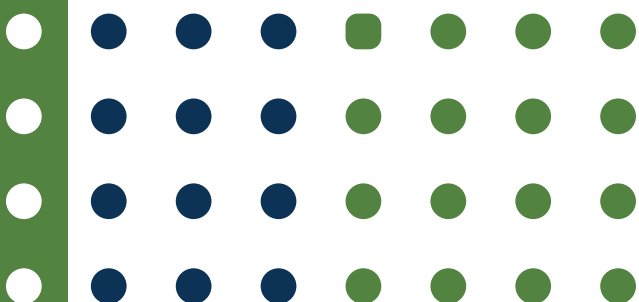


fundae.es



Formación

en las **empresas**

País Vasco



Informe anual 2022

Contenido

PRESENTACIÓN	2	ANÁLISIS TERRITORIAL	25
PRINCIPALES RESULTADOS	4	PAÍS VASCO EN EL CONTEXTO NACIONAL	25
CONTEXTO DE EMPLEO	5	INDICADORES FORMATIVOS EN LAS CCAA.....	26
EMPRESAS Y PERSONAS BENEFICIARIAS.....	6	DISPOSICIÓN DEL CRÉDITO DE FORMACIÓN	29
EMPRESAS FORMADORAS Y ORGANIZACIÓN DE LA FORMACIÓN.....	7	CARACTERÍSTICAS DE LA FORMACIÓN.....	30
FORMACIÓN Y ESTRATO DE ASALARIADOS	8	VARIACIÓN ANUAL EN PAÍS VASCO	32
PARTICIPACIÓN EN LA FORMACIÓN.....	11	BENEFICIARIOS POTENCIALES DEL SISTEMA	32
PERFIL SOCIOLABORAL DE LA PARTICIPACIÓN .	12	EMPRESAS FORMADORAS Y ACTIVIDAD	
PARTICIPACIÓN DE EXTRANJEROS.....	13	FORMATIVA.....	33
CARACTERÍSTICAS DE LA FORMACIÓN	14	PARTICIPACIÓN Y PERSONAS FORMADAS	35
ANÁLISIS SECTORIAL	17	MODALIDADES FORMATIVAS	35
INDICADORES GLOBALES	17	FORMACIÓN EN LOS SECTORES ECONÓMICOS	36
FORMACIÓN EN LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS	18	VARIACIÓN ANUAL EN LAS CC. AA.	37
		NORMATIVA-DEFINICIÓN DE CONCEPTOS	
		PRINCIPALES Y FUENTES.....	39
		NORMATIVA	39
		CONCEPTOS PRINCIPALES.....	40
		FUENTES	41
		TÍTULOS DE LA COLECCIÓN.....	42

PRESENTACIÓN

El sistema de bonificaciones a la formación tiene carácter estatal. Las empresas que tienen algún centro de trabajo en España, independientemente de su ubicación, y cotizan por formación profesional a la Seguridad Social, pueden realizar formación bonificada.

En este informe ofrecemos las cifras más destacadas que cuantifican y caracterizan la formación bonificada en 2022 en la comunidad autónoma de **PAÍS VASCO**. Sus páginas recogen indicadores como: el número de empresas potencialmente beneficiarias, el volumen de empresas formadoras, el crédito utilizado para financiar las acciones formativas, el perfil de los participantes, las características de las acciones formativas y la distribución sectorial de la formación. Todo ello, contextualizado con los datos básicos sobre el empleo y sobre el tejido empresarial que cotiza por sus trabajadores a la Seguridad Social en concepto de formación. El análisis se complementa con información sobre la variación experimentada por la formación en la comunidad respecto a los valores formativos del año 2021.

A efectos de este análisis, se adscriben a **PAÍS VASCO**, estadísticamente, las empresas que tienen en esta comunidad a todos sus trabajadores. Así mismo, se consideran de la comunidad a las empresas que tienen centros de trabajo en otras autonomías, pero ubican en **PAÍS VASCO** la cuenta de cotización de la empresa con mayor número de trabajadores.

Por otra parte, el análisis de la participación se refiere a los trabajadores cuyo centro de trabajo está ubicado en esta comunidad. Estos trabajadores pueden pertenecer a empresas con actividad principal en **PAÍS VASCO** o en otra autonomía, ya que las empresas con centros de

trabajo en más de una comunidad autónoma programan la formación con independencia de la comunidad donde se encuentren sus trabajadores y de igual modo se bonifican haciendo uso del crédito que tienen asignado.

Sobre los datos que aporta el informe, queremos resaltar que en 2022 realizan formación 14.445 empresas: 219 empresas más que en 2021, lo que supone un incremento anual del 1,5%. Todos los estratos de asalariados: microempresas, pequeñas, medianas y grandes empresas, incrementan el volumen de formación bonificada.

También hay que destacar que la participación en los cursos se incrementa un 6,7% y se sitúa en 254.673 participantes. De igual modo aumenta el número de trabajadores formados con 7.675 más que en 2021, y las horas de formación anuales que superan los 3,5 millones y se reparten en cursos con igual duración media que los del año anterior. El segmento de las medianas empresas, aquellas con plantillas de 50 a 249 trabajadores, incrementa un 9,6% el número de participantes en los cursos y un 7,8% los trabajadores formados respecto al año 2021.

Respecto a las características de la formación es reseñable que la presencialidad sigue recuperando protagonismo. La participación en cursos presenciales se incrementa un 10,2% frente al ligero retroceso del 0,7% en los cursos de teleformación. Este avance supone que siete de cada diez formados en el año participan en cursos presenciales, con una duración media de 11 horas de formación. La teleformación, con menor volumen de participantes, 29,3%, pero más duración, 20 horas de media, supone el 41,2% de las horas formativas anuales.

La orientación de la formación sigue la tendencia de años anteriores: más de la mitad de la

formación programada por las empresas en 2022 se dirige a contenidos relativos a las competencias de las familias profesionales de Administración y gestión y Seguridad y medio ambiente.

En su conjunto, las empresas hacen uso de 28,5 millones de euros del crédito de formación que tenían asignado.

El 98% del crédito de formación se destina a sufragar los costes de los cursos programados por las empresas y el 2% restante se destina a los Permisos Individuales de Formación, PIF.

Finalmente, el informe ofrece un resumen de los principales indicadores formativos para el total nacional y los valores correspondientes en las comunidades y ciudades autónomas. De ellos hay que destacar que todas las comunidades autónomas experimentan una evolución anual positiva. Extremadura es la comunidad con mayor incremento anual de empresas formadoras: 15,8%. Y la comunidad de Illes Balears tiene el mayor avance en trabajadores formados: 22,1% de incremento. Por su parte, las dos ciudades autónomas presentan una evolución de signo contrario: Ceuta avanza en formación, con el

mayor crecimiento relativo de empresas formadoras del país: 26,5%, mientras que Melilla es el único territorio que retrocede ligeramente en los principales indicadores formativos.

Por último, queremos indicar, especialmente a las personas interesadas en el análisis autonómico, que el informe Formación en las empresas 2022 en **PAÍS VASCO** forma parte de una serie dedicada a cada una de las comunidades y ciudades autónomas. Esta colección, editada por Fundae desde 2009, forma parte del catálogo de recursos estadísticos destinados al análisis de la formación para el empleo, que también cuenta con una serie de Infografías que sintetizan de manera visual los datos básicos de la formación programada por las empresas en 2022 en el conjunto nacional y en cada territorio.

El catálogo de recursos estadísticos destinados al análisis de la formación para el empleo en las empresas responde al compromiso de Fundae de informar a la sociedad sobre la formación bonificada. A la vez, la difusión de los datos pretende contribuir a atraer al sistema de formación a las empresas que aún no realizan formación bonificada.

PRINCIPALES RESULTADOS



EMPRESAS FORMADORAS

14.445 empresas realizan formación bonificada, 22,3% de las beneficiarias potenciales

La tasa de empresas formadoras de cada segmento de empleo es:

16% de las Microempresas de hasta 9 trabajadores

52% de las Pequeñas empresas de 10 a 49 trabajadores

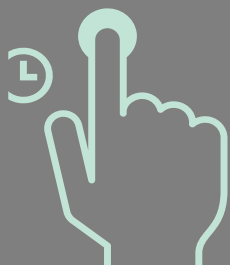
84% de las Medianas empresas de 50 a 294 trabajadores

90% de las Grandes empresas desde 250 trabajadores

28,5 millones de euros han financiado la formación

Las empresas han utilizado el 50% de los fondos que tenían disponibles para financiar la formación

Las grandes empresas son el segmento que consume más proporción de su crédito: 64%



VOLUMEN DE FORMACIÓN

254.673 participantes en cursos con una media de 14 horas de formación:

70% presenciales con una media de 11 horas de formación

29% online con una media de 20 horas de formación

Se realizan 3,5 millones de horas de formación, 41% online

149.515 personas formadas que realizan una media de 24 horas de formación: 1,7 cursos de media

Las empresas autorizan 193 Permisos Individuales de Formación con una duración media de 85 horas



VARIACIÓN ANUAL

Respecto a 2021 hay:

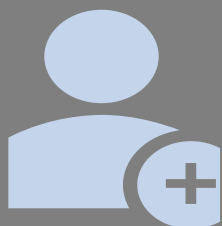
219 empresas formadoras más: 1,5% de incremento anual

15.945 participantes más: 6,7% de incremento anual

7.675 trabajadores formados más: 5,4% de incremento anual

59 PIF más: 44% de incremento anual

CONTEXTO DE EMPLEO



OCUPADOS

949.300 personas tienen empleo

51,6% de los mayores de 16 años, edad mínima establecida por la legislación española (art. 6 del Estatuto de los Trabajadores) para ser económicamente activo en nuestro país

Si se considera la población de 16 a 64 años la tasa de empleo se eleva al 69,7% (1,8 puntos más respecto a 2021)

Entre la población ocupada hay un 6,5% de personas extranjeras (6,6% en 2021)

El 84,2% de los ocupados tienen una jornada a tiempo completo y el 15,8% restante trabajan a tiempo parcial (24,4% entre las mujeres)



ASALARIADOS

El 86,1% de los ocupados trabajan por cuenta ajena:

17,4% son asalariados del sector público

68,7% son asalariados del sector privado



ASALARIADOS DEL SECTOR PRIVADO

84,5% tienen contrato de duración indefinida (81% en 2021)

15,5% tienen una relación contractual de carácter temporal

El peso femenino en el empleo por cuenta ajena del sector privado es del 45,7% (46,9% en 2021)

Entre las mujeres la temporalidad es del 17,1% (20,9% en 2021)

EMPRESAS Y PERSONAS BENEFICIARIAS

EMPRESAS BENEFICIARIAS POTENCIALES		
Estrato de asalariados	nº	%
De 1 a 9	54.651	84,5%
De 10 a 49	8.246	12,8%
De 50 a 249	1.503	2,3%
Más de 249	209	0,3%
Sin datos	47	0,1%
Total	64.656	100,0%
Sector de actividad	nº	%
Agricultura	1.761	2,7%
Industria	6.607	10,2%
Construcción	6.045	9,3%
Comercio	14.873	23,0%
Hostelería	9.402	14,5%
Otros servicios*	25.947	40,1%
Sin datos	21	0,0%
Total	64.656	100,0%

* El sector otros servicios incluye las actividades de: sanidad, administrativas, científicas, educación, transporte y comunicaciones, socioculturales y recreativas, financieras e inmobiliarias.

Nota: El referente estadístico para establecer el universo de empresas beneficiarias potenciales de la actividad formativa desarrollada en un año, son las empresas del sector privado que han cotizado por sus trabajadores en concepto de formación profesional en el año anterior.

FUENTE: Tesorería General de la Seguridad Social



Empresas beneficiarias potenciales: 64.656



84,5% son microempresas de 1 a 9 trabajadores



77,7% pertenece al sector servicios



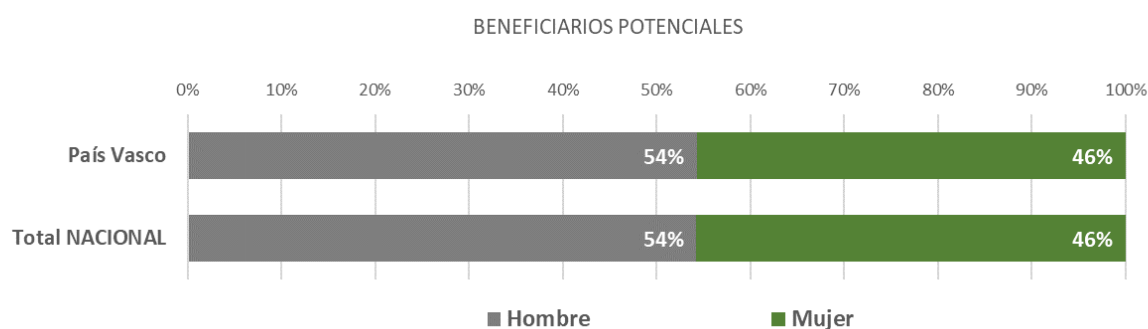
10,2% pertenecen al sector industria



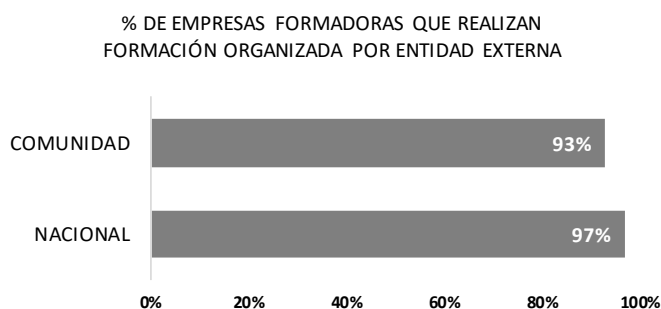
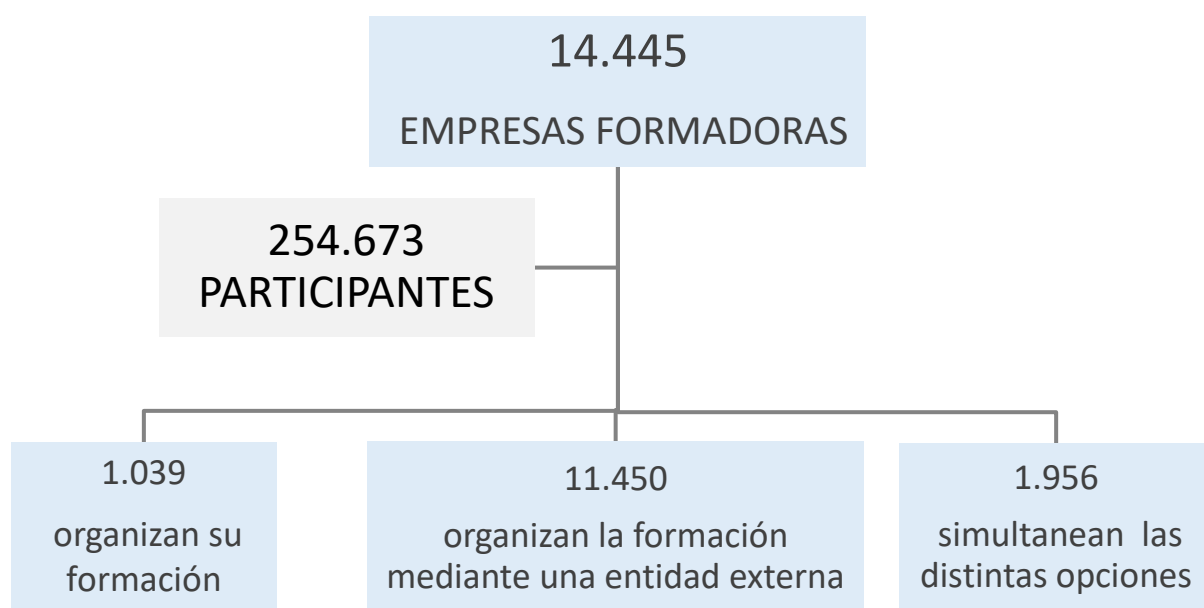
Personas asalariadas en el sector privado beneficiarias potenciales: 651.905



12.658 beneficiarios potenciales de la formación bonificada más que en 2021



EMPRESAS FORMADORAS Y ORGANIZACIÓN DE LA FORMACIÓN



 180 entidades externas organizan la formación de las empresas en 2022

DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL DE LA PARTICIPACIÓN						
	Empresas formadoras		Cobertura empresas	Participantes formados		Cobertura participantes
Araba/Álava	2.181	15,1%	21,6%	43.344	17,0%	42,3%
Bizkaia	7.268	50,3%	22,3%	129.468	50,8%	38,0%
Gipuzkoa	4.996	34,6%	22,8%	81.861	32,1%	39,3%

FUENTE: Fundae

FORMACIÓN Y ESTRATO DE ASALARIADOS



La tasa de cobertura de las empresas se eleva según se incrementa el tamaño de las empresas.



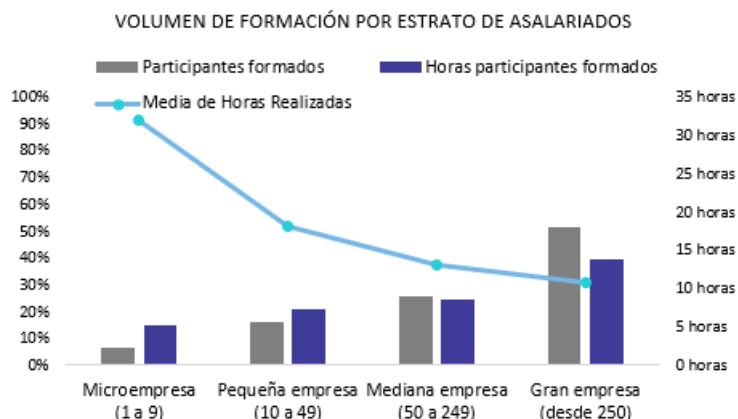
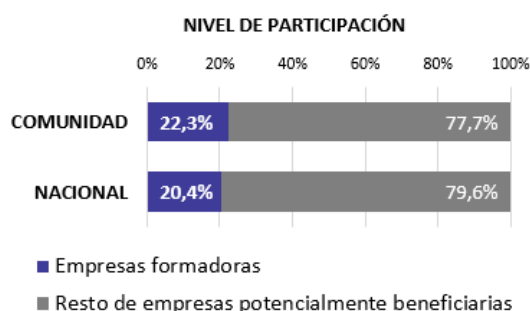
El reducido grupo de grandes empresas aglutinan más de la mitad de participantes, en consonancia con su volumen de empleo. Pero su formación supone el 40% de las horas realizadas por la menor duración de sus cursos.



El gran grupo de las microempresas desarrollan una hora y media de cada diez horas de formación anuales pero aportan poco más de uno de cada veinte formados.



La duración de la formación se alarga según es menor el estrato de asalariados hasta llegar a 32 horas de media en las microempresas.



INDICADORES DE FORMACIÓN POR INTERVALOS DE PLANTILLA

INDICADORES DE FORMACIÓN PARA EMPRESARIOS DE INMEDIATA							
Estrato asalariados	Empresas formadoras		Cobertura	Participantes		Horas de formación	Duración media
De 1 a 9	8.704	60,3%	15,9%	16.414	6,4%	14,8%	32
De 10 a 49	4.283	29,7%	51,9%	40.994	16,1%	20,9%	18
De 50 a 249	1.264	8,8%	84,1%	65.415	25,7%	24,4%	13
Más de 249	189	1,3%	90,4%	131.850	51,8%	39,9%	11
Otras situaciones derivadas de fusiones y escisiones	5	0,0%	10,6%	0	0,0%	0,0%	-
Total	14.445	100,0%	22,3%	254.673	100,0%	100,0%	14
FUENTE: Fundae							

FUENTE: Fundae

FINANCIACIÓN DE LA FORMACIÓN



El crédito de formación utilizado por las empresas asciende a 28,5 millones de euros



50% del crédito máximo sobre el que podían bonificarse

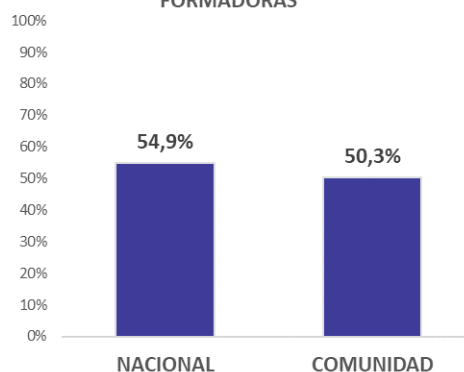


Las grandes empresas son el segmento de empresas formadoras con mayor tasa de disposición: 64%



Hostelería con el 67,6% es el sector con la tasa de disposición más elevada.

TASA DE DISPOSICIÓN DEL CRÉDITO DE FORMACIÓN POR LAS EMPRESAS FORMADORAS



CRÉDITO DE FORMACIÓN SEGÚN ESTRATO DE ASALARIADOS Y SECTOR DE ACTIVIDAD

	Empresas formadoras	Crédito asignado	Crédito dispuesto	Tasa disposición
Estrato de asalariados				
De 1 a 9	8.704	6.906.558	4.034.580	58,4%
De 10 a 49	4.283	19.319.013	6.826.559	35,3%
De 50 a 249	1.264	16.374.366	8.657.072	52,9%
Más de 249	189	14.057.676	8.996.059	64,0%
Otras situaciones derivadas de fusiones y escisiones	5	1.044	0	0,0%
Total	14.445	56.658.656	28.514.270	50,3%
Sector de actividad				
Agricultura	121	367.005	136.755	37,3%
Industria	2.653	20.788.088	9.974.599	48,0%
Construcción	1.809	4.584.916	2.003.690	43,7%
Comercio	2.775	6.588.352	3.146.798	47,8%
Hostelería	1.817	2.092.218	1.414.600	67,6%
Otros servicios ¹	5.270	22.238.078	11.837.829	53,2%
Total	14.445	56.658.656	28.514.270	50,3%

¹ El sector otros servicios incluye las actividades de: sanidad, administrativas, científicas, educación, transporte y comunicaciones, socioculturales y recreativas, financieras e inmobiliarias.

FUENTE: Fundae

PERMISOS INDIVIDUALES DE FORMACIÓN



Las empresas autorizan 193 permisos individuales de formación a sus trabajadores en 2022



La duración media de los permisos es de 85 horas



Los PIF finalizados en el año suponen 16.479 horas en conjunto



Del crédito dispuesto por las empresas, 633.133 € se han dirigido a financiar los PIF disfrutados en el año



71% de los PIF han tenido como finalidad cursar algún tipo de estudios universitarios



31% se han realizado en centros públicos y 69% en centros privados

TITULACIÓN DE ACCESO

LA MITAD DE LOS PIF REALIZADOS EN EL AÑO TIENEN COMO FIN OBTENER TÍTULOS UNIVERSITARIOS PROPIOS Y SE CURSAN CASI EN SU TOTALIDAD EN CENTROS PRIVADOS



40% son mujeres

• que tienen una media de 87 horas de permiso



60% son hombres

• que tienen una media de 84 horas de permiso

PERFIL DE LAS PERSONAS USUARIAS DE PIF

EDAD ENTRE 36 Y 45 AÑOS

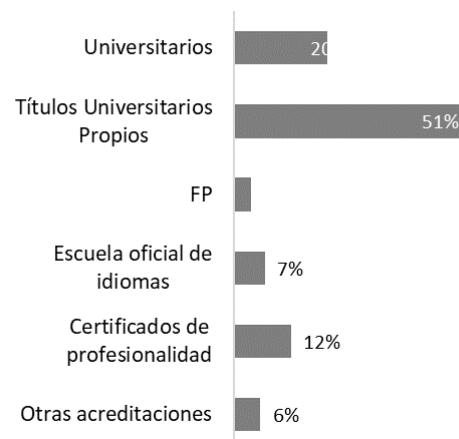
NIVEL DE ESTUDIOS TERCARIOS

CATEGORÍA PROFESIONAL DE TRABAJADORES CUALIFICADOS

TRABAJAN EN EL SECTOR OTROS SERVICIOS

PERTENECEN A MEDIANAS EMPRESAS

FINALIDAD DE LOS PIF



PARTICIPACIÓN EN LA FORMACIÓN



254.673 participaciones en la formación programada por las empresas



14 horas de formación por participante de media



149.515 personas trabajadoras formadas por sus empresas



Cada persona formada realiza 24 horas de formación



Cada persona formada realiza, de media, 1,7 cursos a lo largo del año



La tasa de cobertura poblacional - personas trabajadoras que han recibido formación respecto a personas asalariadas del sector privado- se sitúa en el 23%



42% participantes mujeres

- que realizan una media de 14 horas de formación
- Multiparticipación: 1,8 cursos en el año
- 60.660 trabajadoras formadas

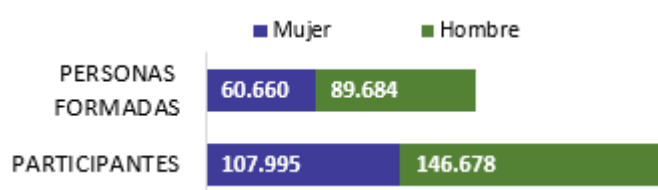


58% participantes hombres

- que realizan una media de 14 horas de formación
- Multiparticipación: 1,6 cursos en el año
- 89.684 trabajadores formados

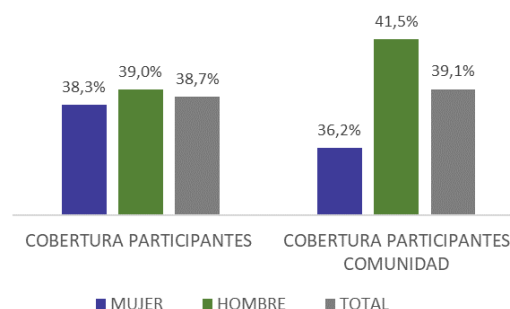
DISTRIBUCIÓN DE LA FORMACIÓN

Cada trabajador o trabajadora que realiza un curso es un participante. Una misma persona da lugar a tantos participantes como cursos realice a lo largo del año



TASA DE COBERTURA

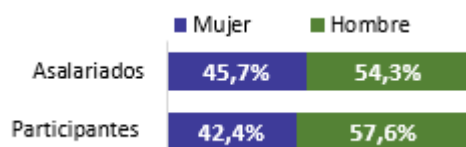
Es el porcentaje de participantes que realizan formación organizada por las empresas en un año natural, respecto al total de asalariados del sector privado, según la EPA de ese mismo año



PERFIL SOCIOLABORAL DE LA PARTICIPACIÓN

GÉNERO

La participación masculina está por encima de su peso entre la población beneficiaria.

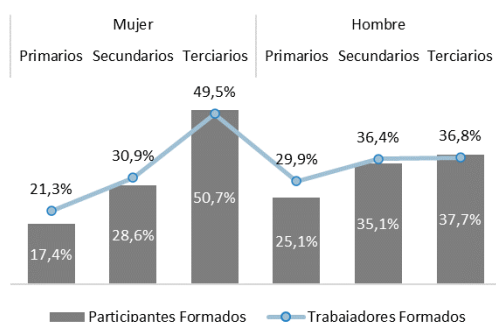


ESTUDIOS

El nivel académico más frecuente entre las personas formadas por sus empresas es el de estudios terciarios. Este grupo recibe una media de 26,2 horas de formación en el año realizando un promedio de 1,8 cursos al año.

El grupo que cuenta con estudios primarios reduce la multiparticipación a 1,4 cursos anuales de media que suponen 19,4 horas de formación.

El nivel académico es más elevado entre las mujeres participantes.



GRUPO DE COTIZACIÓN

Los grupos con más participación en la formación son:

Hombres Oficiales de primera y segunda: 40.566 y

Mujeres Oficiales administrativas: 22.926

EDAD

Los grupos más amplios de participantes tienen entre 36 y 45 años (29,3%) y entre 46 y 55 (36,5%).

El peso en la formación de estos dos grupos de edad supera su peso en la población asalariada del sector privado.

CATEGORÍA PROFESIONAL

Los grupos más amplios en la formación son:

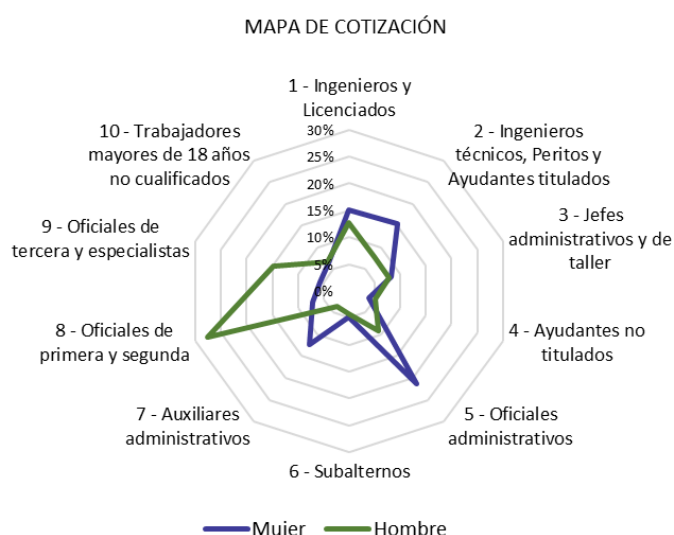
Hombres trabajadores cualificados: 74.511 participantes.

Mujeres trabajadoras cualificadas: 47.521 participantes.

Hombres técnicos: 27.700 participantes.

Mujeres técnicas: 27.126 participantes.

La categoría profesional de directivo es la que realiza cursos ligeramente más largos: 18,7 horas por participante de media.



PARTICIPACIÓN DE EXTRANJEROS

El perfil de la participación extranjera en la formación programada por las empresas, en contraste con la participación nacional, se caracteriza por ser más joven, pertenecer a empresas de menor tamaño y aumentar su presencia relativa en los sectores de agricultura, construcción y hostelería.



11.781 participantes en las acciones formativas programadas por las empresas son extranjeros



22,8% más que en 2021



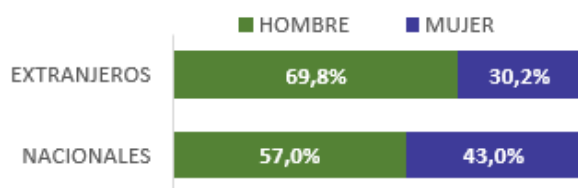
Los extranjeros suponen el 4,6% del total de participantes formados en 2022



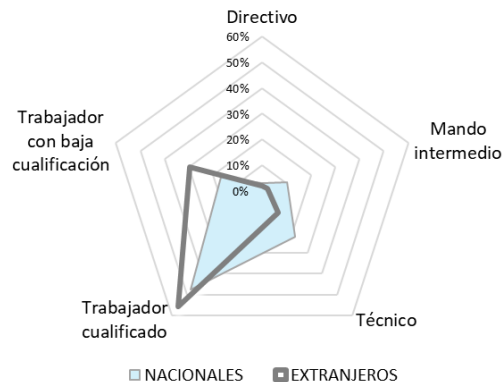
8.505 trabajadores extranjeros formados por sus empresas

CATEGORÍA PROFESIONAL

GÉNERO

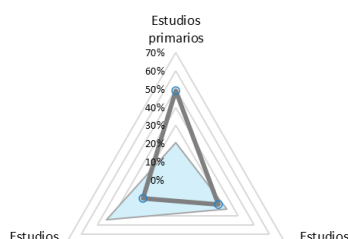


La presencia de extranjeros se intensifica en el nivel inferior de la escala ocupacional: 29,8% tienen baja cualificación frente al 17% de los participantes nacionales.

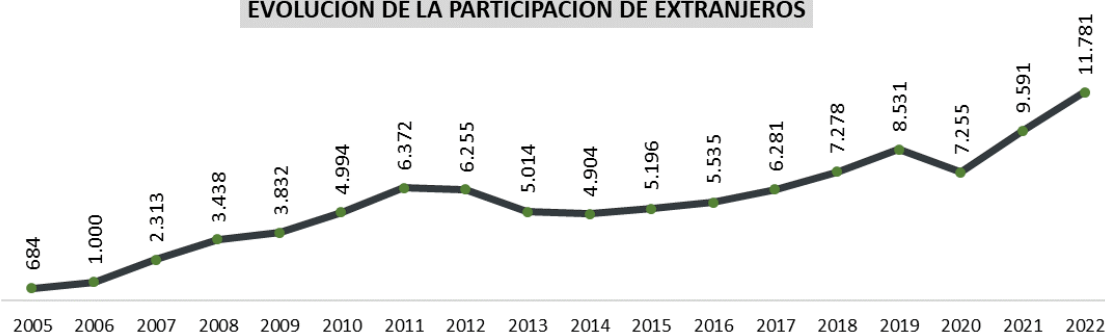


NIVEL DE ESTUDIOS

La mitad de la participación extranjera tiene un nivel máximo de estudios primarios u obligatorios.



EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE EXTRANJEROS



CARACTERÍSTICAS DE LA FORMACIÓN

MODALIDADES FORMATIVAS

Presencial: organizada en grupos de 30 participantes como máximo. En 2022 hay 177.598 participantes presenciales.

Teleformación: a través de una plataforma virtual de aprendizaje. Debe disponer de un tutor por cada 80 participantes. En 2022 hay 74.589 participantes online.

Mixta: mediante la combinación de las dos modalidades anteriores, debiendo realizarse más del 20% de las horas de formación presencialmente. En 2022 hay 2.486 participantes en cursos mixtos.

Otro recurso formativo del sistema es el **aula virtual** mediante la que pueden desarrollarse los cursos presenciales y la parte presencial de la formación mixta. En 2022, 32.074 participantes han utilizado este recurso.



Los cursos presenciales cuentan con más participantes: el 70% y son la formación de menor duración: 11 horas de media por participante



La teleformación supera en duración a los cursos presenciales: 20 horas por participante de media.

41% de las horas de formación anuales se realizan online

Hay 29% participantes online

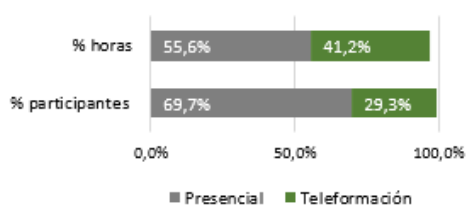


La formación mixta es la más extensa: 45,5 horas de media. Su uso es minoritario: 1% de los participantes

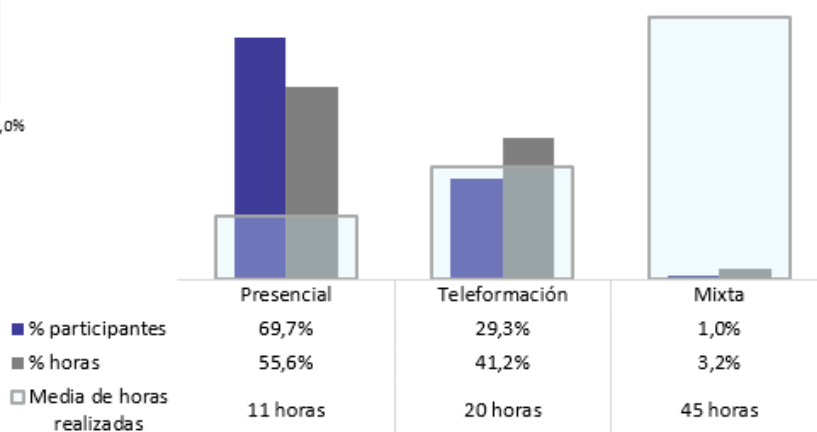


Los cursos realizados se relacionan principalmente con las competencias de las Familias Profesionales de Seguridad y medio ambiente y Administración y gestión

PESO DE LA FORMACIÓN PRESENCIAL Y DE LA TELEFORMACIÓN



VOLUMEN DE FORMACIÓN SEGÚN LA MODALIDAD DE IMPARTICIÓN



ORIENTACIÓN DE LA FORMACIÓN

Al objeto de sintetizar la diversidad de materias tratadas en los cursos que se realizan en las empresas, estas se clasifican por su relación con las competencias de las familias profesionales del sistema de formación para el empleo. Las competencias que aglutinan más participantes formados son las de las Familias Profesionales de:

Seguridad y medio ambiente

30,5% de participantes

La formación en este ámbito se realiza, fundamentalmente, de manera presencial: 82% de los participantes.

El principal contenido de los cursos es la prevención de riesgos laborales en general: 63.168 participantes. Otros 5.385 participantes realizan cursos de prevención de riesgos específicos en la construcción y 1.325 cursos sobre salud laboral y enfermedades profesionales en general. También entran en este epígrafe materias como la seguridad privada y vigilancia: 3.367 participantes, la prevención de incendios: 2.440 participantes y la gestión ambiental, el control de plagas y aquellas relacionadas con el tratamiento de residuos, los servicios de limpieza y tratamiento de residuos urbanos son las que le siguen en mayor número de participantes.

Los cursos tienen una duración media por participante de 10 horas.

Administración y gestión

27,5% de participantes

En este epígrafe se engloban cursos de una gran diversidad de materias relacionadas, principalmente, con la operativa bancaria y de seguros, la gestión de los recursos humanos, la calidad y sus herramientas, la contabilidad y el análisis financiero. Los cursos pueden afrontar materias de base, como los trabajos auxiliares de oficina, y materias innovadoras como la gestión

digital en las grandes empresas y en las redes empresariales.

Entre todas estas materias, los cursos sobre dirección bancaria son los que tienen mayor número de participantes: 18.344. De los que un 97% realizan la formación online. Le siguen los cursos de habilidades personales e interpersonales en el entorno laboral 17.222 participantes: 74% presenciales.

Servicios socioculturales y a la comunidad

12% de participantes

La formación es presencial para el 86% de los participantes formados.

Entre la diversidad de contenidos formativos hay que destacar los cursos relativos a sector educativo que aglutinan 17.146 participantes, y los cursos sobre socorrismo y primeros auxilios que cuentan con 5.852 participantes.

Otros contenidos con menor volumen de formación son los relativos a los servicios asistenciales y la animación sociocultural.

Formación complementaria

7,4% de participantes

Las acciones formativas agrupadas en la formación complementaria son las cuartas por número de formados. Entre ellas destacan, por su volumen de formación, los cursos sobre Legislación y normativa con 5.943 participantes: 64% en cursos online con 28 horas de formación como media, y 36% en cursos presenciales con una duración media de 7 horas; y los cursos de inglés con 9.191 participantes: 38% en cursos online con 44 horas de formación como media, y 61% en cursos presenciales con una media de 26 horas de formación por participante.

Comercio y marketing

5,9% de participantes

Los cursos de competencias profesionales de esta familia profesional cuentan con 15.080

participantes. 78% en cursos presenciales con una duración media de 8 horas.

VOLUMEN DE FORMACIÓN POR FAMILIA PROFESIONAL DE LAS ACCIONES FORMATIVAS

Familia profesional del contenido formativo	Participantes formados		Media de horas realizadas
Seguridad y medio ambiente	77.714	30,5%	9,7
Administración y gestión	69.927	27,5%	12,1
Servicios socioculturales y a la comunidad	30.438	12,0%	10,7
Formación complementaria	18.764	7,4%	29,3
Comercio y marketing	15.080	5,9%	13,0
Informática y comunicaciones	11.876	4,7%	19,4
Industrias alimentarias	8.054	3,2%	15,2
Transporte y mantenimiento de vehículos	6.009	2,4%	27,0
Sanidad	4.700	1,8%	13,4
Edificación y obra civil	2.498	1,0%	13,6
Fabricación mecánica	2.241	0,9%	28,9
Instalación y mantenimiento	1.784	0,7%	22,6
Hostelería y turismo	1.042	0,4%	24,4
Energía y agua	939	0,4%	16,8
Química	921	0,4%	57,3
Imagen personal	518	0,2%	15,5
Electricidad y electrónica	503	0,2%	19,5
Actividades físicas y deportivas	378	0,1%	11,6
Artes gráficas	343	0,1%	24,0
Agraria	237	0,1%	32,8
Imagen y sonido	226	0,1%	14,7
Industrias extractivas	152	0,1%	28,6
Vidrio y cerámica	104	0,0%	19,6
Madera, mueble y corcho	101	0,0%	69,2
Textil, confección y piel	92	0,0%	10,0
Artes y artesanías	19	0,0%	22,6
Marítimo pesquera	13	0,0%	20,2
Total	254.673	100,0%	13,9

FUENTE: Fundae

ANÁLISIS SECTORIAL

INDICADORES GLOBALES



AGRICULTURA

Es el sector con menos presencia en la formación bonificada
Supone el 1% de las empresas formadoras
La tasa sectorial de empresas formadoras es del 7%



INDUSTRIA

Es el sector con mayor tasa de empresas formadoras: 40%
La tasa de cobertura formativa de la industria supera la tasa de cobertura autonómica en todos los estratos de asalariados.



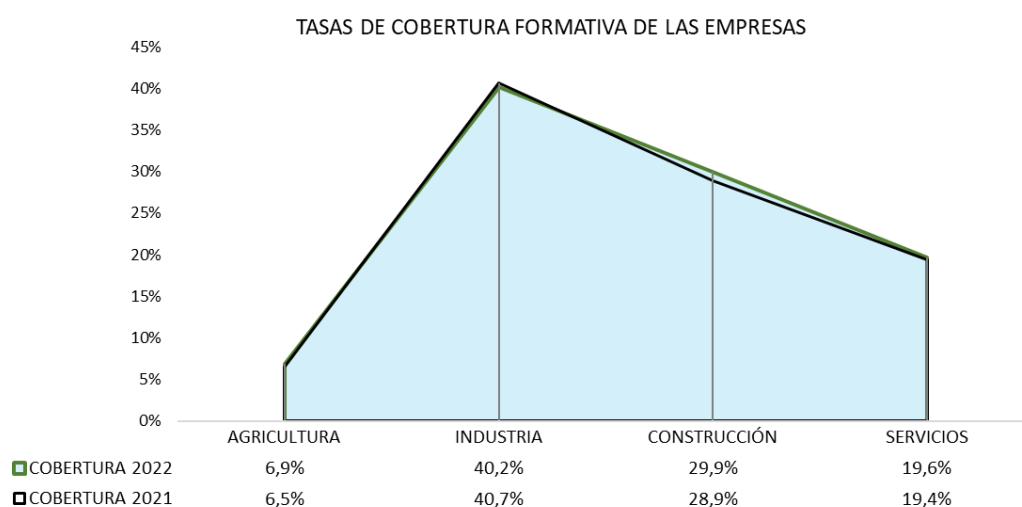
CONSTRUCCIÓN

Tasa de cobertura de las empresas formadoras del 30%
Todas las grandes empresas del sector realizan formación bonificada en 2022



SERVICIOS

Supone alrededor de dos terceras partes de la formación anual con el 68,3% de las empresas formadoras, el 66% de los participantes y el 65% de las horas de formación realizadas en el año. La tasa de empresas formadoras en el sector terciario es del 19,6%



FORMACIÓN EN LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Si se desciende al análisis de la formación desarrollada en las actividades integradas en los grandes sectores económicos, hay que indicar que:

La industria manufacturera condensa el mayor volumen de participantes y horas de formación realizadas en el año.

Las actividades comerciales, a su vez, reúnen el mayor número de empresas presentes en la formación bonificada. En términos relativos, sin embargo, la tasa de cobertura de las empresas formadoras más elevada es la de las Industrias

extractivas, seguida del resto de actividades industriales.

Las acciones formativas programadas por las empresas de actividades inmobiliarias son las de mayor duración media anual.

Respecto a la variación anual hay que destacar que las actividades con mayor incremento de empresas formadoras son el grupo de las actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento; seguidas del grupo información y comunicaciones que también presenta el mayor incremento anual de participantes.

Actividad económica (CNAE)	Empresas formadoras	Cobertura	Participantes formados	Horas participantes formados	Media de hora realizadas
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	121	6,9%	689	14.419	20,9
Industrias extractivas	20	52,6%	174	3.104	17,8
Industria manufacturera	2.540	40,1%	67.391	939.803	13,9
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	17	27,9%	1.426	13.517	9,5
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	76	45,5%	2.718	38.502	14,2
Construcción	1.809	29,9%	14.646	236.742	16,2
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	2.775	18,7%	23.949	399.377	16,7
Transporte y almacenamiento	829	29,2%	15.523	271.119	17,5
Hostelería	1.817	19,3%	13.081	195.467	14,9
Información y comunicaciones	251	21,8%	7.067	106.315	15,0
Actividades financieras y de seguros	175	19,0%	24.222	245.714	10,1
Actividades inmobiliarias	140	13,5%	478	11.820	24,7
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1.212	23,6%	13.654	283.484	20,8
Actividades administrativas y servicios auxiliares	528	22,6%	20.896	242.226	11,6
Educación	491	25,6%	20.133	210.172	10,4
Actividades sanitarias y de servicios sociales	720	23,7%	23.044	233.327	10,1
Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	258	12,0%	1.847	32.889	17,8
Resto servicios	642	14,3%	3.057	56.605	18,5
Total	14.445	22,3%	254.673	3.542.955	13,9

FUENTE: Fundae

SECTOR ECONÓMICO

AGRICULTURA

INDUSTRIA

CONSTRUCCIÓN

SERVICIOS

El género, el nivel académico y las características profesionales de las personas que participan en los cursos programados por las empresas son los indicadores que conforman el perfil laboral de los formados. La duración media de la formación, la modalidad de impartición y la duración media de los cursos por participante son los indicadores que tomamos como referencia para perfilar la formación realizada por las empresas en cada actividad económica.

PERFIL LABORAL

Género: La presencia de mujeres en la formación responde a los perfiles sectoriales de empleo. Los sectores más feminizados se encuentran en las actividades sanitarias y de servicios sociales seguidas de las actividades educativas. En el extremo opuesto, construcción es la actividad con menor presencia femenina, seguida de las actividades agrícolas e industriales.

Nivel de estudios: Se define a partir de la titulación académica máxima que tenga la persona en el momento de participar en la formación de su empresa. Se establecen tres niveles:

Estudios **Primarios:** incluye menos de primaria, Educación primaria y Primera etapa de educación secundaria y similar.

Estudios **Secundarios:** Segunda etapa de educación secundaria, y Educación postsecundaria no superior.

Estudios **Terciarios:** Técnico Superior/FP grado superior y equivalentes, Educación universitaria de 1º ciclo, 2º ciclo y 3º ciclo.

En construcción y en las actividades administrativas y de servicios auxiliares cuatro de cada diez participantes en la formación tienen un máximo nivel educativo de estudios primarios u obligatorios.

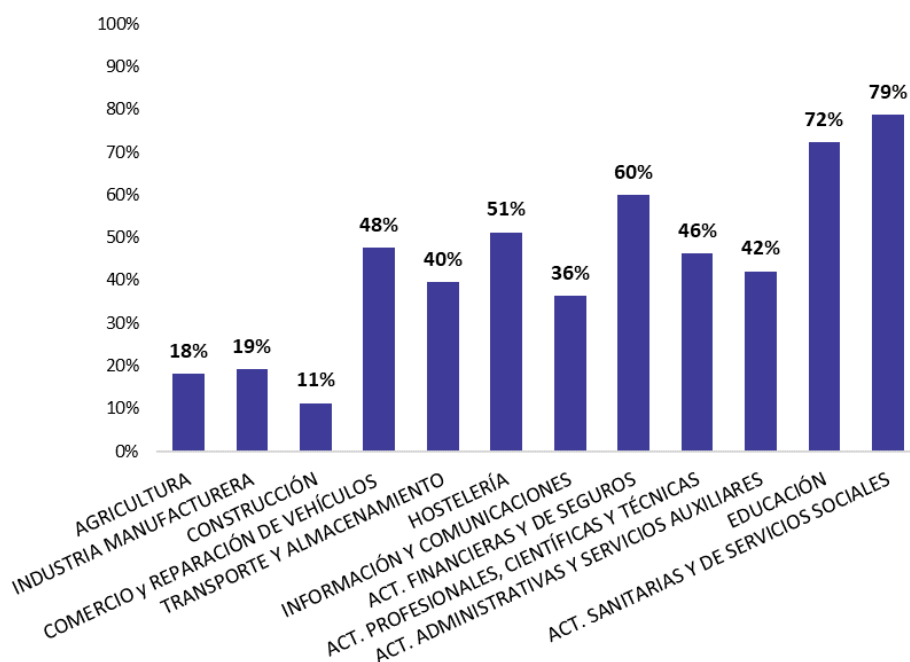
Los perfiles educativos más elevados se encuentran en educación, en información y comunicaciones y en las actividades profesionales, científicas y técnicas que engloban, entre otras, las actividades de contabilidad, auditoría y asesoría fiscal, arquitectura e ingeniería, publicidad y estudios de mercado y la Investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas.

En estos grupos de actividades, más tres cuartas partes de los participantes cuentan con algún título de estudios terciarios.

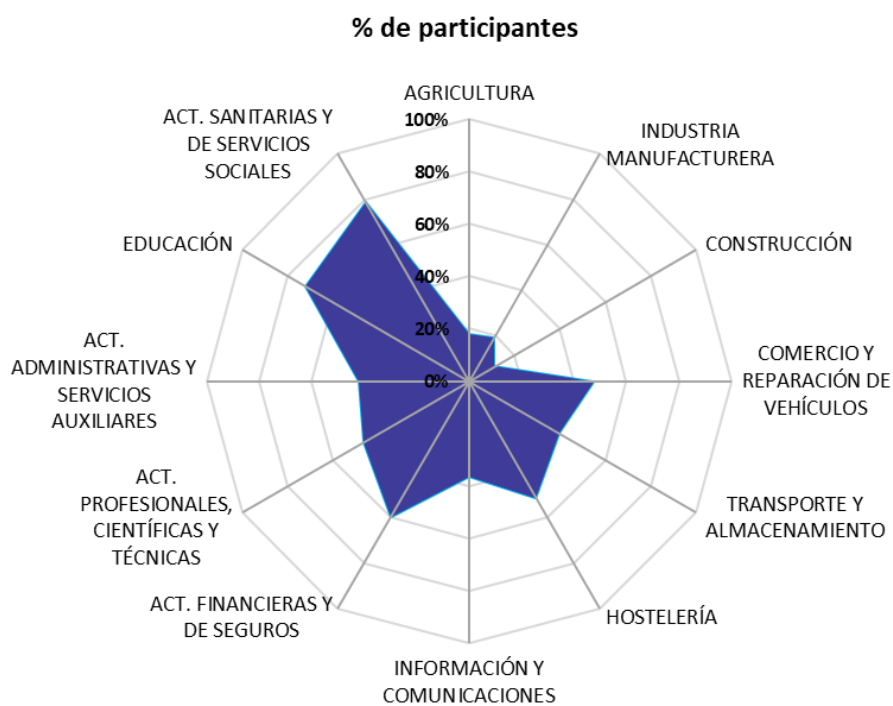
Categoría profesional: Dos de cada diez participantes en las acciones formativas programadas por las empresas pertenecen al nivel inferior de la escala profesional con la categoría de baja cualificación. Esta proporción se eleva hasta uno de cada dos en el grupo de actividades administrativas y de servicios auxiliares que engloban, entre otras, las actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas, los servicios a edificios, las actividades de alquiler y las actividades de agencias de viajes, operadores turísticos y servicios de reservas.

Otra actividad económica que supera la media de participantes con baja cualificación es la hostelería: uno de cada cuatro participantes.

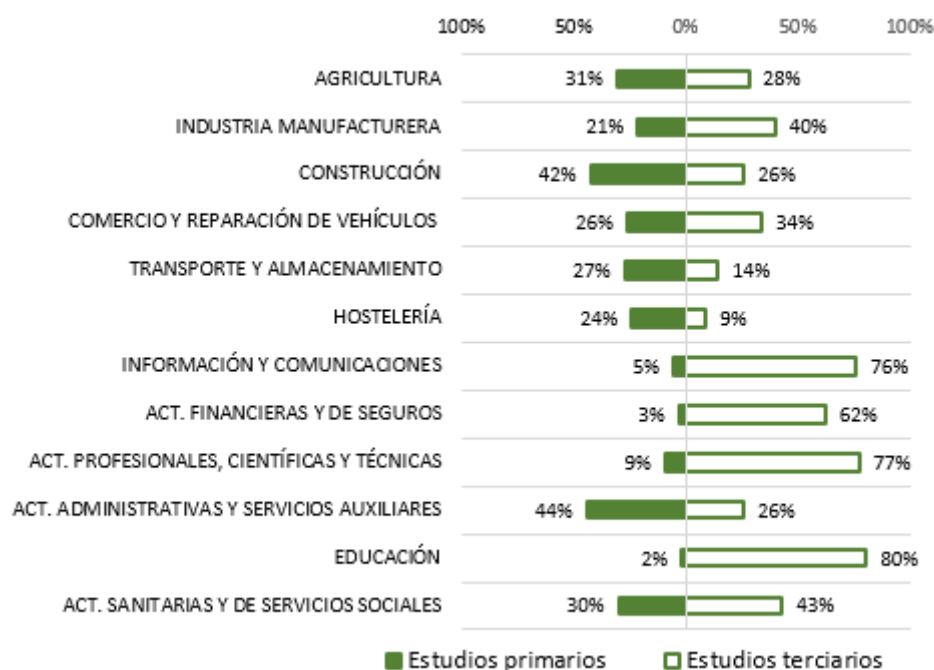
PESO DE LA PARTICIPACIÓN DE LAS MUJERES EN LA FORMACIÓN



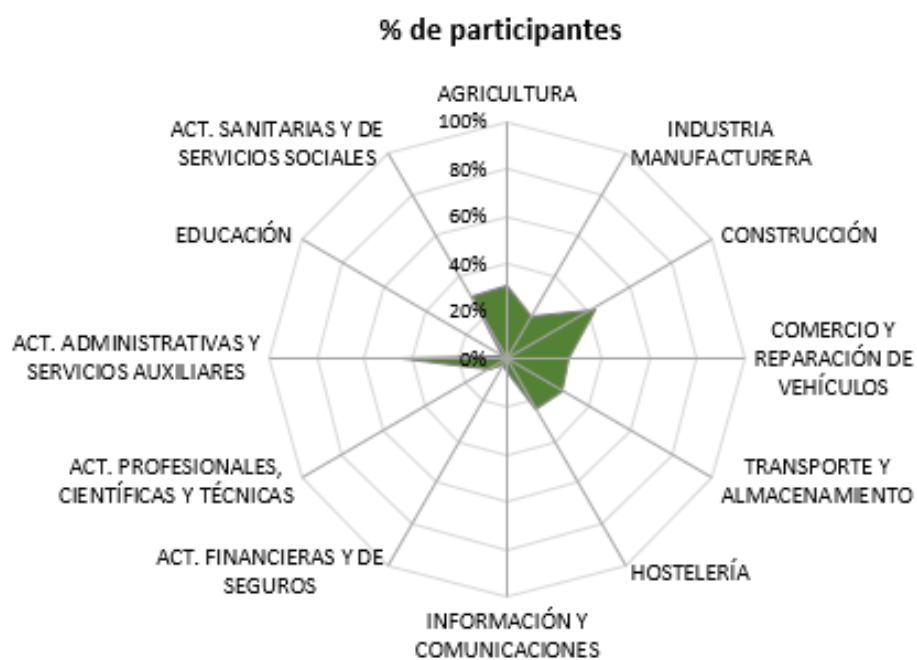
MAPA DE LA PARTICIPACIÓN FEMENINA



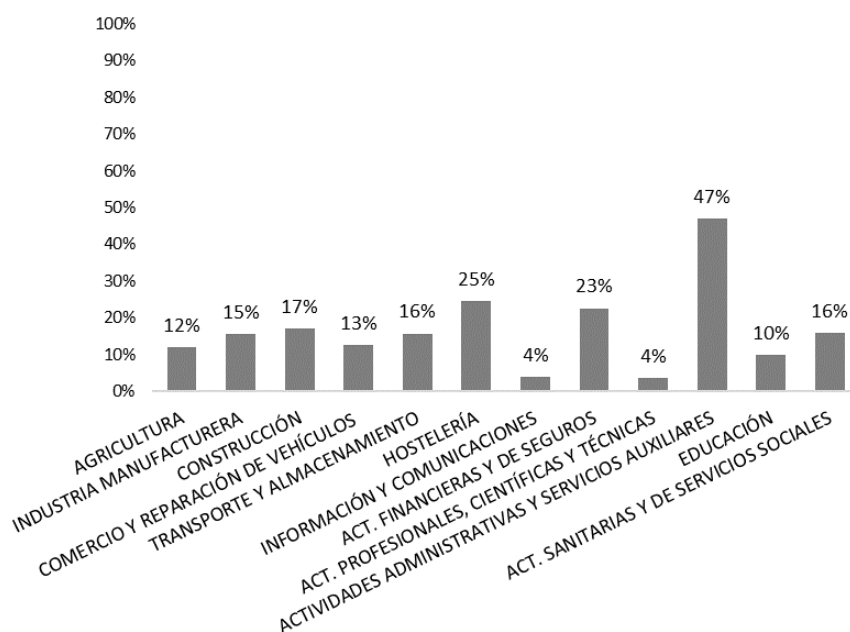
PESO DE LA PARTICIPACIÓN CON MENOR Y CON MAYOR NIVEL EDUCATIVO



MAPA DE LA PARTICIPACIÓN CON FORMACIÓN BÁSICA

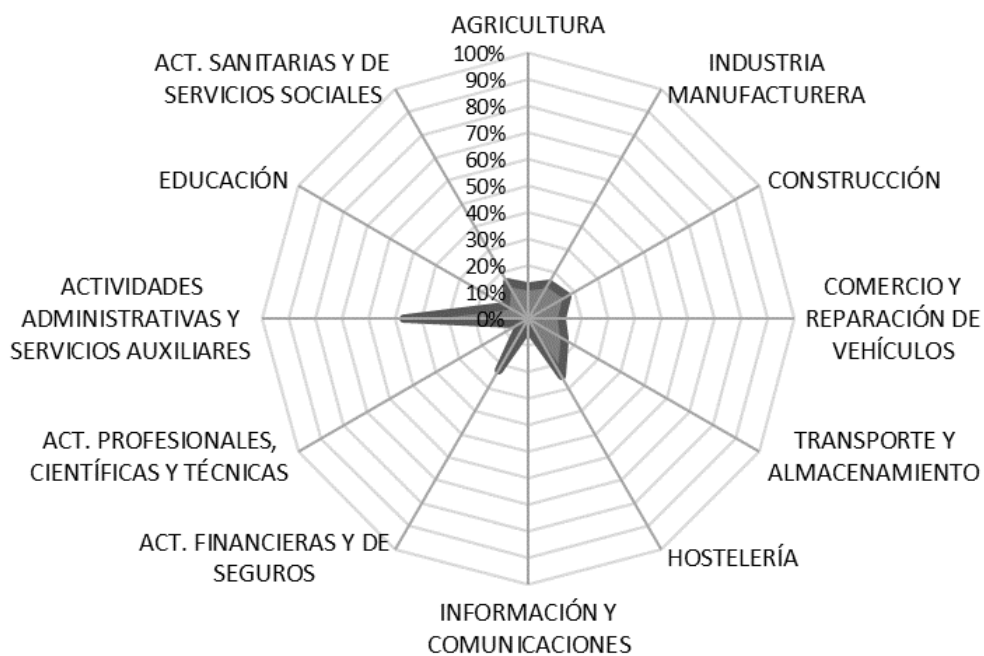


PESO DE LA PARTICIPACIÓN CON BAJA CUALIFICACIÓN EN LA FORMACIÓN



MAPA DE LA PARTICIPACIÓN CON BAJA CUALIFICACIÓN

% de participantes



PERFIL FORMATIVO

Agricultura: Las empresas del sector primario forman a la gran mayoría de los participantes en cursos presenciales: 74,6%, con una duración media de 12 horas. En contraste, la teleformación en el sector alcanza las 48 horas de media, con lo que algo más de la mitad de las horas formativas anuales se realizan online. El principal contenido de los cursos es Prevención de riesgos laborales: 28,7% de los participantes y 20,7% de las horas de formación realizadas en el año.

Industria manufacturera: Las empresas de la industria manufacturera programan para sus trabajadores, fundamentalmente, formación presencial: 88,4% de los participantes, con una media de 12 horas de formación. Un 21% de las horas formativas anuales se realizan online. El principal contenido de los cursos es la prevención de riesgos laborales con el 51% de los participantes. Una sexta parte de las horas de formación anuales se destinan a idiomas.

Construcción: Las empresas de la construcción realizan principalmente formación presencial: 81,5% de los participantes. Es el sector con mayor peso de la formación mixta con cursos de 52 horas de duración media para el 5,7% de los participantes. La formación más impartida trata de la prevención de riesgos laborales que aglutina más de la mitad de las horas de formación anuales y el 67,5% de los participantes.

Comercio y reparación de vehículos: Las empresas de este grupo de actividades destinan la mitad de las horas formativas a cursos presenciales de 12 horas de duración media para tres cuartas partes de los formados y la otra mitad de horas a teleformación de 32 horas de media para una cuarta parte de los formados. Los cursos tienen por objeto principalmente la prevención de riesgos laborales, la gestión comercial y la gestión de recursos humanos.

Transporte y almacenamiento: La formación en las empresas del transporte y almacenamiento tiene un perfil propio ya que los cursos presenciales, con el 54,1% de los participantes, son más extensos: 20 horas de media, que los cursos online: 14 horas de media y el 45,5% de los participantes. El principal contenido formativo es Gestión de RRHH con cuatro de cada diez formados. El 23,8% de las horas formativas anuales se destinan a cursos de conducción y pilotaje.

Hostelería: Tiene mayoría de formados online: 68%. La teleformación, con una duración media de 17 horas, supone el 78,2% de las horas formativas anuales. Hostelería realiza la formación presencial de 10 horas de duración media por participante. El curso más impartido en el sector es Seguridad alimentaria: manipulación y control: 37,1% de los formados y 32,2% de las horas.

Actividades de información y comunicaciones: Realizan principalmente formación presencial: 65,1% de los participantes, con una duración media de 13 horas de formación. Los cursos más impartidos tratan de informática de desarrollo, Gestión de RRHH e idiomas.

Actividades financieras y de seguros: Realizan principalmente teleformación de 11 horas de duración media con el 82,1% de los participantes. Los cursos sobre dirección y gestión bancaria aglutinan el 75,5% de los formados.

Actividades profesionales, científicas y técnicas: Algo más de la mitad de las horas de formación anual se destina a teleformación, con una duración media de 39 horas para el 27,3% de los participantes. Los idiomas ocupan 33,8% de las horas formativas anuales y tienen el 20% de la participación.

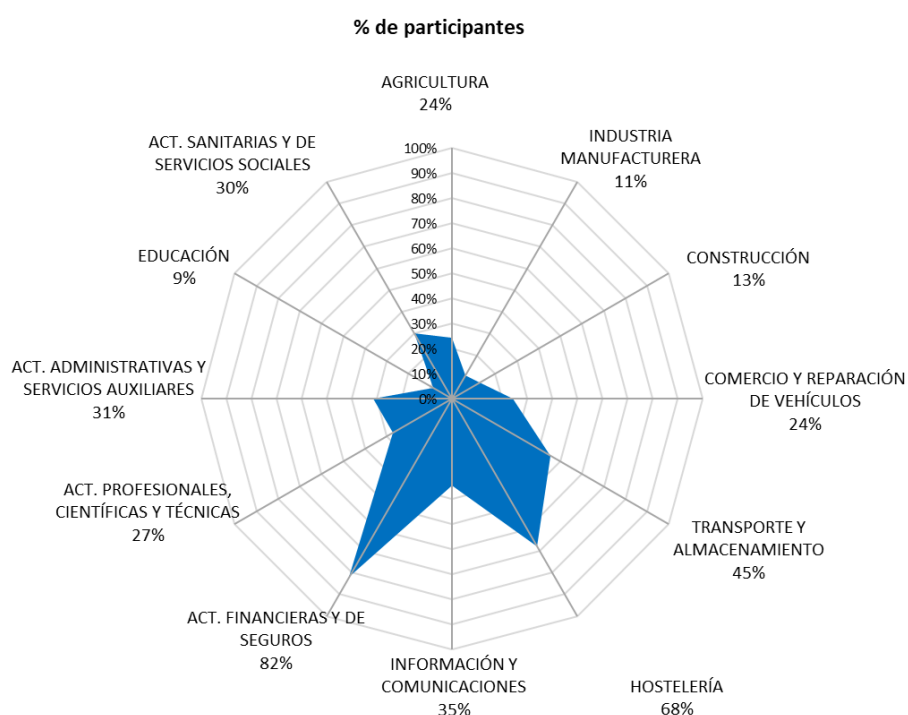
Actividades administrativas y de servicios auxiliares: 67,7% de los participantes y 57,4% de las horas en formación presencial. Los cursos más

impartidos se refieren a PRL, gestión de RRHH y seguridad y vigilancia.

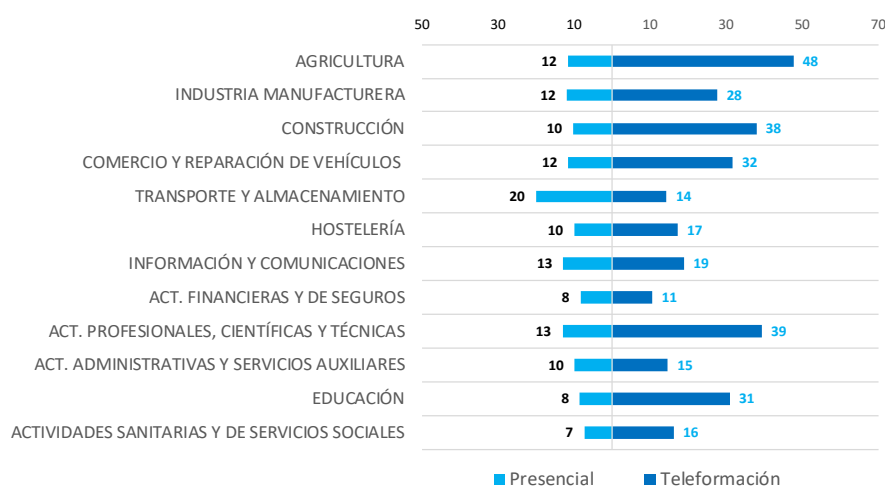
Educación: Las empresas del sector educativo realizan fundamentalmente formación presencial: 90,9% de los formados, con 8 horas formativas de media. El principal contenido de los cursos es la actualización en docencia: 46,1% de los formados que realizan de media 9 horas de formación.

Actividades sanitarias y de servicios sociales: realizan cursos presenciales de 7 horas de duración media, con el 69,6% de los participantes y teleformación de 16 horas de media, con el 30,2% de los participantes. Los principales contenidos de los cursos son: gestión de RRHH, servicios asistenciales y PRL.

MAPA DE LA TELEFORMACIÓN

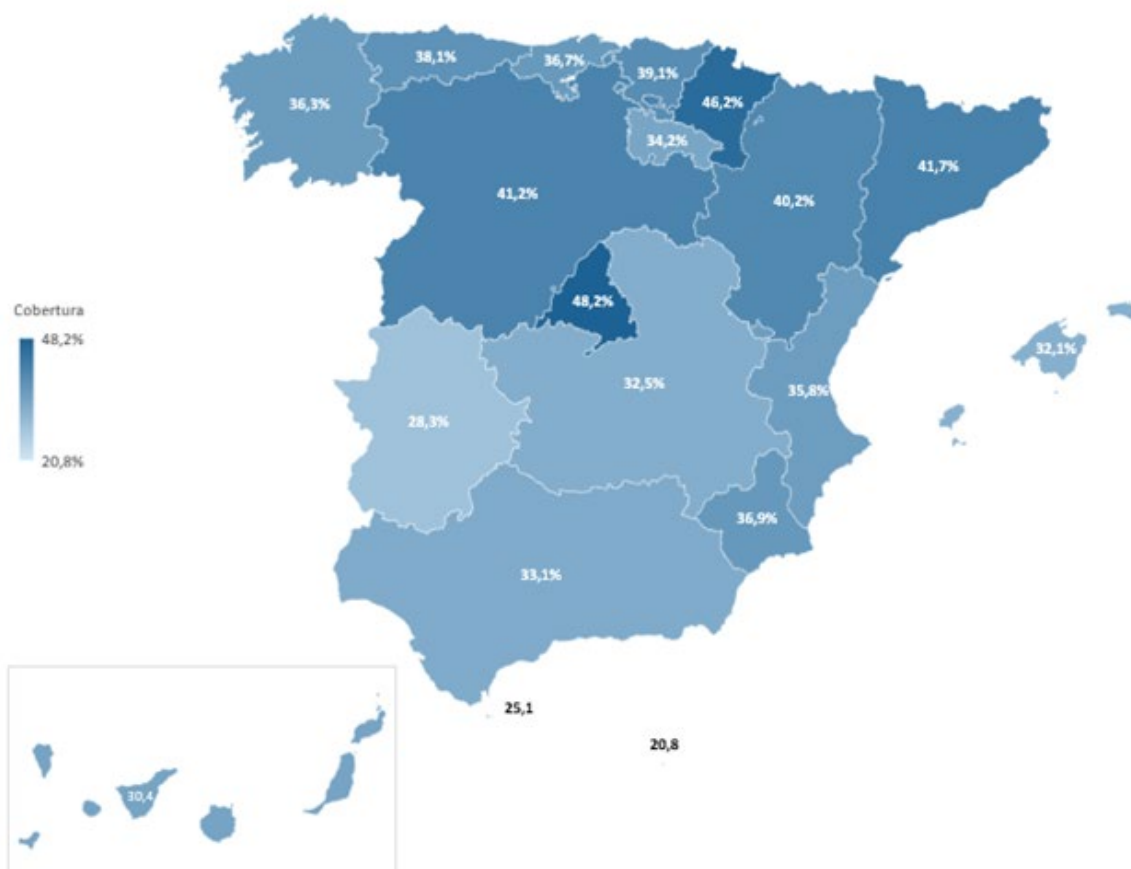


HORAS DE DURACIÓN MEDIA DE LOS CURSOS POR PARTICIPANTE Y MODALIDAD FORMATIVA



ANÁLISIS TERRITORIAL

Tasa de cobertura formativa de los participantes por CC.AA.*



PAÍS VASCO EN EL CONTEXTO NACIONAL

En 2022, 343.677 empresas realizan formación en el contexto del sistema de bonificaciones a la formación. De ellas, 4,2% tienen su actividad principal en **PAÍS VASCO**: 14.445 empresas formadoras objeto del presente informe.

Las empresas forman en el año a 5.327.278 participantes. Un 4,8% tienen en **PAÍS VASCO** su centro de trabajo: 254.673 participantes analizados a lo largo del informe. De estos, un 72,7% pertenecen a empresas de la comunidad y el 27,3% restante a empresas de otras comunidades y con centros de trabajo en **PAÍS VASCO**. De igual modo, las empresas vascas con centros de trabajo en otras

autonomías han extendido su actividad formativa más allá de la comunidad, formando a 24.208 participantes de centros de trabajo ubicados en otras autonomías.

El 4,9% de las horas de formación anuales se han realizado por los participantes con centro de trabajo en la comunidad.

La duración media de la formación de los participantes con centro de trabajo en la comunidad ha sido de 14 horas; 13,5 horas de duración media del conjunto nacional.

INDICADORES FORMATIVOS EN LAS CCAA



EMPRESAS FORMADORAS

93,8% tienen todos sus centros de trabajo ubicados en una comunidad autónoma

6,2% tienen centros de trabajo en más de una autonomía



PARTICIPANTES

27,9% tienen su centro de trabajo en una autonomía diferente a la de la actividad principal de la empresa



TRABAJADORES FORMADOS

Las comunidades de Madrid , Navarra y La Rioja tienen la media de acciones formativas por trabajador formado más elevada: 1,8

DISTRIBUCIÓN DE LA FORMACIÓN

En conjunto, 1.488.813 participantes (27,9%) tienen su centro de trabajo en una autonomía diferente a la de la actividad principal de la empresa. La proporción de formados por las empresas fuera de la comunidad de su actividad principal se eleva según aumenta el tamaño de las empresas y con él la dispersión autonómica de los centros de trabajo.

La mayor dispersión autonómica de los formados es el de las empresas de la Comunidad de Madrid: el 41,9% de los participantes formados por las empresas con actividad principal en la comunidad pertenecen a centros de trabajo ubicados en otras autonomías.

La menor dispersión de los formados es la de las empresas canarias, con un 5,2% de participantes ubicados en otras autonomías.

VOLUMEN DE FORMACIÓN

La comunidad a la que pertenece el mayor número de las empresas formadoras en 2022 es Andalucía: dos de cada diez empresas que han realizado formación bonificada de 2022 tienen su actividad principal en esta autonomía. El volumen de formación desarrollado por estas empresas dentro y fuera de la comunidad, sin embargo, se sitúa en el 9,7% de los participantes formados en el año y el 14% de las horas de formación llevadas a cabo.

Las empresas formadoras con actividad principal en la Comunidad de Madrid, que suponen el 12,3% del total, son las que realizan mayor volumen de formación anual, desarrollado tanto dentro como fuera de la comunidad: aglutinan el 31% de los participantes formados en el año y el 26,5% de las horas de formación realizadas.

La tasa de cobertura formativa de las empresas más elevada se obtiene en El Principado de Asturias y en Galicia, ambas con una tasa del 25,6%, superando en 5,2 puntos la tasa nacional del 20,5%. La Rioja con un 15,6% es la comunidad con la tasa de cobertura formativa empresarial más baja.

COBERTURA FORMATIVA SEGÚN COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL CENTRO DE TRABAJO DE LAS PERSONAS FORMADAS Y MULTIPARTICIPACIÓN

Comunidad Autónoma	Cobertura participantes ¹	Cobertura poblacional ²	Multiparticipación ³
Andalucía	33,1%	20,0%	1,7
Aragón	40,2%	24,7%	1,6
Asturias, Principado de	38,1%	23,3%	1,6
Baleares, Illes	32,1%	19,7%	1,6
Canarias	30,4%	18,3%	1,7
Cantabria	36,7%	22,6%	1,6
Castilla y León	41,2%	25,3%	1,6
Castilla-La Mancha	32,5%	20,1%	1,6
Cataluña	41,7%	24,1%	1,7
Comunitat Valenciana	35,8%	21,6%	1,7
Extremadura	28,3%	17,9%	1,6
Galicia	36,3%	22,6%	1,6
Madrid, Comunidad de	48,2%	27,3%	1,8
Murcia, Región de	36,9%	23,0%	1,6
Navarra, Comunidad Foral de	46,2%	26,2%	1,8
País Vasco	39,1%	22,9%	1,7
Rioja, La	34,2%	18,6%	1,8
Ceuta	25,1%	14,7%	1,7
Melilla	20,8%	12,9%	1,6
Total	38,7%	22,7%	1,7

¹ Porcentaje de participantes respecto al total de asalariados del sector privado, según la EPA 2022 datos en media anual.

² Porcentaje de trabajadores que realizaron formación respecto al total de asalariados del sector privado, según la EPA 2022 datos en media anual.

³ Media de cursos realizados por trabajador formado en el año

FUENTE: Fundae

Ambas circunstancias autonómicas están directamente relacionadas con el tamaño de la plantilla de las empresas formadoras que es de 17 trabajadores de media en Andalucía: 13 menos que la media nacional que es de 30 trabajadores, y de 64 en la Comunidad de Madrid: 34 más que la media nacional.

TASAS DE COBERTURA

La tasa de cobertura autonómica de los participantes más elevada se obtiene en la Comunidad Autónoma de Madrid con un 48,2%, 9,5 puntos por encima de la tasa nacional del 38,7%.

La menor tasa de cobertura de los participantes es la de la ciudad autónoma de Melilla: 20,8%, 17,9 puntos por debajo de la tasa nacional.

Entre las comunidades, Extremadura presenta la tasa de cobertura autonómica de los participantes más baja con un 28,3%; 10,4 puntos por inferior a la tasa nacional.

TRABAJADORES FORMADOS

Respecto a los trabajadores formados es preciso indicar que dos de cada diez trabajadores formados tienen su centro de trabajo en Madrid y otros dos en Cataluña.

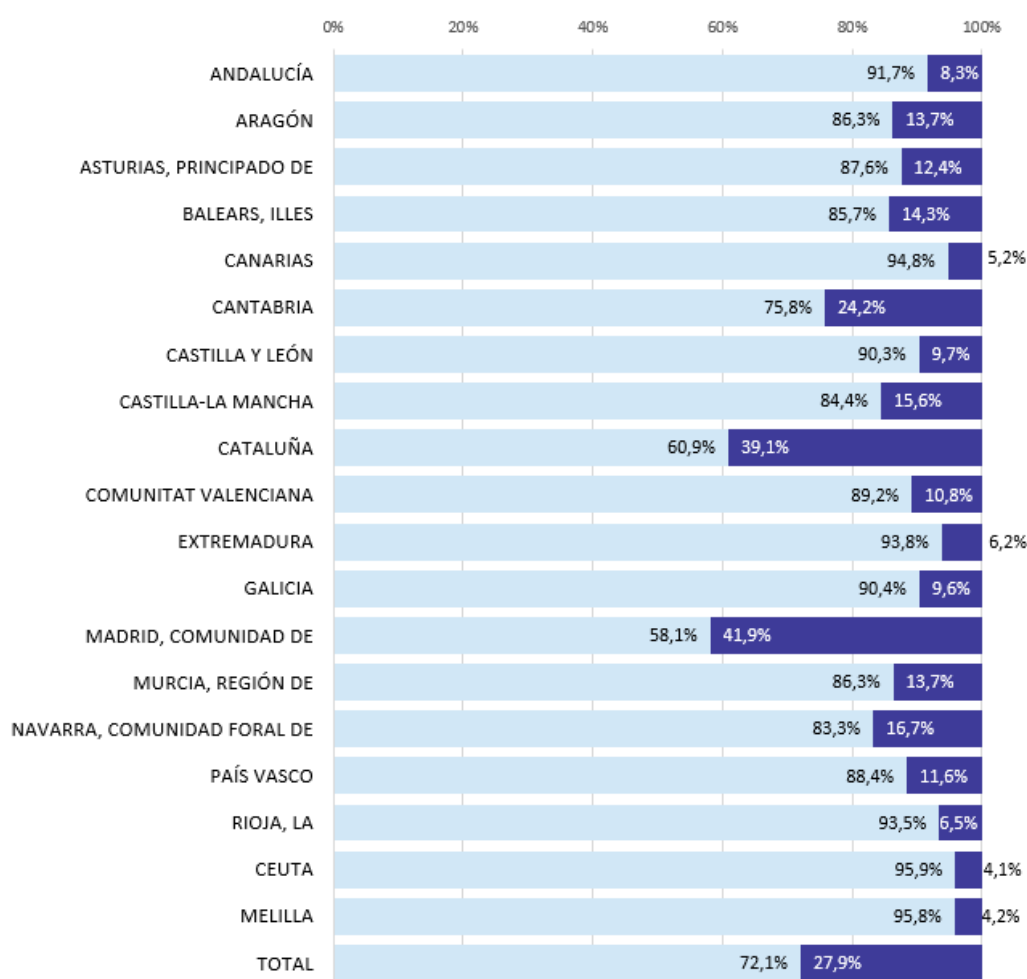
Los trabajadores formados con centro de trabajo en Extremadura con 29,7 horas de media, en Asturias con 27,4 horas y en las ciudades autónomas de Ceuta con 28,9 horas y de Melilla

con 29 horas son los que han realizado una formación más extensa.

Los trabajadores formados con centro de trabajo en la Comunitat Valenciana o en Illes Balears son los que han realizado una media de horas de formación más reducida: 20 horas. Las comunidades de Madrid, Navarra y Rioja tienen la media de acciones formativas más elevada: 1,8 por trabajador formado.

Un reducido grupo de 24.302 trabajadores (0,8% del total de trabajadores formados por las empresas) pertenecen a más de una CCAA por cambios de ubicación a lo largo del año.

UBICACIÓN DE LOS PARTICIPANTES FORMADOS POR LAS EMPRESAS CON ACTIVIDAD PRINCIPAL EN CADA COMUNIDAD AUTÓNOMA



■ Participantes formados en la comunidad de la empresa ■ Participantes formados en otras CCAA

DISPOSICIÓN DEL CRÉDITO DE FORMACIÓN

Los recursos financieros para la formación repercuten en cualquier territorio donde haya participantes formados. Como se ha dicho anteriormente, las empresas con centros de trabajo en más de una comunidad autónoma programan la formación con independencia de la comunidad donde se encuentren sus trabajadores y de igual modo se bonifican haciendo uso del crédito que tienen asignado.

Extremadura es la comunidad donde las empresas han hecho mayor uso de su crédito de formación,

disponiendo del 65,3% del crédito que tenían asignado para financiar la formación en 2022.

La Rioja es la comunidad con la tasa de disposición más baja: 45%. Ambas circunstancias tienen relación con las características del tejido productivo autonómico. En concreto, la mayor presencia de microempresas en Extremadura que es el segmento que mayor consumo del crédito realiza. Y el peso de las actividades industriales, con empresas de mayor tamaño, en la Rioja, segmento empresarial en el que es menor la tasa de disposición del crédito formativo.

Comunidad de la actividad principal de la empresa	Crédito dispuesto	Crédito dispuesto en AA.FF.	Crédito dispuesto en PIF	Ratio crédito dispuesto formadoras sobre asignado
Andalucía	70.543.367 €	69.216.733 €	1.326.634 €	63,0%
Aragón	14.820.588 €	14.562.921 €	257.666 €	50,5%
Asturias, Principado de	9.769.477 €	9.526.306 €	243.170 €	56,8%
Balears, Illes	11.164.076 €	11.093.650 €	70.426 €	48,0%
Canarias	14.925.232 €	14.798.503 €	126.728 €	54,0%
Cantabria	5.883.564 €	5.796.607 €	86.957 €	60,0%
Castilla y León	20.929.401 €	20.447.698 €	481.703 €	57,6%
Castilla-La Mancha	16.053.065 €	15.863.664 €	189.402 €	59,1%
Cataluña	118.477.022 €	113.851.136 €	4.625.886 €	50,7%
Comunitat Valenciana	45.150.103 €	44.495.603 €	654.500 €	53,1%
Extremadura	6.654.521 €	6.591.188 €	63.333 €	65,3%
Galicia	26.244.941 €	25.953.457 €	291.485 €	56,3%
Madrid, Comunidad de	155.816.284 €	152.622.142 €	3.194.143 €	56,1%
Murcia, Región de	15.098.557 €	14.929.918 €	168.639 €	58,6%
Navarra, Comunidad Foral de	9.882.205 €	9.671.722 €	210.483 €	52,3%
País Vasco	28.514.270 €	27.879.474 €	634.797 €	50,3%
Rioja, La	2.591.519 €	2.557.871 €	33.648 €	45,0%
Ceuta	325.589 €	320.689 €	4.899 €	53,7%
Melilla	226.442 €	223.110 €	3.333 €	58,2%
Total	573.148.731 €	560.480.899 €	12.667.832 €	54,9%

CARACTERÍSTICAS DE LA FORMACIÓN

Participación de mujeres: El territorio con mayor presencia de mujeres en la formación es Ceuta: 49,9%. A continuación, la comunidad de Madrid tiene un 49,4%. La comunidad con menos mujeres en la formación bonificada es Extremadura: 38,9%.

Participación de extranjeros: Cataluña y Madrid reúnen, respectivamente: 100.395 y 83.331 participantes extranjeros. La mitad de los extranjeros formados en el año.

En términos relativos, la tasa de participantes extranjeros, 6,8% en el conjunto del Estado, se eleva hasta el 12% en Illes Balears y desciende a su mínimo en Extremadura: 1,7%.

Modalidades formativas: Ceuta es el territorio con más participantes *online*: 52,3%, le siguen Melilla: 46% y Extremadura: 45,6%.

La formación presencial tiene su máximo peso en Aragón: 69,5% de participantes frente a 62,7% en la media nacional.

Multiparticipación: Los trabajadores formados en las comunidades de Madrid, Navarra y La Rioja alcanzan la mayor tasa de multiparticipación con una media de 1,8 acciones formativas por trabajador formado.

Participación sectorial: En la perspectiva sectorial destaca la importancia del sector agrario en Extremadura con un 9,1% de empresas formadoras, en Andalucía con un 7,9% y en la Región de Murcia con un 7,4%, frente al peso relativo del sector primario en el conjunto del estado que es del 3,6% de las empresas formadoras.

La Rioja y la Comunidad Foral de Navarra tienen el mayor peso relativo del sector industrial en la formación bonificada, con un porcentaje de empresas formadoras pertenecientes a este sector que prácticamente duplica el obtenido para el conjunto nacional que es del 12,2%. La proporción de participantes formados de la industria que es un 18,1% en el conjunto del Estado se eleva al 38,3% en la Comunidad Foral de Navarra, al 32,9% en Aragón y al 29,5% en La Rioja.

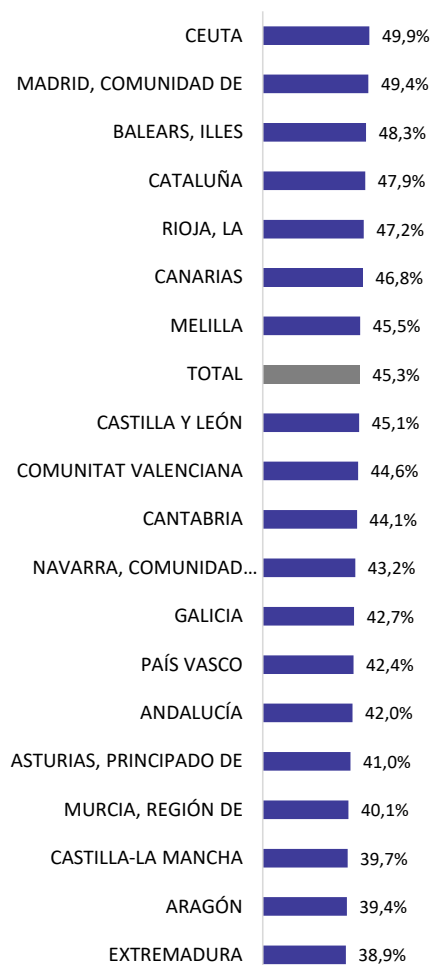
El sector de Construcción alcanza un 21% de las empresas formadoras en Illes Balears frente al 13,6% de peso relativo en el conjunto nacional. No obstante, el volumen de participantes del sector presenta un comportamiento más homogéneo respecto al total nacional: 7% en la comunidad y 5,8% en el conjunto del país. Galicia, por su parte, es la comunidad con mayor proporción de participantes de la construcción: 8,6%.

Comercio alcanza un peso muy superior a la media en la ciudad autónoma de Ceuta: 31,1% de las empresas y 24% de los participantes.

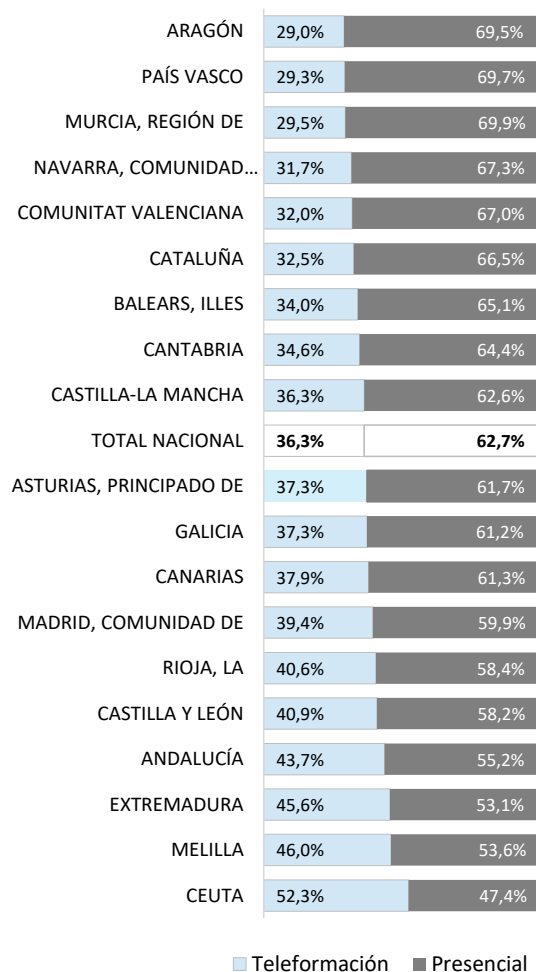
La hostelería tiene en las comunidades insulares su mayor peso en la formación bonificada. El porcentaje de participantes del sector se eleva hasta el 28,2% en Baleares y al 21,7% en Canarias. Frente al 6,1% en la media nacional.

Otros servicios tienen su presencia más significativa en la Comunidad de Madrid con el 49,4% de las empresas formadoras y el 68,2% de los participantes, frente al 35,9% de empresas y el 53,8% de participantes en el total nacional.

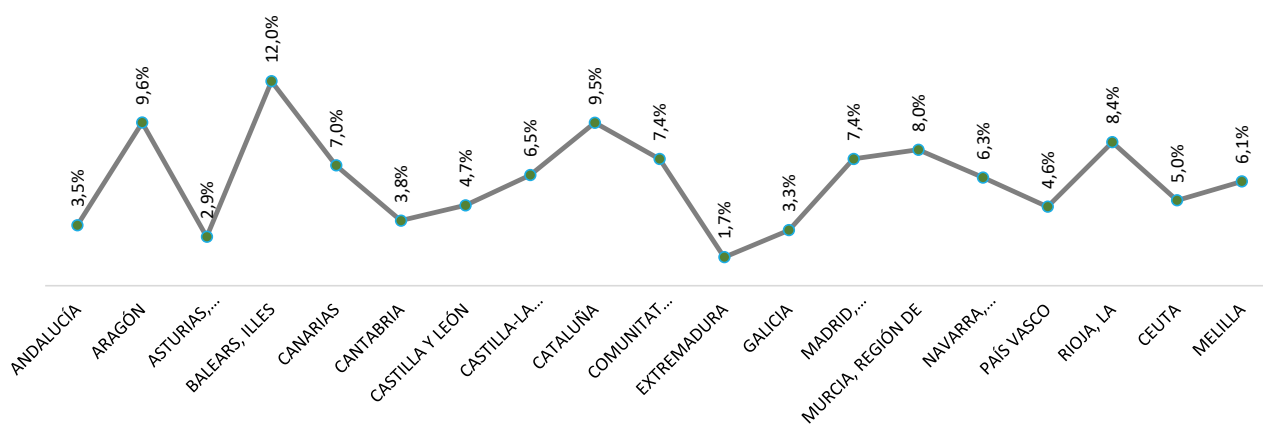
PARTICIPACIÓN DE MUJERES



PARTICIPACIÓN POR MODALIDAD FORMATIVA



PESO DE LA PARTICIPACIÓN EXTRANJERA EN LA FORMACIÓN



VARIACIÓN ANUAL EN PAÍS VASCO

BENEFICIARIOS POTENCIALES DEL SISTEMA

EMPRESAS BENEFICIARIAS POTENCIALES				
Estrato de asalariados	nº		Variación anual	Tasa variación
De 1 a 9	54.651	▲	319	0,6%
De 10 a 49	8.246	▲	42	0,5%
De 50 a 249	1.503	▲	32	2,2%
Más de 249	209	▼	-3	-1,4%
Sin datos	47		-	-
Total	64.656	▲	381	0,6%
Sector de actividad	nº		Variación anual	Tasa variación
Agricultura	1.761	▲	13	0,7%
Industria	6.607	▼	-42	-0,6%
Construcción	6.045	▲	123	2,1%
Comercio	14.873	▲	99	0,7%
Hostelería	9.402	▼	-56	-0,6%
Otros servicios*	25.947	▲	247	1,0%
Sin datos	21		-	-
Total	64.656	▲	381	0,6%

* El sector otros servicios incluye las actividades de: sanidad, administrativas, científicas, educación, transporte y comunicaciones, socioculturales y recreativas, financieras e inmobiliarias.

Nota: El referente estadístico para establecer el universo de empresas beneficiarias potenciales de la actividad formativa desarrollada en un año son las empresas del sector privado que han cotizado por sus trabajadores en concepto de formación profesional en el año anterior.

FUENTE: Tesorería General de la Seguridad Social

PERSONAS ASALARIADAS BENEFICIARIAS POTENCIALES				
Total Nacional	Nº		Variación anual	Tasa de variación
Total	651.905	▲	12.658	2,0%
Hombre	353.753	▲	14.189	4,2%
Mujer	298.153	▼	-1.531	-0,5%

FUENTE: Encuesta de Población Activa (EPA) INE-Datos en media anual de los cuatro trimestres 2022 y 2021

EMPRESAS FORMADORAS Y ACTIVIDAD FORMATIVA

El año 2022 se incorporan 219 empresas a la formación bonificada: incremento del 1,5% respecto al 2021. Con este avance la actividad formativa empresarial aún no se supera el volumen de empresas formadoras que hubo en la comunidad el 2019, antes de la pandemia.

Las microempresas, las pequeñas empresas y las medianas empresas atraen nuevas empresas a la formación bonificada. El segmento de las grandes empresas permanece estable en cuanto al número de empresas formadoras, pero incrementa el volumen de formación realizada respecto al año anterior.

Las medianas empresas son el segmento con mayor incremento del volumen de formación anual: aumentan un 9,6% el número de participantes en los cursos realizados en el año y un 7,8% los trabajadores formados y un 4,1% el volumen de horas formativas anuales.

Respecto a las características de la formación es reseñable que la presencialidad sigue

recuperando protagonismo. Se incrementa un 10,2% el número de participantes en cursos presenciales, frente al ligero retroceso del 0,7% de los participantes online.

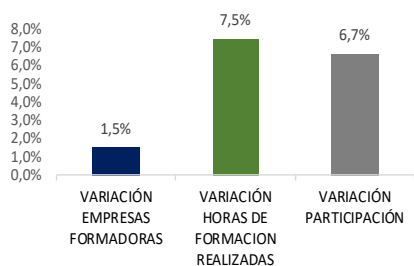
Los cursos presenciales mantienen su duración media por participante y los cursos online extienden su duración 1,5 horas de media por participante. En consecuencia, se incrementa un 10,2% las horas formativas presenciales y un 7,7% las horas realizadas online.

El aula virtual pierde presencia en la actividad formativa del 2022, con un descenso anual del 22,7% de participantes formados en este entorno respecto al 2021.

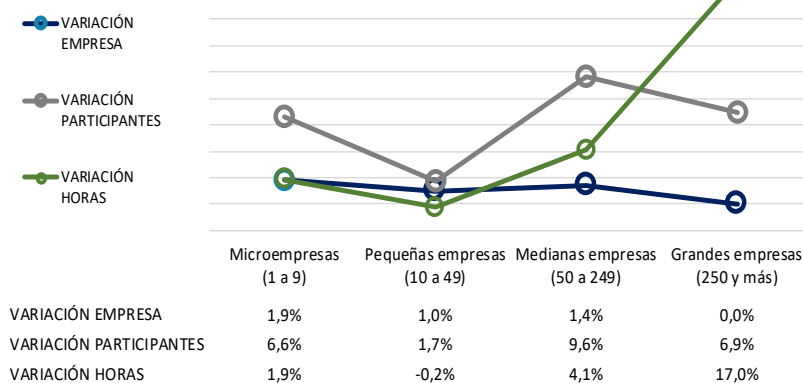
Por su parte, el número de beneficiarios de un PIF se amplía un 44%.

La positiva evolución anual de los principales indicadores de formación afianza el avance del sistema de la formación bonificada que ya se constató en los dos ejercicios anteriores.

VARIACIÓN ANUAL DE EMPRESAS, PARTICIPANTES Y HORAS DE FORMACIÓN



VARIACIÓN ANUAL DE EMPRESAS, PARTICIPANTES Y HORAS DE FORMACIÓN SEGÚN TAMAÑO DE LAS EMPRESAS



TOTAL EMPRESAS		VARIACIÓN ANUAL		
14.445	Empresas formadoras	▲	1,5%	219 empresas formadoras
15,9%	de tasa de cobertura	▲	0,2	puntos
254.673	Participantes en formación	▲	6,7%	15.945 participantes
14	Horas de media de los cursos por participante	▲	0	horas de duración media por participante
149.515	Trabajadores formados	▲	5,4%	7.675 trabajadores
24	Media de horas por trabajador formado	▬	0	horas por trabajador formado
3.542.955	Horas de formación realizadas	▲	7,5%	246.900 Horas
MICROEMPRESAS: 1 a 9 trabajadores		VARIACIÓN ANUAL		
8.704	Empresas formadoras	▲	1,9%	161 empresas formadoras
15,9%	de tasa de cobertura	▲	0,2	puntos
16.414	Participantes en formación	▲	6,6%	1.010 participantes
32	Horas de media de los cursos por participante	▼	-1	horas de media por participante
13.254	Trabajadores formados	▲	4,4%	564 trabajadores
40	Media de horas por trabajador formado	▬	-1	horas por trabajador formado
525.931	Horas de formación realizadas	▲	1,9%	9.743 Horas
PEQUEÑAS EMPRESAS: 10 a 49 trabajadores		VARIACIÓN ANUAL		
4.283	Empresas formadoras	▲	1,0%	43 empresas formadoras
0,0%	de tasa de cobertura	▬	0	puntos
40.994	Participantes en formación	▲	1,7%	687 participantes
18	Horas de media de los cursos por participante	▼	-0	horas de duración media por participante
28.500	Trabajadores formados	▲	1,5%	412 trabajadores
26	Media de horas por trabajador formado	▬	0	horas por trabajador formado
740.665	Horas de formación realizadas	▼	-0,2%	-1.677,0 Horas
MEDIANAS EMPRESAS: 50 a 249 trabajadores		VARIACIÓN ANUAL		
1.264	Empresas formadoras	▲	1,4%	0 empresas formadoras
0,2%	de tasa de cobertura	▬	0	puntos
65.415	Participantes en formación	▲	9,6%	5.748 participantes
13	Horas de media de los cursos por participante	▼	-1	horas de duración media por participante
40.144	Trabajadores formados	▲	7,8%	2.902 trabajadores
22	Media de horas por trabajador formado	▬	0	horas por trabajador formado
864.321	Horas de formación realizadas	▲	4,1%	33.932 Horas
GRANDES EMPRESAS: desde 250 trabajadores		VARIACIÓN ANUAL		
189	Empresas formadoras	▼	0,0%	0 empresas formadoras
90,4%	de tasa de cobertura	▲	1,3	puntos
131.850	Participantes en formación	▲	6,9%	8.500 participantes
11	Horas de media de los cursos por participante	▲	1	horas de duración media por participante
68.237	Trabajadores formados	▲	6,0%	3.860 trabajadores
21	Media de horas por trabajador formado	▬	0	horas por trabajador formado
1.412.038	Horas de formación realizadas	▲	17,0%	Horas

Fuente: Fundae

PARTICIPACIÓN Y PERSONAS FORMADAS

PARTICIPACIÓN	VARIACIÓN ANUAL	
254.673 participantes	▲ 6,7%	15.945 participantes
3.542.955 horas de formación	▲ 7,5%	246.900 horas
13,9 horas de media	▲ 0,1	horas de duración media por participante
149.515 trabajadores formados	▲ 5,4%	7.675 trabajadores
1,7 cursos por trabajador formado	■ 0,0	cursos
23,7 horas por trabajador formado	▲ 0,5	horas de formación por trabajador formado

PARTICIPACIÓN DE EXTRANJEROS	VARIACIÓN ANUAL	
11.781 participantes extranjeros	▲ 22,8%	2.190 participantes
195.543 horas de formación	▲ 21,2%	34.183 horas de formación
16,6 horas de media	▼ -0,2	horas
8.505 trabajadores formados	▲ 22,1%	1.542 trabajadores

PIF	VARIACIÓN ANUAL	
193 Permisos finalizados	▲ 44,0%	59 PIF
16.479 horas de permiso	▲ 69,8%	6.773 horas
85,4 horas de media por permiso	▲ 13,0	Horas de duración

MODALIDADES FORMATIVAS

FORMACIÓN PRESENCIAL	VARIACIÓN ANUAL	
177.598 participantes	▲ 10,2%	16.397 participantes
1.970.987 horas de formación	▲ 7,5%	138.008 horas
11,1 horas de media	▼ -0,3	horas de duración media por participante
TELEFORMACIÓN	VARIACIÓN ANUAL	
74.589 participantes	▼ -0,7%	-541 participantes
1.458.927 horas de formación	▲ 7,7%	104.707 horas
19,6 horas de media	▲ 1,5	horas de duración media por participante
FORMACIÓN MIXTA	VARIACIÓN ANUAL	
2.486 participantes	▲ 3,7%	89 participantes
113.041 horas de formación	▲ 3,8%	4.185 horas
45,5 horas de media	■ 0,1	horas de duración media por participante
AULA VIRTUAL	VARIACIÓN ANUAL	
32.074 participantes	▼ -22,7%	-9.417 participantes
367.537 horas de formación	▼ -14,0%	-59.762,0 Horas
11,5 horas de media	▲ 1,2	horas de duración media por participante

Nota: Se considera aula virtual al entorno de aprendizaje donde el tutor-formador y alumnado interactúan, de forma concurrente y en tiempo real, a través de un sistema de comunicación telemático de carácter síncrono que permita llevar a cabo un proceso de intercambio de conocimientos a fin de posibilitar un aprendizaje de las personas que participan en el aula. La impartición de la formación mediante aula virtual se ha de estructurar y organizar de forma que se garantice en todo momento que exista conectividad sincronizada entre las personas formadoras y el alumnado participante, así como bidireccionalidad en las comunicaciones

FORMACIÓN EN LOS SECTORES ECONÓMICOS

El avance de la formación se constata en la agricultura, en la construcción y en los servicios, en los que se incrementa el número de empresas formadoras, el número de formados y las horas de formación anuales respecto al año 2021. Entre los grandes sectores económico, sólo la industria

reduce el número de empresas formadoras. No obstante, en 2022, el sector industria, con menos empresas formadoras, incrementa el volumen de formación con un 28,1% más de horas formativas que las realizadas en 2021.

AGRICULTURA		VARIACIÓN ANUAL	
121 empresas formadoras	▲	7,1%	08 empresas
689 participantes	▲	8,2%	52 participantes
14.419 horas de formación	▲	3,5%	0.494 horas
20,9 horas de media	▼	-0,9	horas de duración media por participante
483 trabajadores formados	▲	2,3%	11 trabajadores formados
29,9 horas por trabajador formado	▼	-0,4	horas de formación por trabajador de media
INDUSTRIA		VARIACIÓN ANUAL	
2.653 empresas formadoras	▼	-1,9%	-51 empresas
71.709 participantes	▲	5,6%	3.777 participantes
994.926 horas de formación	▲	28,1%	41.251 horas
13,9 horas de media	▼	-0,2	horas de duración media por participante
44.105 trabajadores formados	▲	2,7%	1.143 trabajadores formados
22,6 horas por trabajador formado	▼	-0,4	horas de formación por trabajador de media
CONSTRUCCIÓN		VARIACIÓN ANUAL	
1.809 empresas formadoras	▲	5,9%	100 empresas
14.646 participantes	▲	6,8%	933 participantes
236.742 horas de formación	▲	6,7%	17.180 horas
16,2 horas de media	▲	0,2	horas de duración media por participante
9.914 trabajadores formados	▲	6,5%	606 trabajadores formados
23,9 horas por trabajador formado	▼	-0,3	horas de formación por trabajador de media
SERVICIOS*		VARIACIÓN ANUAL	
9.862 empresas formadoras	▲	1,7%	162 empresas
167.629 participantes	▲	7,1%	11.183 participantes
2.296.868 horas de formación	▲	8,9%	187.975 horas
13,7 horas de media	▲	0,2	horas de duración media por participante
95.324 trabajadores formados	▲	6,7%	5.966 trabajadores formados
24,1 horas por trabajador formado	▲	0,5	horas de formación por trabajador de media
* El sector servicios reúne las actividades de comercio, hostelería y otros servicios -sanidad y servicios sociales, educación, intermediación financiera, actividades inmobiliarias, transporte y comunicaciones y actividades socioculturales-.			

VARIACIÓN ANUAL EN LAS CC. AA.

Todas las CC. AA. experimentan una evolución anual positiva. Extremadura es la comunidad con

mayor tasa de incremento de empresas formadoras.

	Empresas formadoras* 2022	Variación anual	Tasa de variación
Andalucía	70.990	5.911	9,1%
Aragón	9.697	437	4,7%
Asturias, Principado de	8.048	536	7,1%
Balears, Illes	8.891	670	8,1%
Canarias	11.908	549	4,8%
Cantabria	4.621	231	5,3%
Castilla y León	18.099	1.052	6,2%
Castilla-La Mancha	13.840	686	5,2%
Cataluña	51.694	3.918	8,2%
Comunitat Valenciana	33.831	1.528	4,7%
Extremadura	8.243	1.126	15,8%
Galicia	24.127	576	2,4%
Madrid, Comunidad de	45.862	2.403	5,5%
Murcia, Región de	12.514	832	7,1%
Navarra, Comunidad Foral de	4.089	196	5,0%
País Vasco	14.445	219	1,5%
Rioja, La	2.025	0	0,0%
Ceuta	334	70	26,5%
Melilla	302	-5	-1,6%
Total	343.677	20.910	6,5%

	Participantes formados** 2022	Variación anual	Tasa de variación
Andalucía	700.579	38.536	5,8%
Aragón	155.196	20.192	15,0%
Asturias, Principado de	91.541	10.755	13,3%
Balears, Illes	128.861	18.483	16,7%
Canarias	191.227	24.011	14,4%
Cantabria	58.770	5.961	11,3%
Castilla y León	250.790	29.287	13,2%
Castilla-La Mancha	180.115	18.303	11,3%
Cataluña	1.051.335	108.728	11,5%
Comunitat Valenciana	526.473	46.383	9,7%
Extremadura	64.996	8.544	15,1%
Galicia	256.586	26.373	11,5%
Madrid, Comunidad de	1.122.689	89.471	8,7%
Murcia, Región de	161.653	13.818	9,3%
Navarra, Comunidad Foral de	91.256	8.728	10,6%
País Vasco	254.673	15.945	6,7%
Rioja, La	34.200	2.398	7,5%
Ceuta	3.461	168	5,1%
Melilla	2.524	-48	-1,9%
Total	5.327.278	485.893	10,0%

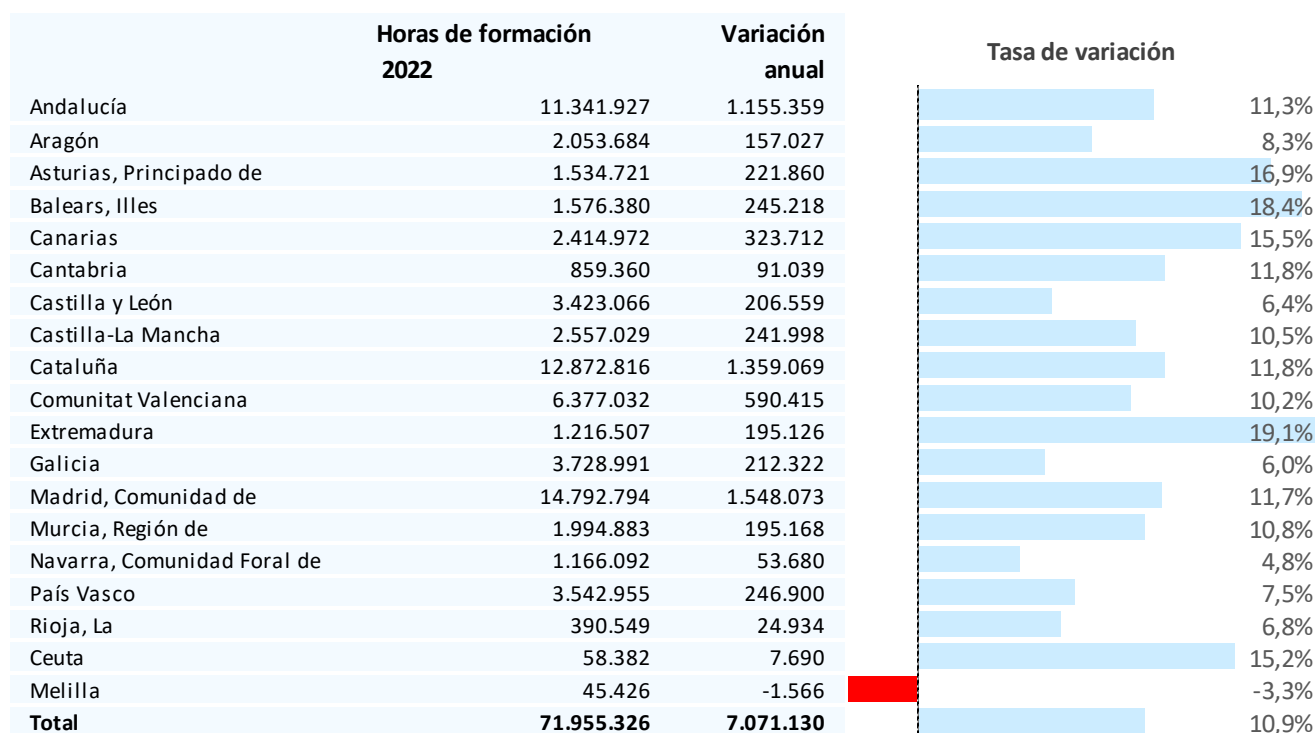
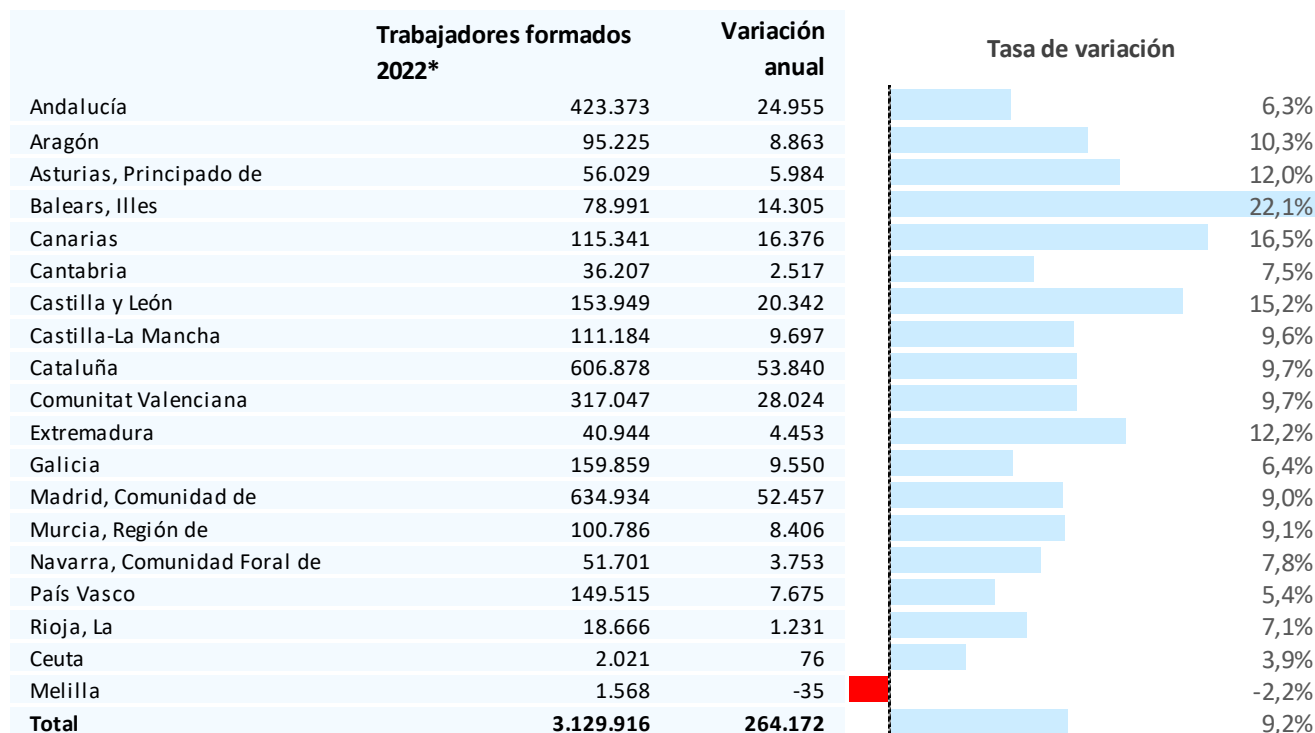
*Empresas con actividad principal en cada comunidad autónoma según la ubicación de sus centros de trabajo

**Participantes con centro de trabajo en cada comunidad autónoma

La comunidad de Illes Balears tiene el mayor avance en trabajadores formados.

Las dos ciudades autónomas presentan una evolución de signo contrario: Ceuta avanza con el

mayor crecimiento relativo de empresas formadoras del país, mientras que Melilla es el único territorio con ligero retroceso en los indicadores formativos.



*Trabajadores formados con centro de trabajo en cada comunidad autónoma

FUENTE: Fundae

NORMATIVA-DEFINICIÓN DE CONCEPTOS PRINCIPALES Y FUENTES

NORMATIVA

El Sistema de Formación Profesional para el Empleo en el ámbito laboral se enmarca en el Sistema Nacional de las Cualificaciones y Formación Profesional.

Ley 30/2015, de 9 de septiembre regula: La planificación y financiación de la formación Profesional para el Empleo, la programación y ejecución de la formación, el control de la formación y el régimen sancionador, el sistema de información, la evaluación y la calidad y la gobernanza del sistema.

El Real Decreto 694/2017, en el capítulo II, regula la Formación programada por las empresas. De su contenido cabe destacar la posibilidad de que las empresas de menos de 50 trabajadores puedan acumular su crédito de formación no dispuesto en un ejercicio para aplicarse hasta en los dos siguientes. Respecto a la impartición de la formación, entre otros aspectos, el RD aumenta de 25 a 30 el máximo de participantes por grupo en la formación presencial -25 en la formación vinculada con certificados de profesionalidad-. Sobre la modalidad de teleformación el RD

establece que cuando la parte presencial que la acción formativa precise sea igual o inferior al 20 por ciento de su duración total, se considerará teleformación.

La Resolución de 15 de abril de 2020 del SEPE por la que se establecen medidas extraordinarias para hacer frente al impacto del COVID-19 en materia de formación profesional para el empleo en el ámbito laboral. Entre ellas, con el fin de facilitar la impartición de las acciones formativas en modalidad presencial, o la parte presencial de la modalidad mixta o de teleformación, la parte presencial que, en su caso, la acción formativa precise se podrá impartir en su totalidad mediante «aula virtual».

La Orden TMS/369/2019, de 28 de marzo, por la que se regula el Registro Estatal de Entidades de Formación del Sistema de formación profesional para el Empleo en el ámbito laboral, así como los procesos comunes de acreditación e inscripción de las entidades de formación para impartir especialidades formativas incluidas en el Catálogo de Especialidades Formativas.

CONCEPTOS PRINCIPALES

Formación programada por las empresas o formación bonificada: Es la formación que llevan a cabo las empresas para sus trabajadores en el Sistema de Formación Profesional para el Empleo.

Empresas formadoras: Empresas que desarrollan acciones formativas para sus trabajadores y comunican la formación a la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo en la aplicación telemática del sistema, pudiendo bonificarse el coste de formación en las cuotas de la Seguridad Social y/o que conceden Permisos Individuales de Formación. Puede bonificarse toda empresa privada que tenga centros de trabajo en el territorio español, cualquiera que sea su tamaño y ubicación, que desarrolle formación para sus trabajadores y coticen por la contingencia de formación profesional.

Participantes formados: Cada trabajador que realiza una acción formativa es un participante. Un trabajador da lugar a tantos participantes como acciones formativas haya realizado.

Permiso Individual de Formación –PIF–: El permiso individual de formación es el que la empresa autoriza a un trabajador para la realización de una acción formativa que esté reconocida mediante una titulación o acreditación oficial, incluida la correspondiente a los títulos de formación profesional y los certificados de profesionalidad, o mediante un título universitario propio, con el fin de favorecer su desarrollo profesional y personal, siempre que no constituya una formación obligatoria para el empresario. Las empresas se bonifican los costes salariales de estos trabajadores por las horas laborales dentro de la jornada laboral del trabajador que efectivamente se dejen de desempeñar por asistencia a las acciones formativas objeto del permiso individual de formación.

Tamaño de las empresas: Se corresponde con la plantilla media de las empresas en el período comprendido entre el mes de diciembre de un

ejercicio y el mes de noviembre del siguiente ejercicio, de acuerdo con los datos que obren en la Tesorería General de la Seguridad Social respecto de los trabajadores cotizantes.

Comunidad autónoma de la empresa: Es la comunidad que concentra a todos los trabajadores de la empresa o, en caso de empresas con centros de trabajo en más de una comunidad autónoma, la comunidad donde se ubica la cuenta de cotización de la empresa con mayor número de trabajadores.

Actividad principal de la empresa: es la que consta en su cuenta de cotización a la Seguridad Social. En los casos de empresas con más de una cuenta de cotización, la empresa se adscribe a la actividad económica de la cuenta cotización con mayor número de empleados.

Comunidad autónoma del participante: Los participantes se distribuyen por todo el territorio nacional ya que la formación de demanda es una iniciativa de carácter estatal y se adscriben estadísticamente a la comunidad autónoma donde se ubica su centro de trabajo.

Crédito de formación asignado: Es el que disponen las empresas para la formación de sus trabajadores mediante la aplicación de bonificaciones a la Seguridad Social. Se determina, en cada ejercicio económico, como porcentaje de la cuota de formación profesional cotizada en el año anterior. Dicho porcentaje de bonificación se establece por la Ley de Presupuestos Generales del Estado y es mayor cuanto menor es el tamaño de la empresa. Además, la empresa puede disponer de un crédito adicional para la realización de Permisos Individuales de Formación.

Crédito dispuesto: Es la cuantía del crédito de formación utilizado por las empresas.

Cuenta de cotización a la Seguridad Social: Agrupa a los trabajadores que desarrollan su actividad laboral en una misma provincia y que

tienen características homogéneas frente a la cotización. La cuenta que agrupa mayor número de trabajadores se denomina cuenta de la actividad principal de la empresa.

Tasa de empresas formadoras: Porcentaje de empresas que realizan formación para sus trabajadores- y la comunican a la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo- respecto al total de empresas privadas que cotizan por Formación profesional en la Tesorería General de la Seguridad Social.

Tasa formativa de los participantes: Porcentaje de participantes que realizaron formación organizada por las empresas en un año natural, respecto al total de asalariados del sector privado, según la EPA de ese mismo año.

Tasa de cobertura poblacional: Porcentaje de trabajadores que realizaron formación organizada por las empresas en un año natural, respecto al total de asalariados del sector privado, según la EPA de ese mismo año.

Aula virtual: se considera aula virtual al entorno de aprendizaje donde el tutor-formador y alumnado interactúan, de forma concurrente y en tiempo real, a través de un sistema de comunicación telemático de carácter síncrono que permita llevar a cabo un proceso de intercambio

de conocimientos a fin de posibilitar un aprendizaje de las personas que participan en el aula. 2. La impartición de la formación mediante aula virtual se ha de estructurar y organizar de forma que se garantice en todo momento que exista conectividad sincronizada entre las personas formadoras y el alumnado participante, así como bidireccionalidad en las comunicaciones.

Universos de datos: El referente estadístico para establecer el universo de empresas beneficiarias potenciales de la actividad formativa desarrollada en un año de referencia son las empresas del sector privado que han cotizado por sus trabajadores en concepto de formación profesional en el año anterior. La fuente estadística es el Fichero de cuentas de cotización de la Tesorería General de la Seguridad Social del Régimen de Afiliación General. Se considera empresa, aquella que durante el año haya cotizado por un trabajador al menos un día del año.

Valores fuera de rango: posición que presenta un indicador al margen de las categorías definidas para la medición de la variable. El sumatorio de casos en la distribución puede diferir del total en las tablas en las que hay casos fuera de rango.

FUENTES

Fundación Estatal para la Formación en el Empleo: Formación Programada por las empresas 2021, datos a 31/03/2022

<https://www.Fundae.es/Datos estadísticos>

Tesorería General de la Seguridad Social (Ministerio de Trabajo y Economía Social)

Fichero de empresas cotizantes en la Seguridad Social por el concepto de formación profesional, excepto sector público (Corporaciones locales, Organismos de la administración del Estado y de las CCAA): Datos de empresas del sector privado cotizantes de enero a diciembre de 2021

Encuesta de Población Activa –EPA- (INE) Media de los cuatro trimestres de 2022

TÍTULOS DE LA COLECCIÓN

Formación en las empresas Informe anual 2022

Formación en las empresas 2022 Andalucía

Formación en las empresas 2022 Aragón

Formación en las empresas 2022 Principado de Asturias

Formación en las empresas 2022 Illes Balears

Formación en las empresas 2022 Comunitat Valenciana

Formación en las empresas 2022 Canarias

Formación en las empresas 2022 Cantabria

Formación en las empresas 2022 Castilla y León

Formación en las empresas 2022 Castilla-La Mancha

Formación en las empresas 2022 Cataluña

Formación en las empresas 2022 Extremadura

Formación en las empresas 2022 Galicia

Formación en las empresas 2022 Madrid

Formación en las empresas 2022 Región de Murcia

Formación en las empresas 2022 Comunidad Foral de Navarra

Formación en las empresas 2022 País Vasco

Formación en las empresas 2022 La Rioja

Formación en las empresas 2022 Ceuta

Formación en las empresas 2022 Melilla

<https://www.Fundae.es/publicaciones/publicaciones/boletines-territoriales>