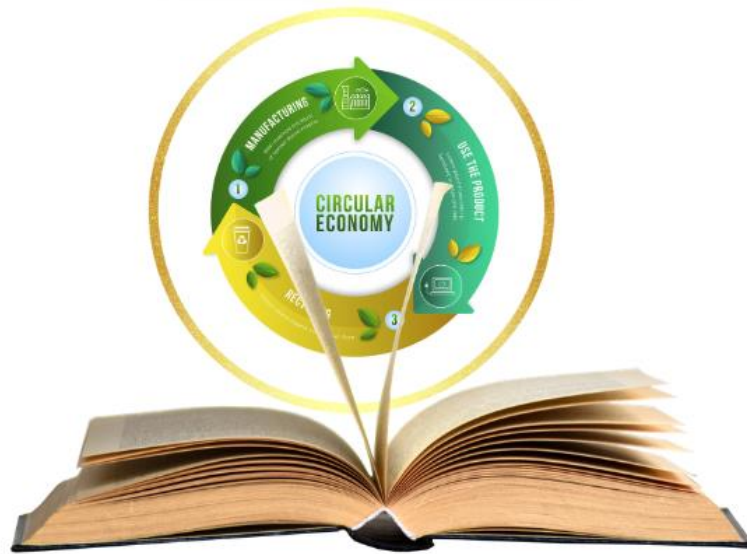


EVALUACIÓN DE LAS INICIATIVAS DE FORMACIÓN PROGRAMADA POR LAS EMPRESAS Y PERMISOS INDIVIDUALES DE FORMACIÓN. EJERCICIO 2022

ENCUESTA A TRABAJADORES

DE EMPRESAS DE SECTORES VINCULADOS A LA ECONOMÍA CIRCULAR



**Unidad de Evaluación,
Estudios y Ordenación**

Marzo 2025

Esta publicación forma parte de los productos finales de evaluación de la eficacia, calidad e impacto de las Iniciativas de Formación Programada por las empresas y los Permisos Individuales de Formación, correspondiente al ejercicio 2022, realizada en 2024 por KNOWLEDGE SHARING NETWORK (KSNET), para la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo y se refiere a los resultados de la encuesta realizada a las personas trabajadoras de las empresas vinculadas a sectores de la economía circular que participaron en dichas iniciativas.

En este documento se ha mantenido la numeración de los gráficos y tablas que se encuentran en la edición completa de la “Evaluación de la Iniciativa de Formación Programada por las empresas correspondiente al ejercicio 2022”, donde podrá consultar toda la información adicional de la explotación de la encuesta y que se encuentra disponible en [publicación-fe_pif_22_web.pdf](#)

1. INTRODUCCIÓN

La evaluación de las Iniciativas de Formación Programada por las empresas y los Permisos Individuales de Formación, correspondiente al ejercicio 2022, además de explorar los resultados de estas iniciativas, ha querido poner el foco en un sector estratégico, como es el de la economía circular.

La economía circular no solo busca mitigar los desafíos ambientales y sociales asociados con el modelo económico actual, sino también promover la prosperidad económica a largo plazo mediante la creación de empleo, la generación de valor añadido y la preservación de los recursos naturales para las generaciones futuras.

Los empleos relacionados con la economía circular representan el 2,3% del total de las personas trabajadoras en activo, cifra ligeramente superior a la media europea (2,1%) y que sitúa a España en el grupo de países europeos donde mayor importancia tienen las actividades circulares en la generación de empleo. En el año 2021, España contaba con un total de 454.085 trabajadores/as vinculados/as a actividades relacionadas con la economía circular¹

La formación en economía circular dentro de las empresas se vuelve esencial. La capacitación y sensibilización de los equipos humanos en las empresas se presentan como ejes vertebrales para fomentar una cultura organizacional que privilegie el ciclo de vida de los productos, la minimización de residuos, y la reutilización y reciclaje de materiales. Capacitar a las personas empleadas en economía circular puede ayudar a las empresas a identificar oportunidades para optimizar sus procesos, reducir costes, y a la vez, disminuir su huella ambiental.



La perspectiva de las personas trabajadoras respecto a la formación recibida, en relación con las necesidades de formación, muestra una valoración de 7,9 puntos, la mayor de todas las variables relacionadas con el impacto en el empleo.

¹ Fuente: EUROSTAT. Persons employed in circular economy sector, 2021

Específicamente, en el contexto de las empresas dedicadas a actividades clave dentro de la Economía Circular, la formación debe estar orientada a necesidades concretas y alineadas con las prácticas sostenibles de cada sector.

1.1 Diseño muestral y trabajo de campo

En el contexto de esta evaluación, el diseño muestral se ha estructurado de forma que garantice la calidad y representatividad de la muestra seleccionada a fin de representar adecuadamente a toda la población de personas trabajadoras. Este total, asciende a 124.992 trabajadores/as de las 18.556 empresas pertenecientes a sectores vinculados a la economía circular (5,4% del total de las empresas que participaron en la iniciativa de Formación Programada por las Empresas durante el ejercicio 2022).

Para el cálculo de la muestra se consideró una población infinita, con un nivel de confianza del 95% y $p=q=0,5$ y el margen de error deseado se situó en el 3%.

La modalidad de la encuesta fue on-line y la muestra final de personas trabajadoras pertenecientes empresas pertenecientes a sectores vinculados a la economía circular, que contestó a la muestra, ascendió a 1.569.

A continuación, se expone el resultado final del trabajo de campo realizado.

Tabla 1. Resumen trabajo de campo cuantitativo

	Población	Encuestas enviadas	Muestra objetivo	Muestra final	Tasa de respuesta	Margen de error	N.C.
Trabajadores EC	124.992	25.165	1.058	1.569	6,23%	2,46%	95%

Fuente: elaboración propia a partir del Informe Final de Evaluación

2. RESULTADOS DE LA ENCUESTA

2.1 IMPACTO

Esta encuesta se centra fundamentalmente en el impacto de la formación de economía circular en los trabajadores de este sector. En concreto, se realizaron 8 preguntas sobre distintas variables relacionadas con este ámbito de análisis: Mejora del desempeño, empleabilidad, promoción profesional y desarrollo personal; que a continuación se detallan:

- Referente a la formación que considera vinculada con la economía circular:
 1. ¿en qué medida la formación se adecuó a sus necesidades?
 2. ¿en qué medida ha podido mejorar el desempeño en su puesto de trabajo?
 3. ¿en qué medida considera que la formación le ha permitido desarrollar nuevas tareas o funciones?
 4. ¿en qué medida considera que la formación le ha permitido acceder a nuevos puestos de trabajo?
 5. ¿en qué medida considera que la formación ha tenido efecto sobre su permanencia en el mercado de trabajo?
 6. ¿en qué medida considera que la formación le ha permitido mejorar su carrera profesional (promoción salarial o mejores condiciones laborales)?
 7. ¿en qué medida le ha permitido mejorar su desarrollo personal (crecimiento personal, autoestima, contactos profesionales, motivación...)?
 8. ¿en qué medida considera que la formación le ha permitido adquirir y/o mejorar sus competencias digitales?

Gráfico 1/142 Valoración media de las personas trabajadoras sobre la formación recibida vinculada a la economía circular (escala de 1 a 10 siendo 1 en ninguna medida y 10 en mucha medida)



Fuente: Encuesta a trabajadores de empresas vinculadas a la economía circular Período de encuesta: 19 de abril al 17 de junio de 2024