

## **España afronta la transición medioambiental con un déficit de un millón de jóvenes en ocupaciones verdes**

- **El estudio realiza un análisis de la composición del mercado laboral en clave de sostenibilidad medioambiental, del peso que tienen los distintos sectores y ocupaciones, y cómo se da respuesta desde la FP.**
- **Para ello, se parte de los 14 retos medioambientales establecidos por la Fundación Biodiversidad y la Agencia Española del Cambio Climático, y cómo se despliegan en 14 ámbitos de actividades sectoriales- que se han denominado cadenas de valor- identificando aquellas ocupaciones verdes prioritarias desde los que se podrán abordar.**
- **A raíz de ese análisis, se deduce que de las 502 ocupaciones de nuestro mercado laboral un total de 117 tienen carácter verde, y 71 de ellas se vinculan con la FP.**
- **Los estudiantes de FP matriculados en ciclos formativos verdes han aumentado un 74% en una década, hasta alcanzar los 413.253 del pasado año.**
- **Del mismo modo, los estudiantes titulados en esos ciclos han aumentado un 94%, desde 2013-14 hasta alcanzar los 111.557.**
- **Ese aumento de estudiantes y titulados responde a una mayor demanda de profesionales por parte del mercado. En 2023, España contaba con 1.548.031 personas tituladas en FP en ocupaciones verdes, un 41.8% más que en 2014**
- **Si la tendencia continuara del mismo modo, ese número de profesionales podría superar los dos millones para 2035 y ascender a 2.059.163.**

- **En cuanto a empleo, de las 12.036.637 oportunidades que surgirán en la próxima década 2025-35, un total de 3.322.770 serán para FP. De todas ellas, casi una de cada tres sería para empleos potencialmente verdes.**

### 03 de diciembre de 2024

España afronta el proceso de transición medioambiental con un déficit de un millón de jóvenes en ocupaciones verdes, según refleja el informe “La Formación Profesional ante los retos de sostenibilidad medioambiental en España”, elaborado y presentado este martes por CaixaBank Dualiza y Orkestra- Instituto Vasco de Competitividad.

El estudio, en el que se analizan los retos que afrontamos como país en materia de sostenibilidad medioambiental, ha realizado un análisis exhaustivo de la composición del mercado laboral español para poder responder a esos desafíos.

Para ello, el equipo de investigadores ha partido de los 14 retos medioambientales prioritarios establecidos por la Fundación Biodiversidad, la Oficina Española del Cambio Climático y el Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico (Rehabilitación de viviendas; Construcción de vivienda nueva sostenible; Medio urbano: urbanismo y movilidad sostenible; Medios de transporte electrificados; Producción de energía renovable; Economía circular; Emergencias climáticas; Renaturalización urbana; Gestión patrimonio natural; Restauración ecológica; Turismo de naturaleza sostenible; Explotaciones agropecuarias sostenibles; Pesca y acuicultura sostenibles; y Gestión forestal sostenible).

En cada uno de esos retos, hay identificados 14 ámbitos de actividades sectoriales, denominados cadenas de valor, que contribuye a lograr los objetivos. Ese término, cadena de valor, describe el conjunto de actividades necesarias para llevar un producto o servicio desde su concepción, pasando por las fases de producción, hasta su entrega al consumidor final. Es en ese proceso donde el estudio identifica los empleos verdes necesarios para lograrlo y qué ocupaciones verdes existen relacionadas con la FP, en lo que constituye la primera vez que se realiza una relación tan detallada.

### Ocupaciones y sectores

Ese análisis ha permitido concretar la existencia de 502 ocupaciones, de las que un total de 117 serían catalogadas como verdes. Para ello, se tiene en cuenta que estén directamente relacionadas o tenga un alto potencial en la mejora de la eficiencia de recursos y energía, reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, preservación de biodiversidad o

restauración de ecosistemas.

Con esa división, se puede ver también cuáles son los sectores con mayor población empleada en ocupaciones verdes. De todos los analizados, solo hay cuatro donde más de la mitad de los profesionales que se desempeñan en ellas son verdes (Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; Suministro de agua y actividades de saneamiento; Información y comunicaciones; y Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado), lo que deja ver la necesidad de incrementar las ocupaciones verdes gradualmente. Además, el número de personas ocupadas en esos sectores asciende a 1.751.695.

De modo global, en el conjunto de sectores, más de 1.830.000 personas son mayores de 50 años, mientras que apenas 830.000 tienen entre 15 y 29 años, lo que deja ver esa brecha de más de un millón de jóvenes necesarios para afrontar el relevo con garantías. Esa brecha generacional afecta a prácticamente todos los sectores productivos.

Tomando como referencia el conjunto de sectores y centrándose en esas 117 profesiones verdes citadas anteriormente, se ha analizado qué estudios son fundamentales para desarrollarlas, concluyendo que 71 de ellas están vinculadas a la FP (41 de Grado Medio y 30 de Grado Superior), mientras que 38 corresponderían al ámbito universitario. El resto serían ocupaciones elementales de baja cualificación.

## El peso de la FP en la transición verde

Ese análisis ha permitido determinar qué peso tienen las determinadas modalidades educativas a la hora de contribuir a la transición medioambiental, reflejando que la FP será fundamental en ese proceso por varios motivos:

- Las personas con estudios de FP que desempeñan ocupaciones verdes representan un porcentaje elevado en algunos sectores como construcción 35.2, información y comunicación 34.7 o industria manufacturera 34.5.
- Como consecuencia de ser uno de los principales proveedores de talento en el mercado laboral, ya que el 24.6% de la población ocupada tiene FP.
- La FP es crucial para actualizar conocimientos, capacidades y habilidades, tanto de los jóvenes como de las personas ocupadas.

Dentro de esos estudios de FP, también se ha investigado el peso que tiene la sostenibilidad medioambiental, permitiendo ver cómo de los 181 ciclos formativos que hay en España, con matriculación tanto de LOE como de LOGSE, un total de 60 serían fundamentales para poder

3

afrentar esa transición verde, al formar a los profesionales que desempeñan ocupaciones verdes prioritarias. Pese a representar solo un tercio del total de ciclos existentes, el número de estudiantes matriculados en ellos representa más del 41% del total de alumnado matriculado en FP.

En cifras, los estudiantes matriculados en ciclos verdes el curso pasado ascenderían a 413.253, casi dos tercios de todos los de Grado Superior y un tercio de Grado Medio. Esa cifra supone un incremento de casi un 74% respecto a los matriculados hace una década, cuando fueron 237.079.

El mayor interés por los estudios de FP y, en concreto, por los ciclos verdes ha tenido un reflejo directo en la titulación de técnicos que, en el último curso disponible, 2021-22, alcanzaron los 111.557, un 94% más que en 2013-14 cuando fueron 57.497, y, por tanto, un reflejo directo también en el mercado laboral.

## Mercado laboral

En ese mercado, los últimos datos indican que, en 2023, España contaba con 1.548.031 profesionales de la FP en ocupaciones verdes, un 41.8% más que en 2014 al haber crecido a una media de un 4% anual.

Si la tendencia continuara del mismo modo, ese número podría superar los dos millones para 2035 y ascender a 2.059.163.

Además, el estudio también ha actualizado las oportunidades de empleo que se generarán en la próxima década, 2025-35, concluyendo que habrá 12.036.637, de las que 3.322.770 serán para técnicos de FP. El empleo verde tendrá un peso importante en esa generación de empleo ya que, tanto en el conjunto global, como en las oportunidades para la FP, se estima que casi una de cada tres oportunidades sería potencialmente verdes.

## CaixaBank Dualiza

CaixaBank Dualiza es el compromiso de la Fundación por la Formación Dual CaixaBank con la promoción y la difusión de la Formación Profesional, así como del papel fundamental que esta modalidad formativa ha de jugar en el futuro de la sociedad.

Solo a través de más formación se puede conseguir una sociedad más cohesionada en la que se reduzcan las desigualdades.

Para ello, CaixaBank Dualiza apoya las demandas de los docentes y de los centros educativos y trabaja con empresas para la capacitación de los futuros profesionales y la mejora de su empleabilidad.

Desde su inicio, toda su actividad ha beneficiado a 42.037 estudiantes, 5.634 empresas y 3.641 actividades de centros educativos.

