
Total PYMEs		**80**	**94**	**-2.166.648**	**1.501.591**	**69%**
Grande	250 o más	90	109	-405.783	758.327	187%
Resto sistema	Cuenta propia	94	101	-252.409	308.956	122%
Total		**85**	**99**	**-2.824.840**	**2.568.874**	**91%**

Fuente: Gerencia de informática de la Seguridad Social y Elaboración propia.

Durante el periodo de crisis 2008-2013, la intensidad de contracción del empleo ha sido diferencialmente más acusada en el conjunto de pymes, que redujeron su nivel de empleo en torno al 20%, frente al 15% de media en el conjunto del mercado laboral.

Posteriormente, durante el proceso de recuperación, las pequeñas y medianas empresas han recuperado en torno al 14% del empleo perdido, situándose en la actualidad un 6% por debajo de los niveles observados en 2008.

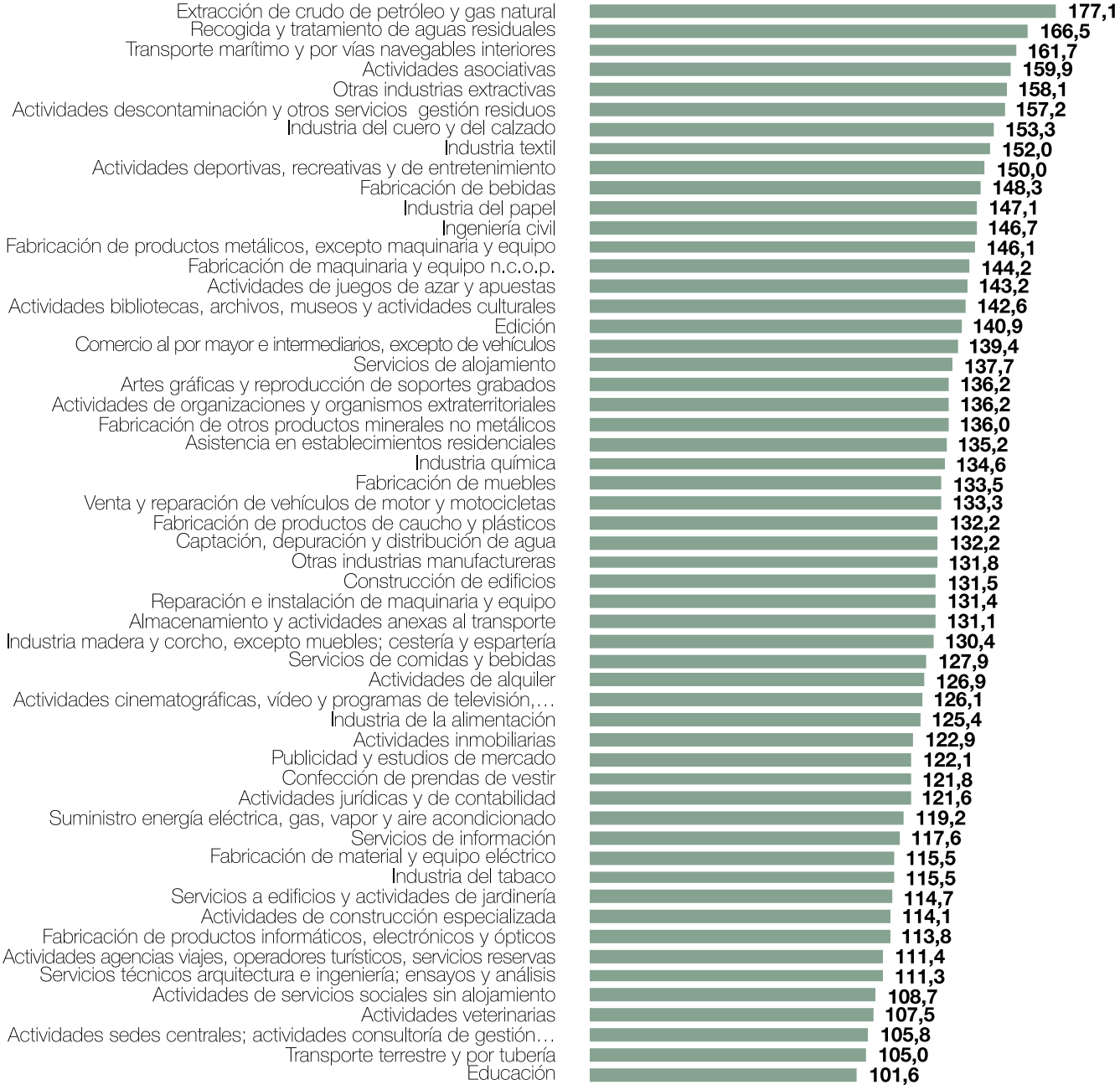
Este efecto es especialmente acusado en los colectivos de pequeñas empresas (entre 10 y 49 empleados), que fueron las que sufrieron la mayor contracción durante las crisis, mientras que las microempresas son las que en menor medida han conseguido recuperar el empleo perdido.

Actividades extractivas y de gestión de residuos presentan la mayor participación relativa de las pymes

4.3. Especialización sectorial del empleo en las pymes en 2018

Las pymes tienen una presencia superior a la media en 55 de las 87 ramas productivas, siendo especialmente significativa (especialización superior a 150) en las industrias extractivas, el tratamiento de aguas residuales y descontaminación, el transporte marítimo, las actividades asociativas y deportivas y la industria textil, cuero y calzado.

Ramas con presencia de PYMEs superior al total



Fuente: Gerencia de informática de la Seguridad Social y Elaboración propia.

Nota: Nota: Para determinar la intensidad relativa de las pymes se ha generado un índice de especialización calculado por cociente entre la participación de las pymes en cada rama de actividad y la participación en el total de afiliados. De esta forma, valores superiores a 100 representan una mayor participación relativa de las pymes en esas ramas de actividad.

Las actividades más intensivas en capital son las de menor presencia relativa de pymes

Observando los niveles más bajos de especialización de las pymes destacan dos grandes grupos de actividades. Por un lado, los sectores donde el autoempleo es predominante, tales como el sector primario o los empleados domésticos, y aquellas actividades altamente intensivas en capital y con fuertes economías de escala, como las coquerías y refino de petróleo, la minería de metales, metálicos, el transporte aéreo, la sanidad, y la fabricación de vehículos.

Ramas con presencia de PYMEs inferior al total

Fuente: Gerencia de informática de la Seguridad Social y Elaboración propia.

Los patrones de especialización se mantienen, en general, entre las diferentes categorías de pymes, destacando la fuerte especialización de las microempresas en el sector inmobiliario, las actividades veterinarias, o las jurídicas y contabilidad; la extracción de petróleo y gas o el tratamiento de residuos entre las pequeñas, y las industrias del papel y el tabaco, entre las medianas.

Índices de especialización en 2018

Micropymes

Pequeñas

Medianas

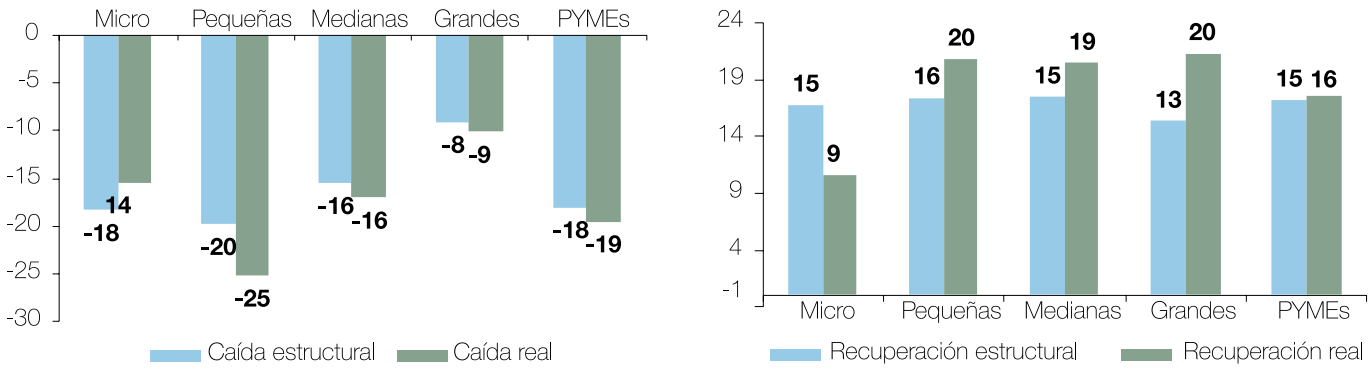
Fuente: Gerencia de informática de la Seguridad Social y Elaboración propia.

Las pymes han sufrido un cierto efecto diferencial durante la crisis

4.4. Evolución por ramas de actividad en las pymes.

Con el fin de identificar elementos diferenciadores en el comportamiento de las pymes durante el proceso de contracción y recuperación de la economía se ha tratado de separar el comportamiento derivado de la especialización sectorial (estructural) del realmente observado.

Efectos de la estructura sectorial durante la crisis y el proceso de recuperación.



Fuente: Gerencia de informática de la Seguridad Social y Elaboración propia.

Así, aplicando las estructuras de distribución sectorial de cada tipología de empresa a las evoluciones medias de cada una de las ramas de actividad durante el periodo de crisis (2007-2013) y de recuperación (2014-2018) se puede determinar el efecto estructural que se provocaría en cada una de ellas.

Durante el periodo de crisis, las pequeñas empresas de 10 a 49 empleados habrían sufrido una caída real cinco puntos por encima de la que se derivaría de su composición sectorial, por lo que podemos inferir que estas empresas habrían presentado unas contracciones superiores a la media en las diferentes actividades.

Por el contrario, las microempresas de menos de 10 empleados habrían registrado una contracción inferior a la que se deduciría de su distribución sectorial, de lo que podemos deducir que habrían presentado mayor resistencia a la destrucción de empleo durante la crisis.

Sin embargo, durante el proceso de reactivación, los aumentos relativos de empleo habrían sido menores en este grupo de empresas de menos de 10 empleados, por lo que el saldo final habría sido algo más negativo que en el resto.

Con el fin de profundizar en el origen de estas diferencias de comportamiento, tanto en el proceso de crisis como en el ciclo de recuperación, se han elaborado los gráficos que presentamos a continuación, en los que para cada una de las 87 ramas de actividad se recoge en el eje de ordenadas el diferencial de peso relativo con respecto a la estructura general y en el de abscisas, el diferencial de crecimiento medio.

De esta forma, se puede ubicar el comportamiento de las diferentes ramas durante ambos procesos.

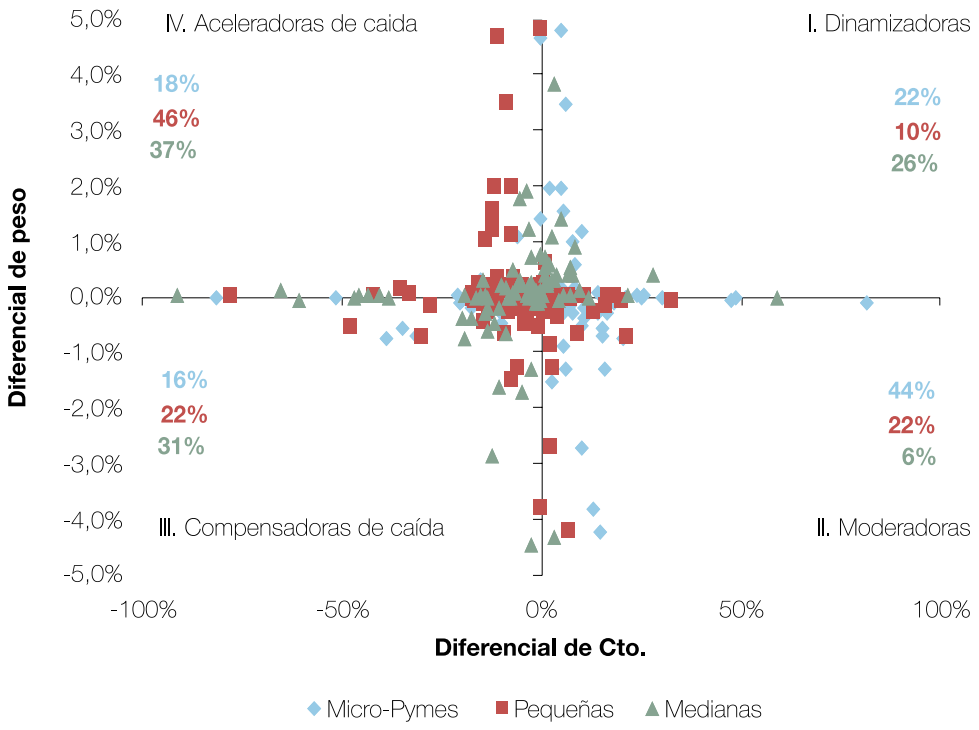
Así, en el primer cuadrante aparecen actividades con mayor crecimiento diferencial y mayor peso relativo, que habrían actuado de dinamizadoras durante la crisis y de aceleradoras durante el proceso de crecimiento.

En el segundo cuadrante estarían las actividades que habrían tenido un crecimiento superior a la media, aunque con un peso relativo inferior, y que durante la crisis habrían actuado de moderadoras de la caída y durante la expansión habrían contribuido a moderar las subidas.

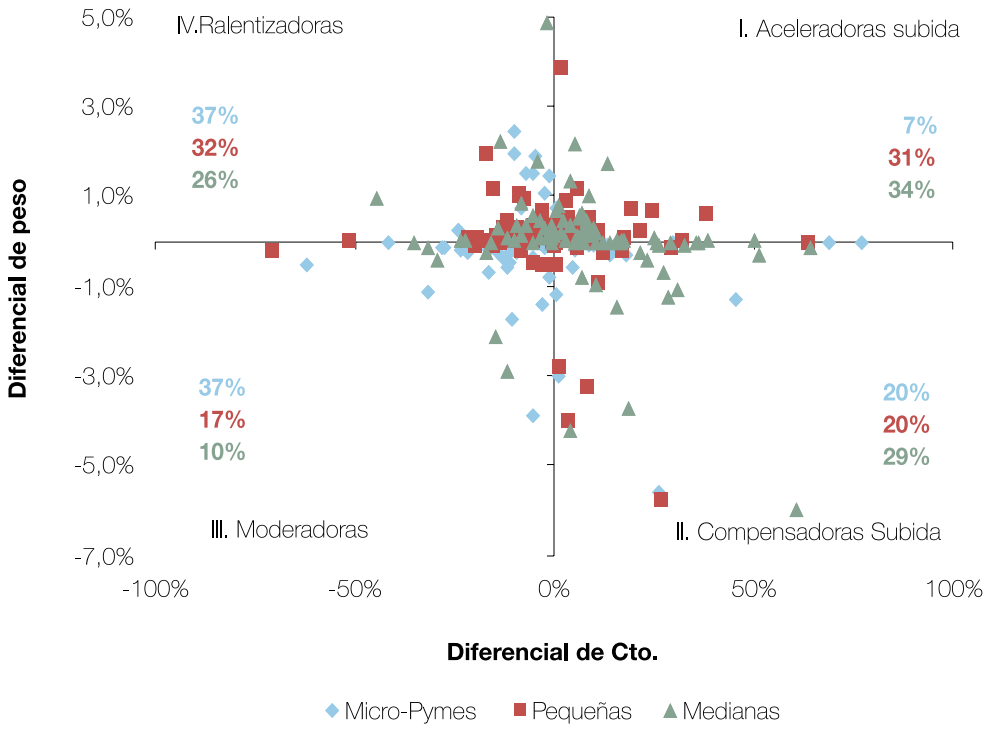
Por su parte, en el tercer cuadrante estarían actividades con menor crecimiento y menor peso relativo, contribuyendo a compensar las caídas en el periodo de crisis y moderar el crecimiento en el de expansión.

Finalmente, en el cuarto cuadrante estarían las actividades con menor crecimiento relativo pero que tienen una participación superior en la estructura de las pymes, de forma tal que habrían acelerado las caídas durante el primer periodo y habrían frenado la expansión durante el segundo.

Periodo de crisis 2008 - 2013



Periodo de expansión 2013-2018



Fuente: Gerencia de informática de la Seguridad Social y Elaboración propia.

Tal como veíamos, durante el periodo de crisis las pymes habrían experimentado una contracción superior a la media, siendo especialmente intensa la caída presentada por las empresas pequeñas (de 10 a 49 trabajadores) y mucho más moderada en caso de las microempresas (hasta 9 trabajadores).

En el primer caso, la mayor caída relativa vendría provocada por el elevado número de actividades aceleradoras de la caída, un 46% del total, que teniendo una mayor presencia relativa han registrado caídas de mayor intensidad.

Por su parte, el mejor comportamiento relativo de las microempresas, vendría justificado por la mayor proporción de actividades dinamizadoras (22%) y, fundamentalmente, moderadoras (44%).

Durante el periodo expansivo, 2014 a 2018, el conjunto de pequeñas y medianas empresas habrían registrado, conjuntamente, una reactivación superior a la media; si bien, en este caso el colectivo de microempresas habría mostrado una expansión sensiblemente inferior a la media.

Nuevamente, observando los gráficos precedentes, se puede comprobar que en este colectivo el porcentaje de actividades aceleradoras es muy moderado (7%), mientras que, en sentido contrario, el porcentaje de actividades ralentizadoras y moderadoras del crecimiento se sitúa en el 74%, es decir, 3 de cada 4 actividades han presentado un crecimiento en las microempresas inferior a la media.

De forma complementaria, en los gráficos que se presentan a continuación se recogen, para cada una de las tipologías de pymes las actividades que en mayor medida han contribuido a la evolución diferencial durante estos periodos de contracción y expansión, recogiendo el diferencial de aportación al crecimiento que han tenido cada una de las actividades en dichos periodos[1].

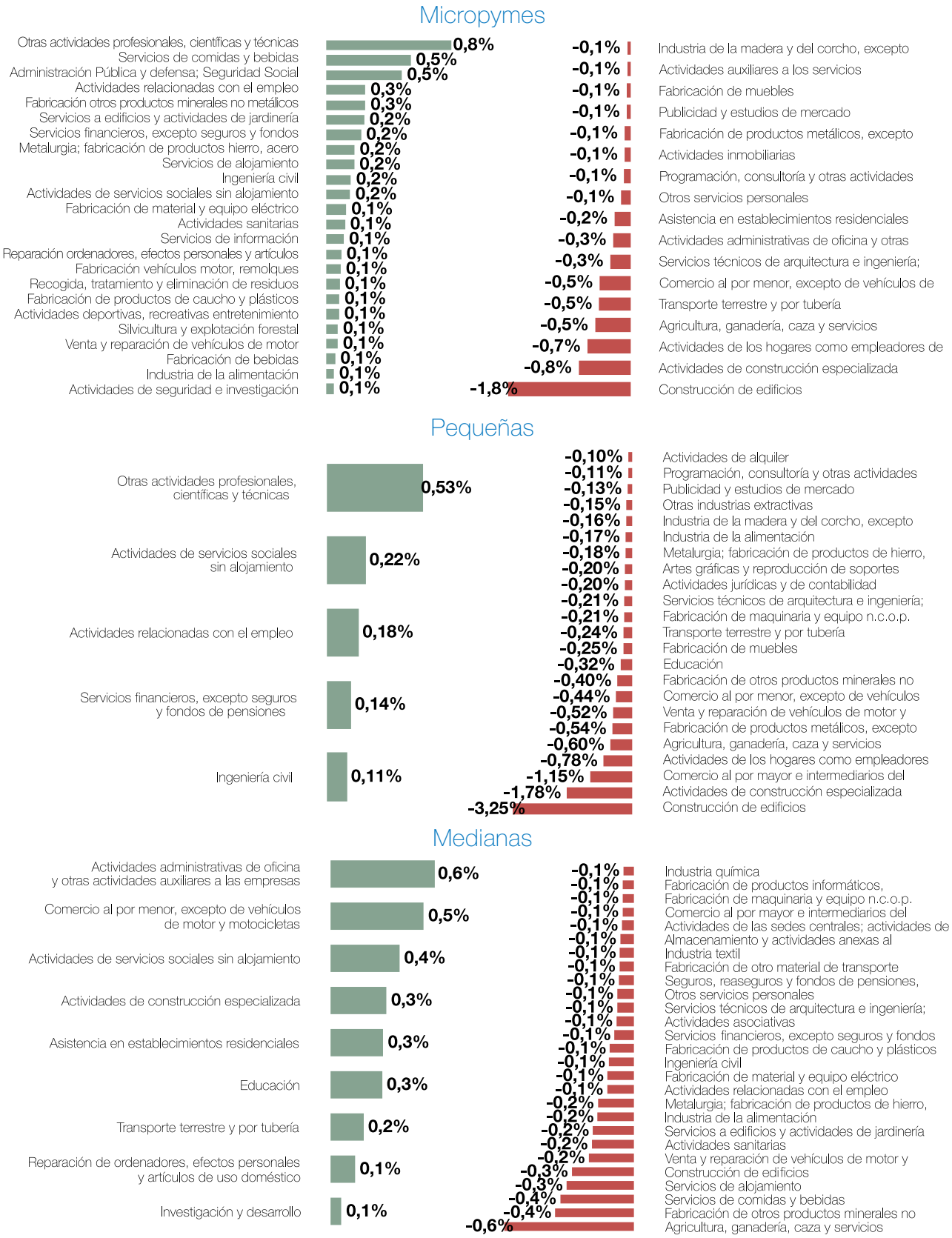
Durante el periodo de crisis, las actividades vinculadas con la construcción habrían sido las principales responsables de las caídas diferenciales, tanto en las microempresas, como en las pequeñas empresas, mientras que en las medianas habrían sido las actividades agrarias, servicios vinculados con el turismo y, nuevamente, la construcción y los materiales de construcción, los que en mayor medida habrían contribuido a esa contracción diferencial.

En sentido contrario, durante el periodo de expansión destaca el comportamiento diferencial de los servicios de restauración en el colectivo de pequeñas empresas que, por si solos, justificarían una crecimiento diferencial de casi tres puntos, mientras que entre las medianas empresas esta expansión diferencial está bastante más repartida entre las diferentes actividades.

En el caso de las microempresas, la menor dinámica relativa vendría explicada por el elevado número de actividades con aportaciones inferiores a la media.

1. Por simplicidad solo se recogen las actividades que han tenido aportaciones diferenciales superiores al 0,1% en ambos sentidos.

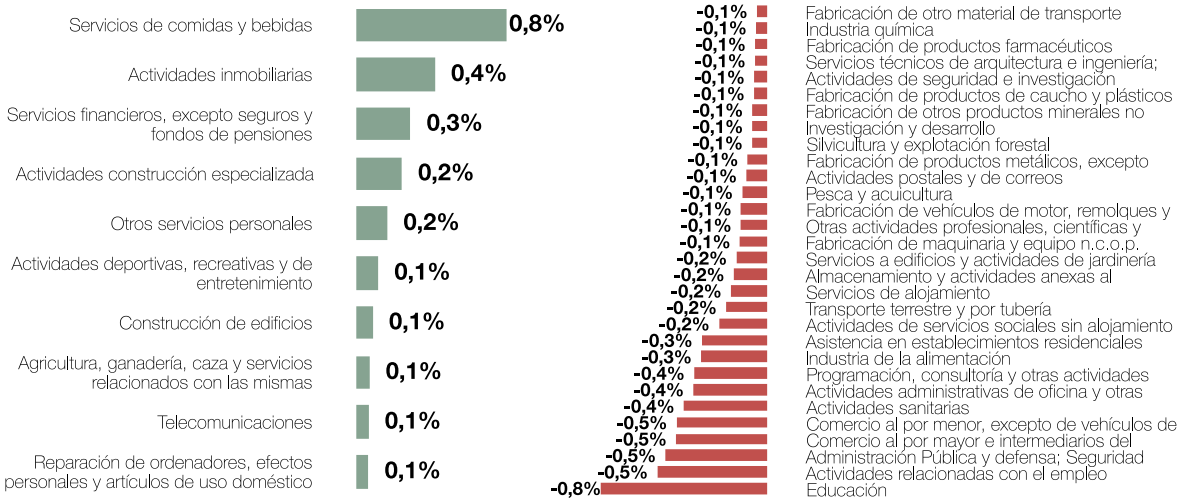
Comportamiento diferencial durante la crisis (2013-2007)
(Diferencias de crecimiento respecto al total)



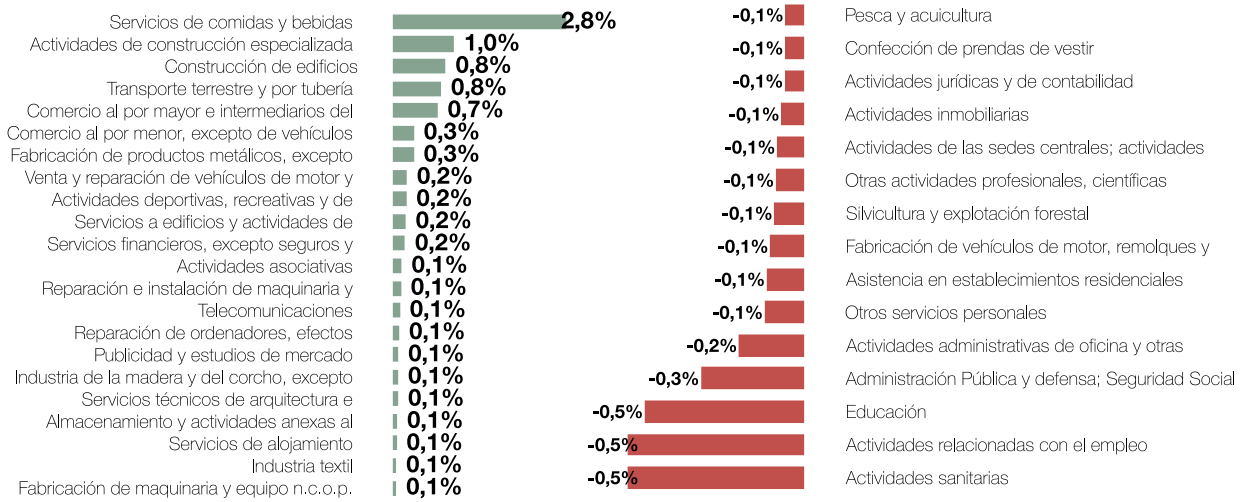
Fuente: Gerencia de informática de la Seguridad Social y Elaboración propia.

Comportamiento diferencial durante la recuperación (2018-2013)
(Diferencias de crecimiento respecto al total)

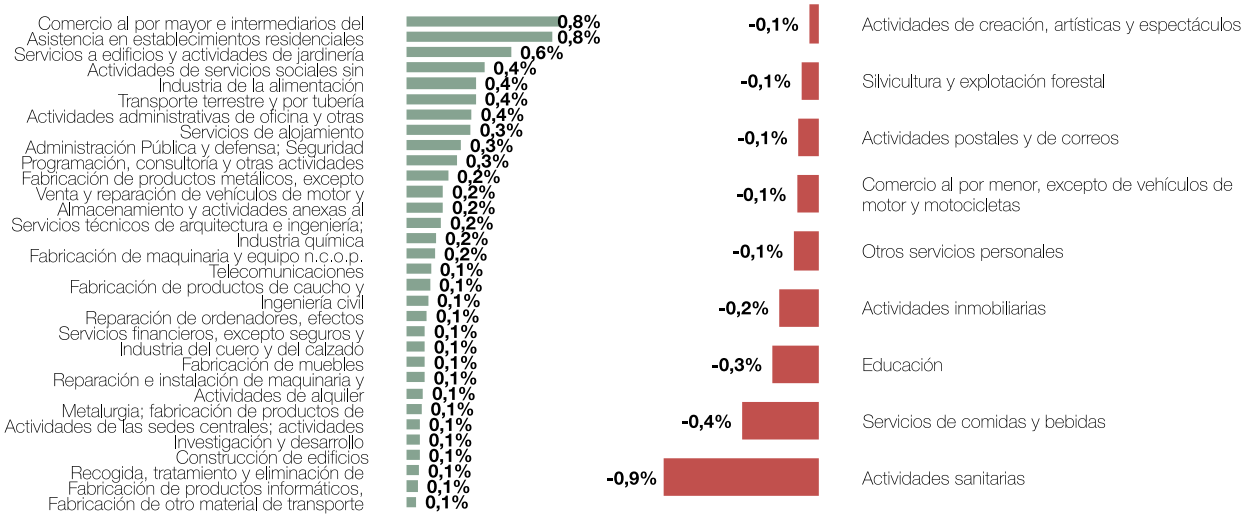
Micropymes



Pequeñas



Medianas



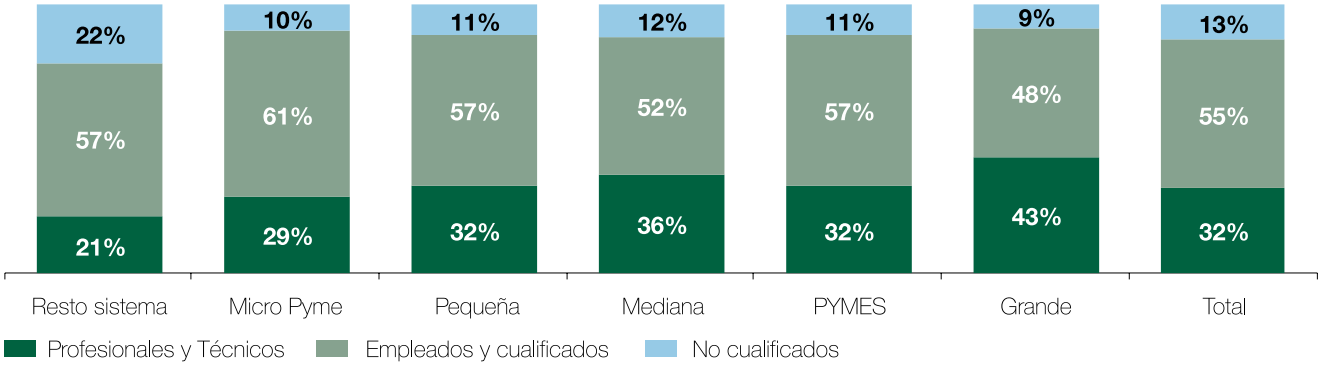
Fuente: Gerencia de informática de la Seguridad Social y Elaboración propia.

Los autoempleos acumulan el mayor porcentaje de empleos con baja cualificación

4.5. Tipología de ocupaciones en las pymes.

En términos medios, las pymes presentan una mayor presencia relativa de ocupados con nivel medio de cualificación (empleados cualificados), apreciándose un aumento relativo de estos colectivos a medida que se reduce el tamaño medio de las empresas.

Distribución del empleo por cualificación.



Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Estructura de empleo por tipología de ocupación en 2018

	Micro	Pequeña	Mediana	PYME	Grande	Total
Directivos	4,7%	4,9%	4,7%	4,8%	4,0%	4,3%
Profesionales y técnicos sanitarios	2,8%	2,0%	2,9%	2,6%	10,7%	4,3%
Profesionales y técnicos de enseñanza	2,5%	4,9%	5,5%	4,3%	6,6%	4,2%
Profesionales y técnicos de ciencias e ingenierías	4,6%	6,1%	7,4%	6,0%	6,5%	5,7%
Profesionales y técnicos de CC. Sociales	13,8%	13,7%	15,1%	14,2%	14,1%	13,0%
Empleados administrativos	10,3%	11,0%	12,3%	11,2%	13,0%	10,6%
Empleados en hostelería y restauración	10,8%	8,0%	3,6%	7,5%	2,5%	5,9%
Empleados en comercio	11,8%	6,5%	5,5%	7,9%	7,8%	8,2%
Empleados en salud y servicios personales	6,2%	6,5%	9,8%	7,4%	12,0%	8,3%
Trabajadores cualificados sector primario	1,0%	0,9%	1,0%	1,0%	0,7%	3,1%
Trabajadores cualificados en construcción	6,2%	6,0%	3,7%	5,3%	1,5%	4,4%
Trabajadores cualificados en industria	9,7%	12,1%	11,4%	11,1%	6,9%	9,3%
Trabajadores cualificados en Transporte	5,5%	5,8%	4,4%	5,3%	3,5%	5,0%
No cualificados en sector primario	0,6%	0,6%	0,5%	0,6%	0,3%	2,8%
No cualificados en Construcción	0,9%	0,9%	0,5%	0,8%	0,3%	0,6%
No cualificados en Industria	2,6%	2,7%	2,1%	2,5%	1,4%	2,0%
No cualificados en servicios	6,1%	7,0%	8,8%	7,3%	7,2%	7,8%
TOTAL	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**

Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Nota: Los datos de partida no permiten diferenciar ocupaciones específicas por tamaño de empresa por lo que las diferencias calculadas provienen de las estructuras de distribución sectorial por CNAES a dos dígitos.

Detalle de la estructura de ocupaciones en las pymes

	Micro	Pequeña	Mediana	PYME
Otros empleados administrativos	7,5%	8,0%	9,3%	8,2%
Camareros y cocineros propietarios y asalariados de restauración	10,8%	8,0%	3,6%	7,5%
Profesionales de apoyo en finanzas, matemáticas, CC. Sociales y TIC	7,4%	7,5%	7,4%	7,4%
Dependientes y propietarios en tiendas y almacenes	9,5%	5,2%	4,3%	6,3%
Profesionales en derecho; AA.PP. y CC. Sociales	5,1%	4,8%	5,8%	5,2%
Directores y gerentes	4,7%	4,9%	4,7%	4,8%
Profesionales de la enseñanza no universitaria	2,5%	4,9%	5,5%	4,3%
Otro personal de limpieza	2,8%	4,3%	5,7%	4,2%
Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera	4,5%	4,6%	3,3%	4,2%
Profesionales de la ciencias, ingenierías y TIC	2,9%	3,8%	4,8%	3,8%
Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines	3,9%	3,9%	2,4%	3,4%
Empleados en servicios contables, financieros, correos y afines	2,8%	3,0%	3,1%	3,0%
Operadores de instalaciones y maquinaria fijas	1,6%	2,6%	3,2%	2,5%
Trabajadores de los servicios personales	3,2%	1,7%	1,8%	2,2%
Técnicos de las ciencias y de las ingenierías	1,7%	2,3%	2,6%	2,2%
Profesionales de la salud	2,3%	1,6%	2,4%	2,1%
Trabajadores de los servicios de protección y seguridad	0,9%	1,8%	3,5%	2,0%
Mecánicos y ajustadores de maquinaria	2,2%	2,2%	1,7%	2,0%
Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología	2,0%	2,1%	1,6%	1,9%
Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones	2,2%	2,1%	1,3%	1,9%
Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud	1,1%	1,7%	2,7%	1,8%
Peones del transporte, descargadores y reponedores	1,8%	1,9%	1,7%	1,8%
Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros	1,5%	2,0%	1,8%	1,8%
Profesionales de apoyo a la gestión administrativa y cuerpos de seguridad	1,3%	1,5%	1,9%	1,5%
Peones de las industrias manufactureras	1,1%	1,6%	1,5%	1,4%
Otros trabajadores de los cuidados a las personas	1,1%	1,2%	1,8%	1,3%
Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco	1,0%	1,3%	1,5%	1,3%
Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria y marineros	1,0%	1,2%	1,1%	1,1%
Ayudantes de preparación de alimentos	1,4%	1,1%	0,6%	1,1%
Recogedores de residuos urbanos y otras ocupaciones elementales	0,6%	0,9%	1,3%	0,9%
Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	1,2%	0,7%	0,6%	0,8%
Vendedores (excepto en tiendas y almacenes)	1,1%	0,7%	0,6%	0,8%
Peones de la construcción y de la minería	0,9%	0,9%	0,5%	0,8%
Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros	0,7%	0,8%	0,6%	0,7%
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas	0,5%	0,7%	0,8%	0,7%
Peones agrarios, forestales y de la pesca	0,6%	0,6%	0,5%	0,6%
Montadores y ensambladores en fábricas	0,3%	0,5%	0,7%	0,5%
Técnicos sanitarios	0,5%	0,4%	0,5%	0,5%
Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y artes gráficas	0,4%	0,5%	0,5%	0,5%
Empleados domésticos	0,9%	0,1%	0,1%	0,3%
Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas	0,3%	0,2%	0,1%	0,2%
Trabajadores cualificados en actividades ganaderas	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
TOTAL	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**

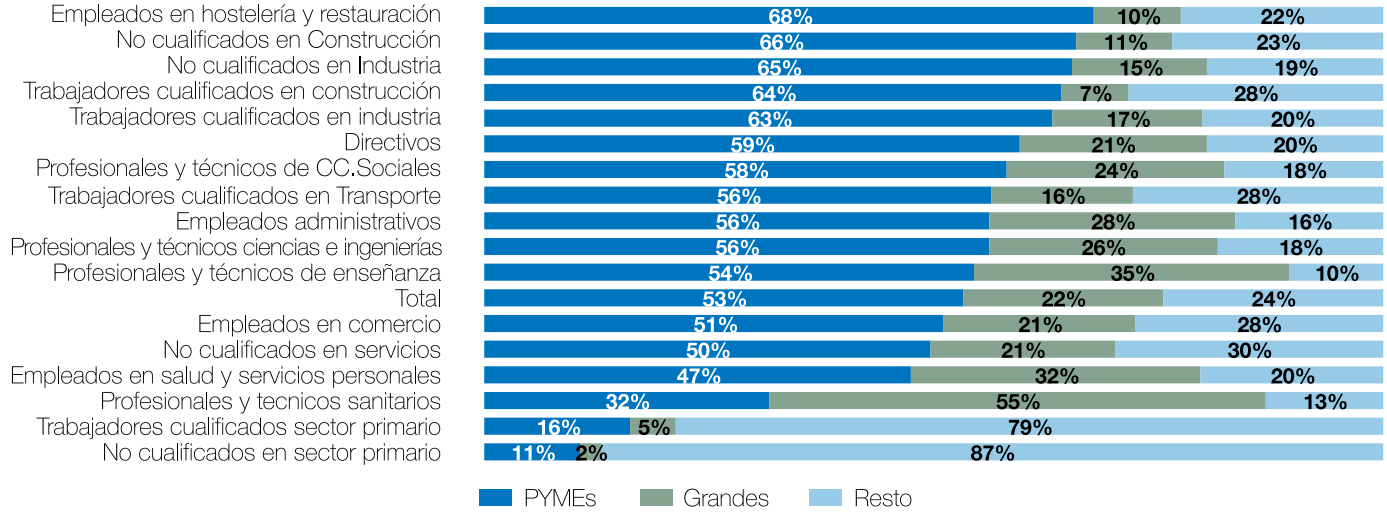
Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Proporcionalmente, las ocupaciones más demandadas por las pymes serían los empleados administrativos, camarero y cocineros, profesionales de apoyo en finanzas, matemáticas, ciencias sociales y TIC y dependientes de comercio; con presencia, casi residual, de los trabajadores cualificados del sector primario, los empleados domésticos, los mecánicos de precisión y los técnicos sanitarios.

4.6. Distribución de las ocupaciones por tipo de empresa

Las ocupaciones sanitarias y agrícolas, es donde menor presencia tienen las pymes

% de empleo en cada tipo de empresa por tipología de ocupación en 2018



Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

% de empleo en PYMEs por tipologías de ocupación en 2018

	Micro	Pequeña	Mediana	PYME
Directivos	19%	22%	19%	59%
Profesionales y técnicos sanitarios	11%	9%	11%	32%
Profesionales y técnicos de enseñanza	10%	22%	22%	54%
Profesionales y técnicos de ciencias e ingenierías	14%	20%	22%	56%
Profesionales y técnicos de CC. Sociales	19%	20%	20%	58%
Empleados administrativos	17%	20%	20%	56%
Empleados en hostelería y restauración	32%	25%	10%	68%
Empleados en comercio	25%	15%	11%	51%
Empleados en salud y servicios personales	13%	15%	20%	47%
Trabajadores cualificados sector primario	5%	6%	5%	16%
Trabajadores cualificados en construcción	24%	26%	14%	64%
Trabajadores cualificados en industria	18%	24%	21%	63%
Trabajadores cualificados en Transporte	19%	22%	15%	56%
No cualificados en sector primario	4%	4%	3%	11%
No cualificados en Construcción	25%	26%	15%	66%
No cualificados en Industria	23%	25%	17%	65%
No cualificados en servicios	14%	17%	19%	50%
TOTAL	**17%**	**19%**	**17%**	**53%**

Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Detalle del % de empleo en pymes

	Micro	Pequeña	Mediana	PYME
Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y artes gráficas	20,7%	27,3%	20,9%	68,9%
Camareros y cocineros propietarios y asalariados de restauración	32,0%	25,5%	10,4%	67,9%
Mecánicos y ajustadores de maquinaria	23,7%	25,8%	17,3%	66,9%
Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros	18,3%	26,9%	21,1%	66,3%
Peones de las industrias manufactureras	17,8%	26,4%	21,9%	66,1%
Peones de la construcción y de la minería	25,5%	25,9%	14,6%	65,9%
Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines	24,9%	26,2%	14,7%	65,8%
Operadores de instalaciones y maquinaria fijas	13,5%	24,5%	26,8%	64,8%
Ayudantes de preparación de alimentos	28,7%	24,0%	11,9%	64,6%
Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco	16,9%	23,2%	23,2%	63,3%
Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros	19,2%	26,5%	16,4%	62,1%
Otro personal de limpieza	13,3%	22,0%	26,6%	61,9%
Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones	23,6%	24,3%	13,8%	61,7%
Peones del transporte, descargadores y reponedores	20,3%	22,5%	18,6%	61,5%
Profesionales de apoyo en finanzas, matemáticas, CC. Sociales y TIC	19,7%	21,4%	19,0%	60,1%
Directores y gerentes	19,1%	21,5%	18,8%	59,4%
Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología	20,5%	22,6%	15,6%	58,8%
Técnicos de las ciencias y de las ingenierías	14,8%	21,5%	22,1%	58,3%
Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera	20,2%	22,5%	14,5%	57,2%
Profesionales en derecho; AA.PP. y CC. Sociales	18,2%	18,3%	19,9%	56,5%
Empleados en servicios contables, financieros, correos y afines	17,2%	20,4%	18,6%	56,2%
Otros empleados administrativos	16,8%	19,2%	20,1%	56,1%
Recogedores de residuos urbanos y otras ocupaciones elementales	11,4%	19,1%	25,4%	56,0%
Profesionales de la ciencias, ingenierías y TIC	13,6%	19,3%	22,0%	54,8%
Profesionales de la enseñanza no universitaria	10,5%	22,0%	22,0%	54,5%
Profesionales de apoyo a la gestión administrativa y cuerpos de seguridad	15,1%	18,1%	21,3%	54,5%
Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria y marineros	15,9%	21,0%	16,8%	53,7%
Vendedores (excepto en tiendas y almacenes)	23,5%	15,6%	12,9%	52,1%
Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	24,9%	14,9%	11,3%	51,2%
Dependientes y propietarios en tiendas y almacenes	25,3%	14,8%	11,0%	51,1%
Montadores y ensambladores en fábricas	10,0%	17,5%	23,4%	50,9%
Trabajadores de los servicios personales	23,8%	13,9%	13,0%	50,8%
Trabajadores de los servicios de protección y seguridad	7,0%	15,8%	27,8%	50,5%
Otros trabajadores de los cuidados a las personas	11,3%	14,3%	18,4%	44,0%
Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud	8,5%	14,7%	20,3%	43,5%
Técnicos sanitarios	12,8%	11,5%	13,0%	37,2%
Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas	18,7%	12,0%	4,2%	34,9%
Profesionales de la salud	11,2%	8,3%	11,0%	30,5%
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas	4,9%	6,6%	7,6%	19,1%
Peones agrarios, forestales y de la pesca	3,8%	3,8%	3,0%	10,6%
Empleados domésticos	9,1%	0,8%	0,6%	10,4%
Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas	2,6%	2,2%	2,0%	6,9%
Trabajadores cualificados en actividades ganaderas	2,5%	1,7%	1,1%	5,3%

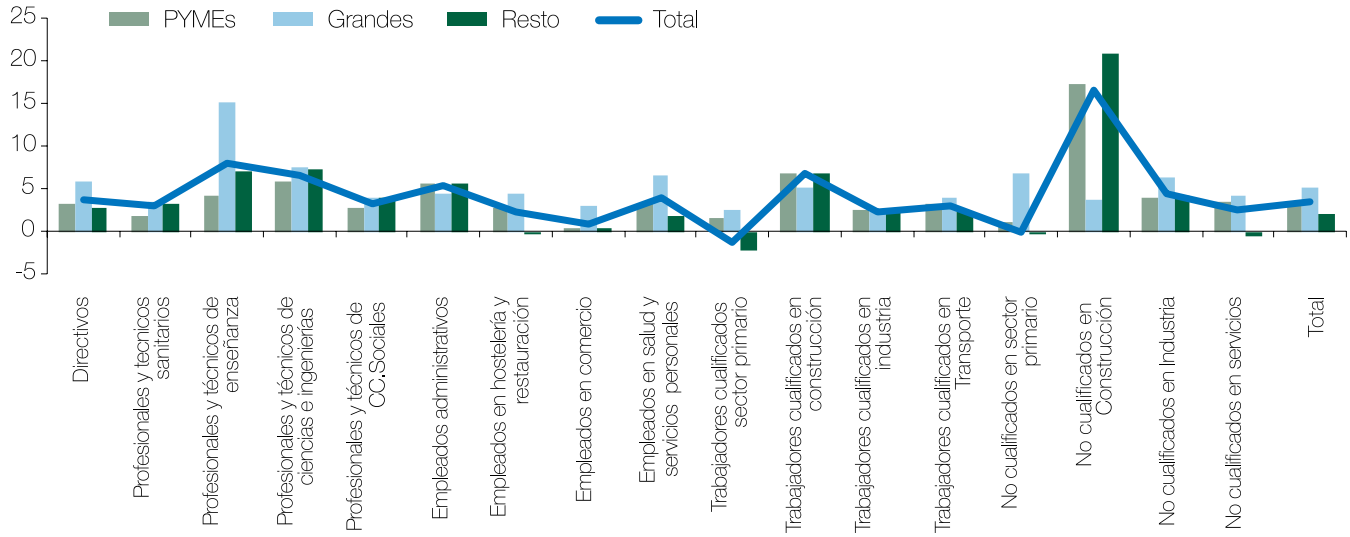
Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Los mayores aumentos de demanda de las pymes se registran en las ocupaciones no cualificadas de construcción e industria

4.7. Dinámica reciente de la tipología de empleo demandado por las pymes

En relación con el conjunto de la demanda de mano de obra, durante 2018 las pymes han mostrado una dinámica relativa superior en las ocupaciones relacionadas con el sector primario y en los colectivos de menor cualificación, mientras que los peores resultados diferenciales se han registrado entre los profesionales y técnicos de la enseñanza.

Tasa media de crecimiento anual por tipología de ocupación en 2018



Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Tasa de crecimiento por tipologías de ocupación en las pymes en 2018

	Micro	Pequeña	Mediana	PYME
Directivos	1,2	3,6	5,3	3,3
Profesionales y técnicos sanitarios	1,8	2,8	1,3	1,9
Profesionales y técnicos de enseñanza	3,4	3,4	5,4	4,2
Profesionales y técnicos de ciencias e ingenierías	4,2	6,1	6,7	5,8
Profesionales y técnicos de CC. Sociales	1,6	2,9	3,8	2,8
Empleados administrativos	3,5	6,3	6,6	5,5
Empleados en hostelería y restauración	0,8	4,8	4,3	2,8
Empleados en comercio	-1,4	2,8	1,6	0,4
Empleados en salud y servicios personales	1,3	2,9	4,5	3,1
Trabajadores cualificados sector primario	-0,6	2,1	2,9	1,4
Trabajadores cualificados en construcción	2,7	8,2	12,2	6,9
Trabajadores cualificados en industria	-0,6	2,6	5,0	2,4
Trabajadores cualificados en Transporte	0,5	4,3	5,3	3,2
No cualificados en sector primario	-1,0	0,5	4,7	1,1
No cualificados en Construcción	14,9	20,4	16,6	17,4
No cualificados en Industria	2,4	4,3	5,8	4,0
No cualificados en servicios	2,0	4,0	4,2	3,5
TOTAL	**1,4**	**4,3**	**5,1**	**3,6**

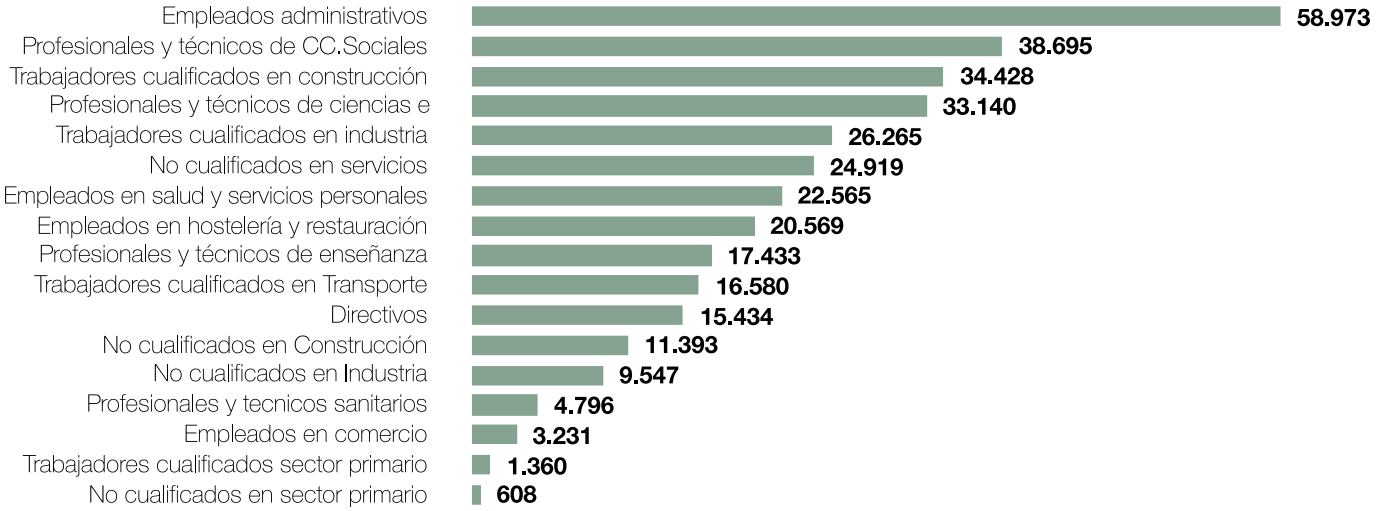
Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Las ocupaciones relacionadas con la gestión empresarial son las que más habrían aumentado entre las pymes

Durante 2018 las pymes han aumentado su demanda de empleo en unos 340.000 afiliados, de los que más del 42% se sitúan en pequeñas empresas (de 10 a 49 empleados).

Por ocupaciones, las mayores demandas se han registrado en los empleados administrativos, profesionales y técnicos de las ciencias sociales e ingenierías y trabajadores cualificados de construcción.

Variacion total de la demanda de las PYMEs (2018)



Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Variación total de la demanda de empleo por tipologías de ocupación en las pymes (2018)

	Micro	Pequeña	Mediana	PYME
Directivos	1.781	6.006	7.647	15.434
Profesionales y técnicos sanitarios	1.647	1.963	1.186	4.796
Profesionales y técnicos de enseñanza	2.728	5.767	8.938	17.433
Profesionales y técnicos de ciencias e ingenierías	6.032	12.345	14.762	33.140
Profesionales y técnicos de CC. Sociales	7.381	13.783	17.531	38.695
Empleados administrativos	11.556	23.202	24.215	58.973
Empleados en hostelería y restauración	2.758	13.037	4.774	20.569
Empleados en comercio	-5.727	6.284	2.674	3.231
Empleados en salud y servicios personales	2.633	6.408	13.524	22.565
Trabajadores cualificados sector primario	-203	682	881	1.360
Trabajadores cualificados en construcción	5.323	16.093	13.013	34.428
Trabajadores cualificados en industria	-1.903	10.971	17.197	26.265
Trabajadores cualificados en Transporte	887	8.588	7.104	16.580
No cualificados en sector primario	-203	105	705	608
No cualificados en Construcción	3.851	5.119	2.423	11.393
No cualificados en Industria	1.969	3.948	3.630	9.547
No cualificados en servicios	3.838	9.699	11.382	24.919
TOTAL	**44.768**	**145.260**	**154.051**	**344.078**

Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Detalle de la tasa de crecimiento media anual de empleo por ocupación en pymes (2018)

	Micro	Pequeña	Mediana	PYME
Peones de la construcción y de la minería	14,9	20,4	16,6	17,4
Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas	4,3	13,4	24,8	12,8
Ocupaciones militares	8,6	10,3	11,2	10,6
Técnicos sanitarios	9,6	10,4	7,7	9,1
Ayudantes de preparación de alimentos	6,7	10,2	8,6	8,4
Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones	4,5	9,0	13,9	8,3
Peones del transporte, descargadores y reponedores	3,8	7,3	8,5	6,5
Trabajadores cualificados en actividades ganaderas	4,6	5,9	11,5	6,4
Técnicos de las ciencias y de las ingenierías	4,1	6,7	6,9	6,1
Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines	1,7	7,8	11,3	6,1
Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud	2,9	4,8	7,8	5,8
Profesionales de la ciencias, ingenierías y TIC	4,2	5,7	6,5	5,7
Otros empleados administrativos	3,6	6,3	6,5	5,5
Empleados en servicios contables, financieros, correos y afines	3,4	6,5	6,6	5,5
Montadores y ensambladores en fábricas	3,3	5,2	6,6	5,5
Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros	1,2	5,0	6,8	4,5
Profesionales de apoyo en finanzas, matemáticas, CC. Sociales y TIC	3,1	4,2	6,0	4,4
Profesionales de la enseñanza no universitaria	3,4	3,4	5,4	4,2
Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología	1,5	4,7	6,8	4,1
Vendedores (excepto en tiendas y almacenes)	1,8	5,8	4,2	3,6
Otro personal de limpieza	2,9	3,6	3,7	3,5
Directores y gerentes	1,2	3,6	5,3	3,3
Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera	0,5	4,4	5,5	3,3
Profesionales en derecho; AA.PP. y CC .Sociales	1,6	3,8	4,1	3,2
Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria y marineros	0,7	3,9	4,7	3,2
Operadores de instalaciones y maquinaria fijas	0,0	2,2	5,1	2,9
Camareros y cocineros propietarios y asalariados de restauración	0,8	4,8	4,3	2,8
Trabajadores de los servicios personales	0,8	2,6	6,2	2,7
Otros trabajadores de los cuidados a las personas	1,0	3,1	3,1	2,6
Mecánicos y ajustadores de maquinaria	-1,2	3,5	6,1	2,4
Trabajadores de los servicios de protección y seguridad	1,4	1,1	2,1	1,7
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas	-0,4	2,3	2,2	1,6
Peones agrarios, forestales y de la pesca	-1,0	0,5	4,7	1,1
Peones de las industrias manufactureras	-2,6	0,4	4,7	0,9
Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	-0,3	2,8	0,7	0,8
Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros	-2,4	1,2	4,0	0,8
Profesionales de la salud	0,3	1,0	-0,0	0,4
Dependientes y propietarios en tiendas y almacenes	-1,9	2,4	1,3	-0,0
Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco	-4,2	-2,1	1,2	-1,5
Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas	-3,5	-1,3	-0,3	-2,3
Empleados domésticos	-3,0	-0,4	1,1	-2,6
Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y artes gráficas	-5,5	-3,2	-1,6	-3,4
Profesionales de apoyo a la gestión administrativa y cuerpos de seguridad	-5,9	-5,9	-4,9	-5,5

Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Detalle de la variación neta de empleo por ocupación en las pymes (2018)

	Micro	Pequeña	Mediana	PYME
Otros empleados administrativos	8.594	16.671	18.093	43.357
Profesionales de apoyo en finanzas, matemáticas, CC. Sociales y TIC	7.440	10.771	13.295	31.506
Camareros y cocineros propietarios y asalariados de restauración	2.758	13.037	4.774	20.569
Profesionales de la ciencias, ingenierías y TIC	3.818	7.293	9.371	20.482
Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines	2.168	9.868	7.793	19.829
Profesionales de la enseñanza no universitaria	2.728	5.767	8.938	17.433
Profesionales en derecho; AA.PP. y CC .Sociales	2.655	6.211	7.343	16.209
Empleados en servicios contables, financieros, correos y afines	2.962	6.532	6.123	15.616
Directores y gerentes	1.781	6.006	7.647	15.434
Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones	3.154	6.225	5.220	14.599
Otro personal de limpieza	2.571	5.274	6.583	14.428
Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera	661	6.986	5.556	13.202
Técnicos de las ciencias y de las ingenierías	2.214	5.053	5.391	12.657
Peones de la construcción y de la minería	3.851	5.119	2.423	11.393
Peones del transporte, descargadores y reponedores	2.192	4.483	4.267	10.942
Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud	995	2.818	6.170	9.983
Ayudantes de preparación de alimentos	2.995	3.699	1.558	8.252
Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología	969	3.322	3.265	7.557
Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros	580	3.384	3.552	7.516
Operadores de instalaciones y maquinaria fijas	23	2.011	4.920	6.954
Trabajadores de los servicios personales	881	1.559	3.373	5.813
Mecánicos y ajustadores de maquinaria	-888	2.685	3.028	4.825
Ocupaciones militares	420	1.259	2.464	4.143
Técnicos sanitarios	1.452	1.398	1.200	4.049
Trabajadores de los servicios de protección y seguridad	399	705	2.308	3.412
Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria y marineros	227	1.603	1.549	3.378
Otros trabajadores de los cuidados a las personas	358	1.326	1.674	3.358
Vendedores (excepto en tiendas y almacenes)	635	1.338	815	2.787
Montadores y ensambladores en fábricas	300	820	1.386	2.506
Peones de las industrias manufactureras	-1.026	249	2.072	1.295
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas	-75	530	587	1.042
Profesionales de la salud	195	565	-14	747
Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	-110	659	129	677
Peones agrarios, forestales y de la pesca	-203	105	705	608
Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros	-544	366	711	534
Trabajadores cualificados en actividades ganaderas	169	146	171	486
Recogedores de residuos urbanos y otras ocupaciones elementales	5	-48	512	470
Dependientes y propietarios en tiendas y almacenes	-6.252	4.288	1.730	-234
Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas	-332	-78	-5	-415
Empleados domésticos	-930	-11	20	-920
Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y artes gráficas	-841	-625	-243	-1.709
Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco	-1.502	-993	577	-1.917
Profesionales de apoyo a la gestión administrativa y cuerpos de seguridad	-2.715	-3.199	-3.107	-9.021

Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Los 20 empleos más demandados por las microempresas en 2018

Sector	Ocupación	Afiliados	% Total
Servicios de comidas y bebidas	Camareros y cocineros propietarios y asalariados de restauración	338.827	10,3%
Comercio al por menor	Dependientes y propietarios en tiendas y almacenes	280.884	8,5%
Transporte terrestre y por tubería	Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera	91.647	2,8%
Otros servicios personales	Trabajadores de los servicios personales	80.653	2,4%
Educación	Profesionales de la enseñanza no universitaria	74.281	2,3%
Construcción de edificios	Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines	67.536	2,0%
Actividades jurídicas y de contabilidad	Profesionales en derecho; AA.PP. y CC. Sociales	63.215	1,9%
Actividades de construcción especializada	Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones	52.972	1,6%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio	Profesionales de apoyo en finanzas, matemáticas, CC. Sociales y TIC	50.315	1,5%
Actividades sanitarias	Profesionales de la salud	47.152	1,4%
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	Mecánicos y ajustadores de maquinaria	45.495	1,4%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	Otro personal de limpieza	45.196	1,4%
Servicios de comidas y bebidas	Ayudantes de preparación de alimentos	43.049	1,3%
Actividades de construcción especializada	Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología	39.172	1,2%
Comercio al por menor	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	35.653	1,1%
Actividades inmobiliarias	Profesionales de apoyo en finanzas, matemáticas, CC. Sociales y TIC	34.915	1,1%
Actividades de construcción especializada	Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines	31.799	1,0%
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	Empleados domésticos	29.666	0,9%
Comercio al por menor	Vendedores (excepto en tiendas y almacenes)	28.578	0,9%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y análisis técnicos	Profesionales de la ciencias, ingenierías y TIC	25.450	0,8%

Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Los 20 empleos más demandados por las pequeñas empresas en 2018

Sector	Ocupación	Afiliados	% Total
Servicios de comidas y bebidas	Camareros y cocineros propietarios y asalariados de restauración	249.215	7,0%
Educación	Profesionales de la enseñanza no universitaria	159.325	4,5%
Comercio al por menor	Dependientes y propietarios en tiendas y almacenes	147.401	4,2%
Transporte terrestre y por tubería	Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera	98.328	2,8%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	Otro personal de limpieza	83.871	2,4%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio	Profesionales de apoyo en finanzas, matemáticas, CC. Sociales y TIC	65.320	1,8%
Construcción de edificios	Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines	58.507	1,6%
Actividades de construcción especializada	Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones	51.833	1,5%
Asistencia en establecimientos residenciales	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud	39.530	1,1%
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	Mecánicos y ajustadores de maquinaria	38.924	1,1%
Actividades de construcción especializada	Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología	38.329	1,1%
Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	Trabajadores de los servicios de protección y seguridad	34.306	1,0%
Industria de la alimentación	Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco	32.945	0,9%
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria	Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros	32.926	0,9%
Servicios de comidas y bebidas	Ayudantes de preparación de alimentos	31.664	0,9%
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	Profesionales de apoyo en finanzas, matemáticas, CC. Sociales y TIC	31.426	0,9%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio	Directores y gerentes	31.168	0,9%
Actividades de construcción especializada	Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines	31.116	0,9%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio	Otros empleados administrativos	31.007	0,9%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y análisis técnicos	Profesionales de la ciencias, ingenierías y TIC	30.879	0,9%

Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Los 20 empleos más demandados por las medianas empresas en 2018

Sector	Ocupación	Afiliados	% Total
Educación	Profesionales de la enseñanza no universitaria	153.753	4,8%
Comercio al por menor	Dependientes y propietarios en tiendas y almacenes	112.216	3,5%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	Otro personal de limpieza	111.043	3,5%
Servicios de comidas y bebidas	Camareros y cocineros propietarios y asalariados de restauración	76.824	2,4%
Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	Trabajadores de los servicios de protección y seguridad	62.786	2,0%
Asistencia en establecimientos residenciales	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud	55.492	1,7%
Transporte terrestre y por tubería	Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera	53.420	1,7%
Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	Otros empleados administrativos	52.902	1,7%
Actividades sanitarias	Profesionales de la salud	47.337	1,5%
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares	Otros empleados administrativos	44.115	1,4%
Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	Profesionales en derecho; AA.PP. y CC. Sociales	43.907	1,4%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio	Profesionales de apoyo en finanzas, matemáticas, CC. Sociales y TIC	37.874	1,2%
Industria de la alimentación	Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco	37.329	1,2%
Actividades de seguridad e investigación	Trabajadores de los servicios de protección y seguridad	34.821	1,1%
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	Otros trabajadores de los cuidados a las personas	33.143	1,0%
Servicios de alojamiento	Otro personal de limpieza	32.289	1,0%
Programación, consultoría y otras actividades informáticas	Profesionales de apoyo en finanzas, matemáticas, CC. Sociales y TIC	30.467	1,0%
Programación, consultoría y otras actividades informáticas	Profesionales de la ciencias, ingenierías y TIC	29.265	0,9%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y análisis técnicos	Profesionales de la ciencias, ingenierías y TIC	28.991	0,9%
Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	Profesionales de apoyo a la gestión administrativa y cuerpos de seguridad	25.392	0,8%

Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

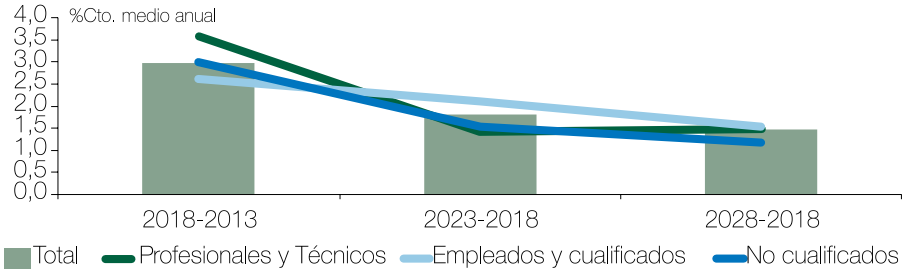
5 Proyecciones de ocupación

Menor desaceleración en la demanda de ocupaciones intermedias

5.1. Proyecciones de demanda por tipología de ocupación

La desaceleración de la demanda se dejará notar en todos los colectivos, si bien, a medio plazo, esta contención será relativamente inferior entre los empleados y los operarios cualificados.

Proyecciones de demanda por cualificación



Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Proyecciones de demanda por tipologías de ocupación

Tasas de crecimiento medias anuales	2018 /2013	En 5 años	En 10 años
No cualificados en Industria	6,9	8,6	6,8
Empleados en salud y servicios personales	3,1	4,4	3,7
Profesionales y técnicos de enseñanza	5,1	3,4	2,8
Empleados administrativos	3,5	2,6	2,3
Empleados en comercio	1,3	2,8	1,8
Profesionales y técnicos de ciencias e ingenierías	4,3	2,1	1,7
Profesionales y técnicos de CC. Sociales	4,1	1,7	1,9
No cualificados en Construcción	8,6	2,4	1,0
Profesionales y técnicos sanitarios	3,0	1,3	1,8
Ocupaciones militares	4,4	1,7	1,2
Empleados en hostelería y restauración	4,0	1,4	0,9
Trabajadores cualificados en construcción	4,5	1,3	0,5
Trabajadores cualificados en industria	2,4	1,0	0,5
Trabajadores cualificados en Transporte	2,1	0,7	0,2
No cualificados en sector primario	2,6	0,6	-0,1
No cualificados en servicios	1,9	-0,4	-0,4
Trabajadores cualificados sector primario	-0,9	-0,2	-0,7
Directivos	0,7	-2,8	-2,3
Total	**3,0**	**1,8**	**1,5**

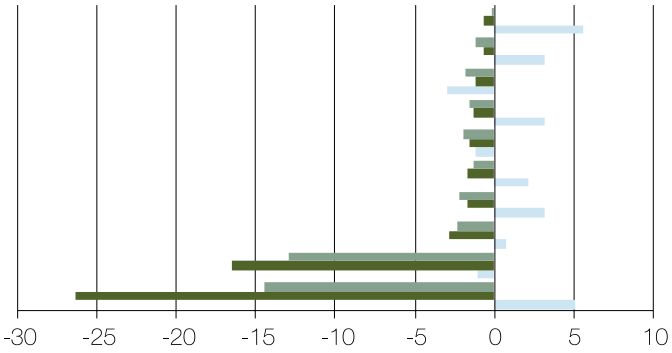
Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Clasificación de ocupaciones por perspectivas de evolución de la demanda

Ocupaciones en contracción

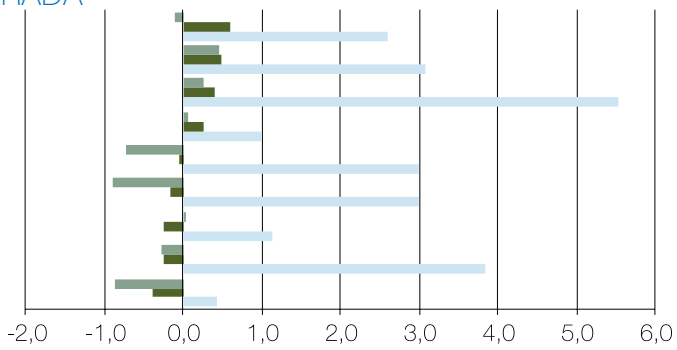
ELEVADA

Técnicos sanitarios
Técnicos de las ciencias y de las ingenierías
Trabajadores cualificados en actividades ganaderas
Trabajadores de acabado de construcciones
Trabajadores cualificados en actividades forestales,…
Otro personal de limpieza
Operadores de instalaciones y maquinaria fijas
Directores y gerentes
Profesionales de apoyo a la gestión administrativa y…
Vendedores (excepto en tiendas y almacenes)



MODERADA

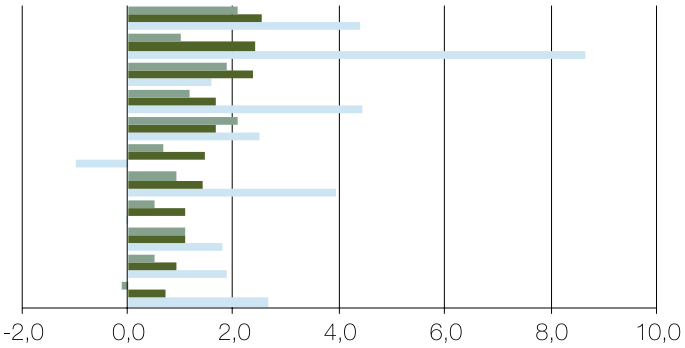
Peones agrarios, forestales y de la pesca
Montadores y ensambladores en fábricas
Peones del transporte, descargadores y reponedores
Trabajadores de la madera, textil, confección, piel,…
Maquinistas de locomotoras, operadores de…
Trabajadores de la industria de la alimentación,…
Recogedores de residuos urbanos y otras ocupaciones…
Trabajadores de los servicios personales
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas



Ocupaciones en expansión

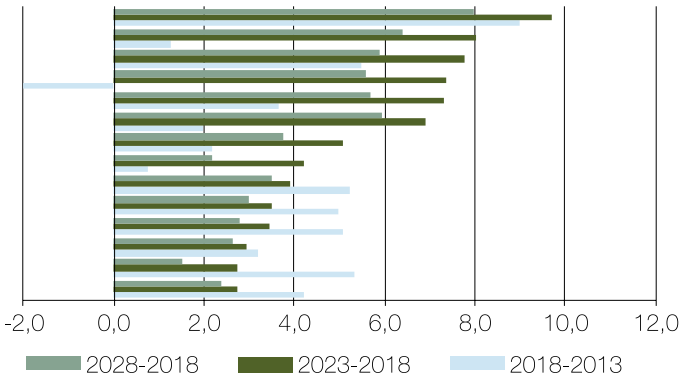
MODERADA

Profesionales en derecho; AA.PP. y CC.Sociales
Peones de la construcción y de la minería
Empleados en servicios contables, financieros, correos y…
Ocupaciones militares
Profesionales de la salud
Empleados domésticos
Camareros y cocineros propietarios y asalariados de…
Mecánicos de precisión en metales, ceramistas,…
Trabajadores especializados en electricidad y…
Conductores de vehículos para el transporte urbano o…
Soldadores, chapistas, montadores de estructuras…



ELEVADA

Ayudantes de preparación de alimentos
Otros trabajadores de los cuidados a las personas
Peones de las industrias manufactureras
Trabajadores cualificados en actividades…
Trabajadores de los cuidados a las personas en…
Cajeros y taquilleros (excepto bancos)
Mecánicos y ajustadores de maquinaria
Dependientes y propietarios en tiendas y almacenes
Profesionales de apoyo en finanzas, matemáticas,CC.…
Profesionales de la ciencias, ingenierías y TIC
Profesionales de la enseñanza no universitaria
Trabajadores de los servicios de protección y seguridad
Trabajadores obras estructurales de construcción
Otros empleados administrativos



Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Proyecciones de demanda por ocupación

Variaciones absolutas	5 años	10 años	Acumulado
Profesionales de apoyo a la gestión administrativa y cuerpos de seguridad	-168.614	-44.987	-213.602
Directores y gerentes	-106.733	-58.415	-165.148
Vendedores (excepto en tiendas y almacenes)	-121.420	-1.232	-122.652
Otro personal de limpieza	-54.864	-28.784	-83.648
Operadores de instalaciones y maquinaria fijas	-31.932	-42.525	-74.457
Trabajadores de acabado de construcciones	-18.797	-27.276	-46.074
Técnicos de las ciencias y de las ingenierías	-11.881	-28.179	-40.060
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas	-6.952	-22.181	-29.133
Trabajadores cualificados en actividades ganaderas	-9.145	-15.846	-24.991
Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco	-1.707	-15.618	-17.325
Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria y marineros	-441	-13.858	-14.299
Trabajadores de los servicios personales	-5.657	-6.800	-12.458
Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas	-3.768	-5.156	-8.924
Peones agrarios, forestales y de la pesca	15.825	-21.436	-5.611
Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros	9.915	-12.265	-2.350
Técnicos sanitarios	-3.944	3.233	-712
Recogedores de residuos urbanos y otras ocupaciones elementales	-2.027	2.449	423
Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros	1.533	-945	589
Mecánicos de precisión metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y artes gráficas	3.902	-357	3.545
Montadores y ensambladores en fábricas	2.406	2.157	4.564
Peones del transporte, descargadores y reponedores	6.101	1.269	7.369
Ocupaciones militares	7.417	3.062	10.479
Peones de la construcción y de la minería	14.742	-2.295	12.447
Empleados domésticos	24.872	-2.198	22.674
Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas	13.505	9.465	22.970
Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología	18.019	19.521	37.541
Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera	34.133	3.778	37.911
Trabajadores obras estructurales de construcción	75.945	9.985	85.930
Camareros y cocineros propietarios y asalariados de restauración	81.014	26.767	107.781
Empleados en servicios contables, financieros, correos y afines	65.772	43.736	109.508
Trabajadores de los servicios de protección y seguridad	62.603	57.549	120.152
Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	63.112	61.173	124.285
Mecánicos y ajustadores de maquinaria	85.281	49.828	135.109
Profesionales de la salud	59.218	97.644	156.862
Peones de las industrias manufactureras	96.207	67.453	163.660
Ayudantes de preparación de alimentos	97.835	93.102	190.937
Profesionales en derecho; AA.PP. y CC. Sociales	122.551	89.945	212.496
Profesionales de la ciencias, ingenierías y TIC	131.131	106.529	237.659
Profesionales de la enseñanza no universitaria	146.472	104.426	250.898
Otros trabajadores de los cuidados a las personas	144.521	118.865	263.386
Dependientes y propietarios en tiendas y almacenes	284.671	13.725	298.396
Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud	176.916	132.194	309.109
Otros empleados administrativos	212.514	177.278	389.792

Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

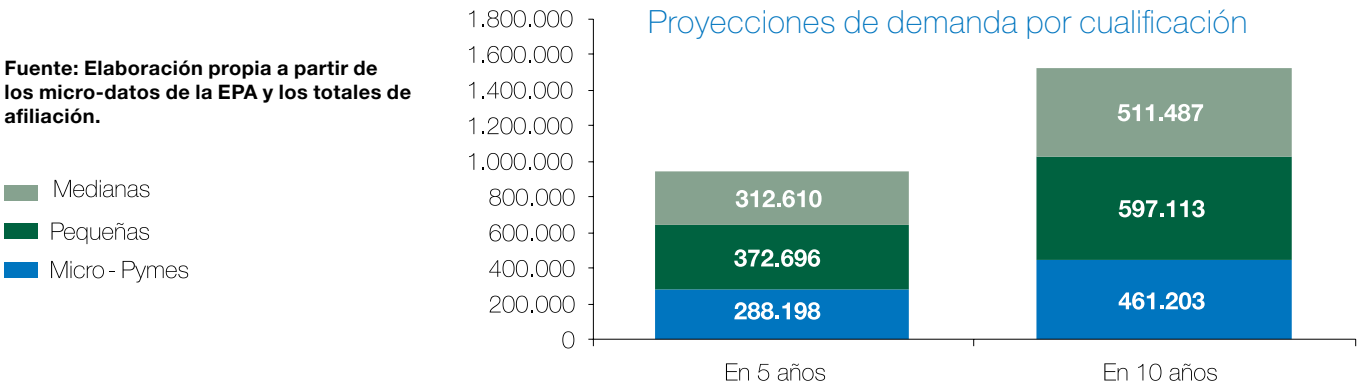
A medio y largo plazo, las mayores demandas se centrarán en empleos administrativos, trabajadores del cuidado de las personas y personal de comercio, entre las ocupaciones de cualificación media; mientras que en los niveles de cualificación más alta las mayores necesidades serán de profesionales de la enseñanza, ciencias, ingenierías y profesionales de las ciencias sociales.

Las pymes demandarán casi un millón de puestos de trabajo adicionales en cinco años

5.2. Las necesidades futuras de empleo de las pymes

Las necesidades de empleo de las pymes podrían aumentar en torno a un millón de empleos en cinco años y medio millón adicional hasta 2028. De ellos, un 29% se localizaría en microempresas, un 38% en empresas pequeñas y el resto en medianas.

Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.



Los 20 empleos más demandados por las pymes a medio y largo plazo

Sector	Ocupación	En 5 años	En 10 años
Servicios de comidas y bebidas	Camareros y cocineros propietarios y asalariados de restauración	86.796	138.653
Servicios de comidas y bebidas	Ayudantes de preparación de alimentos	57.153	116.232
Programación, consultoría y otras actividades informáticas	Profesionales de apoyo en finanzas, matemáticas,CC. Sociales y TIC	50.005	109.937
Educación	Profesionales de la enseñanza no universitaria	61.349	87.129
Servicios de comidas y bebidas	Profesionales de la salud	8.997	68.495
Comercio al por menor	Dependientes y propietarios en tiendas y almacenes	97.684	68.304
Actividades de construcción especializada	Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología	37.593	58.043
Admón. Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	Otros empleados administrativos	28.587	53.806
Actividades sanitarias	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud	26.246	52.484
Asistencia en establecimientos residenciales	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud	36.845	51.579
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio	Peones de las industrias manufactureras	29.406	50.918
Comercio al por menor	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	25.102	48.547
Actividades inmobiliarias	Profesionales de apoyo en finanzas, matemáticas,CC. Sociales y TIC	20.504	38.874
Transporte terrestre y por tubería	Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera	25.480	35.350
Admón. Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	Trabajadores de los servicios de protección y seguridad	20.024	35.133
Servicios de comidas y bebidas	Otros trabajadores de los cuidados a las personas	15.284	31.060
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares	Otros empleados administrativos	21.348	31.003
Programación, consultoría y otras actividades informáticas	Profesionales de la ciencias, ingenierías y TIC	13.660	27.424
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio	Dependientes y propietarios en tiendas y almacenes	15.861	27.422
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	Profesionales de la ciencias, ingenierías y TIC	11.999	27.166

Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Casi un 74% de las demandas netas de empleo en las pymes se concentrarán en las 20 ocupaciones más demandas.

Detalle de los 20 empleos más demandados por tipología de pymes

Microempresas

Sector	Ocupación	En 5 años	En 10 años
Servicios de comidas y bebidas	Ayudantes de preparación de alimentos	25.182	48.818
Servicios de comidas y bebidas	Profesionales de la salud	4.291	31.271
Comercio al por menor	Dependientes y propietarios en tiendas y almacenes	48.238	31.044
Actividades inmobiliarias	Profesionales de apoyo en finanzas, matemáticas,CC. Sociales y TIC	16.507	30.976
Servicios de comidas y bebidas	Camareros y cocineros propietarios y asalariados de restauración	23.300	28.959
Actividades de construcción especializada	Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología	15.829	24.390
Comercio al por menor	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	12.674	24.372
Educación	Profesionales de la enseñanza no universitaria	14.050	23.409
Programación, consultoría y otras actividades informáticas	Profesionales de apoyo en finanzas, matemáticas,CC. Sociales y TIC	9.466	20.649
Actividades sanitarias	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud	10.400	20.639
Actividades inmobiliarias	Otros empleados administrativos	8.706	17.276
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio	Peones de las industrias manufactureras	9.334	16.163
Servicios de comidas y bebidas	Otros trabajadores de los cuidados a las personas	6.725	13.028
Construcción de edificios	Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines	12.380	10.516
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	Mecánicos y ajustadores de maquinaria	8.331	9.743
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio	Dependientes y propietarios en tiendas y almacenes	5.032	8.701
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	Otros empleados administrativos	3.173	8.119
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	Profesionales de la ciencias, ingenierías y TIC	3.392	8.003
Actividades sanitarias	Profesionales de la salud	5.430	7.839
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	Profesionales de apoyo en finanzas, matemáticas,CC. Sociales y TIC	5.170	7.818

Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Pequeñas empresas

Sector	Ocupación	En 5 años	En 10 años
Servicios de comidas y bebidas	Camareros y cocineros propietarios y asalariados de restauración	56.951	101.845
Servicios de comidas y bebidas	Ayudantes de preparación de alimentos	26.024	56.025
Programación, consultoría y otras actividades informáticas	Profesionales de apoyo en finanzas, matemáticas,CC. Sociales y TIC	18.001	39.731
Servicios de comidas y bebidas	Profesionales de la salud	3.715	30.022
Transporte terrestre y por tubería	Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera	16.230	28.817
Actividades de construcción especializada	Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología	15.680	23.983
Asistencia en establecimientos residenciales	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud	15.515	23.184
Comercio al por menor	Dependientes y propietarios en tiendas y almacenes	27.907	22.710
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio	Peones de las industrias manufactureras	12.961	22.484
Servicios de comidas y bebidas	Otros trabajadores de los cuidados a las personas	6.970	14.993
Admón. Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	Otros empleados administrativos	8.326	14.771
Comercio al por menor	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	7.032	14.025
Educación	Profesionales de la enseñanza no universitaria	16.400	13.254
Actividades sanitarias	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud	6.526	12.628
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio	Dependientes y propietarios en tiendas y almacenes	6.994	12.115
Programación, consultoría y otras actividades informáticas	Profesionales de la ciencias, ingenierías y TIC	5.226	10.414
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio	Otros empleados administrativos	6.155	9.622
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	Profesionales de la ciencias, ingenierías y TIC	4.109	9.084
Admón. Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	Trabajadores de los servicios de protección y seguridad	5.630	8.995
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	Mecánicos y ajustadores de maquinaria	4.499	8.694

Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Medianas empresas

Sector	Ocupación	En 5 años	En 10 años
Educación	Profesionales de la enseñanza no universitaria	30.899	50.465
Programación, consultoría y otras actividades informáticas	Profesionales de apoyo en finanzas, matemáti-cas,CC. Sociales y TIC	22.538	49.557
Admón. Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	Otros empleados administrativos	16.024	31.330
Asistencia en establecimientos residenciales	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud	20.315	26.978
Admón. Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	Trabajadores de los servicios de protección y seguridad	11.147	20.722
Actividades sanitarias	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud	9.320	19.218
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares	Otros empleados administrativos	11.790	16.735
Comercio al por menor	Dependientes y propietarios en tiendas y almacenes	21.538	14.550
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	Profesionales en derecho; AA.PP. y CC.Sociales	4.308	13.010
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio	Peones de las industrias manufactureras	7.111	12.270
Investigación y desarrollo	Profesionales de la ciencias, ingenierías y TIC	5.712	12.117
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares	Profesionales de apoyo en finanzas, matemáticas,CC. Sociales y TIC	6.425	11.971
Programación, consultoría y otras actividades informáticas	Profesionales de la ciencias, ingenierías y TIC	5.871	11.937
Servicios de comidas y bebidas	Ayudantes de preparación de alimentos	5.948	11.389
Comercio al por menor	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	5.396	10.150
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	Profesionales de la ciencias, ingenierías y TIC	4.497	10.079
Admón.9 Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	Profesionales en derecho; AA.PP. y CC.Sociales	6.124	10.053
Actividades de construcción especializada	Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología	6.083	9.670
Educación	Otros trabajadores de los cuidados a las personas	4.341	8.931
Servicios de comidas y bebidas	Camareros y cocineros propietarios y asalariados de restauración	6.546	7.849

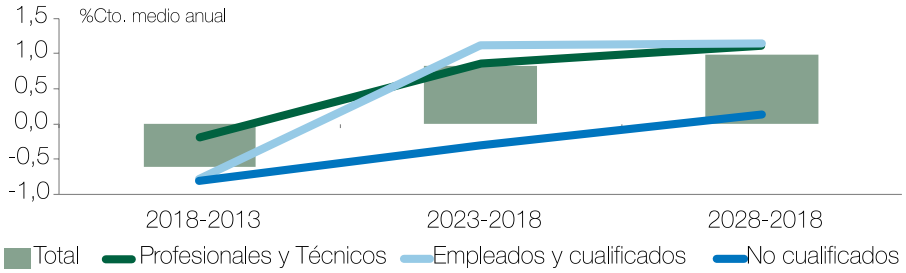
Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

La oferta de menor cualificación podría seguir descendiendo en los próximos años

5.3. Proyecciones de oferta por tipología de ocupación.

La oferta total de empleo aumentaría en torno al 1% en los próximos 10 años, si bien estos crecimientos serán más elevados entre los activos de cualificación media, y presentará retrocesos netos la oferta de personal no cualificado.

Proyecciones de oferta por cualificación



Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

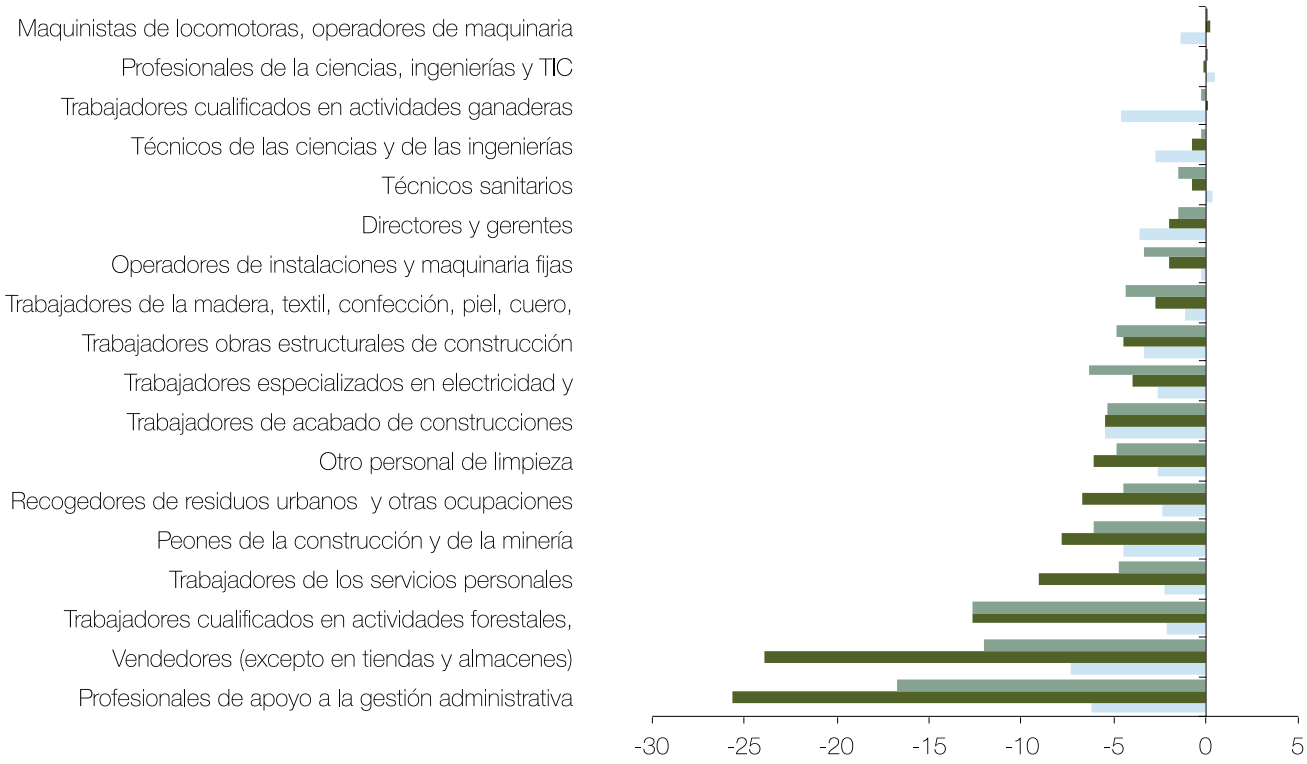
Proyecciones de oferta por tipologías de ocupación

Tasas de crecimiento medias anuales	2018-2013	En 5 años	En 10 años
No cualificados en Industria	5,5	3,4	2,9
Empleados en hostelería y restauración	1,5	3,2	2,8
Profesionales y técnicos sanitarios	1,7	3,1	2,8
Empleados administrativos	-0,1	3,0	2,5
Profesionales y técnicos de enseñanza	0,1	2,7	2,1
No cualificados en sector primario	-0,5	2,2	1,7
Trabajadores cualificados en Transporte	-1,3	1,8	1,6
Empleados en comercio	-0,7	1,3	1,9
Empleados en salud y servicios personales	-0,8	0,9	1,6
Profesionales y técnicos de CC.Sociales	0,6	0,7	1,3
Ocupaciones militares	-1,3	0,8	0,9
Trabajadores cualificados sector primario	-1,7	0,3	0,4
Profesionales y técnicos de ciencias e ingenierías	-0,8	-0,3	-0,1
Trabajadores cualificados en industria	-0,7	0,1	-0,5
No cualificados en servicios	-1,8	-1,6	-0,8
Directivos	-3,6	-2,0	-1,5
Trabajadores cualificados en construcción	-4,1	-4,8	-5,0
No cualificados en Construcción	-4,5	-7,8	-6,0
Total	**-0,6**	**0,8**	**1,0**

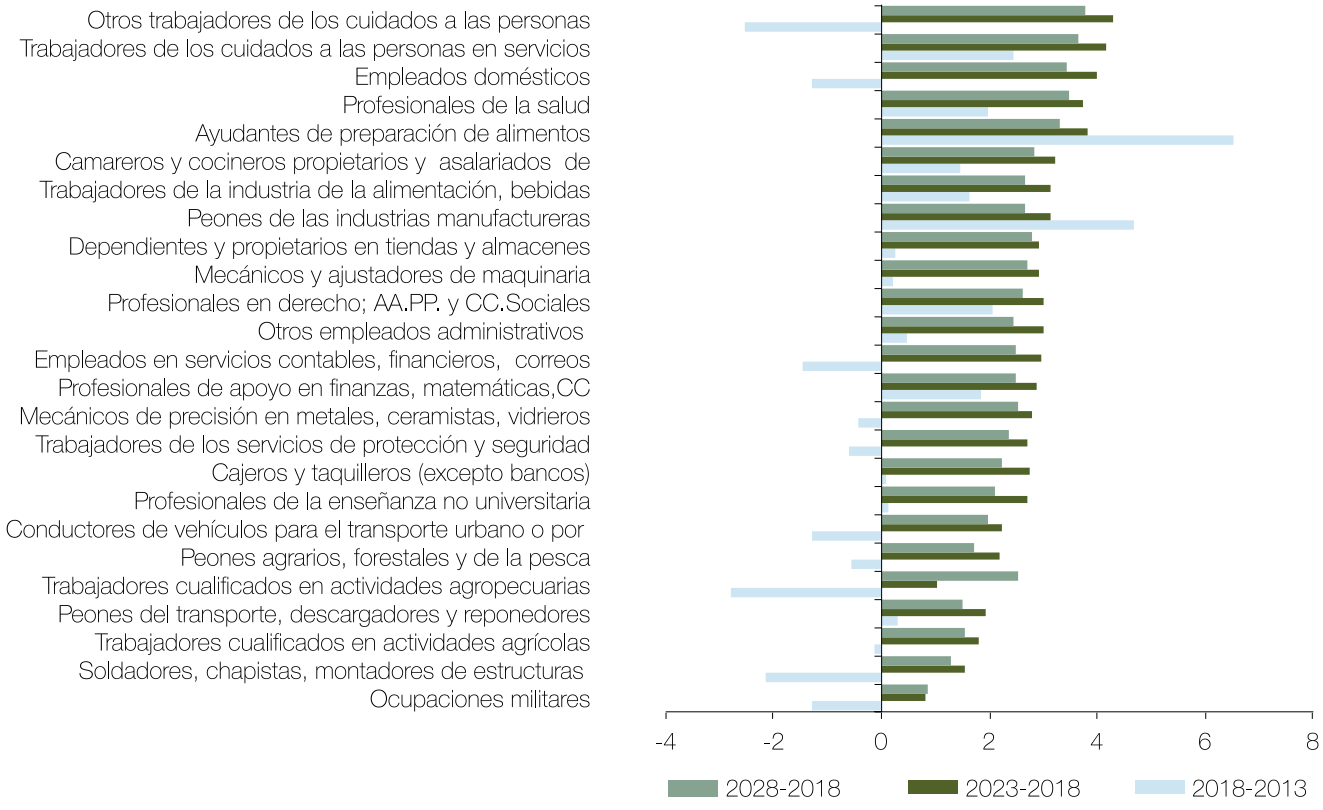
Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Clasificación de ocupaciones por perspectivas de evolución de la oferta

Ocupaciones con contracción de oferta



Ocupaciones con contracción de oferta



Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Proyecciones de oferta por ocupación

Variaciones absolutas	5 años	10 años	Acumulado
Otro personal de limpieza	-247.089	-111.140	-358.229
Profesionales de apoyo a la gestión administrativa y cuerpos de seguridad	-280.169	-24.498	-304.667
Trabajadores obras estructurales de construcción	-132.317	-121.677	-253.994
Trabajadores de los servicios personales	-195.267	-4.053	-199.320
Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología	-67.777	-108.334	-176.111
Trabajadores de acabado de construcciones	-84.423	-62.790	-147.213
Operadores de instalaciones y maquinaria fijas	-48.141	-95.398	-143.539
Vendedores (excepto en tiendas y almacenes)	-132.974	3.856	-129.118
Directores y gerentes	-83.943	-34.893	-118.836
Peones de la construcción y de la minería	-66.003	-25.849	-91.852
Recogedores de residuos urbanos y otras ocupaciones elementales	-71.488	-17.825	-89.313
Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros	-19.484	-34.659	-54.143
Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas	-27.334	-14.103	-41.437
Técnicos sanitarios	-5.522	-14.001	-19.523
Técnicos de las ciencias y de las ingenierías	-17.258	7.021	-10.237
Trabajadores cualificados en actividades ganaderas	371	-4.587	-4.216
Profesionales de la ciencias, ingenierías y TIC	-3.068	3.160	92
Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria y marineros	2.243	-1.286	957
Montadores y ensambladores en fábricas	4.326	-2.082	2.244
Ocupaciones militares	4.138	4.959	9.097
Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas	1.996	9.125	11.121
Mecánicos precisión metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y artes gráficas	13.775	12.885	26.660
Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros	24.129	16.075	40.204
Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	28.067	19.557	47.624
Peones del transporte, descargadores y reponedores	32.981	20.204	53.185
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas	34.417	26.472	60.889
Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco	47.037	38.662	85.699
Peones de las industrias manufactureras	48.097	37.646	85.743
Ayudantes de preparación de alimentos	45.900	40.086	85.986
Mecánicos y ajustadores de maquinaria	52.598	51.596	104.194
Peones agrarios, forestales y de la pesca	79.839	49.786	129.625
Trabajadores de los servicios de protección y seguridad	73.681	61.751	135.432
Empleados en servicios contables, financieros, correos y afines	95.914	75.620	171.534
Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera	93.510	78.228	171.738
Otros trabajadores de los cuidados a las personas	96.540	87.676	184.216
Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud	112.051	99.378	211.429
Empleados domésticos	124.872	106.581	231.453
Profesionales de la enseñanza no universitaria	164.827	100.963	265.790
Profesionales de la salud	151.614	155.844	307.458
Profesionales en derecho; AA.PP. y CC. Sociales	170.731	143.106	313.837
Profesionales de apoyo en finanzas, matemáticas, CC. Sociales y TIC	204.570	173.760	378.330
Otros empleados administrativos	256.851	183.705	440.556
Camareros y cocineros propietarios y asalariados de restauración	245.199	214.951	460.150

Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

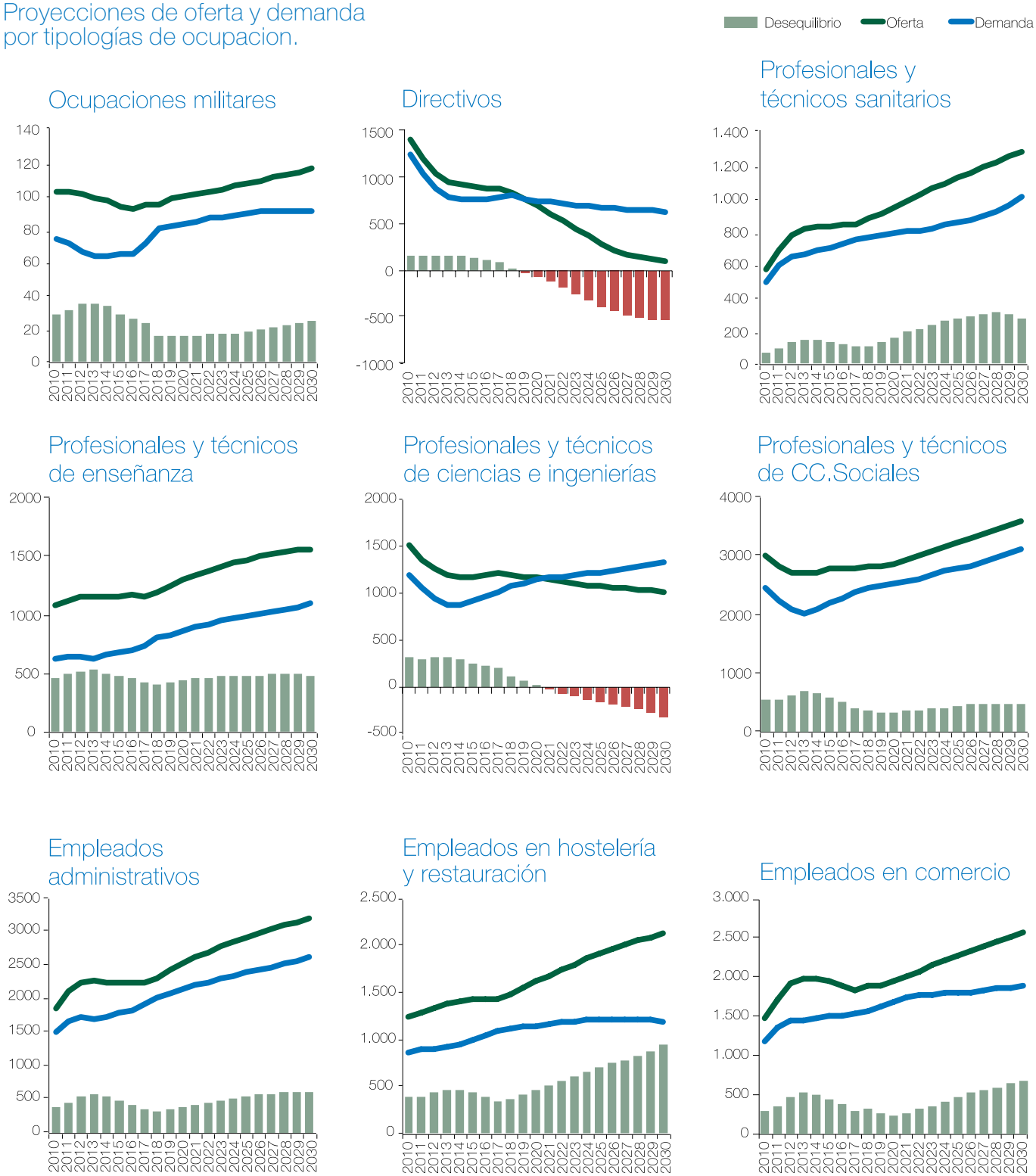
Es importante tener en cuenta que las proyecciones aquí presentadas se obtienen de la extrapolación de las tendencias actuales y que, lógicamente, se verán condicionadas por la evolución de la demanda real en las diferentes tipologías de ocupación.

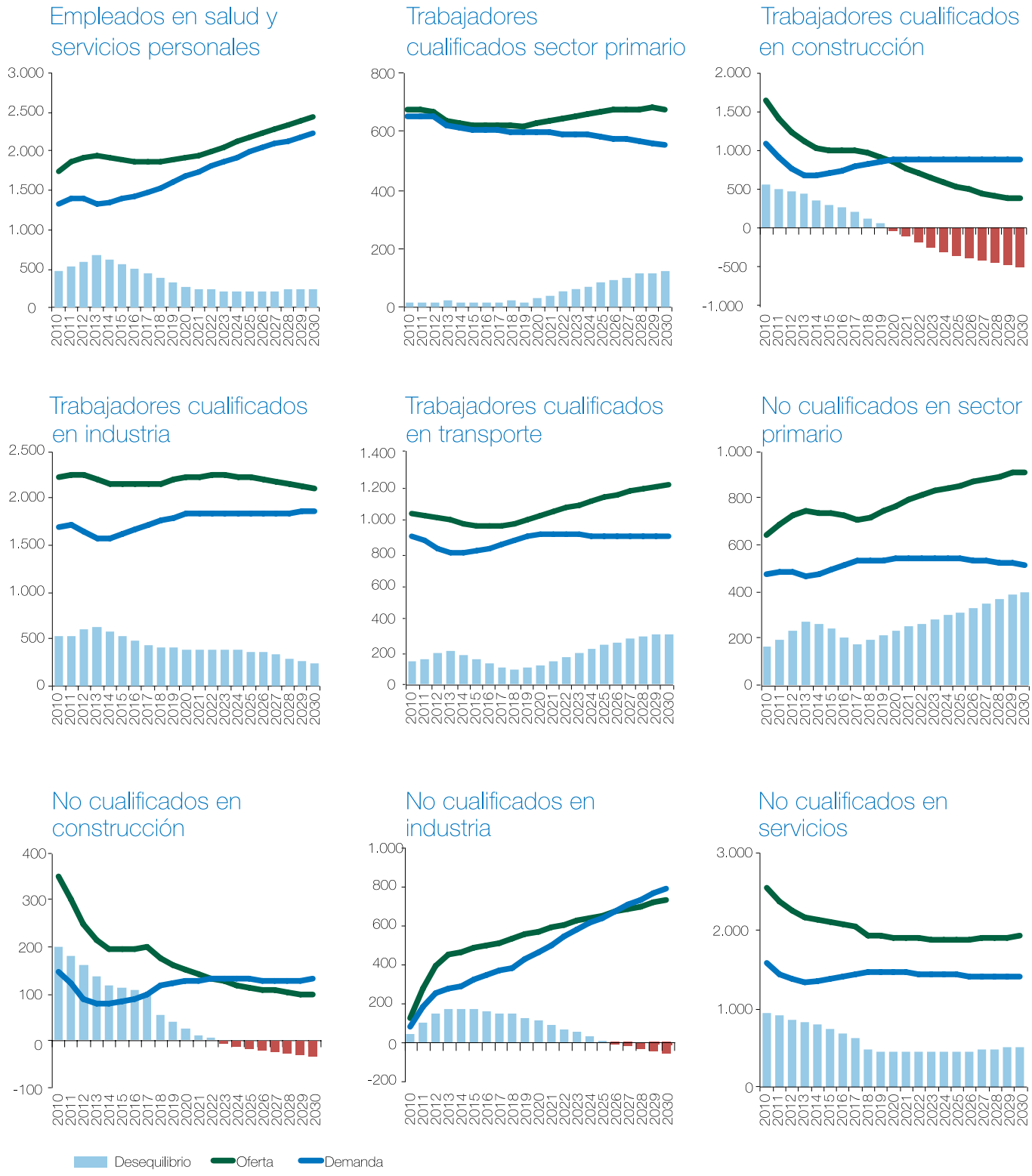
Algunas ocupaciones podrían experimentar carencias de oferta en los próximos 10 años

5.4. Proyecciones de los desequilibrios.

En términos cuantitativos, el mercado laboral español seguirá registrando un exceso de oferta total (tasa de paro), aunque se reducirá hasta el entorno del 10%. Sin embargo, en términos cualitativos se podrían registrar algunos desajustes.

Proyecciones de oferta y demanda por tipologías de ocupacion.





Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Podrían faltar trabajadores de la construcción, directivos y profesionales de las ingenierías

Las ocupaciones que en mayor medida podrían experimentar problemas de déficit de oferta serían los trabajadores cualificados y no cualificados en la construcción y los profesionales y técnicos de las ciencias y la ingeniería; mientras que, en el extremo opuesto, habría exceso de oferta de personal agrario no cualificado, empleados de hostelería, y profesionales de la enseñanza.

Proyecciones del desequilibrio por tipologías de ocupación

En porcentaje de la oferta (Tasa de paro)	Actual	En 5 años	En 10 años
Ocupaciones militares	15,1%	11,4%	13,3%
Directivos	2,2%	9,4%	13,8%
Profesionales y técnicos sanitarios	12,0%	18,8%	20,2%
Profesionales y técnicos de enseñanza	33,5%	30,0%	27,4%
Profesionales y técnicos de ciencias e ingenierías	9,0%	-0,5%	-5,8%
Profesionales y técnicos de CC. Sociales	12,5%	9,2%	8,9%
Empleados administrativos	13,2%	13,5%	13,7%
Empleados en hostelería y restauración	25,0%	31,0%	37,2%
Empleados en comercio	17,8%	11,8%	18,9%
Empleados en salud y servicios personales	19,7%	5,8%	3,3%
Trabajadores cualificados sector primario	5,5%	8,3%	15,3%
Trabajadores cualificados en construcción	12,5%	-21,0%	-55,0%
Trabajadores cualificados en industria	18,7%	14,0%	8,5%
Trabajadores cualificados en transporte	10,2%	14,9%	20,9%
No cualificados en sector primario	26,4%	31,4%	38,0%
No cualificados en construcción	32,7%	-4,8%	-25,3%
No cualificados en industria	28,5%	7,9%	-4,9%
No cualificados en servicios	24,5%	23,6%	25,7%
Total	**17,3%**	**13,8%**	**14,0%**

Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Los resultados que aquí se presentan deben ser interpretados adecuadamente ya que, como decíamos, responden a un ejercicio de proyección de las tendencias registradas en los últimos años.

En este sentido, estos desequilibrios no llegarían realmente a producirse, dado que la propia oferta se ajustaría a la demanda mediante deslizamientos entre ocupaciones, tanto al alza (directivos), como a la baja (sobre cualificación), aunque puede dar una idea de las posibles dificultades de contratación a futuro y las consiguientes presiones salariales.

Proyecciones de los desequilibrios por ocupación

Saldos totales (Oferta – Demanda)	Actual	En 5 años	En 10 años
Trabajadores obras estructurales de construcción	-109.667	-234.486	-295.297
Trabajadores especializados en electricidad y electro tecnología	-68.038	-200.916	-256.674
Profesionales de la ciencias, ingenierías y TIC	-72.612	-173.420	-230.276
Trabajadores de los servicios personales	-122.365	-106.168	-93.198
Otro personal de limpieza	8.122	-64.345	-92.339
Trabajadores de acabado de construcciones	-44.491	-75.121	-85.267
Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	4.102	-37.657	-54.461
Ayudantes de preparación de alimentos	13.450	-39.704	-51.868
Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros	9.001	-27.053	-44.173
Peones de la construcción y de la minería	-6.052	-26.103	-33.106
Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas	-20.859	-27.852	-26.972
Profesionales de apoyo en finanzas, matemáticas, CC. Sociales y TIC	90.799	21.414	-22.551
Técnicos sanitarios	6.691	-10.516	-17.082
Recogedores de residuos urbanos y otras ocupaciones elementales	7.154	-6.976	-11.446
Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud	30.315	-2.465	-10.067
Peones de las industrias manufactureras	35.416	5.538	-6.284
Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas	-2.477	-2.855	-2.731
Operadores de instalaciones y maquinaria fijas	77.896	22.596	1.488
Profesionales de apoyo a la gestión administrativa y cuerpos de seguridad	-46.021	-12.181	3.852
Ocupaciones militares	11.960	14.667	17.325
Mecánicos y ajustadores de maquinaria	14.208	15.435	20.744
Vendedores (excepto en tiendas y almacenes)	10.825	18.419	21.045
Trabajadores cualificados en actividades ganaderas	13.983	23.065	23.755
Montadores y ensambladores en fábricas	41.644	37.189	36.470
Otros trabajadores de los cuidados a las personas	75.716	45.820	38.822
Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria y marineros	25.013	37.723	40.017
Mecánicos precisión metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y artes gráficas	35.864	49.155	54.215
Peones del transporte, descargadores y reponedores	68.622	86.621	90.364
Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros	52.812	82.254	96.931
Directores y gerentes	72.246	102.363	108.865
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas	62.224	107.011	117.748
Técnicos de las ciencias y de las ingenierías	66.209	103.549	118.013
Trabajadores de los servicios de protección y seguridad	136.256	139.299	140.111
Empleados en servicios contables, financieros, correos y afines	129.986	162.053	169.183
Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco	138.347	191.948	205.147
Profesionales de la salud	194.293	255.854	220.510
Otros empleados administrativos	226.921	232.958	223.657
Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera	144.635	215.363	230.472
Profesionales en derecho; AA.PP. y CC. Sociales	226.593	280.418	293.435
Peones agrarios, forestales y de la pesca	249.355	321.156	348.573
Profesionales de la enseñanza no universitaria	404.169	395.389	379.828
Empleados domésticos	362.473	475.771	523.051
Dependientes y propietarios en tiendas y almacenes	224.568	450.772	541.621

Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

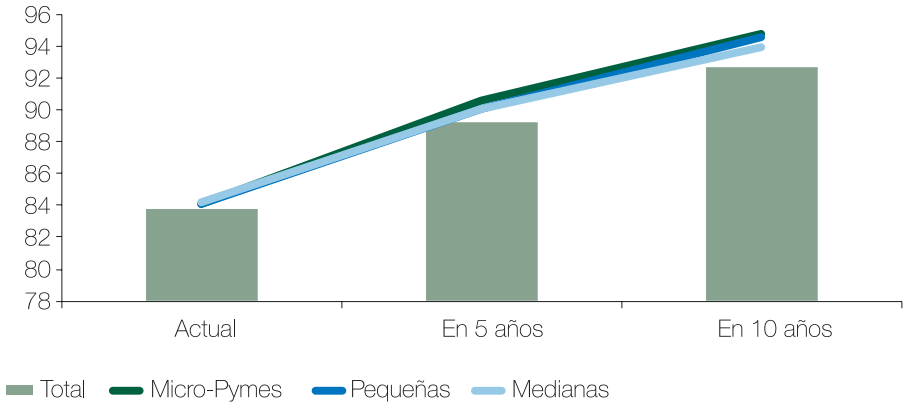
En términos absolutos, los mayores desequilibrios se generarían entre los trabajadores especializados de la construcción y de la electricidad y electro tecnología, profesionales y técnicos de las ingenierías y las TIC y entre los trabajadores de los servicios personales.

Las microempresas se enfrentarán a una oferta menos excedentaria

5.5. Efectos de los desequilibrios sobre las pymes.

Utilizando la estructura de demanda por ocupaciones junto con las ratios entre demanda y oferta en cada una de ellas se puede inferir que las microempresas se enfrentarán a una oferta relativamente menos excedentaria que el resto.

Índice de tensión en el mercado laboral



Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Con el fin de analizar las posibles dificultades que podrían afrontar las pymes durante los próximos años se ha elaborado un Índice de Tensión Laboral (ITL), definido como la ratio entre la demanda por tipología de ocupación y la oferta total de empleo por ocupaciones.

De esta forma, cuanto más elevado sea este índice mayores serán las dificultades que tendrán las empresas para encontrar trabajadores adecuados a sus necesidades.

Adicionalmente, utilizando los pesos relativos de las diferentes tipologías de ocupación sobre la demanda total en cada estrato de empresas se pueden identificar aquellas tipologías de ocupación que en mayor medida estarán contribuyendo a las posibles dificultades de cobertura de las necesidades de mano de obra.

En las tablas que aparecen a continuación se ha recogido la situación de estos ITL a un horizonte de medio y de largo plazo (5 y 10 años respectivamente).

A medio plazo, las principales dificultades de las pymes, en general, se localizarían en los profesionales y técnicos de ciencias sociales, mientras que las microempresas tendrían además ciertos problemas con los empleados de comercio.

A más largo plazo, aumentarían las tensiones en los colectivos de directivos, administrativos y empleados cualificados de la construcción.

Situación estimada en 5 años

Índice de tensión en el mercado laboral		Micro		Pequeña		Mediana	
(Demanda / Oferta)*100	ITL	%	Apor.	%	Apor.	%	Apor.
Directivos	158,6	3%	5,5	4%	6,3	4%	6,4
Profesionales y técnicos sanitarios	77,7	3%	2,3	2%	1,6	3%	2,2
Profesionales y técnicos de enseñanza	66,8	3%	1,8	5%	3,3	6%	3,9
Profesionales y técnicos de ciencias e ingenierías	108,4	5%	5,0	6%	6,5	7%	8,0
Profesionales y técnicos de CC. Sociales	87,0	14%	11,9	13%	11,4	15%	12,9
Empleados administrativos	82,6	11%	8,8	11%	9,3	13%	10,8
Empleados en hostelería y restauración	66,2	11%	7,0	9%	5,7	3%	2,3
Empleados en comercio	82,9	12%	10,1	7%	5,7	6%	4,8
Empleados en salud y servicios personales	90,1	7%	6,2	7%	6,6	11%	9,9
Trabajadores cualificados sector primario	88,1	1%	0,8	1%	0,8	1%	0,8
Trabajadores cualificados en construcción	140,0	6%	8,6	6%	8,2	4%	5,1
Trabajadores cualificados en industria	82,4	10%	7,9	12%	9,5	11%	8,7
Trabajadores cualificados en Transporte	81,9	5%	4,1	6%	4,6	4%	3,3
No cualificados en sector primario	65,9	1%	0,4	1%	0,4	1%	0,3
No cualificados en Construcción	148,3	1%	1,4	1%	1,3	1%	0,8
No cualificados en Industria	88,1	4%	3,2	4%	3,4	3%	2,5
No cualificados en servicios	93,0	5%	4,8	6%	5,8	8%	7,3
Total	**86,2**	**100%**	**86,2**	**100%**	**86,2**	**100%**	**86,2**

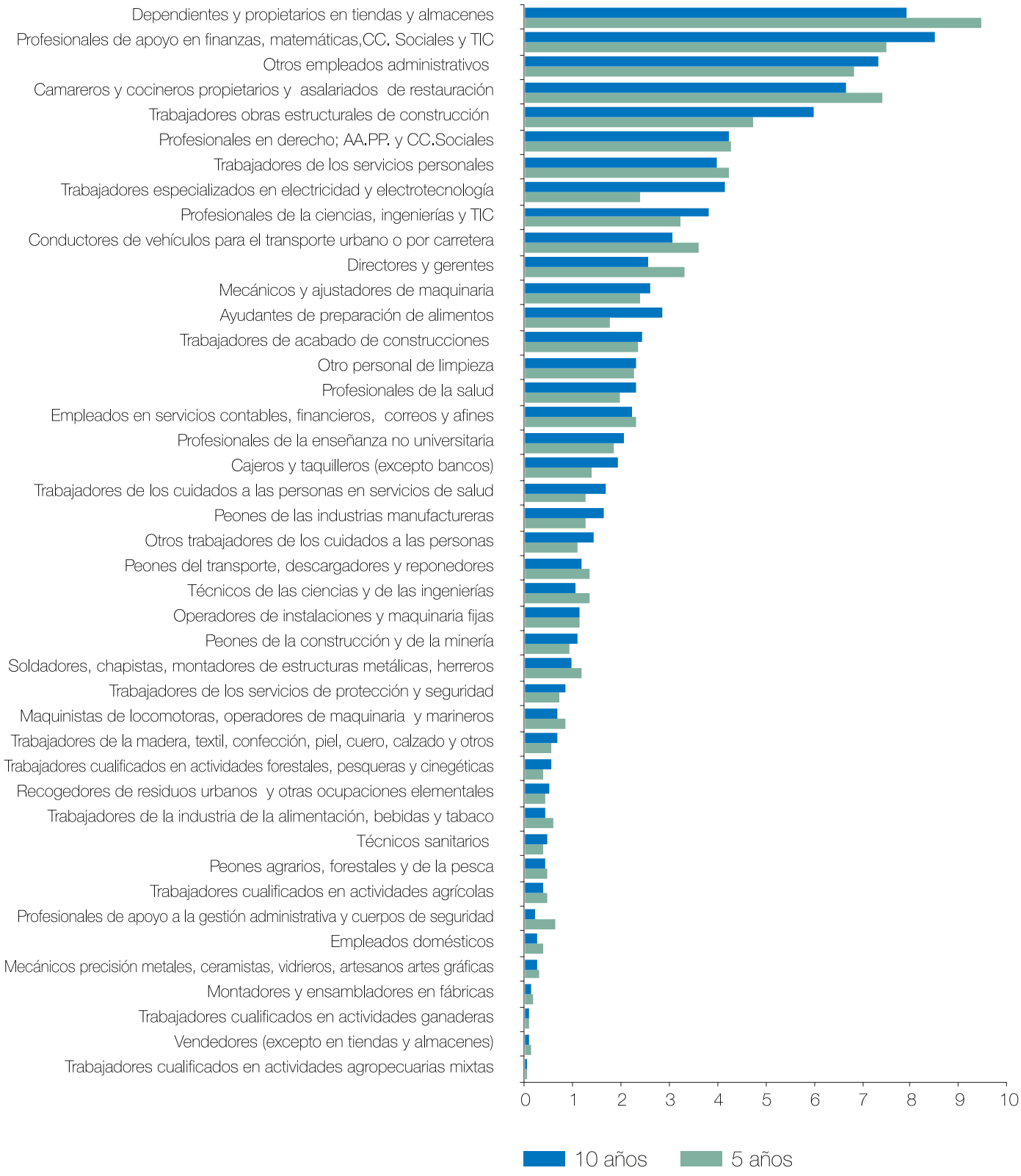
Situación estimada en 10 años

Índice de tensión en el mercado laboral		Micro		Pequeña		Mediana	
(Demanda / Oferta)*100	ITL	%	Apor.	%	Apor.	%	Apor.
Directivos	465,8	3%	13,2	3%	15,7	4%	16,9
Profesionales y técnicos sanitarios	75,0	4%	2,8	3%	2,1	3%	2,3
Profesionales y técnicos de enseñanza	68,1	3%	1,9	5%	3,1	6%	4,1
Profesionales y técnicos de ciencias e ingenierías	122,5	5%	5,6	6%	7,1	7%	9,0
Profesionales y técnicos de CC. Sociales	85,7	14%	12,2	13%	11,3	16%	13,4
Empleados administrativos	81,0	11%	9,0	11%	9,3	14%	10,9
Empleados en hostelería y restauración	59,5	10%	6,1	9%	5,5	3%	2,0
Empleados en comercio	75,4	12%	8,9	7%	5,2	6%	4,3
Empleados en salud y servicios personales	90,7	7%	6,7	8%	7,2	12%	10,6
Trabajadores cualificados sector primario	79,5	1%	0,7	1%	0,7	1%	0,7
Trabajadores cualificados en construcción	206,7	6%	11,7	5%	11,0	3%	7,1
Trabajadores cualificados en industria	85,9	9%	8,0	11%	9,3	10%	8,3
Trabajadores cualificados en Transporte	74,2	5%	3,4	5%	4,1	4%	2,7
No cualificados en sector primario	58,6	1%	0,4	1%	0,4	1%	0,3
No cualificados en Construcción	181,8	1%	1,6	1%	1,4	1%	0,9
No cualificados en Industria	98,9	4%	4,4	5%	4,8	3%	3,3
No cualificados en servicios	95,3	5%	4,4	6%	5,6	7%	7,0
Total	**86,0**	**100%**	**86,0**	**100%**	**86,0**	**100%**	**86,0**

Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Contribuciones al Índice de Tensión Laboral por ocupaciones

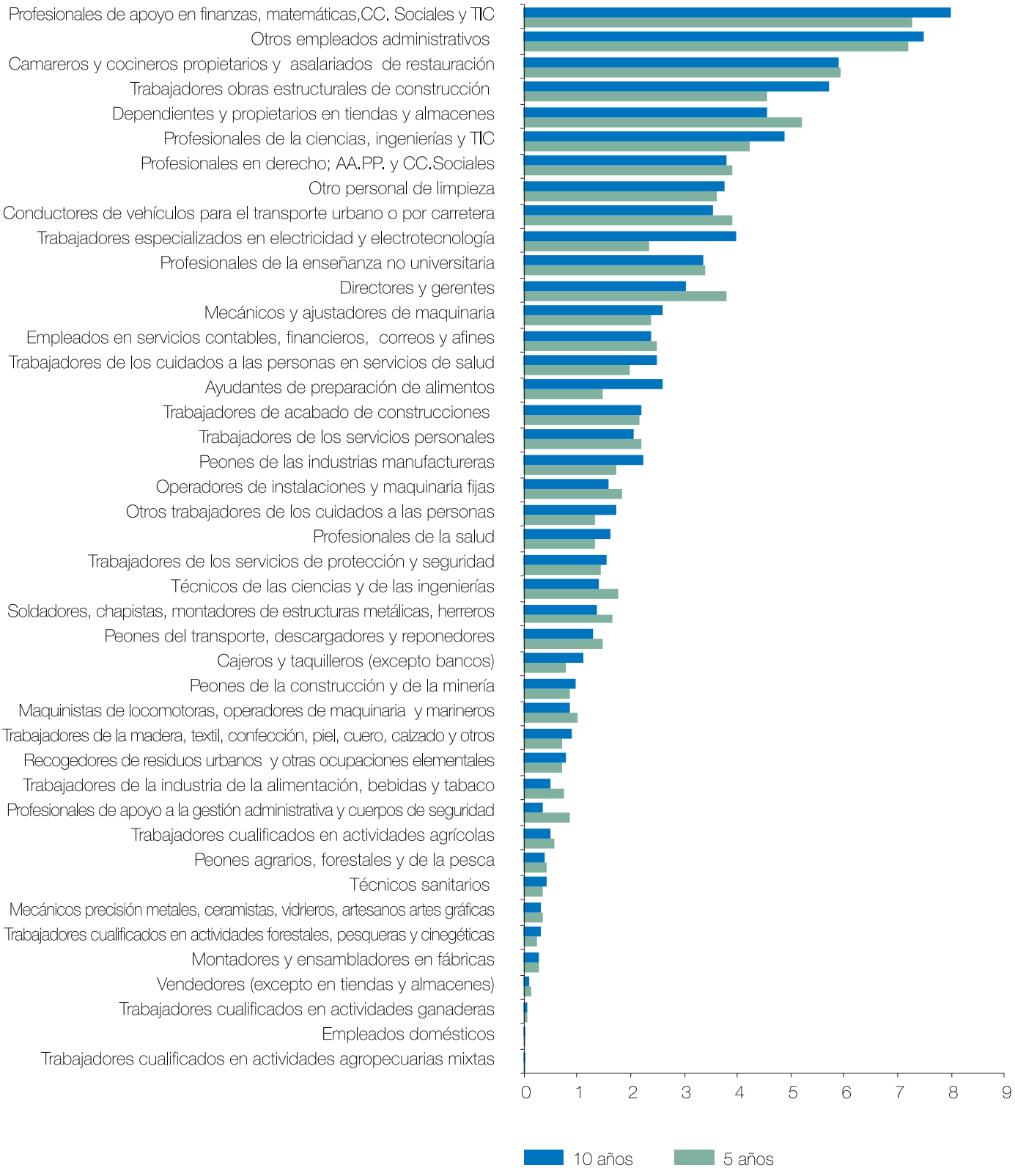
Microempresas



Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Contribuciones al Índice de Tensión Laboral por ocupaciones

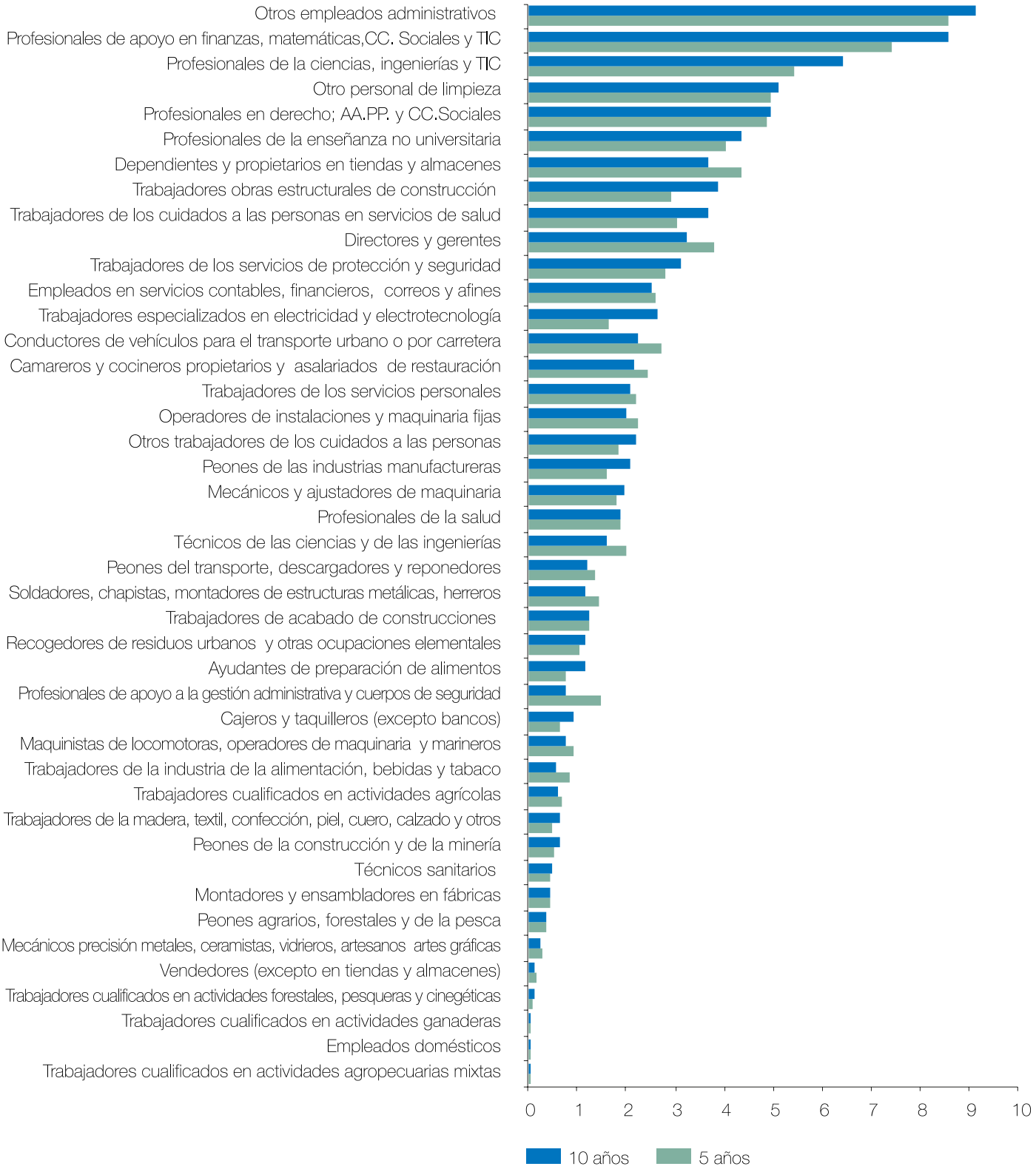
Pequeñas Empresas



Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Contribuciones al Índice de Tensión Laboral por ocupaciones

Medianas



Fuente: Elaboración propia a partir de los micro-datos de la EPA y los totales de afiliación.

Nota técnica

Todos los resultados presentados en este informe anual se han generado mediante la combinación de dos grandes fuentes de información sobre el mercado laboral español: los registros de Afiliación a la Seguridad Social y la Encuesta de Población Activa (EPA) del INE.

Los datos de demanda de mano obra se elaboran a partir de una explotación específica de los datos de registro de afiliaciones la Seguridad Social que realiza la Gerencia de Informática de la Seguridad Social y sin cuya colaboración no sería posible la realización de éste.

Gerencia de Informática de la Seguridad Social

Por su parte, los datos de oferta de empleo se han elaborado a partir de los totales de población activa por tramos de edad y sexo publicados por el INE, combinados con una explotación específica de los micro datos de la EPA, suministrados por el INE.

Partiendo de estos micro datos se ha calculado tanto la distribución por ocupaciones de la población activa por tramos de edad, sexo, como la demanda total por sectores CNAE a dos dígitos y ocupaciones, tomando como referencia los totales de afiliación registrados por la Seguridad Social.

Las predicciones de la demanda total por ramas de actividad proceden de un modelo específico desarrollado en colaboración con el Centro de Predicción Económica CEPREDE vinculado a la Universidad Autónoma de Madrid.

CEPREDE

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

En este modelo se combinan técnicas de predicción basadas en modelos de series temporales, en concreto el análisis factorial dinámico para la proyección a corto plazo de los valores mensuales, junto con modelos estructurales y de corrección del error para realizar predicciones a medio y largo plazo sobre los escenarios macroeconómicos proyectados por CEPREDE con el Modelo Wharton-UAM de la economía española.

Adicionalmente, se han proyectado las tendencias observadas en la distribución de ocupaciones en cada una de estas ramas de actividad que, al aplicarlas sobre los totales demandados en cada rama, ofrecerían una perspectiva de las necesidades futuras de mano de obra en cada una de las 44 ocupaciones diferenciadas.

Para las previsiones de evolución de la oferta se ha partido de las proyecciones de población por tramos de edad y sexo elaboradas por el INE y de unas estimaciones de las tasas de actividad específicas de cada una de ellas.

Por otra parte, se han proyectado las tendencias observadas en las estructuras de ocupación de cada tramo de edad y sexo, que al ser aplicadas sobre los totales de población activa estimados ofrecen una perspectiva de la oferta futura de mano de obra en cada una de las 44 ocupaciones consideradas.

Por comparación entre las necesidades demandadas por las empresas y la oferta de población activa se identificarían los posibles desajustes cualitativos a los que se enfrentaría la economía española en un entorno de medio y largo plazo.

A efectos ilustrativos, las 44 ocupaciones contempladas se han agrupado en 18 categorías de acuerdo con la clasificación que se detalla a continuación.

ANEXO

Listado de ocupaciones contempladas CNO-11

CNO-11	Descripción	Grupo
0	Ocupaciones militares	Ocupaciones militares
10	Directores y gerentes	Directivos
21	Profesionales de la salud	Profesionales y técnicos sanitarios
33	Técnicos sanitarios y profesionales de las terapias alternativas	
22	Profesionales de la enseñanza infantil, primaria, secundaria y postsecundaria y Otros profesionales de la enseñanza	Profesionales y técnicos de enseñanza
24	Profesionales de la ciencias físicas, químicas, matemáticas y de las ingenierías y Profesionales de las tecnologías de la información	Profesionales y técnicos de ciencias e ingenierías
31	Técnicos de las ciencias y de las ingenierías y Supervisores en ingeniería de minas, de industrias manufactureras y de la construcción	
25	Profesionales en derecho; Especialistas en organización de la Administración Pública y de las empresas y en la comercialización; Profesionales en ciencias sociales y Profesionales de la cultura y el espectáculo	Profesionales y técnicos de CC .Sociales
35	Profesionales de apoyo en finanzas y matemáticas; Representantes, agentes comerciales y afines; Profesionales de apoyo de servicios jurídicos, sociales, culturales, deportivos y afines y Técnicos de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	
36	Profesionales de apoyo a la gestión administrativa; técnicos de las fuerzas y cuerpos de seguridad	
41	Empleados en servicios contables, financieros, y de servicios de apoyo a la producción y al transporte y Empleados de bibliotecas, servicios de correos y afines	Empleados administrativos
44	Otros empleados administrativos sin tareas de atención al público; Empleados de agencias de viajes, recepcionistas y telefonistas; empleados de ventanilla y afines (excepto taquilleros) y Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	
51	Camareros y cocineros propietarios ; Trabajadores asalariados de los servicios de restauración	Empleados en hostelería y restauración
52	Dependientes en tiendas y almacenes y Comerciantes propietarios de tiendas	Empleados en comercio
54	Vendedores (excepto en tiendas y almacenes)	
55	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	
56	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud	Empleados en salud y servicios personales
57	Otros trabajadores de los cuidados a las personas	
58	Trabajadores de los servicios personales	
59	Trabajadores de los servicios de protección y seguridad	

61	Trabajadores cualificados en actividades agrícolas	Trabajadores cualificados sector primario
62	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas, (incluidas avícolas, apícolas y similares)	
63	Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas	
64	Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas	
71	Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines	Trabajadores cualificados en construcción
72	Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines	
73	Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines	Trabajadores cualificados en industria
74	Mecánicos y ajustadores de maquinaria	
75	Trabajadores especializados en electricidad y electro tecnología	
76	Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas	
77	Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco	
78	Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios	
81	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas	
82	Montadores y ensambladores en fábricas	
83	Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros	Trabajadores cualificados en Transporte
84	Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera	
95	Peones agrarios, forestales y de la pesca	No cualificados en sector primario
96	Peones de la construcción y de la minería	No cualificados en Construcción
97	Peones de las industrias manufactureras	No cualificados en Industria
93	Ayudantes de preparación de alimentos	
91	Empleados domésticos	No cualificados en servicios
92	Otro personal de limpieza	
94	Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios	
98	Peones del transporte, descargadores y reponedores	

Clasificación CNAE a dos dígitos

01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas
02	Silvicultura y explotación forestal
03	Pesca y acuicultura
05	Extracción de antracita, hulla y lignito
06	Extracción de crudo de petróleo y gas natural
07	Extracción de minerales metálicos
08	Otras industrias extractivas
09	Actividades de apoyo a las industrias extractivas
10	Industria de la alimentación
11	Fabricación de bebidas
12	Industria del tabaco
13	Industria textil
14	Confección de prendas de vestir
15	Industria del cuero y del calzado
16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería
17	Industria del papel
18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados
19	Coquerías y refino de petróleo
20	Industria química
21	Fabricación de productos farmacéuticos
22	Fabricación de productos de caucho y plásticos
23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos
24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones
25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo
26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos
27	Fabricación de material y equipo eléctrico
28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.
29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques
30	Fabricación de otro material de transporte
31	Fabricación de muebles
32	Otras industrias manufactureras
33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo
35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado
36	Captación, depuración y distribución de agua
37	Recogida y tratamiento de aguas residuales
38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización
39	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos
41	Construcción de edificios
42	Ingeniería civil
43	Actividades de construcción especializada
45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas
46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas
47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas
49	Transporte terrestre y por tubería
50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores

51	Transporte aéreo
52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte
53	Actividades postales y de correos
55	Servicios de alojamiento
56	Servicios de comidas y bebidas
58	Edición
59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical
60	Actividades de programación y emisión de radio y televisión
61	Telecomunicaciones
62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática
63	Servicios de información
64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones
65	Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria
66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros
68	Actividades inmobiliarias
69	Actividades jurídicas y de contabilidad
70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial
71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos
72	Investigación y desarrollo
73	Publicidad y estudios de mercado
74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas
75	Actividades veterinarias
77	Actividades de alquiler
78	Actividades relacionadas con el empleo
79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos
80	Actividades de seguridad e investigación
81	Servicios a edificios y actividades de jardinería
82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas
84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria
85	Educación
86	Actividades sanitarias
87	Asistencia en establecimientos residenciales
88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento
90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos
91	Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales
92	Actividades de juegos de azar y apuestas
93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento
94	Actividades asociativas
95	Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico
96	Otros servicios personales
97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico
99	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales

randstad research

CEPYME
CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA