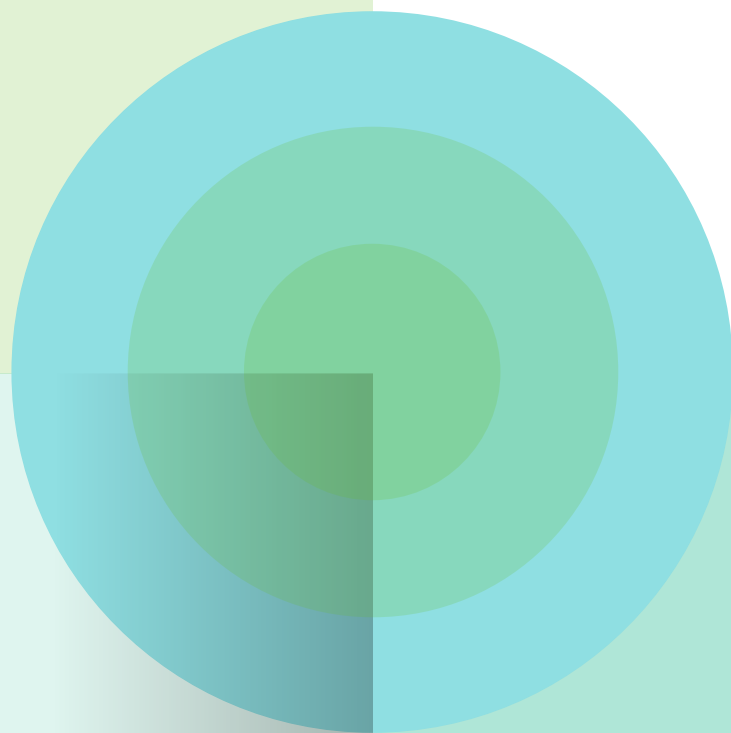


MUJERES EN LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

RESUMEN EJECUTIVO



2025



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

MUJERES EN LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA 2025

RESUMEN EJECUTIVO
JULIO 2025

Catálogo de publicaciones del Ministerio:

<https://www.miteco.gob.es/es/ministerio/servicios/publicaciones/>

Catálogo general de publicaciones oficiales: <https://cpage.mpr.gob.es/>

Título:

Mujeres en la Transición Ecológica 2025 - Resumen ejecutivo

Edición julio 2025

Autoría:

Unidad de Igualdad (Gabinete Técnico de la Subsecretaría,
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico)

Dirección y coordinación:

Unidad de Igualdad (Gabinete Técnico de la Subsecretaría,
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico)



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Edita:

© SUBSECRETARÍA

Gabinete Técnico

NIPO: 665-25-022-8

ISBN: 978-84-18778-69-8

Diseño y maquetación:

wearebold.es

Aviso legal: Los contenidos de esta publicación podrán ser reutilizados citando la fuente, y la fecha, en su caso, de la última actualización.

Para facilitar una visión general ejecutiva del presente informe **Mujeres en la Transición Ecológica 2025**, se incluye a continuación, en primer lugar, una introducción a los objetivos y metodología de este. En segundo lugar, las conclusiones generales de la aproximación cuantitativa llevada a cabo mediante el sistema de indicadores de género diseñado sobre esta materia. En tercer lugar, las conclusiones de una aproximación cualitativa específica sobre Mujeres y Economía Circular. Finalmente, en cuarto lugar, un conjunto de infografías que ilustran algunos de los resultados concretos de los análisis cuantitativos realizados.

Introducción a los objetivos y metodología

El presente informe es uno de los productos de la primera edición de *Mujeres en la Transición Ecológica*, un proyecto cuyo **objetivo estratégico** ha sido **elaborar y analizar un sistema de indicadores y base de datos para una nueva publicación bienal sobre la situación y evolución de la (des) igualdad entre mujeres y hombres en distintos ámbitos vinculados a la transición ecológica**, en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 y de áreas del Perfil Ambiental de España, **con un foco adicional cualitativo de profundización particular** de cada edición sobre algún aspecto específico de la transición ecológica, **que en esta primera edición es Mujeres y Economía Circular**.

Esta primera edición se enmarca asimismo en los compromisos del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) a la Coalición para la Acción “Acción Feminista para la Justicia Climática” del Foro Generación Igualdad y a la Campaña Equal by 30, y contribuye específicamente a implementar la medida 190 del Plan Estratégico para la Igualdad Efectiva de Mujeres y Hombres 2022-2025 (PEIEMH), aprobado en Consejo de Ministros de 8 de marzo de 2022.

Dado que las políticas públicas necesitan disponer de datos evolutivos elaborados con un enfoque interseccional de género que no solo pongan el foco sobre qué impactos diferenciales están teniendo en las mujeres, o

en determinados grupos de mujeres, la triple crisis ambiental y las políticas impulsadas para afrontarla, sino también sobre en qué medida ellas están participando desde distintos ámbitos como agentes del cambio necesario y cuáles son sus intereses, visiones, etc., en relación a ese cambio, el objetivo estratégico **se ha articulado en cinco objetivos operativos** relativos a:

1. **Diseñar un sistema de indicadores sobre Mujeres en la Transición Ecológica**, con enfoque interseccional de género, para identificar y medir desigualdades entre mujeres y hombres en España con relación a las siguientes áreas: Cambio climático; Empleo y emprendimiento verde; Formación universitaria, profesional y para el empleo en la transición ecológica; Gobernanza de la transición ecológica; Hábitos sostenibles; Salud; Energía; Biodiversidad, bosques y gestión de espacios naturales protegidos; Agua; y Medio marino.
2. **Elaborar** (en formatos xls, xlsx, csv, RDF y pdf) **una base de datos sobre Mujeres en la Transición Ecológica** a partir de dicho sistema de indicadores, en la que se analice la situación y evolución de desigualdades entre (distintos grupos de) mujeres y hombres en la transición ecológica en España en los años de referencia 2015 y 2019-2023 (o el año más próximo anterior o posterior a cada cual en función de la fuente de datos).
3. **Realizar un análisis cualitativo específico sobre mujeres y economía circular**, a partir de la revisión de marco normativo, estratégico y recursos en torno a la igualdad en economía circular, y de la realización de entrevistas a distintos perfiles de mujeres protagonistas de la economía circular.
4. **Elaborar un informe sobre Mujeres en la Transición Ecológica (pdf)** que destaque los principales resultados y conclusiones del análisis cuantitativo realizado a partir de la base de datos, y del análisis cualitativo específico sobre mujeres y economía circular.
5. **Elaborar un informe interactivo en formato Power BI** sobre los principales análisis cuantitativos realizados a partir de la base de datos.

Por un lado, se ha diseñado un sistema de 58 indicadores sobre la situación y evolución de las mujeres en la transición ecológica, a partir del cual, en 53 de estos, se realiza un análisis cuantitativo con enfoque interseccional de género

Para ello, **por un lado, se ha diseñado un sistema de 58 indicadores sobre la situación y evolución de las mujeres en la transición ecológica¹, a partir del cual, en 53 de estos, se realiza un análisis cuantitativo con enfoque interseccional de género².**

Los indicadores analizados cuantitativamente se han **elaborado a partir de datos recopilados de 21 fuentes diferentes** (nacionales y europeas), **que en su conjunto comprenden registros administrativos y encuestas** sobre:

- **Percepción, opinión y vulnerabilidad con relación a distintos aspectos de la triple crisis ambiental que afrontan la humanidad y el planeta en materia de calentamiento global, de pérdida de biodiversidad y de contaminación de los ecosistemas, y a los impactos de esta:**
 - En lo que se refiere a **percepción y opinión** cuatro encuestas europeas: el *Eurobarómetro Especial Cambio Climático*; el *Eurobarómetro Especial Actitudes de la población europea hacia el medio ambiente*; el *Eurobarómetro Especial Actitudes de la población europea ante la calidad del aire*; y el *Eurobarómetro Especial Actitudes de la población europea hacia la biodiversidad*.
 - En lo que se refiere a **vulnerabilidad**: la *Encuesta de Condiciones de Vida* (ECV) y la *Estadística de Defunciones*

según la *Causa de Muerte* (ambas fuentes del INE); así como el *Sistema de Monitorización de la Mortalidad Diaria* (MoMo) del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII, Ministerio de Sanidad).

- **Implicación personal de mujeres y de hombres como (potenciales) agentes de cambio hacia la sostenibilidad ambiental, social y económica, en lo que se refiere a:**
 - **Hábitos sostenibles:** el *Eurobarómetro Especial Cambio Climático*; el *Eurobarómetro Encuesta "Flash" sobre la etiqueta ecológica de la UE*; la *Encuesta Social Europea* (ESS); tres encuestas del INE (el nuevo módulo sobre condiciones de la vivienda y eficiencia energética de la ya mencionada ECV, más la *Encuesta de Características Esenciales de la Población y las Viviendas* - ECEPOV y la *Encuesta de Presupuestos Familiares* - EPF); la encuesta del *Barómetro de la bicicleta* de la Red de Ciudades por la Bicicleta (RedBici); y el informe *Siniestralidad en ciclistas* de la Dirección General de Tráfico (DGT, Ministerio del Interior) basado en datos administrativos del periodo 2013-2022.
 - **Gobernanza:** información publicada por el Congreso de los Diputados y el Senado; datos administrativos de MITECO; la base de datos *Mujeres en Cifras* del Instituto de las Mujeres (Ministerio de Igualdad); y el *Eurobarómetro Especial Actitudes de la población europea hacia el medio ambiente*.
 - **Empleo y emprendimiento verde:** la *Encuesta de Población Activa* (EPA) del INE; datos administrativos de la Tesorería General de la Seguridad Social (TGSS, Ministerio de Inclusión, Seguridad Social y Migraciones); y el *Censo Agrario* del INE.
 - **Formación** (datos administrativos publicados): *UNIVbase* del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MICIU); *EDUCAbase* del Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes (MEFPD); y las series estadísticas de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo, (FUNDAE, Ministerio de Trabajo y Economía Social).

¹ Para más información, véase la Tabla 1 en el Capítulo 1, y su versión más ampliada en la Tabla 24 del Anexo metodológico.

² Para más información, véase el Capítulo 2.

Estas fuentes han permitido diseñar indicadores que se pudieran desagregar al menos por sexo, utilizando para ello **como unidad de medida la persona** y, excepcionalmente, **el hogar**, respecto al cual la diferenciación por sexo se ha realizado según la fuente en función de la *persona sustentadora principal* (EPF), la *persona de referencia* (ECV), o la composición del hogar (ECEPOV), en este último caso para comparar los hogares compuestos únicamente por mujeres frente a los compuestos únicamente por hombres o los mixtos.

Además, para el **análisis interseccional de género** se han considerado siempre que ha sido posible **otras variables sociodemográficas** a fin de identificar si los patrones de desigualdad observados entre mujeres y hombres en España a nivel general varían en función de su edad, nacionalidad, nivel de estudios, tipo de hogar, nivel de ingresos, tipo de municipio según el grado de urbanización, o Comunidad Autónoma, además de la comparativa con otros países europeos y el promedio de la UE-27.

A fin de sistematizar el análisis de género sobre los distintos indicadores seleccionados para este informe, **se han considerado los siguientes índices y brechas para identificar y dimensionar desigualdades entre mujeres y hombres:**

- Cuando el indicador se basa en **datos administrativos** se destaca el **índice de distribución** (porcentaje respectivo de mujeres y de hombres sobre el total de una categoría), el cual, cuando se observan desigualdades permite identificar si estas se ubican dentro del equilibrio de género (40-60%) o fuera de este, en cuyo caso implica infrarrepresentación de un sexo y sobrerrepresentación del otro.
- Cuando el indicador se basa en **datos de encuesta** se destaca el **índice de concentración**³ (muestra, por un lado, el porcentaje de mujeres de una categoría respecto al total de mujeres y, por otro lado, el porcentaje de hombres de una

categoría respecto al total de hombres), mediante el que se entiende que hay desigualdad de género cuando los índices de concentración respectivos de mujeres y hombres no son iguales o similares.

- En ambos casos, se analiza además la **brecha de género** (que mide la diferencia entre mujeres y hombres, restando a los índices o a los euros correspondientes a los hombres los de sus homólogas mujeres). Cuando se calcula sobre índices de distribución, permite observar si la brecha se ubica dentro del equilibrio de género. Cuando se calcula sobre índices de concentración, se considera el valor cero como el escenario de máxima igualdad y el valor ± 100 el escenario de máxima desigualdad. Además, cuando el indicador se mide en euros se distingue entre brechas de género *absolutas* en euros (el resultado de restar directamente las cotizaciones o gastos de las mujeres en referencia a los de sus homólogos hombres) y brechas de género *relativas* (el resultado de calcular qué porcentaje representa esa diferencia absoluta entre mujeres y hombres respecto a las cotizaciones o gastos de los hombres).

Para más detalles sobre la naturaleza y operativización de los indicadores y variables se puede consultar el [Anexo Metodológico](#).

Los indicadores analizados cuantitativamente se han elaborado a partir de datos recopilados de 21 fuentes diferentes (nacionales y europeas), que en su conjunto comprenden registros administrativos y encuestas

³ La excepción a este criterio es la EPA, pues, aunque son datos de encuesta, dado que el indicador basado en la EPA forma parte de la sección sobre Empleo y Emprendimiento donde los demás indicadores se basan en datos administrativos de la TGSS y del Censo Agrario, y además específicamente algunos datos de la TGSS sobre afiliaciones a la Seguridad Social se utilizan para ponderar algunos datos elaborados a partir de la EPA, se ha priorizado también en el análisis de datos EPA el índice (y brecha) de distribución en lugar del índice (y brecha) de concentración.

Se incluye además un foco cualitativo especial sobre Mujeres y Economía Circular, mediante análisis de marco normativo, estratégico y recursos, así como de seis entrevistas realizadas a mujeres protagonistas de la transición a la economía circular

Por otro lado, **se incluye además un foco cualitativo especial sobre Mujeres y Economía Circular mediante análisis de marco normativo, estratégico y recursos, así como de seis entrevistas realizadas a mujeres protagonistas de la transición a la economía circular⁴.**

Fruto de los retos metodológicos afrontados en la elaboración de la presente primera edición de *Mujeres en la Transición Ecológica*, **las recomendaciones se orientan a que las próximas ediciones y otros estudios sobre ámbitos de la transición ecológica, puedan contar para el análisis interseccional de género con mayor accesibilidad, disponibilidad e interoperabilidad de datos cuantitativos relevantes** que faciliten el análisis evolutivo y la comparación al menos a nivel estatal de España y de otros países de la UE-27 con el promedio de la Unión Europea, así como, en la medida de lo posible, la comparación con otros niveles internacionales.

Por ello, las recomendaciones planteadas destacan no solo la necesidad de mejorar en distintas fuentes la periodicidad, accesibilidad y armonización de algunos de los datos analizados en la presente edición, sino también de generar nuevos datos que permitan incorporar nuevos indicadores, variables de segmentación y fuentes de información que contribuyan a ampliar y mejorar el conocimiento sobre la experiencia, intereses y visiones de diferentes grupos de mujeres y de hombres sobre distintos aspectos de la transición ecológica⁵.

Las recomendaciones se orientan a que las próximas ediciones y otros estudios sobre ámbitos de la transición ecológica, puedan contar para el análisis interseccional de género con mayor accesibilidad, disponibilidad e interoperabilidad de datos cuantitativos relevantes

⁴ Para más información, véase el Capítulo 3.

⁵ Para más información, véase el Capítulo 4.

Conclusiones generales de la aproximación cuantitativa mediante el sistema de indicadores de género sobre Mujeres en la Transición Ecológica

Los análisis cuantitativos con enfoque interseccional de género realizados a partir de la matriz de indicadores diseñada sobre Mujeres en la Transición Ecológica han permitido comprobar que **se evidencian algunas desigualdades entre mujeres y hombres, y entre distintos grupos de mujeres y de hombres, respecto a cómo experimentan, responden y participan con relación a diferentes dimensiones de la transición ecológica**, tal y como se destaca en los ejemplos concretos detallados en las infografías incluidas al final del presente resumen ejecutivo, así como en las siguientes conclusiones generales⁶:

Se evidencian algunas desigualdades entre mujeres y hombres, y entre distintos grupos de mujeres y de hombres, respecto a cómo experimentan, responden y participan con relación a diferentes dimensiones de la transición ecológica

- Por un lado, **respecto a la percepción, opinión y vulnerabilidad con relación a distintos aspectos de la triple crisis ambiental y a sus impactos** se ha concluido a nivel general que **en España**:
 - Las mujeres más que los hombres tienden a percibir mayor gravedad y relevancia de determinados problemas ambientales y de los impactos de estos, con algunas excepciones que muestran el patrón inverso o diferencias (prácticamente) inexistentes entre mujeres y hombres.
 - Determinados grupos de mujeres son especialmente vulnerables a sufrir algunos problemas ambientales o sus impactos, por ejemplo, a sufrir contaminación y otros problemas ambientales en la zona de la vivienda, de diferentes formas de pobreza energética, o de muertes atribuibles a un exceso o defecto de las temperaturas.
- Por otro lado, **respecto a la implicación personal de mujeres y hombres como (potenciales) agentes de cambio hacia la sostenibilidad ambiental, social y económica**, a través de hábitos sostenibles y de la participación en la gobernanza de la transición ecológica, en el empleo y el emprendimiento en ámbitos de la economía verde y en la formación en áreas especialmente relacionadas con la transición ecológica, se ha concluido a nivel general que **las mujeres en España**:
 - Más que los hombres indican practicar determinados hábitos de movilidad y consumo sostenibles, especialmente determinados perfiles de mujeres.
 - Algo más que los hombres están al frente de la gobernanza de la transición ecológica a nivel estatal (como altos cargos de MITECO), pero algo menos que ellos en la gobernanza de esta transición a nivel autonómico (según la composición de la Conferencia Sectorial de Energía y de la de Medio Ambiente), **así como en el poder legislativo en estas materias a nivel estatal** (como miembros de la Comisión de Transición Ecológica y Reto Demográfico del Congreso y de la Comisión de Transición Ecológica del Senado), **y menos todavía en la gobernanza a nivel local** como alcaldesas.

⁶ Para más información, véase el Capítulo 4.

- **Están bastante menos representadas que los hombres en el empleo y el emprendimiento en ámbitos de la economía verde**, especialmente algunos perfiles de mujeres y en algunos de estos ámbitos.
- **Su participación como alumnas de la formación reglada y de la formación para el empleo en áreas especialmente relacionadas con la transición ecológica varía en función de las áreas**: están notablemente más representadas que los hombres en algunas, a la par que muy infrarrepresentadas o con representación equilibrada en otras.
- **Cuando el marco revisado tiene un carácter específico respecto a determinado sector o sectores de la economía circular**, el desarrollado a nivel estatal en España no incorpora explícitamente enfoque de género ni otros enfoques sociales, mientras que el desarrollado a nivel de la Unión Europea incorpora explícitamente aspectos relacionados con el enfoque de género y otros enfoques sociales solo en algunos instrumentos reguladores y estratégicos.
- Por otro lado, **respecto a algunos recursos identificados relacionados con economía circular y mujeres, cabe destacar especialmente el enfoque de género integrado en el PERTE en Economía Circular, sobre todo, porque en la primera convocatoria resuelta de este PERTE se ha comprobado un impacto de género positivo.**
- Finalmente, las **conclusiones de las entrevistas realizadas a seis mujeres protagonistas de la economía circular** destacan la necesidad de seguir avanzando en la incorporación de enfoque género:
 - A todos los ámbitos y sectores de la economía circular, considerando tanto las oportunidades como los desafíos que pueden presentar para las mujeres.

Conclusiones de la aproximación cualitativa específica sobre Mujeres y Economía Circular

Del análisis cualitativo específico realizado sobre Mujeres y Economía Circular se han derivado las siguientes conclusiones generales⁷ que ponen de manifiesto que **se está avanzando en la integración del enfoque de género en la economía circular pero todavía hay margen de mejora**:

- Por un lado, respecto a la revisión realizada sobre integración de enfoque social y de género **en el principal marco normativo y estratégico que con relación a la economía circular se ha venido desarrollando en los últimos años en España a nivel estatal y en la Unión Europea**, se destaca que:
 - **Cuando el marco revisado tiene un carácter general respecto a la economía circular** (es decir, cuando ese marco no se enfoca solo a determinado sector o sectores de esta, sino a aspectos generales o transversales de la economía circular), a nivel de España y a nivel de la Unión Europea se observa una transición desde una orientación inicial centrada en aspectos científico-técnicos ambientales a otra más reciente que tiende a integrar un enfoque social y de género, aunque no de forma consistente en todos los instrumentos.

Se está avanzando en la integración del enfoque de género en la economía circular pero todavía hay margen de mejora

⁷ Para más información, véase el Capítulo 4.

- A las políticas públicas que pueden contribuir a reducir las brechas de género detectadas en sectores vinculados a la economía circular.
- A la financiación del emprendimiento, a fin de abordar la dificultad que enfrentan las mujeres emprendedoras para acceder a líneas de crédito.
- Al ámbito de la formación, sobre todo en las áreas más técnicas, y al ámbito de la investigación, por ejemplo, para mejorar cómo medir el impacto de la economía circular en todas las dimensiones de la sostenibilidad.
- A las campañas de comunicación sobre economía circular, para que no solo se centren en el reciclaje y en la separación de residuos.
- A visibilizar y revalorizar para mujeres y hombres actividades relacionadas con la economía circular tradicionalmente realizadas por mujeres.
- A incluir las voces de las mujeres en la planificación, ejecución, seguimiento y evaluación de los proyectos.

Infografías sobre algunos resultados concretos

Para concluir este resumen ejecutivo se han elaborado las 16 infografías siguientes a fin de destacar algunos resultados concretos de los análisis cuantitativos realizados en esta primera edición de Mujeres en la Transición Ecológica. Cada una de estas 16 infografías representa tres resultados cuantitativos clave.

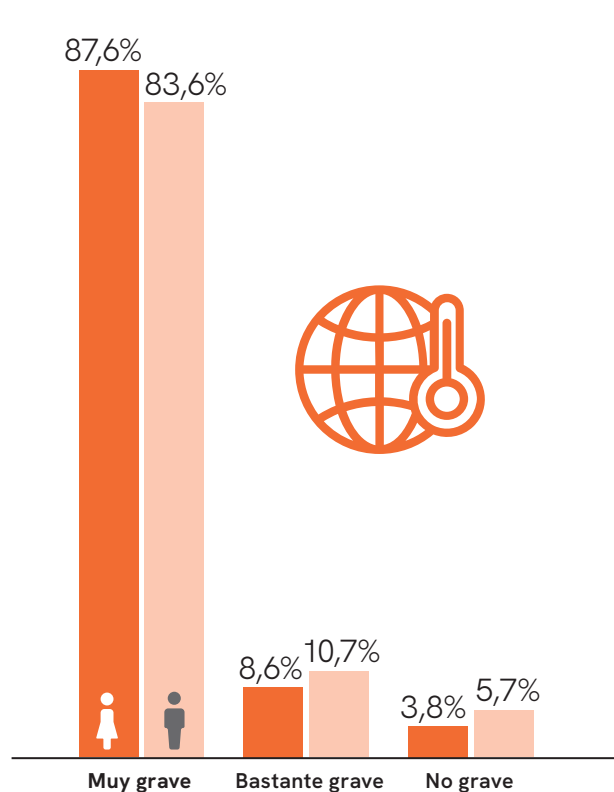
De esta manera, las diez primeras infografías ilustran tres resultados en cada una de las diez áreas principales del sistema de indicadores sobre Mujeres en Transición Ecológica, mientras que la undécima representa resultados cuantitativos específicos del ámbito de la Economía Circular.

Esas once primeras infografías están más enfocadas a resaltar desigualdades observadas entre mujeres y hombres a nivel general, por ello se incluyen además otras cinco infografías adicionales que destacan cada cual tres resultados del análisis interseccional de género realizado sobre distintos perfiles de mujeres y de hombres en función de las siguientes cinco variables sociodemográficas: el tipo de municipio, la edad, el tipo de hogar, la nacionalidad, y la comparación de España con el promedio de la UE-27.

Mujeres en la Transición Ecológica 2025

Cambio Climático

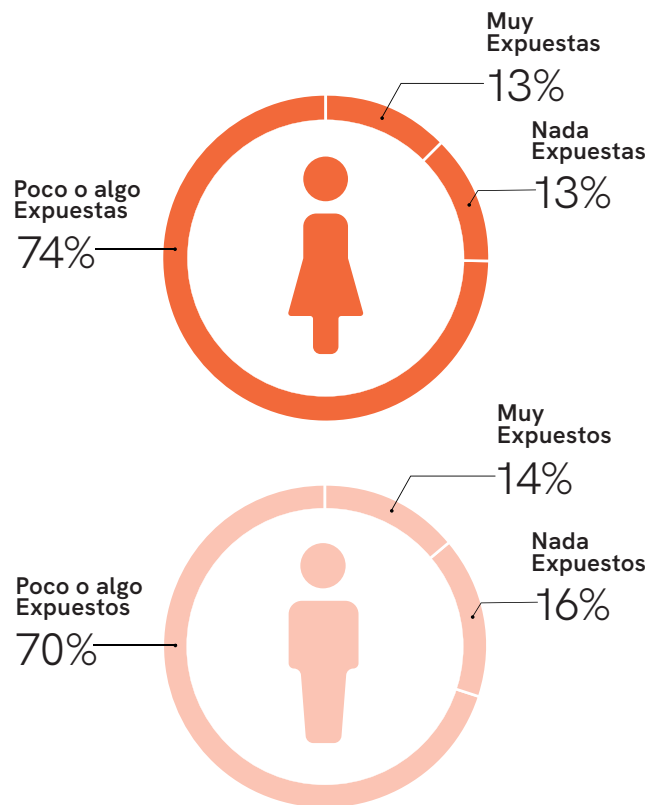
Percepción de la gravedad del cambio climático



Fuente: Elaboración propia a partir del Eurobarómetro Especial, Cambio Climático (Datos de España)

En 2023 el 87,6% de las mujeres y el 83,6% de los hombres consideran que el cambio climático es un problema muy grave, frente al 8,6% de ellas y 10,7% de ellos que lo ven bastante grave, y al 3,8% de ellas y 5,7% de ellos que no lo consideran grave.

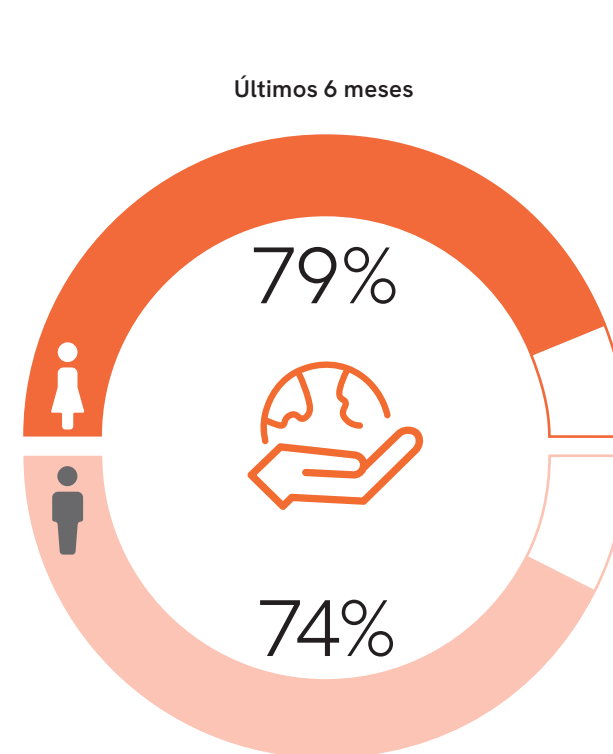
Percepción de la exposición personal a amenazas y riesgos ambientales y climáticos



Fuente: Elaboración propia a partir del Eurobarómetro Especial, Cambio Climático (Datos de España)

En 2023 solo el 13% de las mujeres y el 14% de los hombres perciben una exposición personal muy alta a amenazas y riesgos ambientales y climáticos, frente al 13% y 16% que, respectivamente, niegan la exposición, y al 74% de ellas y 70% de ellos que consideran tener poca o alguna exposición.

Acción personal en medidas para luchar contra el cambio climático

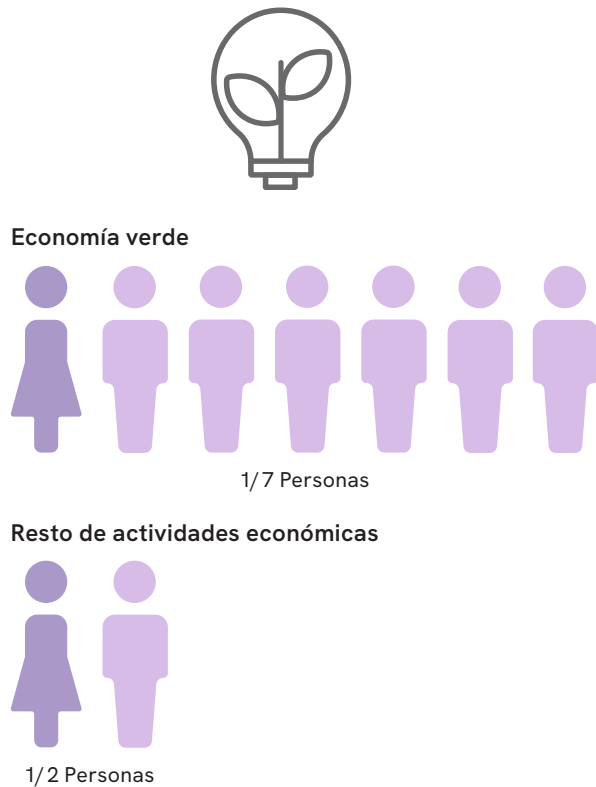


Fuente: Elaboración propia a partir del Eurobarómetro Especial, Cambio Climático (Datos de España)

En 2021 y 2023 afirman haber tomado medidas para luchar contra el cambio climático en los últimos 6 meses el 79% de las mujeres frente al 74% de los hombres.

Mujeres en la Transición Ecológica 2025

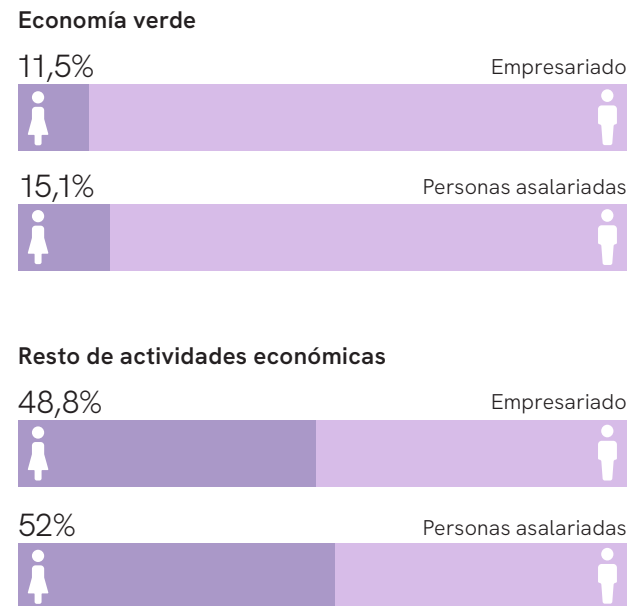
Mujeres sobre el total de personas ocupadas en actividades de la economía verde



Fuente: Elaboración propia a partir de INE, EPA (2T)

Entre 2019 y 2023 solo son mujeres una de cada 7 personas ocupadas en la economía verde, frente a una de cada dos en el resto de actividades económicas.

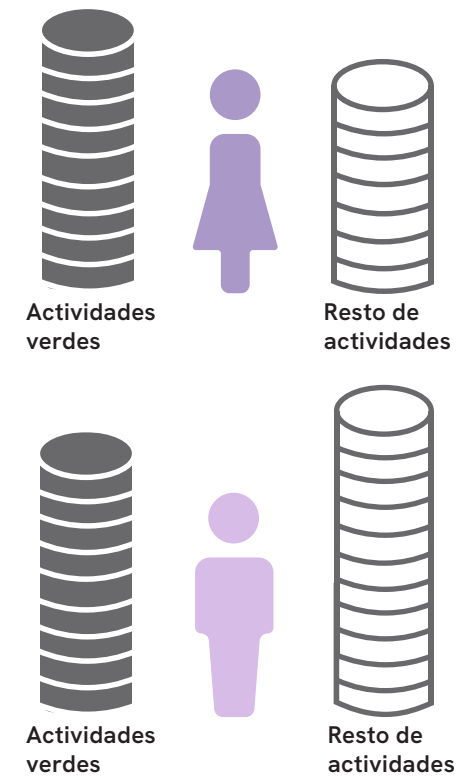
Mujeres sobre el total del empresariado verde y sobre el total del empleo asalariado en la economía verde



Fuente: Elaboración propia a partir de INE, EPA (2T)

En las actividades económicas verdes en 2023, las mujeres representan el 11,5% del empresariado y el 15,1% de las personas asalariadas (frente a un 48,8% y un 52%, respectivamente, en el resto de las actividades económicas).

Base de cotización media a la Seguridad Social en actividades económicas verdes



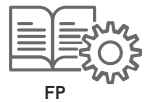
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la TGSS

En 2019-2023 la base media de cotización de las mujeres a la Seguridad Social es mayor en las actividades económicas verdes que en el resto (1.909€ frente a 1.784€ en 2019), mientras que los hombres muestran el patrón inverso (1.938€ frente a 2.051€ en 2023).

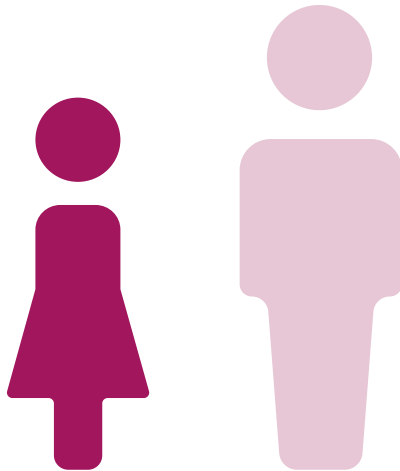
Mujeres en la Transición Ecológica 2025

Formación

Infrarrepresentación de alumnas sobre el total de estudiantes en algunos tipos de estudios de FP según vinculación estimada a la transición ecológica



FP



Fuente: Elaboración propia a partir de MEFPD (EDUCAbase) y MICIU (UNIVbase)

Infrarrepresentación de mujeres en la FP “muy vinculada” a la transición ecológica y la FP Básica “vinculada”.

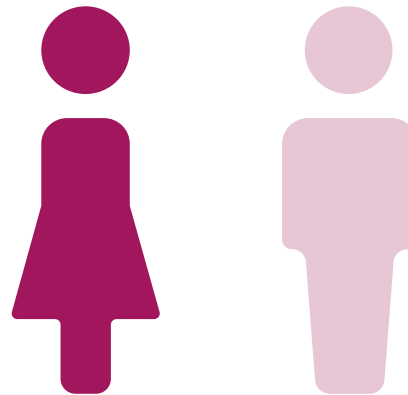
Representación equilibrada de alumnas y alumnos en algunos tipos de estudios universitarios y de FP según vinculación estimada a la transición ecológica



Universidad
(grado-ciclo y máster)



FP



Fuente: Elaboración propia a partir de MEFPD (EDUCAbase) y MICIU (UNIVbase)

Equilibrio de género en ámbitos de grado-ciclo y máster universitarios “muy vinculados” y “vinculados” y en la FP Media y Superior “vinculadas” y “resto” de la FP Superior.

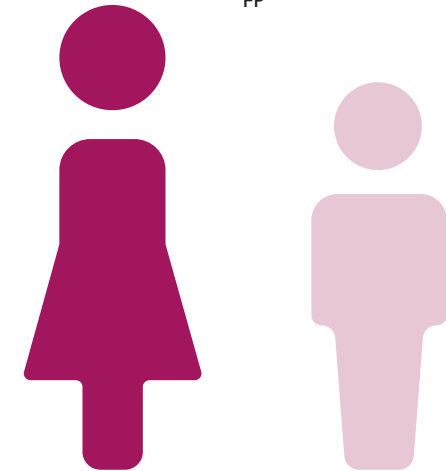
Sobrerrepresentación de alumnas sobre el total de estudiantes en algunos tipos de estudios universitarios y de FP según vinculación estimada a la transición ecológica



Universidad
(grado-ciclo y máster)



FP



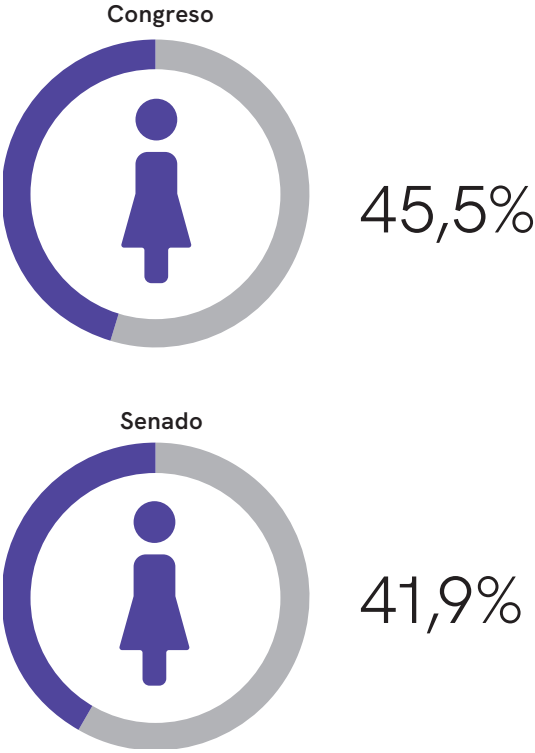
Fuente: Elaboración propia a partir de MEFPD (EDUCAbase) y MICIU (UNIVbase)

Sobrerrepresentación de mujeres en “resto” de ámbitos de grado-ciclo y máster universitarios, y “resto” de la FP Básica y Media.

Mujeres en la Transición Ecológica 2025

Gobernanza

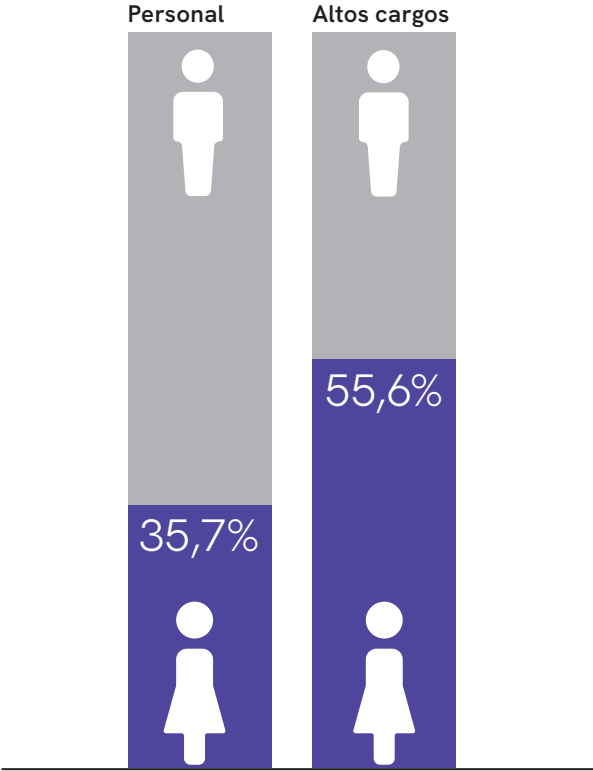
Mujeres en Comisiones de Transición Ecológica del Congreso y del Senado



Fuentes: Elaboración propia a partir de datos del Congreso de los Diputados y del Senado

En la XV Legislatura (iniciada en 2023), son mujeres el 45,5% del total de miembros de la Comisión de Transición Ecológica y Reto Demográfico del Congreso y el 41,9% en el caso de la Comisión de Transición Ecológica del Senado.

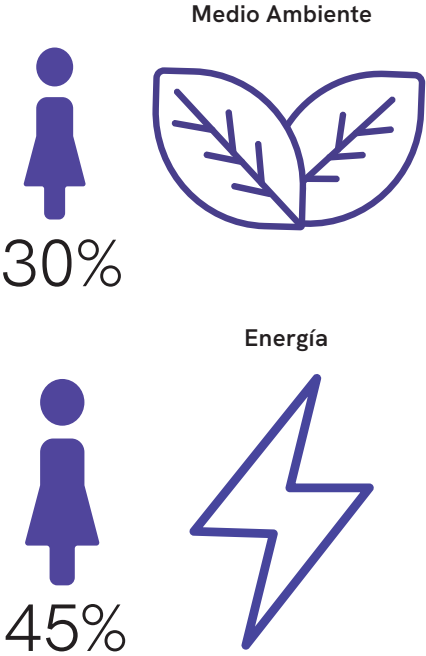
Mujeres en el personal y altos cargos de MITECO



Fuente: MITECO

En 2024 en MITECO son mujeres el 35,7% del conjunto del personal y el 55,6% del total de altos cargos.

Mujeres en la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente y en la de Energía



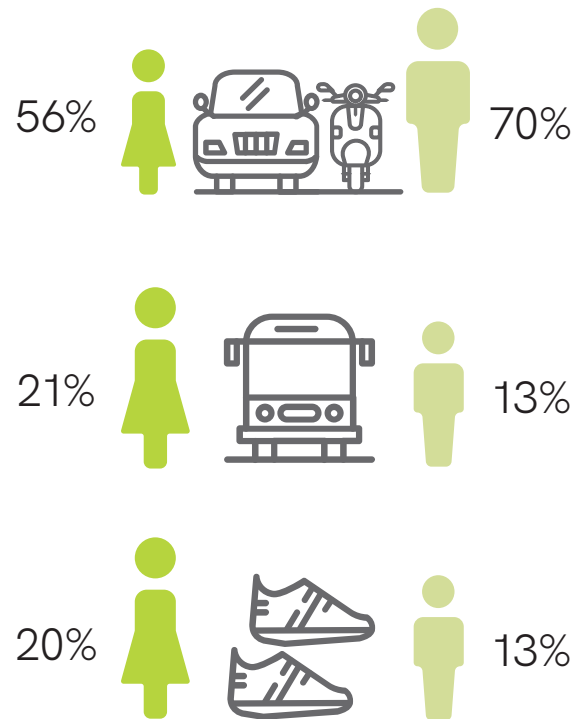
Fuente: MITECO

En 2024, las mujeres solo representan el 30% de los miembros de la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente, frente al 45% en el caso de la Conferencia Sectorial de Energía.

Mujeres en la Transición Ecológica 2025

Hábitos
sostenibles

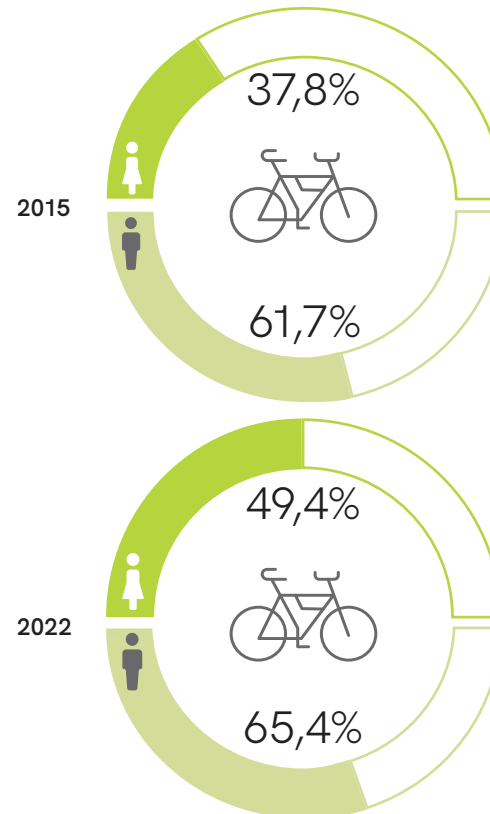
Principal medio de transporte usado para ir al lugar de estudio o trabajo



Fuente: Elaboración propia a partir de INE, ECEPOV

El medio de transporte principal para ir al lugar de trabajo o estudio es el vehículo motorizado privado (56% de las mujeres y 70% de los hombres), seguido por transporte público (21% de ellas y 13% de ellos) y a pie (20% de ellas y 13% de ellos).

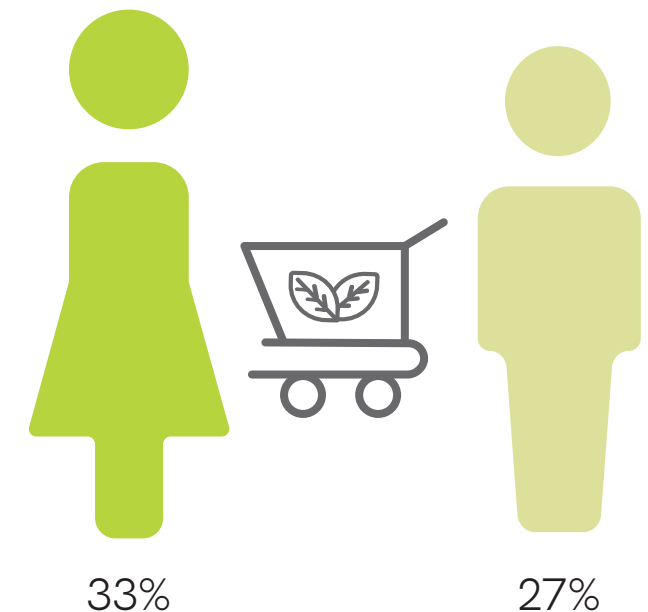
Aumento del uso de la bicicleta



Fuente: Elaboración propia a partir de RedBici, Barómetro de la bicicleta

Viene aumentando progresivamente la proporción de mujeres usuarias de la bicicleta (del 37,8 de ella en 2015 al 49,4% en 2022), mientras que la proporción análoga de hombres es del 61,7 y 65,4%, respectivamente.

Consideración del impacto ambiental en las decisiones de compra



Fuente: Elaboración propia a partir del Eurobarómetro, Encuesta "Flash" sobre la etiqueta ecológica de la UE

En 2023, el 33% de las mujeres considera "muy importante" el impacto ambiental en las decisiones de compra frente al 27% de los hombres.

Mujeres en la Transición Ecológica 2025

Salud

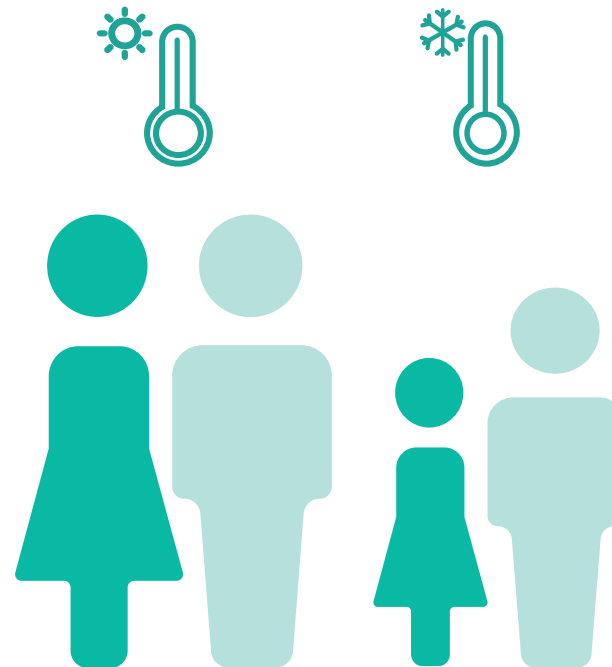
Percepción de la gravedad de las enfermedades cardiovasculares provocadas por la contaminación atmosférica



Fuente: Elaboración propia a partir del Eurobarómetro Especial, Actitudes de la población europea respecto a la calidad del aire (Datos de España)

En torno a dos de cada tres mujeres consideran que las enfermedades cardiovasculares provocadas por la contaminación atmosférica son un problema muy grave (frente a uno de cada dos hombres), según datos de 2022.

Impacto mortal de las temperaturas extremas



Fuente: Elaboración propia a partir de INE, Estadística de Defunciones según la Causa de Muerte

Son más las muertes registradas por calor natural excesivo que por frío natural excesivo, pero mientras las primeras suelen distribuirse de forma equilibrada entre mujeres y hombres, las segundas suelen mostrar una notable sobrerrepresentación de hombres.

Alumnas sobre el total de estudiantes de formación reglada en áreas relacionadas con salud pública ambiental



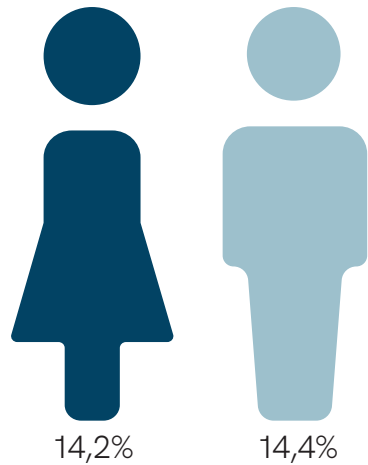
Fuente: Elaboración propia a partir de MEFPD (EDUCAbase) y MICIU (UNIVbase)

En universidades las alumnas están sobrerrepresentadas en Salud Pública, pero en FP infrarrepresentadas en Coordinación de emergencias y protección civil y hay equilibrio de género en Química y salud ambiental, en Educación y control ambiental, y en Prevención de riesgos profesionales.

Mujeres en la Transición Ecológica 2025

Energía

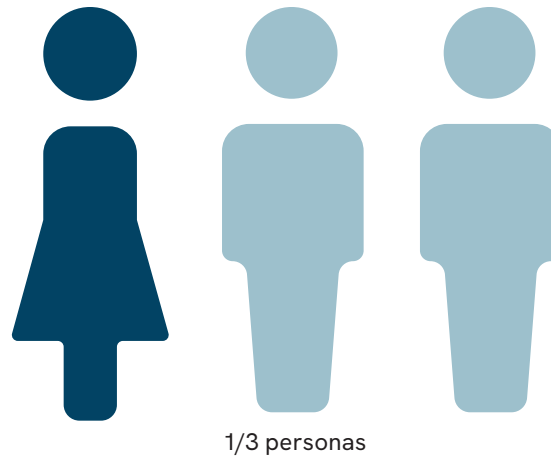
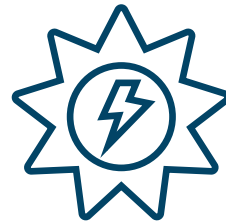
Mejoras en eficiencia energética en los hogares



Fuente: Elaboración propia a partir de INE, ECV

Uno de cada siete hogares indica haber realizado alguna mejora en el aislamiento térmico o en el sistema de calefacción de la vivienda o del edificio en los últimos 5 años (el 14,2% si la persona de referencia del hogar es mujer y el 14,4% si es hombre, según datos de 2023).

Mujeres sobre el total de personas ocupadas en el ámbito de las energías renovables



Fuente: Elaboración propia a partir de INE, EPA (2T)

En 2023 son mujeres una de cada tres personas ocupadas en el ámbito de las energías renovables.

Alumnas sobre el total de estudiantes de formación reglada en áreas relacionadas con sectores energéticos



Ingeniería de la energía, Ingeniería de minas y energía, Ingeniería eléctrica



Eficiencia energética y energía solar térmica, Energías renovables



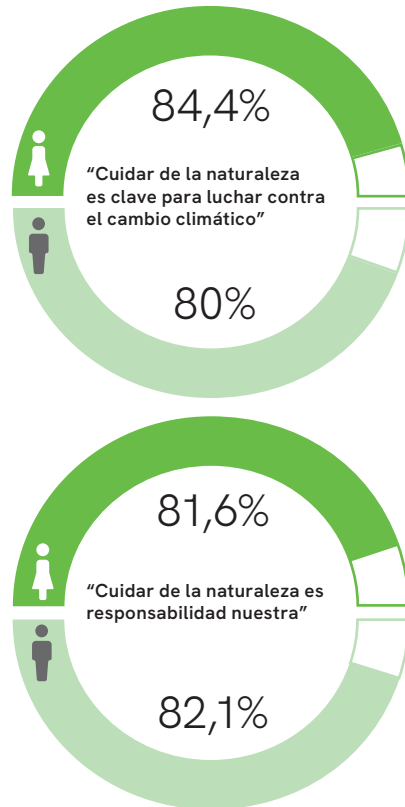
Fuente: Elaboración propia a partir de MEFPD (EDUCAbase) y MICIU (UNIVbase)

Notable infrarrepresentación de alumnas en áreas formativas clave para la transición energética, como los campos universitarios de Ingeniería de la energía, Ingeniería de minas y energía e Ingeniería eléctrica, y los ciclos de FP en Energías renovables y en Eficiencia energética y energía solar térmica.

Mujeres en la Transición Ecológica 2025

Biodiversidad

Opinión y percepción en torno a la pérdida de biodiversidad

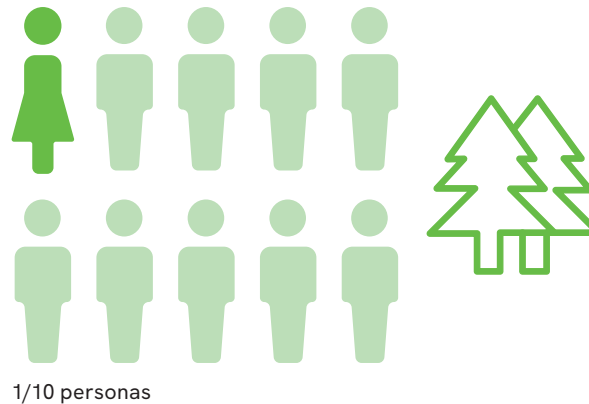


Fuente: Elaboración propia a partir del Eurobarómetro Especial, Actitudes hacia la Biodiversidad (Datos de España)

En torno al 80% de las mujeres y de los hombres expresan estar muy de acuerdo con "Cuidar de la naturaleza es clave para luchar contra el cambio climático" (el 84,4% de las mujeres y 80% de los hombres), y con "Cuidar de la naturaleza es responsabilidad nuestra" (el 81,6% de las mujeres y 82,1 % de los hombres).

Mujeres sobre el total de personas ocupadas en el sector forestal sostenible y en gestión de espacios naturales protegidos

Sector forestal sostenible



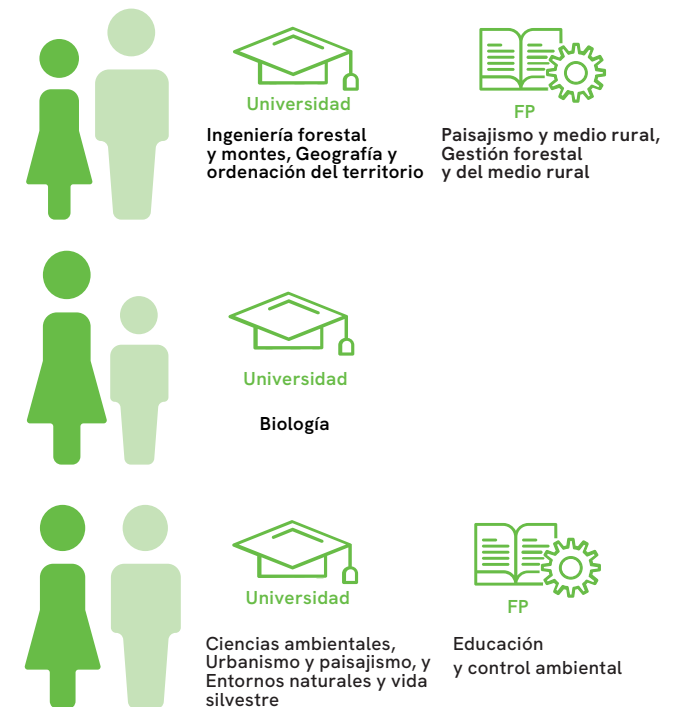
Gestión de espacios naturales protegidos



Fuente: Elaboración propia a partir de INE, EPA (2T)

En 2023 solo son mujeres en torno a una de cada 10 personas ocupadas en el Sector forestal sostenible, pero en el caso de la Gestión de espacios naturales protegidos son una de cada tres.

Alumnas sobre el total de estudiantes de formación reglada en áreas relacionadas con sector forestal y con gestión de espacios naturales protegidos



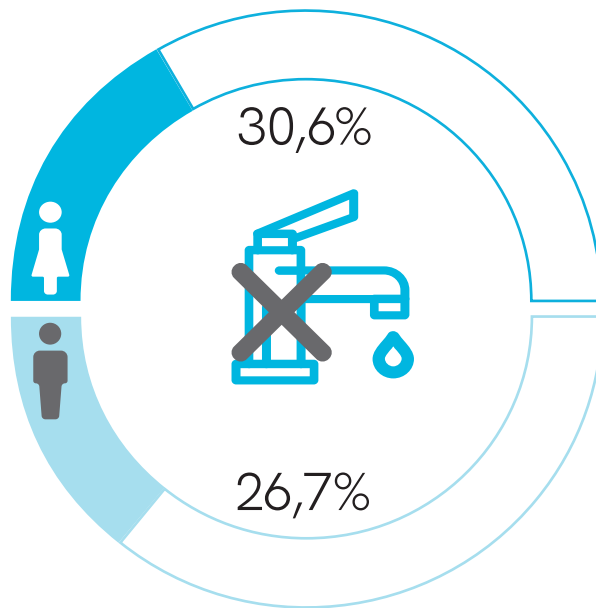
Fuente: Elaboración propia a partir de MEFPD (EDUCAbase) y MICIU (UNIVbase)

En FP las alumnas están infrarrepresentadas en Paisajismo y medio rural y en Gestión forestal y del medio natural, y en universidades en Ingeniería forestal y montes y en Geografía y ordenación del territorio, pero están sobrerrepresentadas en Biología y hay equilibrio de género en Ciencias ambientales, Urbanismo y paisajismo, y Entornos naturales y vida silvestre, así como en FP de Educación y control ambiental.

Mujeres en la Transición Ecológica 2025

Agua

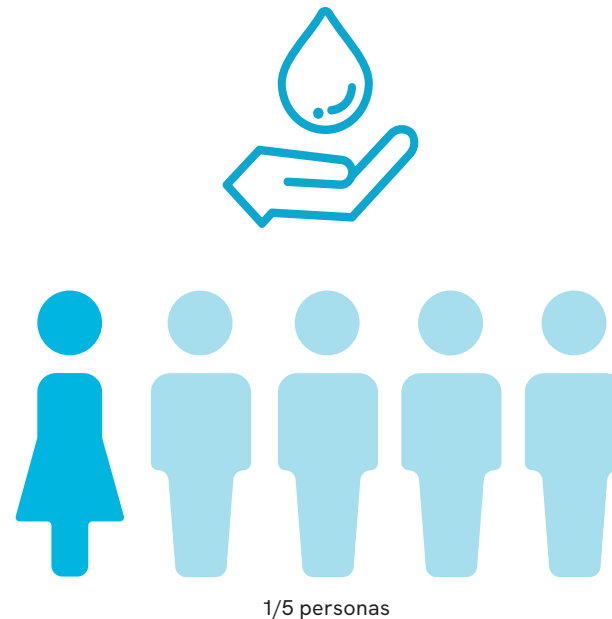
Opinión de que el principal problema a nivel global es la pobreza, el hambre y la falta de agua potable



Fuente: Elaboración propia a partir del Eurobarómetro Especial, Cambio climático (Datos de España)

Las mujeres opinan en mayor medida que los hombres que "la pobreza, el hambre y la falta de agua potable" es el principal problema a nivel global (el 30,6% de ellas frente al 26,7 de ellos en 2023)

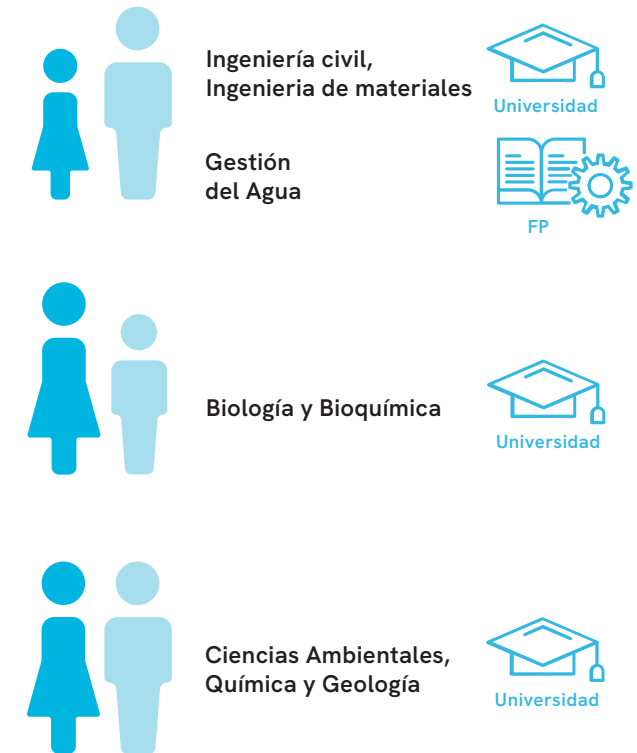
Mujeres sobre el total de personas ocupadas en el ámbito de la Gestión sostenible del agua



Fuente: Elaboración propia a partir de INE, EPA (2T)

En 2023, son mujeres solo una de cada cinco personas ocupadas en el ámbito de la Gestión sostenible del agua.

Alumnas sobre el total de estudiantes de formación reglada en áreas relacionadas con la Gestión sostenible del agua

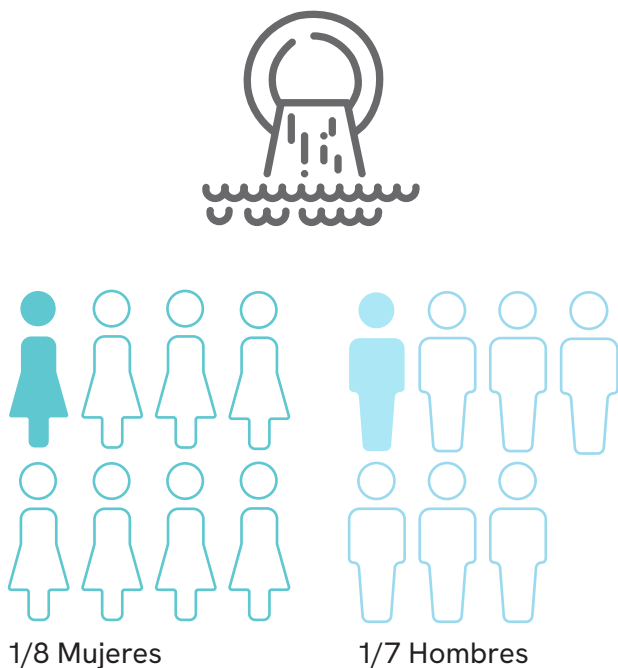


Fuente: Elaboración propia a partir de MEFPD (EDUCAbase) y MICIU (UNIVbase)

Las alumnas están infrarrepresentadas en la FP de Gestión del Agua y en campos universitarios de Ingeniería civil e Ingeniería de materiales, pero sobrerrepresentadas en Biología y Bioquímica, y hay equilibrio de género en Ciencias ambientales, Química y Geología.

Mujeres en la Transición Ecológica 2025

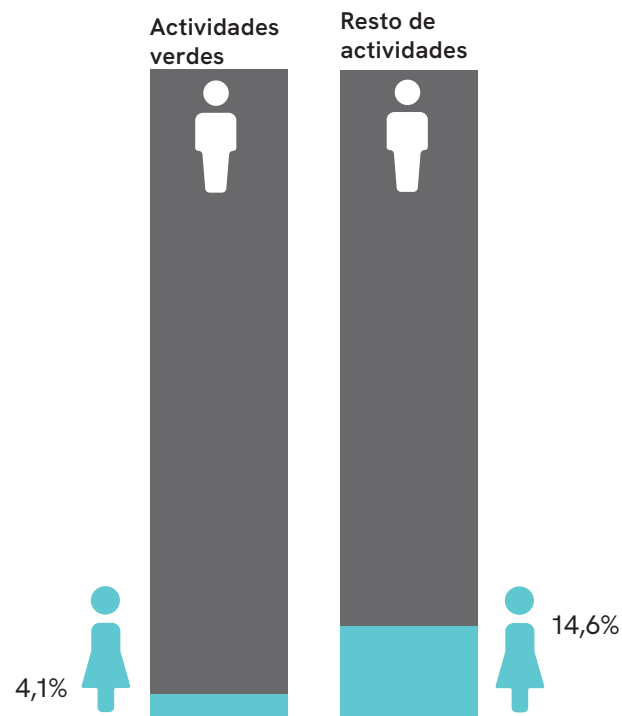
Percepción sobre la contaminación marina



Fuente: Elaboración propia a partir del Eurobarómetro Especial, Actitudes de la población europea hacia el medio ambiente (Datos de España)

Una de cada ocho mujeres y uno de cada siete hombres consideran la contaminación marina como uno de los cuatro problemas ambientales más importantes, según datos de 2020.

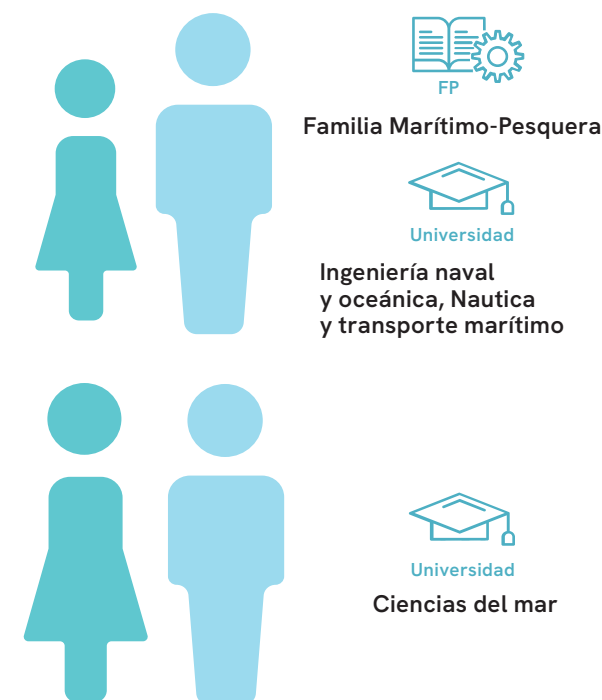
Mujeres sobre el total de personas afiliadas al Régimen Especial de Trabajadores del Mar (RETM) en actividades de la economía verde



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la TGSS

En 2023 son mujeres el 4,1% de las personas afiliadas al RETM en actividades de la economía verde, frente al 14,6 en el conjunto de actividades restantes del RETM.

Alumnas sobre el total de estudiantes de formación reglada en áreas relacionadas con el medio marino



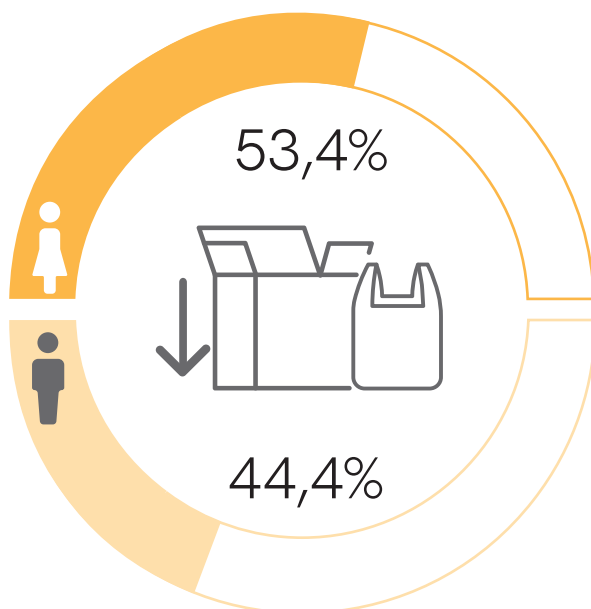
Fuente: Elaboración propia a partir de MEFPD (EDUCAbase) y MICIU (UNIVbase)

En FP las alumnas están infrarrepresentadas en la familia Marítimo-Pesquera, y en universidades en los campos de Ingeniería naval y oceánica y de Náutica y transporte marítimo, pero hay equilibrio de género en el de Ciencias del mar.

Mujeres en la Transición Ecológica 2025

**Economía
circular**

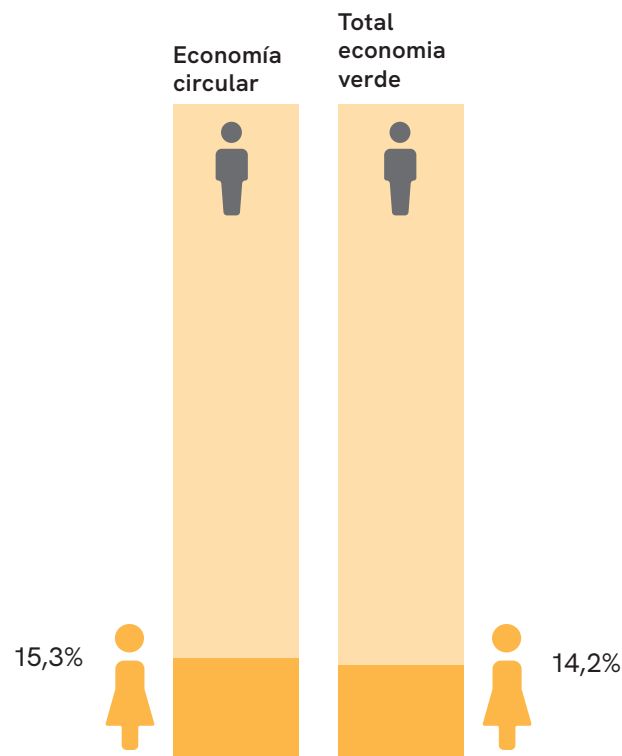
Reducción del consumo de artículos desechables



Fuente: Elaboración propia a partir del Eurobarómetro Especial, Cambio climático (datos de España)

En 2023, un 53,4% de las mujeres frente a un 44,4% de los hombres afirman que intentan reducir siempre que se puede su consumo de artículos desechables (por ejemplo, bolsas de plástico del supermercado o empaquetado excesivo).

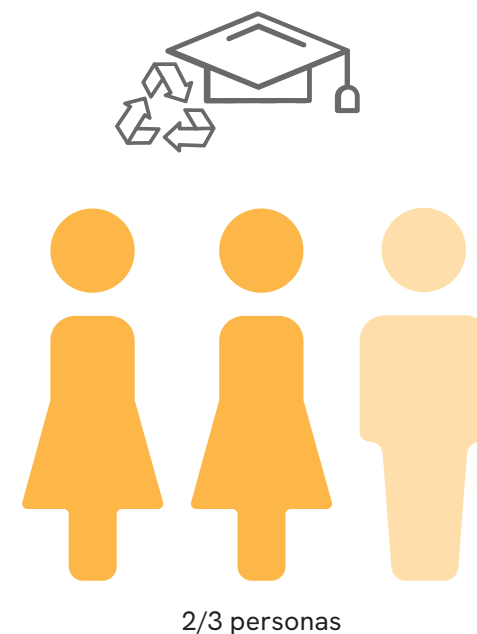
Mujeres sobre el total de personas ocupadas en el ámbito de economía circular, gestión de residuos y descontaminación



Fuente: Elaboración propia a partir de INE, EPA (2T)

En 2023, solo son mujeres el 15,3% de las personas ocupadas en el ámbito de la economía circular, gestión de residuos y descontaminación, lo que supone un porcentaje muy similar al de la proporción análoga de mujeres (14,2%) sobre el total de personas ocupadas en la economía verde.

Alumnas sobre el total de personas matriculadas en estudios de máster específicos sobre economía circular



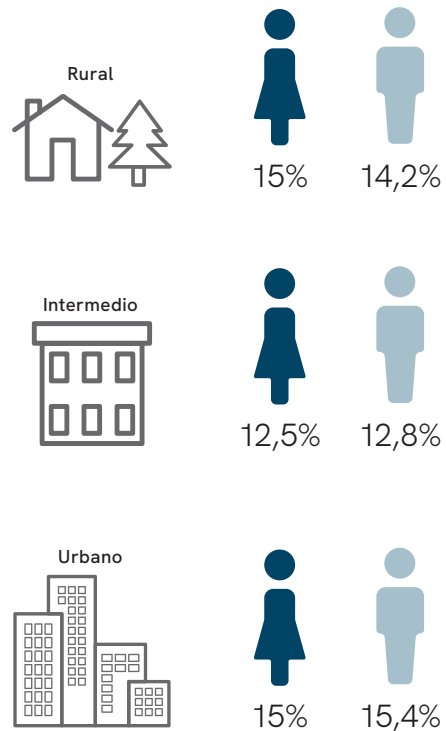
Fuente: Elaboración propia a partir de MICIU, Estadística de Estudiantes

Son mujeres en torno a dos de cada tres personas matriculadas en estudios de máster específicos sobre economía circular.

Mujeres en la Transición Ecológica 2025

Tipo de municipio

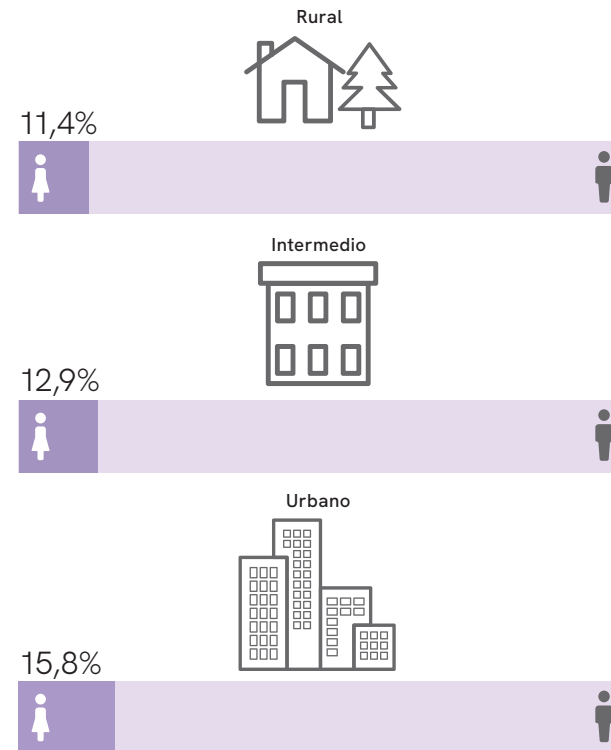
Mejoras en eficiencia energética en los hogares



Fuente: Elaboración propia a partir de INE, ECV

Solo en municipios rurales es ligeramente mayor la proporción de mujeres que de hombres referentes de hogares que indican haber realizado alguna mejora en el aislamiento térmico o en el sistema de calefacción de la vivienda o del edificio en los últimos 5 años (el 15% de ellas frente al 14,2% de ellos según datos de 2023). A la inversa: el 15% y 12,5% de ellas en los urbanos e intermedios, respectivamente, frente al 15,4% y 12,8% de ellos. Ellas y ellos más en hogares rurales y urbanos que en intermedios.

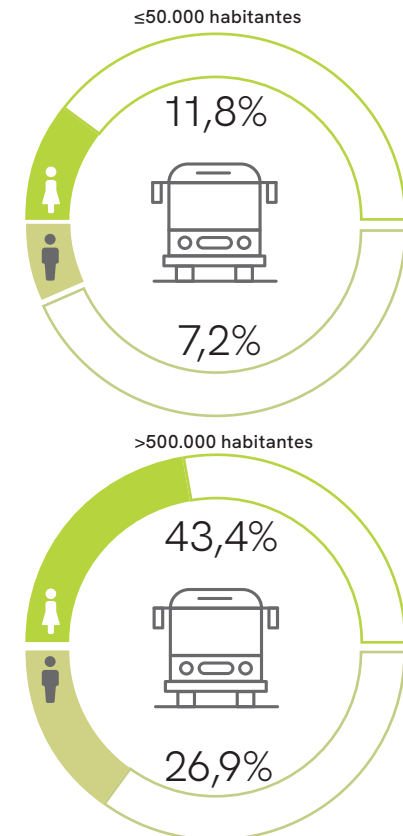
Mujeres sobre el total de personas ocupadas en actividades de la economía verde



Fuente: Elaboración propia a partir de INE, EPA (2T)

El porcentaje de mujeres entre las personas ocupadas en actividades de la economía verde tiende a aumentar cuanto mayor es el grado de urbanización del municipio: del 11,4% en los rurales, al 12,9% en los intermedios y al 15,8% en los urbanos en 2023.

Uso prioritario del transporte público



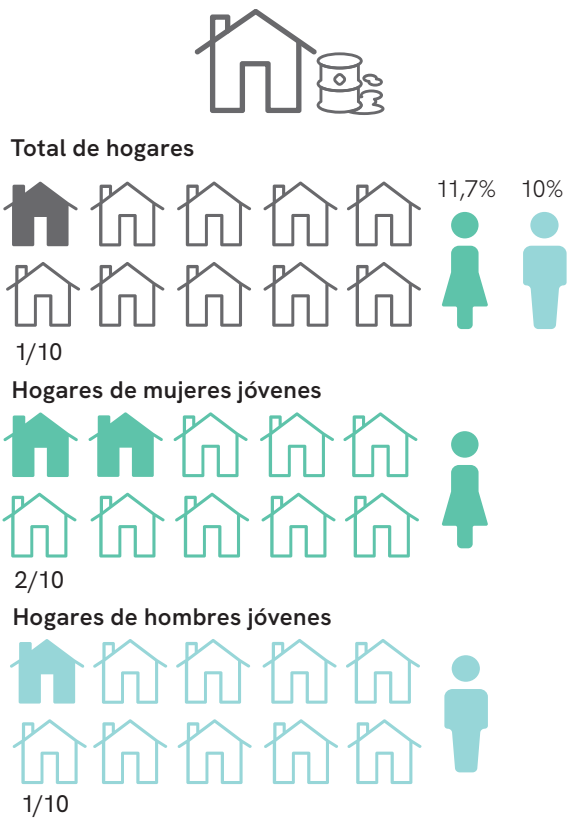
Fuente: Elaboración propia a partir de INE, ECEPOV

El uso prioritario del transporte público aumenta progresivamente con el tamaño del municipio, sobre todo en mujeres (del 11,8% de ellas en los de ≤50.000 habitantes al 43,4% de ellas en los de >500.000, frente al 7,2% y al 26,9% de los hombres respectivamente).

Mujeres en la Transición Ecológica 2025

Edad

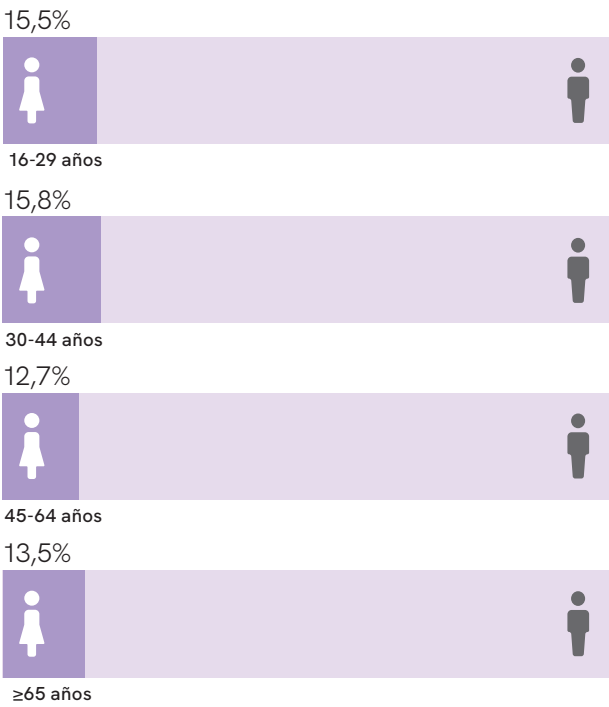
Contaminación y otros problemas ambientales en la zona de la vivienda



Fuente: Elaboración propia a partir de INE, ECV

Las mujeres jóvenes referentes de hogares, en mayor medida que sus homólogos hombres, afirman que su vivienda sufre de contaminación y otros problemas ambientales en la zona: dos de cada 10 hogares en el caso de ellas (17,3%) frente a uno de cada 10 en los de ellos (10,6%); mientras que en el total de hogares la proporción análoga es del 11,7% si la persona de referencia es mujer y del 10% si es hombre, según cifras de 2023.

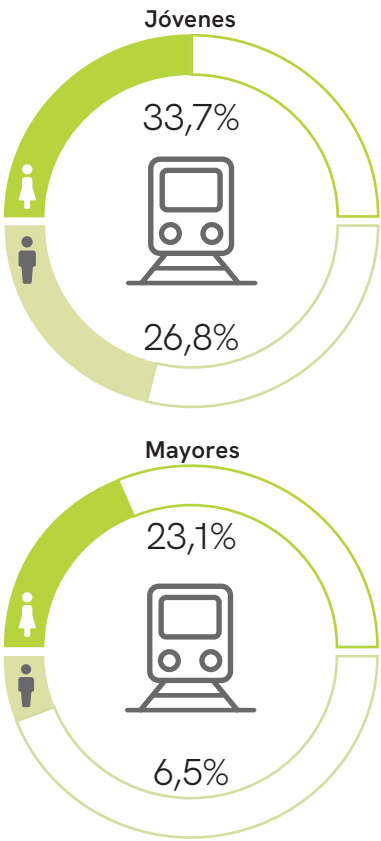
Mujeres sobre el total de personas ocupadas en actividades de la economía verde



Fuente: Elaboración propia a partir de INE, EPA (2T)

El porcentaje de mujeres sobre el total de personas ocupadas en actividades de la economía verde (14,2%) apenas mejora en los grupos de edad más jóvenes: el 15,5% y 15,8% en los de 16-29 años y 30-44 años, respectivamente, frente al 12,7% y 13,5% en los de 45-64 años o ≥65.

Uso prioritario del transporte público



Fuente: Elaboración propia a partir de INE, ECEPOV

El 33,7% de las mujeres jóvenes frente al 26,8% de los hombres jóvenes afirman usar principalmente el transporte público en sus desplazamientos al lugar de trabajo o estudio. Eso mismo indican el 23,1% de las mujeres mayores frente solo al 6,5% de los hombres mayores.

Mujeres en la Transición Ecológica 2025

Tipo
de hogar

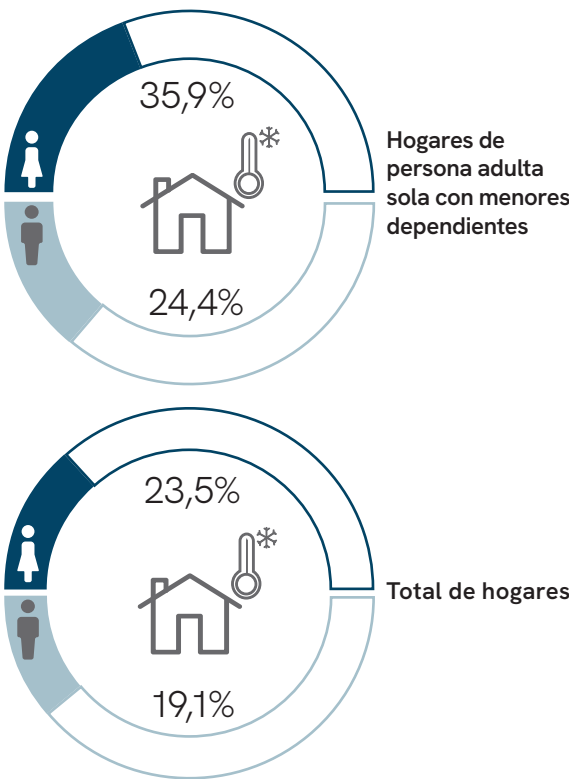
Contaminación y otros problemas ambientales en la zona de la vivienda



Fuente: Elaboración propia a partir de INE, ECV

Los hogares de mujeres adultas que viven solas con menores dependientes, en mayor medida que sus homólogos los hombres, indican que su vivienda sufre de contaminación y otros problemas ambientales en la zona (el 14,5 los de ellas frente al 8,8 de ellos, en 2023).

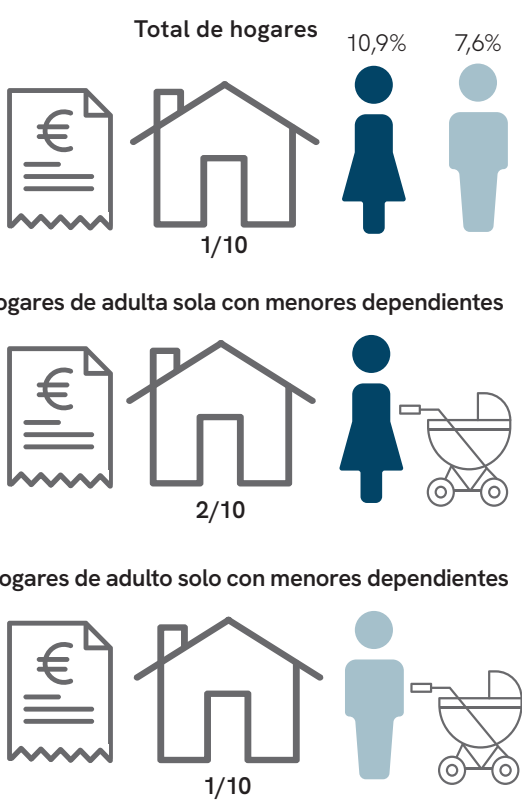
Pobreza energética en invierno



Fuente: Elaboración propia a partir de INE, ECV

Son los hogares compuestos por una mujer adulta sola con menores dependientes los que más indican en 2023 que no pueden permitirse mantener la vivienda a una temperatura adecuada en los meses de invierno: el 35,9% de estos frente al 24,4% en los análogos de hombres, y al 23,5% de todos los hogares cuya persona de referencia es una mujer (el 19,1% cuando es un hombre).

Hogares beneficiarios de bono social para suministros de la vivienda



Fuente: Elaboración propia a partir de INE, ECV

Uno de cada 10 hogares indica en 2023 haber sido beneficiario de algún bono social para costear suministros de electricidad, calefacción, agua, etc. en la vivienda (el 10,9% cuando la persona de referencia es una mujer y el 7,6% cuando es un hombre), son dos de cada 10 si están compuestos por una mujer adulta sola con menores dependientes (uno de cada 10 en los análogos de hombres).

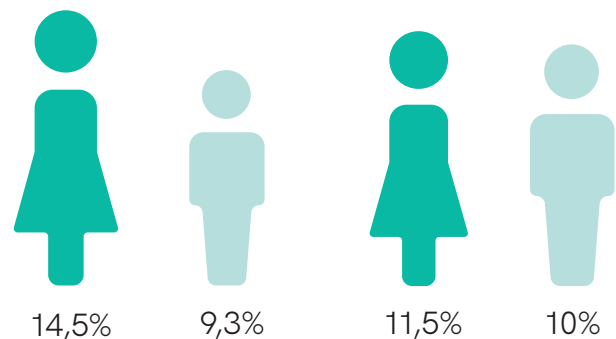
Mujeres en la Transición Ecológica 2025

Nacionalidad

Contaminación y otros problemas ambientales en la zona de la vivienda



Hogar de persona extranjera Hogar de persona española

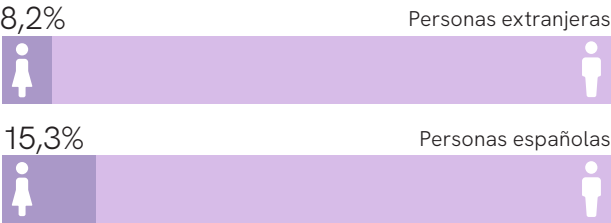


Fuente: Elaboración propia a partir de INE, ECV

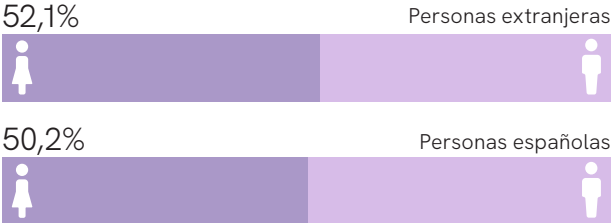
Las mujeres de nacionalidad extranjera referentes de hogar afirman, en mayor medida que sus homólogos hombres, que su vivienda sufre de contaminación y otros problemas ambientales en la zona (el 14,5% de ellas vs. el 9,3% de ellos) y también ellas más que en los casos análogos de nacionalidad española (el 11,5% de las mujeres vs. el 10% de los hombres), según datos de 2023.

Mujeres sobre el total de personas ocupadas en actividades de la economía verde

Economía verde



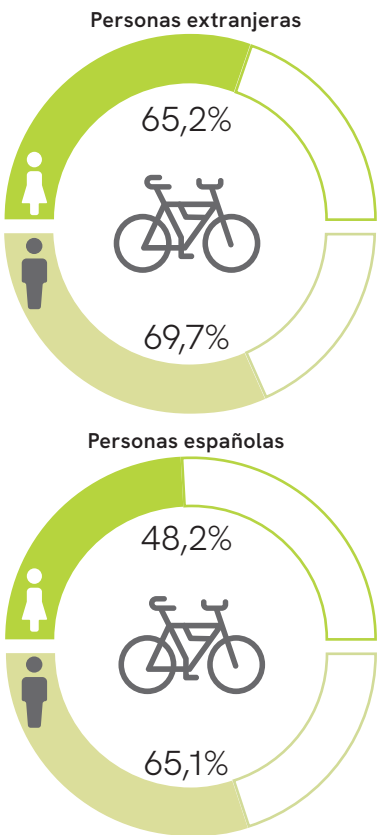
Resto de actividades económicas



Fuente: Elaboración propia a partir de INE, EPA (2T)

La infrarrepresentación de mujeres en la ocupación en actividades de la economía verde se acentúa entre las personas extranjeras en comparación con las españolas (son mujeres el 8,2% del total en el primer caso frente al 15,3% en el segundo, según datos de 2023). En el resto de actividades económicas las ocupaciones se distribuyen de forma equilibrada entre mujeres y hombres (ellas el 52,1% y el 50,2% del total en el caso de las personas extranjeras y de las españolas, respectivamente).

Personas usuarias de la bicicleta



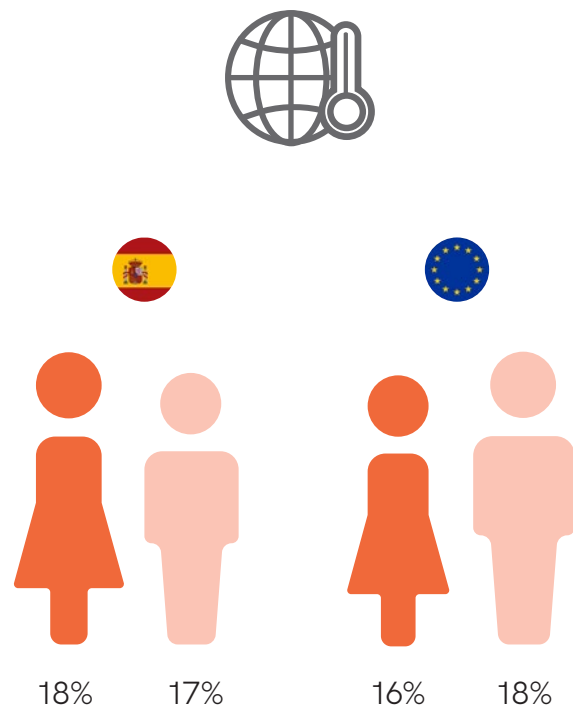
Fuente: Elaboración propia a partir de RedBici, Barómetro de la bicicleta

El porcentaje de mujeres usuarias de la bicicleta aumenta entre las extranjeras (el 65,2% de ellas) frente a las españolas (el 48,2% de ellas), pero es algo menor que el de los hombres extranjeros (el 69,7% de ellos) y casi igual al de los hombres españoles (el 65,1% de ellos), según datos de 2022.

Mujeres en la Transición Ecológica 2025

España vs.
Promedio UE-27

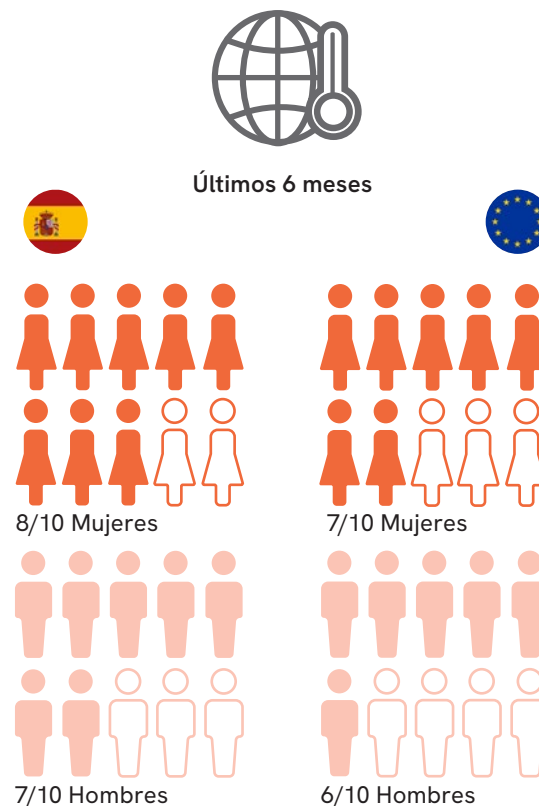
Percepción del cambio climático como el principal problema a nivel global



Fuente: Elaboración propia a partir del Eurobarómetro Especial, Cambio climático

En España y en el promedio UE-27 cerca del 20% de mujeres y de hombres consideran que el cambio climático es el principal problema a nivel global: el 18% de las españolas y el 16% de las europeas, frente al 17% de los españoles y el 18% de los europeos, según datos de 2023.

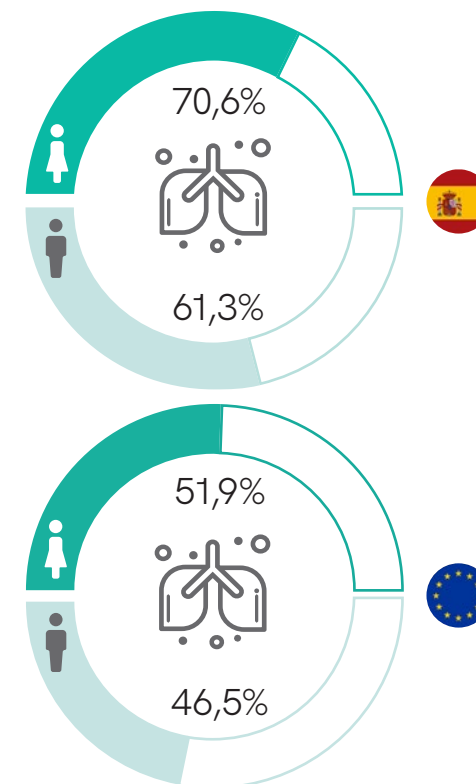
Acción personal en medidas para luchar contra el cambio climático



Fuente: Elaboración propia a partir del Eurobarómetro Especial, Cambio climático

La proporción de personas que afirman haber tomado medidas para luchar contra el cambio climático en los últimos 6 meses es mayor en España que en el promedio UE-27 y en ambos casos más las mujeres (8 de cada 10 españolas vs. 7 de cada 10 europeas) que los hombres (7 de cada 10 españoles vs. 6 de cada 10 europeos), según datos de 2023.

Percepción de la gravedad de las enfermedades respiratorias derivadas de la contaminación atmosférica

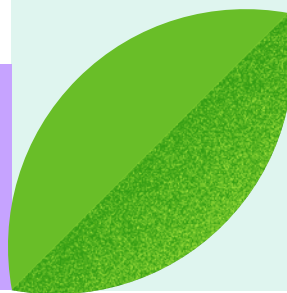


Fuente: Elaboración propia a partir del Eurobarómetro Especial, Actitudes de la población europea respecto a la calidad del aire

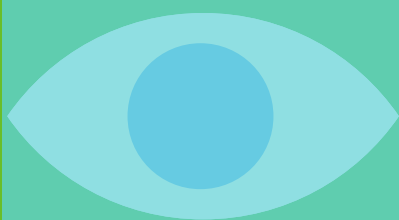
El porcentaje de personas que consideran muy graves las enfermedades respiratorias derivadas de la contaminación atmosférica es mucho mayor en España que en el promedio UE-27, según datos de 2022: en mujeres (70,6% de las españolas vs. 51,9% de las europeas) y en hombres (61,3% de los españoles vs. 46,5% de los europeos).



978-84-18778-69-8



Este informe es el primero de la nueva serie *Mujeres en la Transición Ecológica*. Destaca resultados y conclusiones del análisis cuantitativo realizado con enfoque interseccional de género mediante 53 indicadores elaborados sobre 10 áreas: Cambio climático; Empleo y emprendimiento verde; Formación universitaria, profesional y para el empleo en la transición ecológica; Gobernanza de la transición ecológica; Hábitos sostenibles; Salud; Energía; Biodiversidad, bosques y gestión de espacios naturales protegidos; Agua; y Medio marino. Son datos a nivel nacional de España, que en función de la fuente se contrastan a nivel de la Unión Europea (promedio y países UE-27) o de Comunidades Autónomas en España. Se presenta asimismo un análisis cualitativo específico sobre mujeres y economía circular, basado en la revisión de marco normativo, estratégico y recursos, además de en entrevistas a seis mujeres protagonistas de la economía circular.



2025