

eco barómetro

ANDALUCÍA
2018



INFORME DE SÍNTESIS



eco *barómetro*

ANDALUCÍA
2018
INFORME DE SÍNTESIS



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Edita

Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.
Sevilla, 2019.

Dirección

Secretaría General de Medio Ambiente, Agua y Cambio Climático.

Dirección Científico-Técnica y Redacción

María José Morillo Rodríguez, Sergio Montserrat de la Paz y Marta Murillo Sánchez.
Sevicampo Estudios de Mercado S. L.

Fotografías

Creative Commons y Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.

www.bancoaudiovisual.juntadeandalucia.es/medioambiente

Rony Michaud (2014) *"Droop of water"* Recuperado de <https://pixabay.com/es/photos/gotas-de-agua-el-agua-l%C3%ADquido-578897/>

Imágenes prediseñadas

Lumapoche (2017) *"Water"* Recuperado de <https://pixabay.com/es/illustrations/agua-splash-png-chapoteo-2748640/>

OpenClipart-Vectors (2015) *"Tree"* <https://pixabay.com/es/vectors/%C3%A1rbol-forestales-tronco-naturaleza-576847/>

OpenClipart-Vectors (2013) *"Container"* <https://pixabay.com/es/vectors/contenedor-reciclar-reciclaje-149449/>

200degrees (2016) *"Trash Can"* <https://pixabay.com/es/vectors/cubo-de-basura-papelera-de-reciclaje-1569513/>

Diseño, maquetación y edición digital

Sevicampo Estudios de Mercado S. L.

El Ecobarómetro de Andalucía 2018 es un producto de la Red de Información Ambiental de Andalucía.

Desde el año 2001, la administración ambiental de la Junta de Andalucía viene realizando análisis diacrónicos sobre la conciencia ambiental de los andaluces a través de los ecobarómetros, instrumentos de periodicidad variable basados en encuestas dirigidas a la población andaluza mayor de 18 años, orientados a

detectar cambios en la percepción de los problemas ambientales y en el compromiso ambiental de la ciudadanía. Este Informe corresponde a la síntesis de los principales resultados obtenidos en el Ecobarómetro de Andalucía (en adelante EBA), elaborado a partir de la encuesta realizada entre los meses de julio y octubre de 2018.



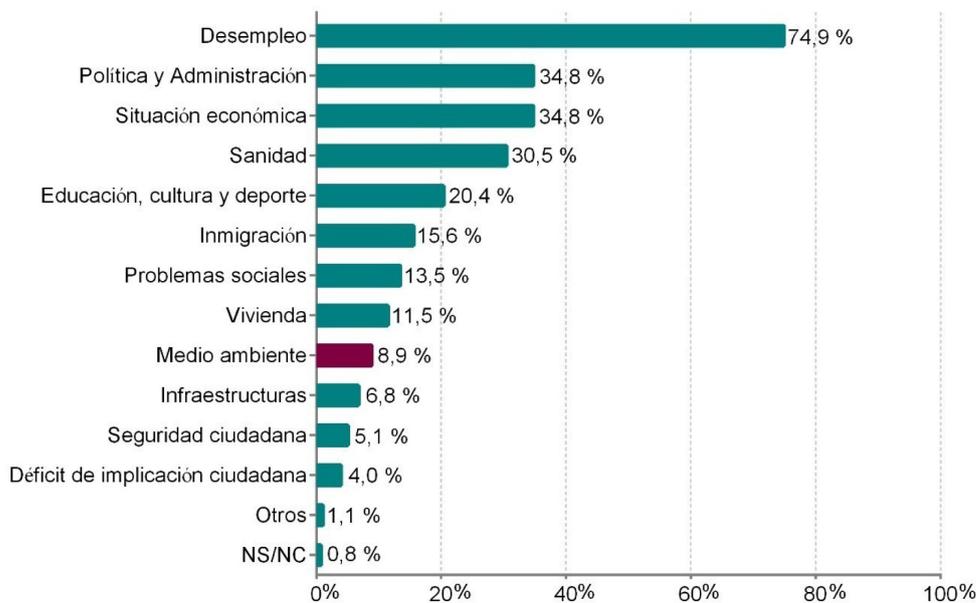


El desempleo sigue siendo el problema que más preocupa a los andaluces, aunque menos que en 2013, mientras que crece la preocupación por la situación económica y otras realidades de ámbito social: sanidad, inmigración y vivienda

Los andaluces están especialmente preocupados por el desempleo, seguido de otros temas relacionados con la política y la administración (corrupción y valoración de la clase política). Además, desde la edición del EBA de 2013 se ha producido un importante incremento en la preocupación ciudadana por la situación económica, así

como por otras realidades de ámbito social tales como la sanidad, la inmigración y la vivienda. De forma paralela, la preocupación ciudadana por los problemas ambientales alcanza un 8,9% de las respuestas, lo que supone que ganan presencia en la conciencia social tras situarse en 2013 en mínimos históricos.

Figura 1. Principales problemas percibidos por la población en Andalucía (Multirresposta)



Nota: Las respuestas se han agrupado en categorías temáticas coincidentes con ediciones anteriores.

Fuente: Elaboración propia, a partir de la pregunta de respuesta abierta n.º 1 del cuestionario EBA 2018: *¿Cuál considera Ud. que es el problema más importante de Andalucía en la actualidad? ¿Y el segundo y tercero más importante?*

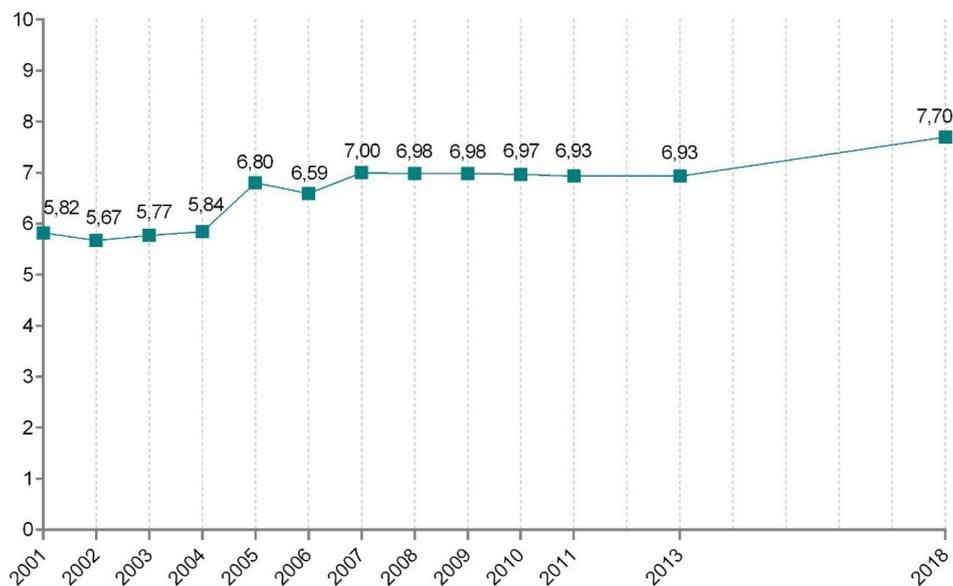
Los andaluces manifiestan los niveles medios de preocupación ambiental más altos desde los orígenes del EBA

El 82,3% de los encuestados declaran un alto nivel de preocupación y de comportamiento proambiental frente a tan solo el 2,9%, que se considera poco o nada preocupado.

A pesar de que se han producido pequeños altibajos, en general, la evolución ha sido ascendente, de manera que, en esta edición se han registrado los resultados más elevados desde el origen del

Ecobarómetro (el indicador alcanza una puntuación media de 7,7 sobre 10). El nivel de preocupación ambiental correlaciona de forma positiva con el nivel educativo de la población. También se perciben importantes contrastes entre ecorregiones, con porcentajes que oscilan entre el 91,5% de alta preocupación en el Litoral Atlántico, al 68% en el Sureste Árido.

Figura 2. Evolución en el nivel de preocupación por el medio ambiente en Andalucía entre 2001 y 2018



Nota: Las puntuaciones medias excluyen los casos de no respuesta (NS/NC).

Fuente: Elaboración propia, a partir de la comparación de los valores medios de preocupación manifestada en la serie histórica del EBA, empleando una escala de 0 a 10.



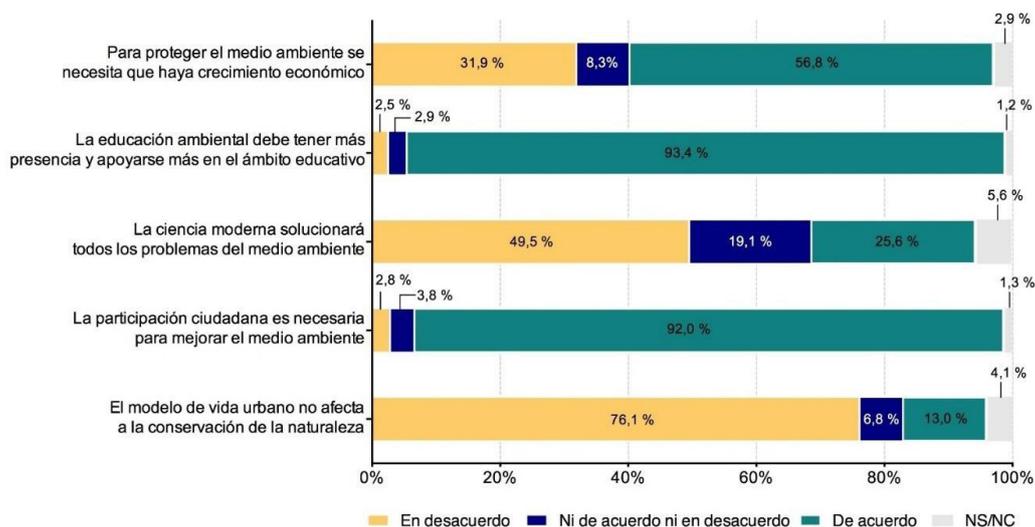


Tres de cada cuatro andaluces consideran que el modo de vida de la sociedad contemporánea afecta al funcionamiento de los sistemas naturales

La alta preocupación por el medio ambiente se sitúa en un plano general, que puede ser meramente retórico o estar impregnado de deseabilidad social. Para superar esta situación se desciende a un nivel más concreto, cuestionando sobre los factores a los que los ciudadanos supeditan la protección medioambiental y sobre su valoración acerca de la capacidad del medio ambiente para influir en el bienestar humano y en la calidad de vida. De esta forma, en el EBA se introducen una serie de creencias y valoraciones relacionadas con el medio ambiente que permiten observar qué posición ocupa el medio ambiente en relación a otras cuestiones socialmente relevantes. En ese contexto, más de la mitad de la población encuestada (56,8%) considera que la ejecución

de actuaciones enfocadas a la protección ambiental solo tiene cabida una vez se hayan resuelto los problemas económicos. En contraste, un tercio de los encuestados defiende la protección de la naturaleza como algo primordial e ineludible. Del mismo modo, tres de cada cuatro andaluces creen que el modo de vida de la sociedad contemporánea influye en el adecuado funcionamiento de los sistemas naturales. Además, la sociedad andaluza confía, de manera generalizada, en el papel proambiental de la educación ambiental y la participación ciudadana, así como se cuestiona la capacidad absoluta de la ciencia para resolver cualquier problema relacionado con el medio ambiente.

Figura 3. Valoraciones y creencias sobre el medio ambiente en Andalucía



Fuente: Elaboración propia, a partir de la pregunta n.º 10.1, 10.2, 10.3, 10.5 y 10.6 del cuestionario EBA 2018.

Una amplia mayoría de la población andaluza reconoce que la situación del medio ambiente afecta al bienestar humano y a la calidad de vida

En 2013 se introdujo por vez primera en la serie histórica del EBA el enfoque de Naciones Unidas para evaluar los ecosistemas según su capacidad para dar respuesta a las necesidades humanas a través de los servicios que proporcionan a la sociedad. Esta postura asume que los servicios que aportan los ecosistemas a través de su funcionamiento son pilares fundamentales del bienestar humano y la calidad de vida de la población (ej. agua de calidad, mitigación del cambio climático, control de inundaciones, soberanía alimentaria, control de plagas, etc.).

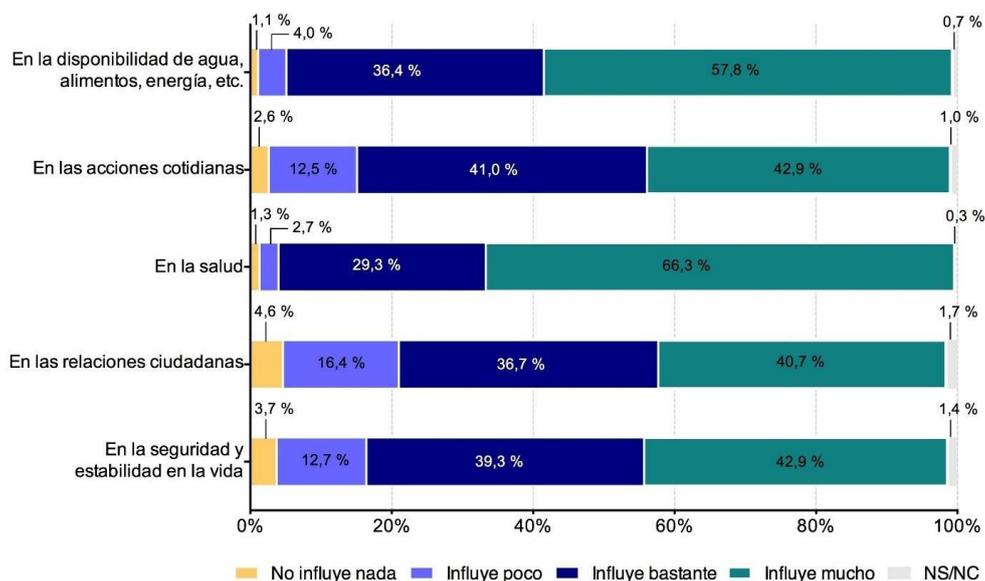
Prácticamente la totalidad de los andaluces consideran que el medio ambiente “influye mucho o bastante” en dos de las dimensiones del bienestar humano: en la salud y en la disponibilidad de recursos básicos (agua, alimentos energética, etc.). Además, más de tres cuartas partes de los encuestados perciben una alta influencia de la situación medioambiental en el resto de los aspectos del bienestar sobre los que se les pregunta: en las acciones cotidianas, en la

seguridad y estabilidad en la vida y en las relaciones ciudadanas. De manera que, en ninguno de los casos, la negación de la capacidad de influencia, es decir, las respuestas “no influye nada” supera el 5%.

Si comparamos con los datos del EBA de 2013 se constata un crecimiento generalizado de la percepción ciudadana sobre la capacidad del medio ambiente de influir en sus vidas. Además, el análisis sociodemográfico de este indicador revela que existen determinados perfiles de población que son los que perciben una mayor influencia del medio ambiente en el bienestar humano en general, independientemente del aspecto concreto que se esté analizando: la población sin estudios (cuya valorización podría estar avalada por un conocimiento ecológico local derivado de cómo han resuelto su interacción con el medio a lo largo de la vida) y titulados de tercer grado; los interesados y los preocupados por el medio ambiente.



Figura 4. Percepción de los andaluces sobre la dependencia del estado del medio ambiente en el bienestar humano



Fuente: Elaboración propia, a partir de la pregunta n.º 11 del cuestionario EBA: ¿Me podría decir en qué medida cree que influye el medio ambiente en los siguientes aspectos?



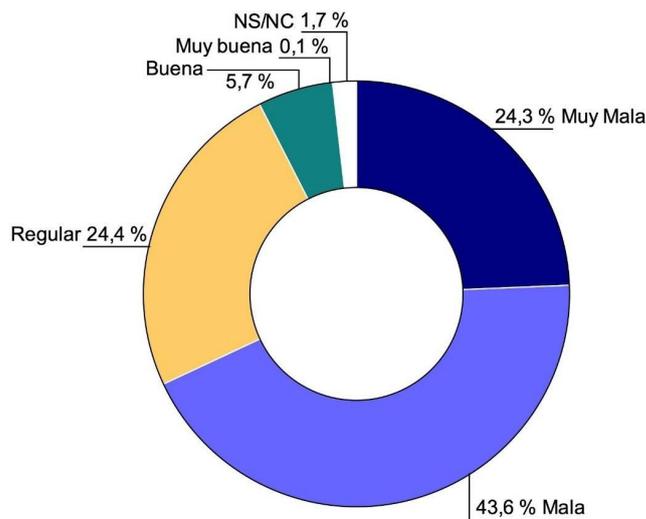
Los andaluces hacen un diagnóstico negativo del estado ambiental del planeta y el cambio climático continúa percibiéndose como el problema ambiental más preocupante

Los andaluces mantienen una visión negativa sobre la salud medioambiental del planeta. De hecho, dos tercios de los encuestados consideran la situación como mala o muy mala. Esta evaluación se agudiza en el caso de los interesados por el medio ambiente, entre los titulados de tercer grado y los residentes en la ecorregión de los Sistemas Béticos.

En las primeras ediciones del EBA, la destrucción de la capa de ozono se percibía como el problema más preocupante del medio ambiente a escala global. Fue a partir de 2006 cuando el cambio climático pasó a ocupar el primer lugar, situación que se mantiene

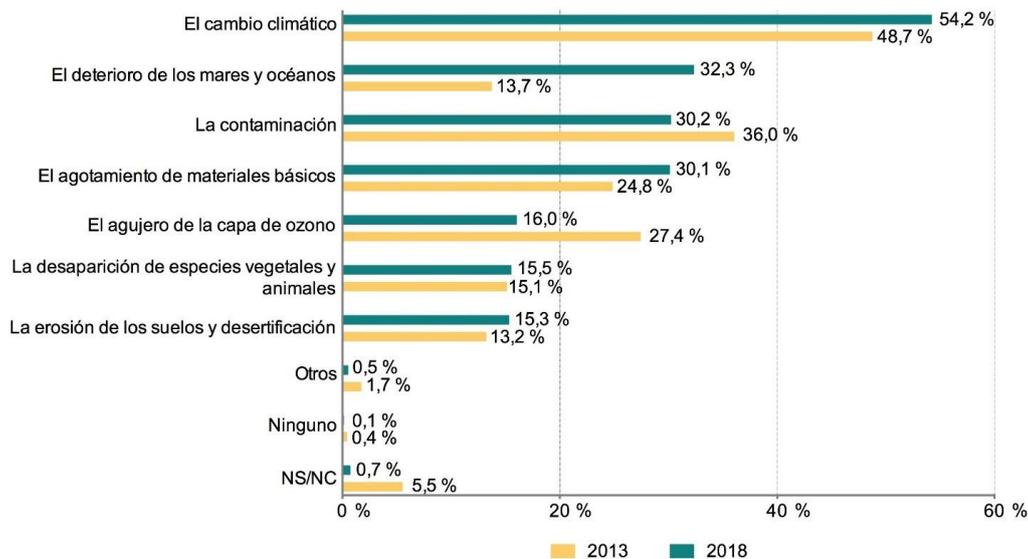
hasta la actualidad, de manera que, algo más de la mitad de los andaluces (54,2%) consideran el cambio climático como uno de los dos problemas medioambientales más importantes del planeta y casi un tercio (31,1%) lo cita como el más importante. Desde 2013, la preocupación por el cambio climático, por el deterioro de mares y océanos, y por el agotamiento de materiales básicos ha ido en aumento, mientras que desciende el interés por la contaminación, que baja al tercer puesto. También se ha reducido de forma importante la preocupación por el agujero de la capa de ozono, que ocupa el quinto puesto en la edición actual.

Figura 5. Percepción de los andaluces sobre el estado del medio ambiente a escala planetaria



Fuente: Elaboración propia, a partir de la pregunta n.º 23 del cuestionario EBA 2018: *Pensando en los problemas ambientales globales, ¿Cómo valora Ud. la situación del medio ambiente en el mundo?*

Figura 6. Evolución en la percepción de los andaluces sobre los principales problemas ambientales a escala planetaria (2013-2018) (Multirrespuesta)



Fuente: Elaboración propia, a partir de la pregunta n.º 24 del cuestionario EBA 2018 y datos del EBA 2013.

El cambio climático es considerado el problema más importante del planeta por todos los perfiles sociodemográficos encuestados, excepto por quienes no tienen estudios, que se preocupan especialmente por el agotamiento de materiales básicos y la contaminación. Pero las diferencias en la priorización de los problemas ambientales del planeta están principalmente marcadas por la ecorregión y provincia de residencia de los encuestados.

Por ejemplo, donde los encuestados mencionan con más frecuencia el cambio climático es en Campiñas y Vega (60,1%) y donde menos en Sierra Morena (40,7%). Mientras que el deterioro de mares y océanos inquieta especialmente en los Sistemas Béticos y en el Litoral Mediterráneo. A nivel de provincias, Málaga es el único caso donde el agotamiento de materiales básicos y el deterioro de mares y océanos preocupa más que el cambio climático.



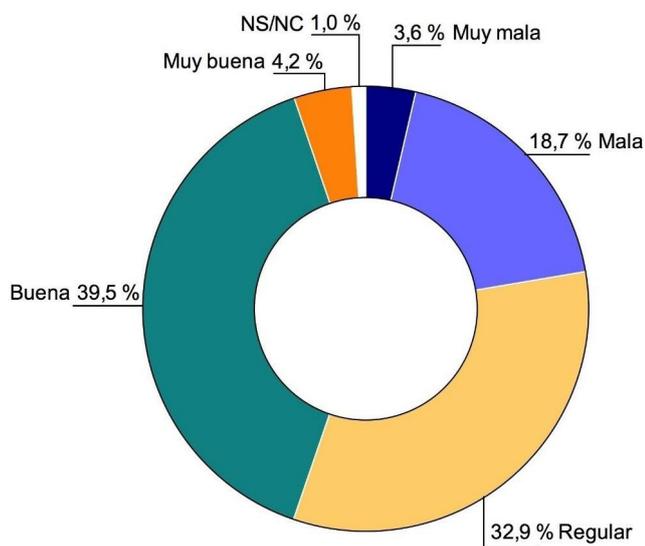


Los andaluces hacen una valoración mucho más positiva del medio ambiente local que global

Los andaluces hacen una valoración mucho más positiva del medio ambiente local que global. Así, el 43,7% de la población andaluza considera que su localidad de residencia goza de una situación ambiental “buena o muy buena”, porcentaje que supera a los que la califican como “regular” (32,9%) y a los que la valoran de “mala

o muy mala” (22,3%). Las diferencias en esta evaluación están principalmente marcadas por el lugar de residencia, dándose las visiones más positivas en la provincia de Córdoba y en la ecorregión de Sierra Morena.

Figura 7. Percepción del estado del medio ambiente local en Andalucía



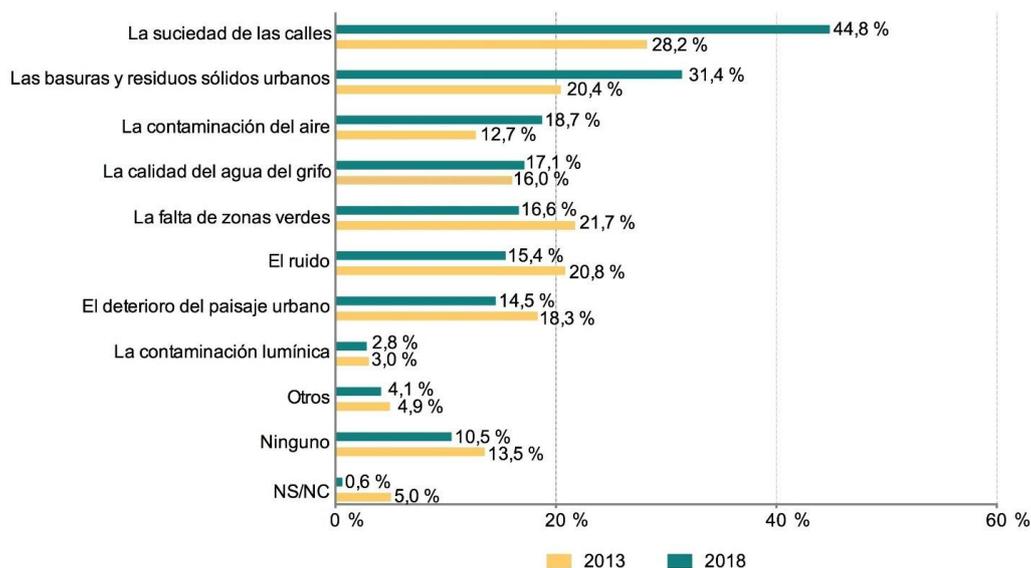
En el ámbito local, los andaluces se muestran especialmente preocupados por la suciedad en las calles, seguido de la gestión de la basura y residuos sólidos urbanos. Por tanto, en términos generales, los ciudadanos valoran cuestiones que tienen que ver con la “suciedad” de su medio ambiente urbano. Aunque la falta de limpieza en las calles ya se consideraba el principal problema en 2013, ha experimentado un importante ascenso, al igual que las problemáticas vinculadas a las basuras y residuos sólidos urbanos, a la calidad del aire y del agua del grifo. Mientras que la tendencia es negativa en cuanto a la preocupación por la falta de zonas verdes, por el ruido o por el deterioro del paisaje urbano. Destaca igualmente el hecho de que se reduzcan los porcentajes en la categoría “ningún problema” y en las no respuestas, por tanto, estaríamos ante una sociedad más crítica con la situación ambiental de su entorno más cercano, aunque se produzcan variaciones en el foco de atención de los problemas. La suciedad en las calles preocupa especialmente a la población sin estudios y de 60 o más años; sin embargo, a medida que aumenta la edad descende el nivel de concienciación por el deterioro del paisaje urbano y la contaminación lumínica. Las menciones a la contaminación del aire, a la falta de zonas verdes y al ruido crecen conforme aumenta al nivel de estudios de la población.

Fuente: Elaboración propia, a partir de la pregunta n.º 17 del cuestionario EBA 2018: *Le voy a hacer algunas preguntas relativas a la situación del medio ambiente en su entorno más cercano. En general ¿Cómo valora la situación del medio ambiente en su propia localidad de residencia?*

Según la provincia de residencia de los encuestados, los problemas locales no se perciben con la misma relevancia. De manera que, la suciedad en las calles no es el principal problema percibido en las provincias de Almería, superado por la calidad del agua del grifo, y en Huelva por la contaminación del aire. A nivel de ecorregiones,

en Sierra Morena prevalece la preocupación por las basuras y residuos sólidos urbanos, mientras que la calidad del agua del grifo preocupa especialmente en el Sureste Árido y en el Litoral Mediterráneo.

Figura 8. Evolución en la percepción de los principales problemas ambientales a escala local en Andalucía (2013-2018) (Multirrespuesta)

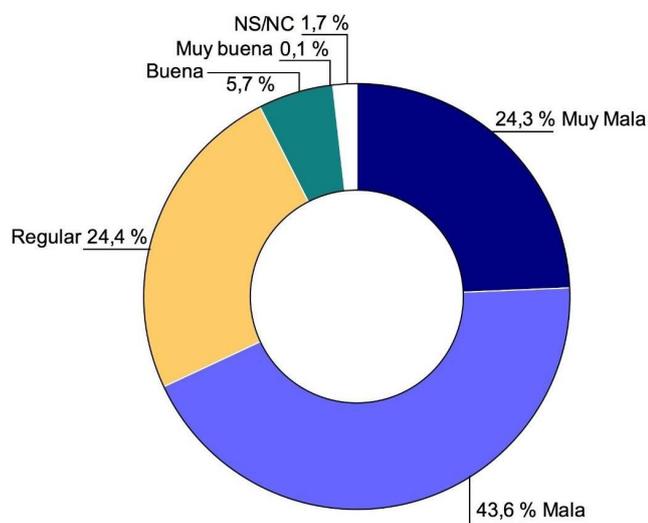


Fuente: Elaboración propia, a partir de la pregunta n.º 18 del cuestionario EBA 2018 y datos del EBA 2013.

Los incendios forestales continúan siendo considerados como el problema ambiental más importante de Andalucía

La valoración, ligeramente positiva, de la situación medioambiental a escala regional se mantiene bastante estable desde 2013: algo más de un tercio de los encuestados la considera buena o muy buena, un porcentaje similar la considera regular y menos de una cuarta parte mala o muy mala. Las diferencias se producen principalmente según el lugar de residencia, recogiéndose las visiones más positivas en la provincia de Córdoba y en la ecorregión del Sureste Árido.

Figura 9. Percepción ciudadana sobre el estado del medio ambiente en Andalucía



Fuente: Elaboración propia, a partir de la pregunta n.º 23 del cuestionario EBA 2018: *Pensando en los problemas ambientales globales, ¿Cómo valora Ud. la situación del medio ambiente en el mundo?*

La valoración de la situación del medio ambiente regional es ligeramente más negativa que la que se realiza a nivel local, pero más positiva que la realizada a escala planetaria. Lo que confirma de nuevo la teoría de la hipermetropía ambiental, fenómeno que consiste en que los problemas ambientales son percibidos como más graves cuando se producen en territorios alejados o a escalas espaciales muy amplias.

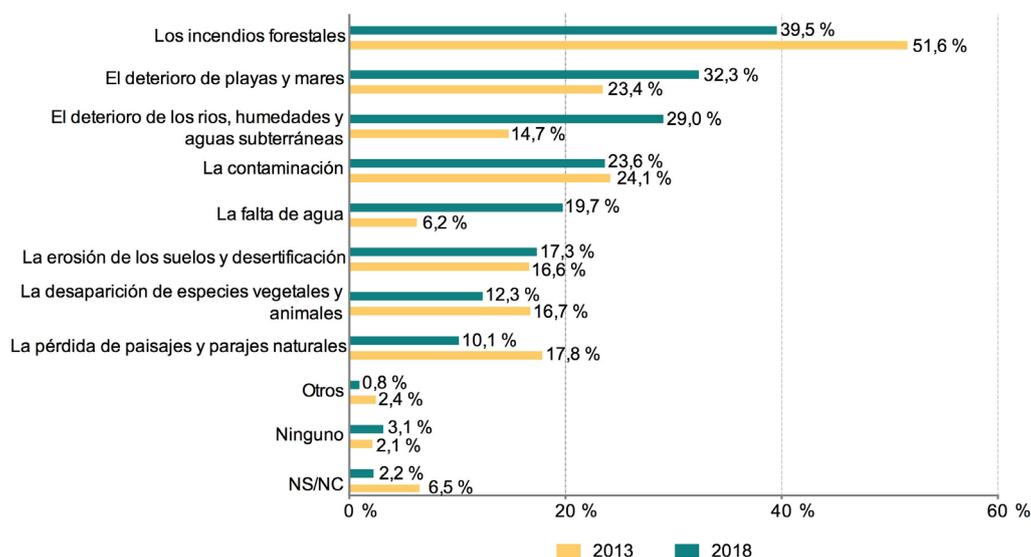
Como viene ocurriendo desde el inicio de la serie histórica del EBA los incendios forestales son percibidos como la principal problemática ambiental de Andalucía (51,6%), aunque se ha producido un descenso de doce porcentuales respecto al EBA 2013. Desde 2013, además, se ha incrementado la preocupación por el deterioro de playas y mares, y el de ríos, humedales y aguas subterráneas, que pasan a ser considerados por los andaluces como el segundo y tercer problema ambiental más relevante en la región, seguidos de la contaminación. Del mismo modo, la escasez de agua preocupa a un mayor porcentaje de andaluces en la actualidad, mientras que la pérdida de paisajes y parajes naturales solo es percibida como problema ambiental regional por poco más del 10% de los encuestados.

La importancia que los encuestados conceden a los distintos problemas ambientales a nivel regional se relaciona con la ecorregión donde residen. Por ejemplo, los incendios forestales preocupan con especial intensidad en Campiñas y Vegas, mientras

que en el Litoral Mediterráneo las principales preocupaciones son el deterioro de playas y mares y el de ríos, humedales y aguas subterráneas. La población del Sureste Árido se muestra especialmente preocupada por la escasez de agua y por la pérdida de paisajes y parajes naturales, sin embargo, apenas mencionan el deterioro de ríos, humedales y aguas subterráneas. En Sierra Morena es donde más frecuentemente los encuestados no señalan ningún problema ambiental (9,4%).



Figura 10. Evolución en la percepción de los principales problemas ambientales a escala regional (2013-2018) (Multirrespuesta)



Fuente: Elaboración propia, a partir de la pregunta n.º 20 del cuestionario EBA 2018 y datos del EBA 2013.

El abandono del campo y de las actividades tradicionales es considerado como el principal factor que está afectando de forma negativa al medio ambiente en Andalucía

A los encuestados se les solicita que identifiquen la causa que, en su opinión, provoca el problema medioambiental que han destacado como más relevante a escala regional. Esta información es relevante para conocer el apoyo social potencial a posibles medidas de gestión o sobre el compromiso o comportamiento ciudadano esperado en la solución de estos.

El abandono del campo y de las actividades tradicionales es mencionado especialmente como causante de algunos problemas ambientales tales como los incendios forestales y la erosión de

los suelos o la desertificación. También se identifica al modelo económico imperante, a los cambios en los estilos de vida y al consumo, como causantes claves del deterioro de playas y mares, del deterioro de ríos, de humedales y de aguas subterráneas, y de la contaminación. La escasez de agua se vincula, además, a los cambios en los estilos de vida y en el consumo así como con las decisiones políticas. Por el contrario, hay un escaso porcentaje de respuestas que apuntan como causantes de impacto ambiental a los cambios demográficos, a la globalización y a los avances en ciencia y tecnología.



En un contexto de creciente preocupación por la disponibilidad de agua, la mitad de los encuestados consideran que, aunque hay suficiente agua en Andalucía, su consumo no puede crecer más

Como se ha comprobado a lo largo de la serie histórica del EBA, la importancia que los ciudadanos otorgan a la escasez de agua se ajusta claramente a los niveles pluviométricos registrados en el año en el que se realiza la encuesta. Esta dependencia entre la percepción del problema de escasez de agua y el nivel de precipitaciones, tiene importantes repercusiones a la hora de analizar las preferencias de la población sobre las medidas de gestión pública.

En un contexto de creciente preocupación por la escasez de agua, aproximadamente la mitad de los encuestados (52,2%) considera que, aunque hay suficiente agua en Andalucía, su consumo no puede crecer más. En cambio, en 2013, esa opinión era sostenida por un 60,8% de la población.

Por el contrario, casi cuatro de cada diez andaluces consideran que en Andalucía no hay suficiente agua para todos los usos (industrias, agricultura, hogares, etc.) y tendríamos que repartir el agua disponible, lo que supone un aumento de veinte puntos porcentuales desde 2013 (19,1%). Tan sólo el 6,1% de los andaluces defienden que en Andalucía hay suficiente agua y se puede aumentar el consumo en cualquiera de sus usos.

Se detectan importantes diferencias territoriales en las respuestas sobre la disponibilidad de agua en Andalucía. Así, en buena parte de las provincias andaluzas la postura más extendida es que hay suficiente agua, pero no se puede aumentar más su consumo, opinión que se da con mayor incidencia en Cádiz, mientras que, en Córdoba, y especialmente en Almería la mayoría de la población considera que en Andalucía no hay suficiente agua para todos.

Un resultado similar se reproduce a escala de ecorregiones, la percepción de escasez en los recursos hídricos y la necesidad de su reparto solo es mayoritaria entre la población del Sureste Árido.

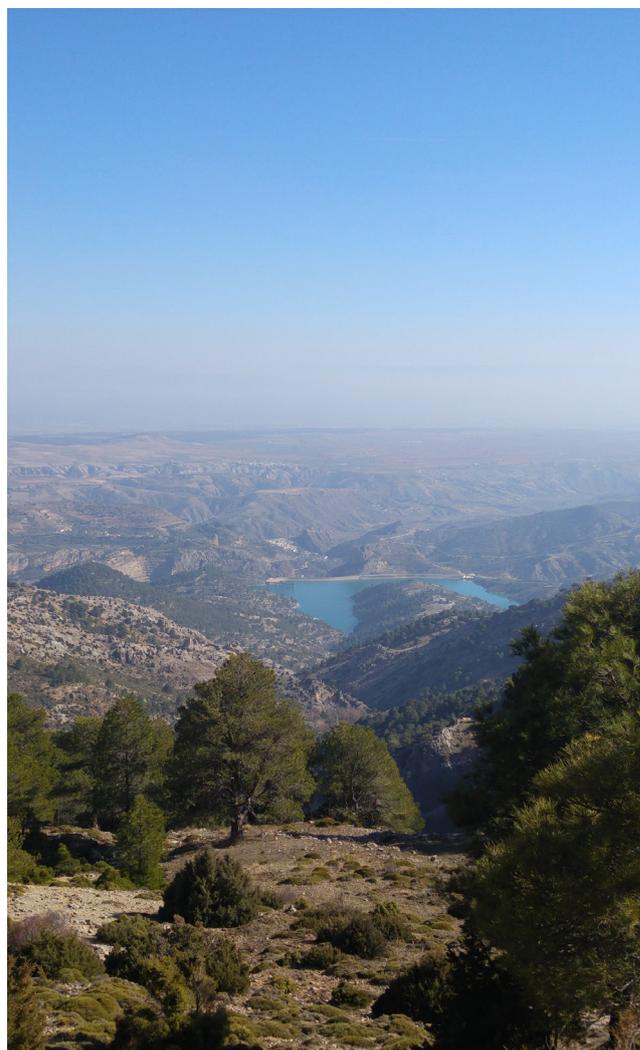
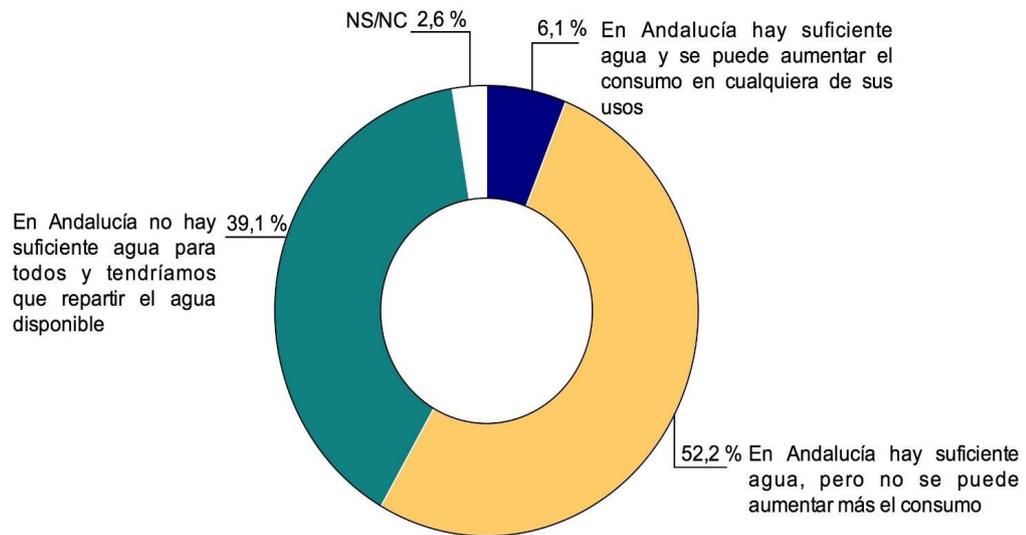


Figura 11. Percepción ciudadana sobre la disponibilidad de agua en Andalucía



Fuente: Elaboración propia, a partir de la pregunta n.º 15 del cuestionario EBA 2018: ¿Cuál de las siguientes afirmaciones define mejor, según su opinión, la situación del agua en Andalucía?



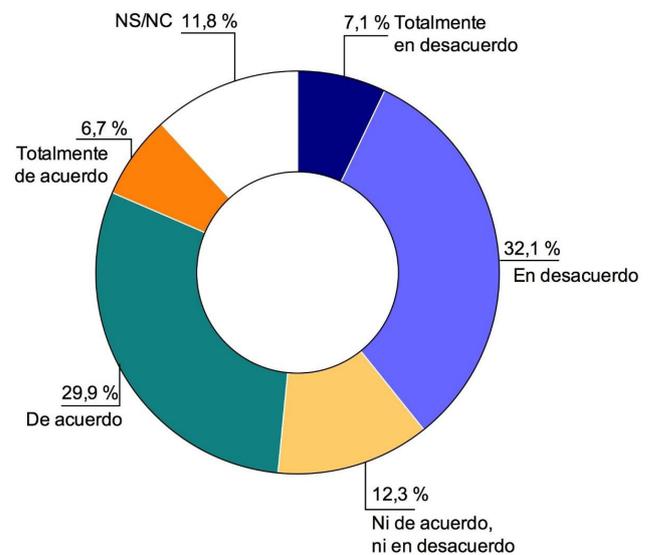
Existe una gran paridad de respuestas entre quienes priorizan el uso productivo del agua y quienes reconocen su valor ambiental

Un concepto básico de la gestión ambiental es el reconocimiento del valor intrínseco de los ecosistemas además de su valor instrumental. Para conocer de qué modo los encuestados priorizan el uso productivo del agua o reconocen su valor ambiental, se les ha preguntado sobre el nivel de acuerdo con la siguiente afirmación “El agua que no es consumida se vierte al mar y no tiene ninguna utilidad”.

Un 39,2% de los encuestados rechaza la afirmación propuesta. En cambio, el 36,9% limita su valor tan solo al productivo. El paralelismo de estos porcentajes, el que haya un 12,3% de población que adopte una postura intermedia, que se dé un 11,8% de no respuestas y que los datos sean prácticamente idénticos a los de 2013 da cuenta de lo complejo del debate público en cuanto a la gestión del agua en Andalucía.

Aunque no se dan grandes diferencias en las respuestas según las características sociodemográficas de los encuestados, se observa que es la población más joven, aquella con mayor nivel de estudios y los preocupados por el medio ambiente los que en mayor proporción defienden el valor no productivo del agua.

Figura 12. Nivel de acuerdo ciudadano en Andalucía con la expresión “El agua que no es consumida, se vierte al mar, se pierde y no tiene ninguna utilidad”



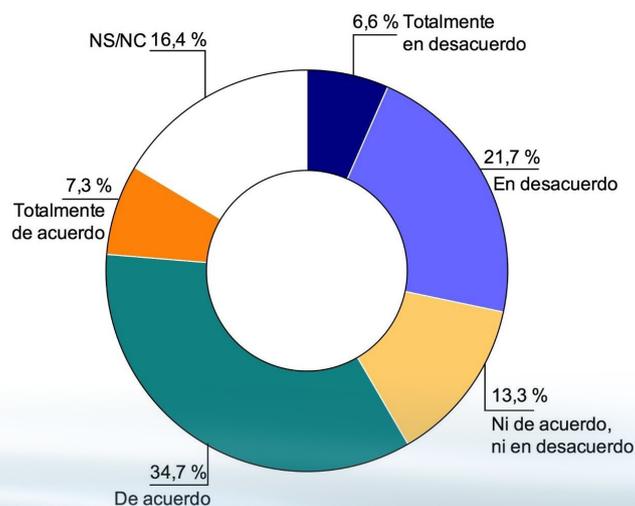
Fuente: Elaboración propia, a partir de la pregunta n.º 10.4 del cuestionario EBA 2018: *El agua que no es consumida, se vierte al mar, se pierde y no tienen ninguna utilidad.*

La mayoría de los andaluces piensan de manera errónea que los hogares consumen más agua que la agricultura en Andalucía

Según la información ofrecida por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, en Andalucía la agricultura es el uso que mayor volumen de agua consume (81%), muy por encima del consumo urbano (16%). Para comprobar si los ciudadanos son conscientes de esta realidad, se mide el nivel de acuerdo con la siguiente afirmación “*el conjunto de los hogares consume más agua que la agricultura*”.

La mayoría de los encuestados desconocen la importancia relativa de los distintos usos del agua en la región, ya que tan solo el 28,3% de población rechaza la afirmación propuesta. A pesar de lo bajo del porcentaje, estamos ante el valor más alto de respuestas correctas de toda la historia del EBA.

Figura 13. Nivel de acuerdo ciudadano en Andalucía con la expresión “El conjunto de los hogares consume más agua que la agricultura”



Fuente: Elaboración propia, a partir de la pregunta n.º 10.7 del cuestionario EBA 2018: *El conjunto de los hogares consume más agua que la agricultura*.

Los andaluces apuestan más por medidas de gestión del agua basadas en un uso más responsable que en un aumento de la oferta

Entre las medidas propuestas para mejorar la gestión del agua, los andaluces se decantan más por medidas relacionadas con un uso más eficiente y responsable de los recursos, que por un aumento de la oferta. De manera que, la medida más aplaudida es el fomento del ahorro de agua en los hogares, lo que es lógico si tenemos en cuenta que la mayoría cree de forma errónea que el consumo doméstico es superior al agrícola. En segundo lugar, se apoyan medidas destinadas a mejorar la eficiencia en el uso de los recursos, evitando las fugas en las redes de distribución del agua y en los sistemas de riego. Por otra parte, las medidas propias del enfoque orientado al aumento de la oferta reciben menos apoyos, si bien, la construcción de más pantanos sigue ocupando el cuarto lugar.

Las medidas que suponen opciones que mejoran la sostenibilidad, como controlar la contaminación de ríos y aguas, cuentan con bajos niveles de apoyo. Lo mismo ocurre con aquellas que suponen asumir mayores costes económicos, como la limitación del agua para

regadíos, o el aumento del precio del agua para consumo humano, que ocupan el último lugar entre las preferencias ciudadanas.

En todas las ecorregiones la medida de gestión del agua más respaldada es el ahorro en los hogares, aunque los porcentajes oscilan entre el 64,4% en el Litoral Mediterráneo al 34% en Sierra Morena. La mejora en las redes de distribución es la segunda actuación más defendida en la mayoría de las ecorregiones andaluzas, aunque registra un especial apoyo en el Litoral Mediterráneo (53,7%) y en los Sistemas Béticos (50,3%). Las mejoras en la eficacia del riego es una opción muy extendida entre los residentes en Sistemas Béticos y Campiñas y Vegas (31,7%). En esta última ecorregión, también se hace una particular apuesta por dos medidas enfocadas al aumento de la oferta: la construcción de pantanos (27,1%) y el aprovechamiento del agua del mar a través de plantas desaladoras (21,1%); de la misma forma, en el Sureste Árido el trasvase de agua de otras regiones obtiene un respaldo especial (16,7%).

Figura 14. Nivel de apoyo de los andaluces a las medidas relacionadas con la gestión del agua (Multirrespuesta)



Fuente: Elaboración propia, a partir de la pregunta n.º 16 del cuestionario EBA 2018: *Del conjunto de medidas relacionadas con la gestión del agua que le muestro a continuación, ¿Podría señalarme, por orden de importancia, cuáles considera Ud. que serían las dos más adecuadas en Andalucía?*



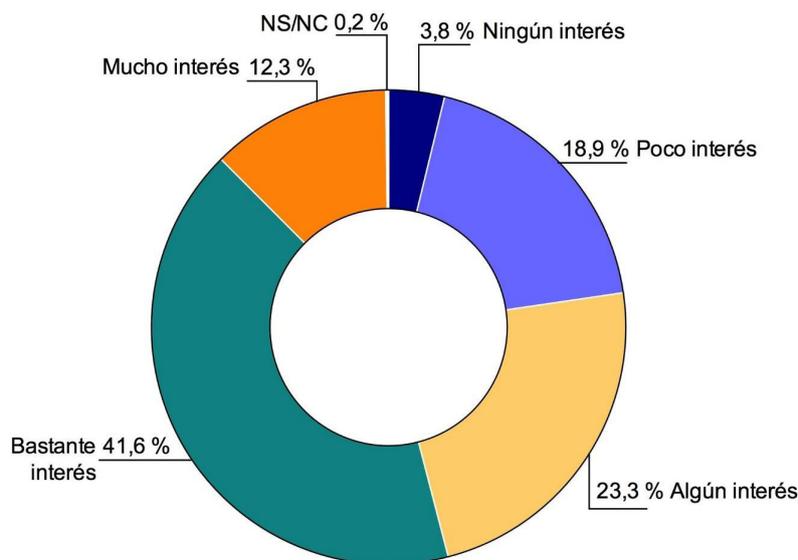
Tres de cada cuatro andaluces declaran seguir con interés las noticias relacionadas con el medio ambiente

Más de la mitad de los andaluces (53,9%) declaran seguir las noticias sobre medio ambiente con mucho o bastante interés y un 23,3% se confiesa algo interesado. Además, el nivel de interés presenta una tendencia creciente si comparamos los datos con los de 2013.

El interés por los temas ambientales es mayor entre los hombres que entre las mujeres, y en los grupos de edad intermedios. Aunque

las mayores diferencias en este indicador se producen según el nivel educativo de los encuestados, dándose una relación directa entre ambas variables, de manera que, el 35,2% de los encuestados sin estudios manifiesta un elevado interés por las noticias ambientales, mientras que entre los titulados de tercer grado este porcentaje alcanza el 73,1%.

Figura 15. Interés ciudadano en Andalucía por las noticias relacionadas con el medio ambiente



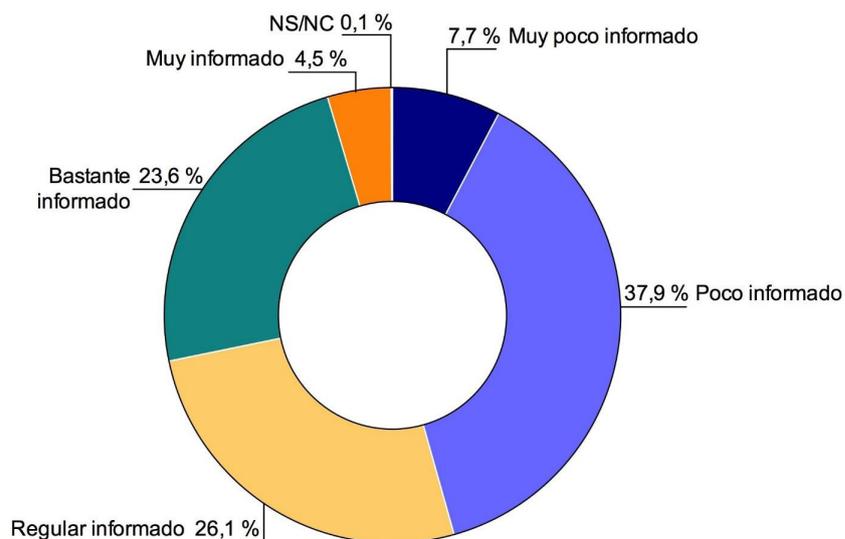
Fuente: Elaboración propia a partir de la pregunta n.º 2 del cuestionario EBA 2018: *¿En general, con qué interés sigue Ud. las noticias relacionadas con el medio ambiente?*

Los andaluces se consideran más interesados que informados sobre temas relacionados con el medio ambiente

El 45,6% de los andaluces aseguran estar muy poco o poco informados sobre asuntos relacionados con el medio ambiente. Mientras que el 28,1% de los encuestados se considera bastante o muy informado y el 26,1% califica como regular su nivel de información sobre estos temas. Por tanto, la población andaluza se considera más interesada que informada en la actualidad medioambiental. Además, el nivel de interés presenta una tendencia temporal creciente, mientras que el nivel de información percibido se mantiene estable.

Al igual que ocurre con el interés por la información ambiental, son los hombres los que se consideran mejor informados y destaca el bajo nivel de información del grupo de 60 y más años. No obstante, los principales contrastes surgen con el nivel de estudios, repitiéndose el patrón anterior, a mayor nivel de estudios la población se siente mejor informada.

Figura 16. Percepción ciudadana del nivel de información ambiental en Andalucía



Fuente: Elaboración propia a partir de la pregunta n.º 3 del cuestionario EBA 2018: *¿En qué medida se considera Ud. informado/a sobre asuntos relacionados con el medio ambiente?*

La fuente principal de información ambiental para la población andaluza son las noticias emitidas en televisión

Las noticias en televisión continúan siendo el medio más popular por el que los andaluces se acercan a la actualidad del medio ambiente (83,3%), aunque estas han perdido algún peso frente al auge de las charlas

informales e internet. Alrededor de un tercio de los encuestados afirman haber obtenido información ambiental a través de películas y documentales en televisión, charlas informales, internet y periódicos. Mientras que dos de cada diez andaluces habrían usado la radio como fuente de información ambiental y tan sólo un 9,4%, publicaciones especializadas.

Los colectivos de población que han asegurado seguir las noticias sobre medio ambiente con mucho o bastante interés y quienes se consideran muy o bastante informados sobre estos temas usan más que el resto de población todas las fuentes de información. Es más, los ciudadanos altamente informados sobre medio ambiente consultan más los diferentes medios propuestos que los altamente interesados, especialmente internet, películas y documentales de televisión y periódicos.

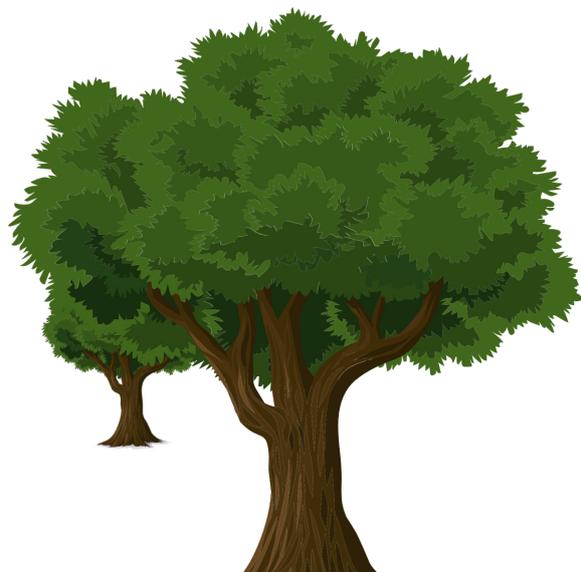
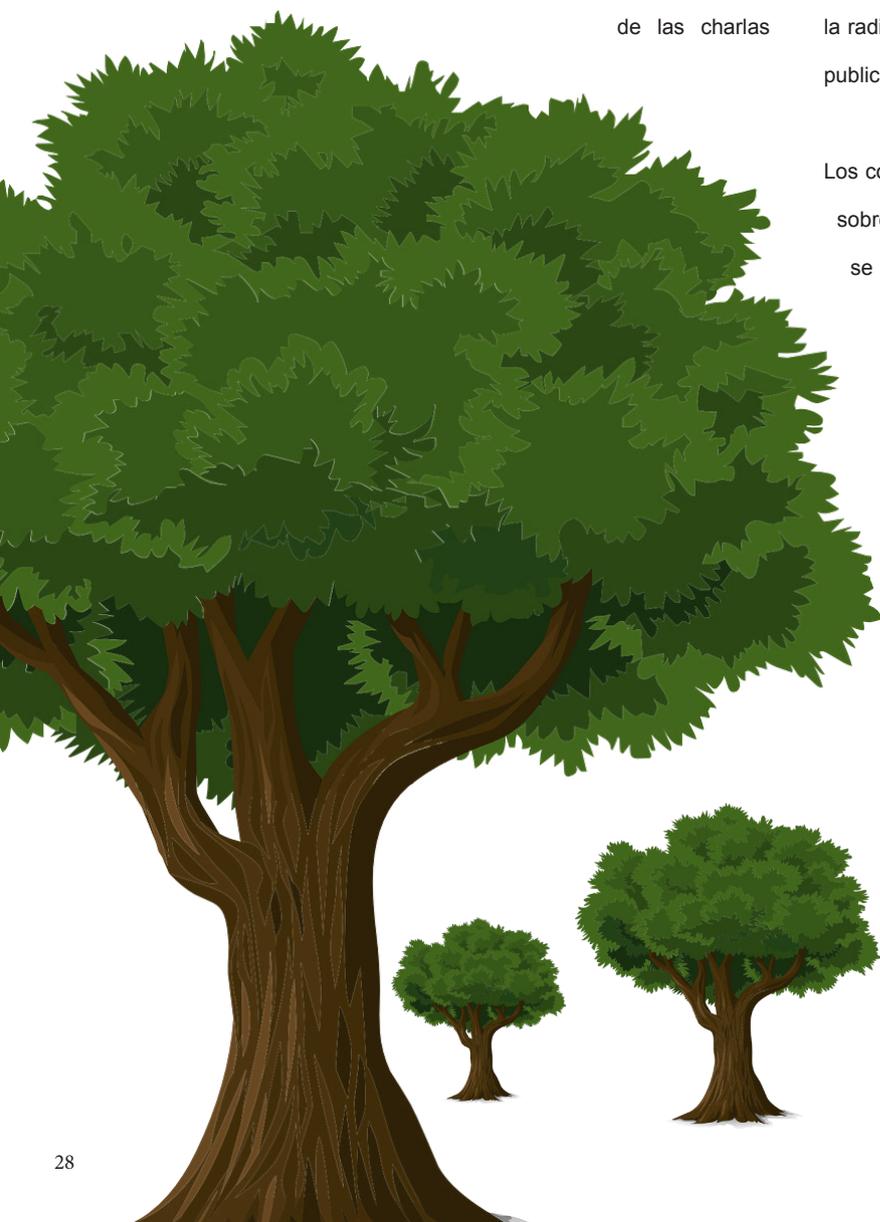
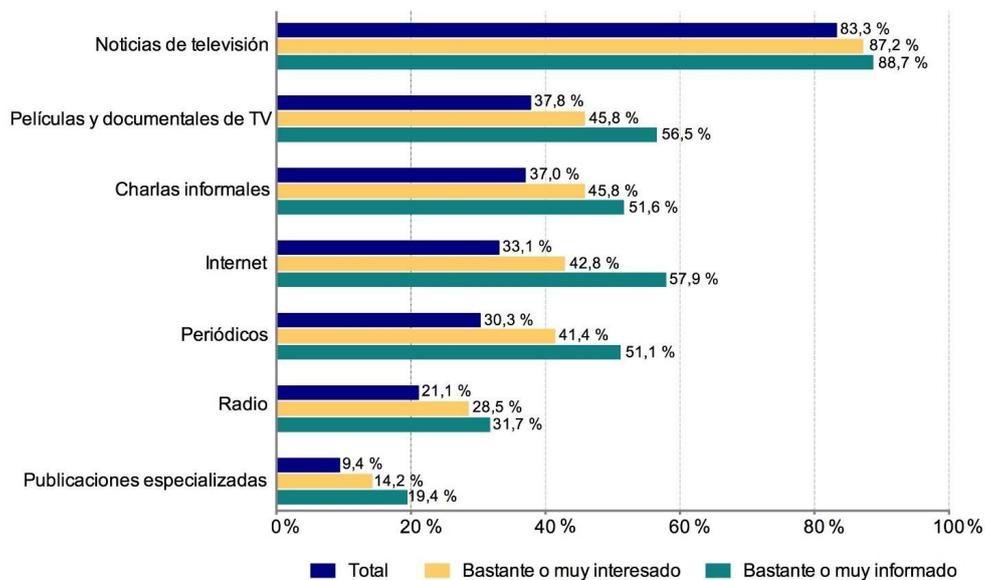


Figura 17. Uso de fuentes de información según el nivel de información ambiental subjetiva e interés por las noticias sobre medio ambiente en Andalucía



Fuente: Elaboración propia, a partir de la pregunta n.º 4 del cuestionario EBA2018: *Dígame Ud. a través de qué medios de comunicación de los que le cito, ha obtenido información en temas de medio ambiente a lo largo de los dos últimos meses.*



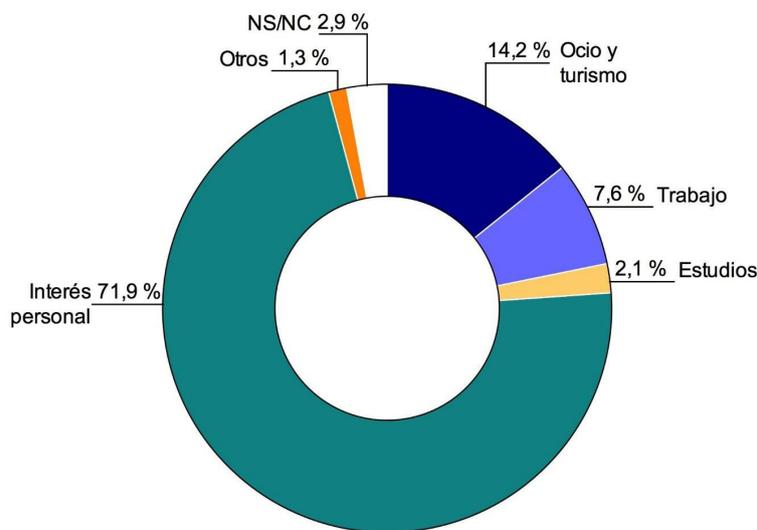
En cuanto a la frecuencia en las consultas de información sobre medio ambiente, un tercio de los encuestados afirma hacerlo en alguna ocasión, mientras que el 13,2% lo hace con mucha o bastante frecuencia. En contraste, otro tercio de los andaluces nunca consulta información ambiental y un 20,4% confiesa hacerlo raramente. Los ciudadanos de 60 y más años, los que no tienen estudios y los desinteresados por la cuestión ambiental son los que menor contacto tienen con este tipo de información.

Las noticias de televisión, aunque son la fuente de información ambiental más extendida entre la población andaluza, se consultan con menor frecuencia que el resto de medios. Mientras que

las publicaciones especializadas, cuyo uso está mucho más concentrado en un pequeño sector de la población, se consultan con mucha mayor frecuencia. Estos resultados nos pueden dar algunas pistas sobre las diferencias existentes entre la obtención de información ambiental de forma casual e intencional.

Los andaluces consultan información ambiental principalmente por motivaciones relacionadas con las preferencias personales, especialmente por interés personal (71,9%) y en menor medida por motivos relacionados con el ocio y turismo (14,2%). Mientras que las razones laborales (7,6%) y las académicas (2,1%) alcanzan un reducido porcentaje de respuestas.

Figura 18. Principal razón para consultar información sobre medio ambiente



Nota: % de casos calculado sobre quienes declaran alguna frecuencia en las consultas de información ambiental. N=3.285.

Fuente: Elaboración propia, a partir de la pregunta n.º 8 del cuestionario EBA 2018: ¿Podría Ud. indicar el motivo principal de sus consultas?

El 94% de los andaluces realizan de forma habitual prácticas para reducir el consumo de energía en sus hogares

El EBA se interesa por saber cómo las creencias, los valores, las actitudes y el conocimiento sobre el medio ambiente se materializan en las prácticas cotidianas de los andaluces.

La gran mayoría de los andaluces manifiestan practicar de manera habitual acciones para reducir el consumo de energía (94%) y agua (85%) en sus hogares. Estas prácticas, además de ser positivas para el medio ambiente, suponen un ahorro económico, y no significan un gran cambio en los estilos de vida, lo que puede ser parte también de la explicación de que su uso esté tan extendido.

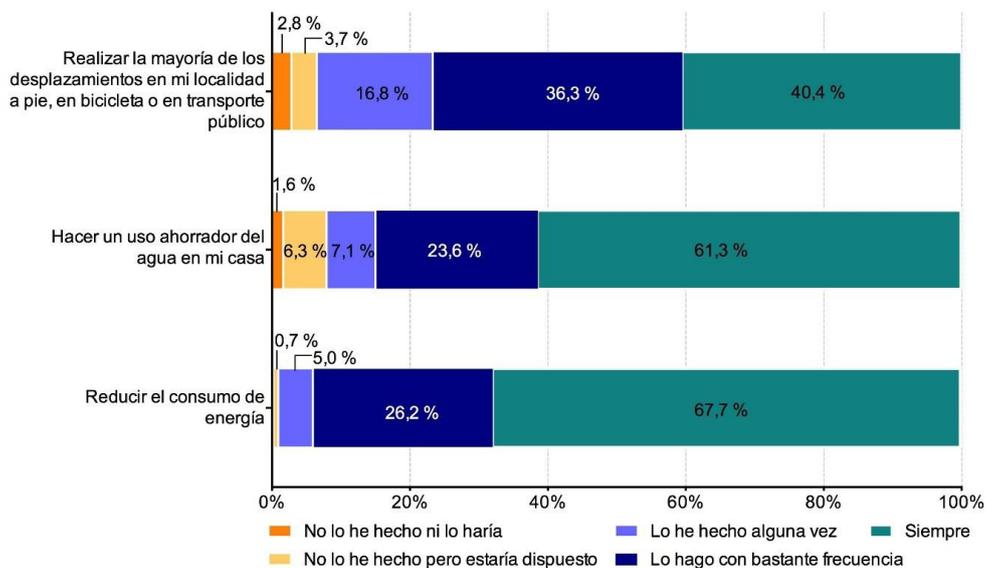
Asimismo, ocho de cada diez encuestados desarrollan de manera frecuente prácticas de movilidad sostenible, desplazándose dentro de su localidad a pie, en bicicleta, o en transporte público. Este tipo de actuaciones requiere generalmente una mayor inversión en tiempo, además depende de que exista esta posibilidad, lo que

explicaría que, aunque las respuestas son también positivas, se reduce el porcentaje de población que siempre actúa de esta forma. En el ahorro de la energía y en las prácticas de movilidad sostenible se observa una tendencia positiva desde la última edición del EBA, mientras que, en el caso del agua, las prácticas de ahorro se han reducido ligeramente.

Estas acciones están muy generalizadas entre toda la población andaluza, aunque es más frecuente entre los ciudadanos de 60 y más años y la población sin estudios. A nivel de ecorregiones las diferencias son más visibles, en cuanto al consumo responsable de energía y agua en los hogares destaca la población del Litoral Mediterráneo, situándose en el extremo opuesto el Sureste Árido. Es en los Sistemas Béticos donde los encuestados declaran realizar con mayor frecuencia los desplazamientos urbanos de forma sostenible, y en el Litoral Atlántico donde menos.



Figura 19. Actitud frente a algunas de las principales prácticas de sostenibilidad urbana en Andalucía



Fuente: Elaboración propia, a partir de las preguntas n.º 13.1, 13.4 y 13.5 del cuestionario EBA 2018: *A continuación, voy a citarle algunas acciones relacionadas con el medio ambiente. Indíque Ud. si lo hace con bastante frecuencia, lo ha hecho alguna vez, no lo ha hecho, pero estaría dispuesto/a a hacerlo o no lo ha hecho ni lo haría.*



Entre los andaluces está más extendido el consumo de productos locales y de temporada, que el de productos ecológicos y reciclados

Cuatro de cada diez andaluces declaran realizar de forma frecuente prácticas de consumo sostenible, como la compra de productos ecológicos o reciclados y casi un tercio dice consumirlos en alguna ocasión. Además, el 21,5% de los encuestados responde estar dispuesto a hacerlo, aunque aún no lo hayan hecho.

El consumo de productos locales y de temporada está más extendido entre la población andaluza. Así, ocho de cada diez encuestados los adquiere de forma habitual. La mayor popularidad de los productos de proximidad y de temporada frente a los ecológicos puede deberse a que en el consumo de los primeros intervienen criterios culturales, un precio más ajustado que el de los ecológicos y una mayor accesibilidad y disponibilidad.

El análisis de los últimos cinco años muestra una tendencia creciente en Andalucía tanto en el consumo de productos ecológicos, como en los de cercanía y de temporada.

La compra habitual de productos ecológicos es más frecuente entre la población de 45 a 59 años, los titulados de tercer grado, los interesados por el medio ambiente y los residentes en el Litoral Atlántico. Por su parte, el consumo de productos locales y de temporada aumenta gradualmente con la edad de los encuestados y destaca especialmente entre los residentes del Sureste Árido.

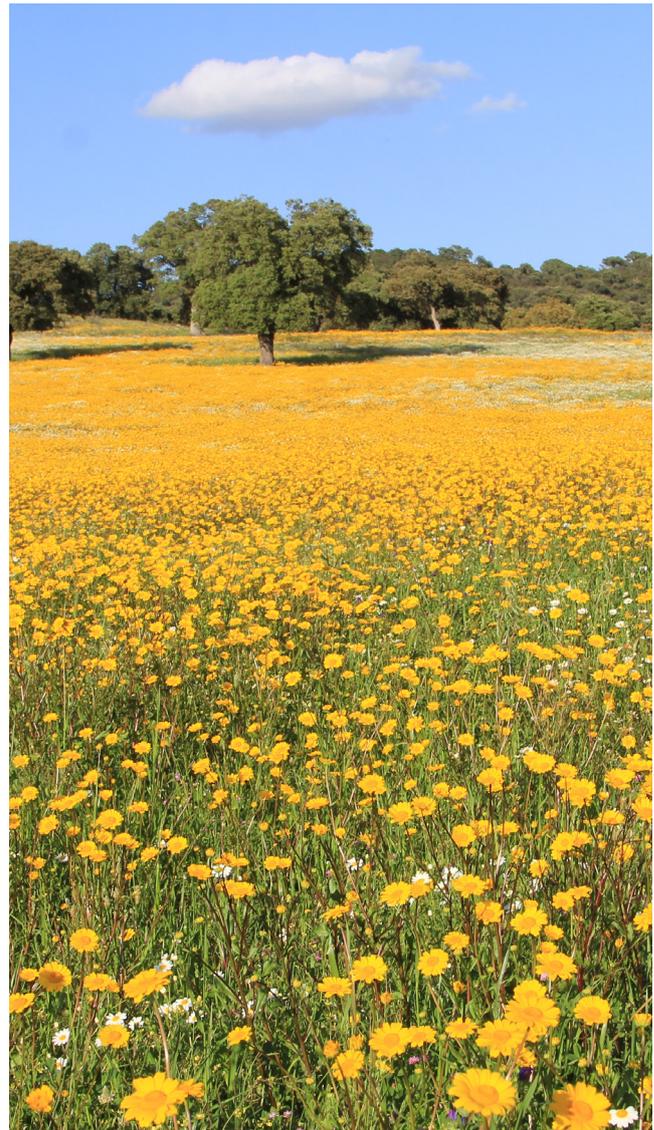
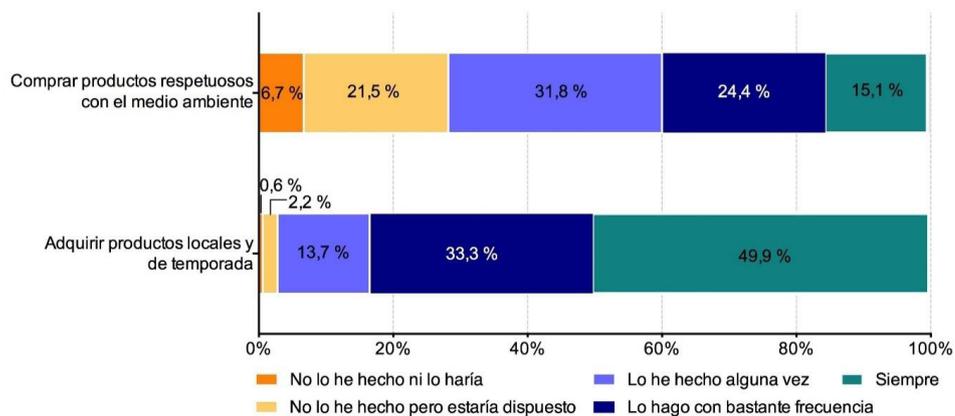


Figura 20. Actitud de los andaluces frente al consumo sostenible en el hogar



Fuente: Elaboración propia, a partir de las preguntas n.º 13.2 y 13.3 del cuestionario EBA 2018: *A continuación, voy a citarle algunas acciones relacionadas con el medio ambiente. Indique Ud. si lo hace con bastante frecuencia, lo ha hecho alguna vez, no lo ha hecho, pero estaría dispuesto/a a hacerlo o no lo ha hecho ni lo haría.*



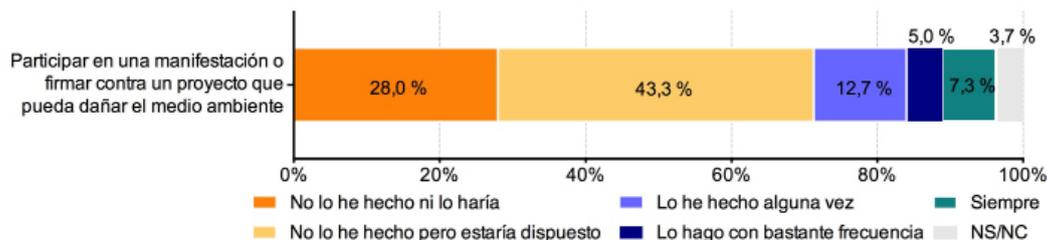
Una cuarta parte de los andaluces declara haber participado en iniciativas colectivas en defensa del medio ambiente

Además de acciones cotidianas e individuales, el EBA analiza la participación de los andaluces en acciones de presión social enfocadas a la preservación del medio ambiente, como participar en una manifestación o firmar contra un proyecto que pueda dañar el medio ambiente. En ese sentido, una cuarta parte de los encuestados declaran haber participado en iniciativas de este tipo,

además, cuatro de cada diez, aunque confiesan que aún no han participado, no descartan hacerlo.

Es la población de 60 y más años y la residente en el Sureste Árido la menos propensa a participar en acciones colectivas proambientales, mientras que los titulados de tercer grado son los que participan con mayor frecuencia.

Figura 21. Actitud de los andaluces frente a la participación en acciones colectivas por el medio ambiente



Fuente: Elaboración propia, a partir de la pregunta n.º 13.6 del cuestionario EBA 2018: *A continuación, voy a citarle algunas acciones relacionadas con el medio ambiente. Indique Ud. si lo hace con bastante frecuencia, lo ha hecho alguna vez, no lo ha hecho pero estaría dispuesto/a a hacerlo o no lo ha hecho ni lo haría.*

La mayoría de los andaluces declaran que el reciclaje forma parte de su rutina doméstica, especialmente en el caso de envases ligeros y plásticos, vidrio y papel

Los datos reflejan un incremento en todas las prácticas de reciclaje en estos últimos cinco años. De manera que, ocho de cada diez encuestados declaran que siempre o con bastante frecuencia separan y depositan en los contenedores adecuados los envases de plásticos, el vidrio y el papel; y siete de cada diez declaran reciclar pilas y ropa y calzado. Además, las prácticas de reciclaje de

reciclan, excepto en el caso de los enseres domésticos, pero son ellos los que responden, de forma más frecuente, estar dispuestos a reciclar. Por otro lado, los ciudadanos con mayor nivel de estudios y los interesados por el medio ambiente (alto nivel de preocupación e interés) son los más concienciados con las prácticas de reciclaje.

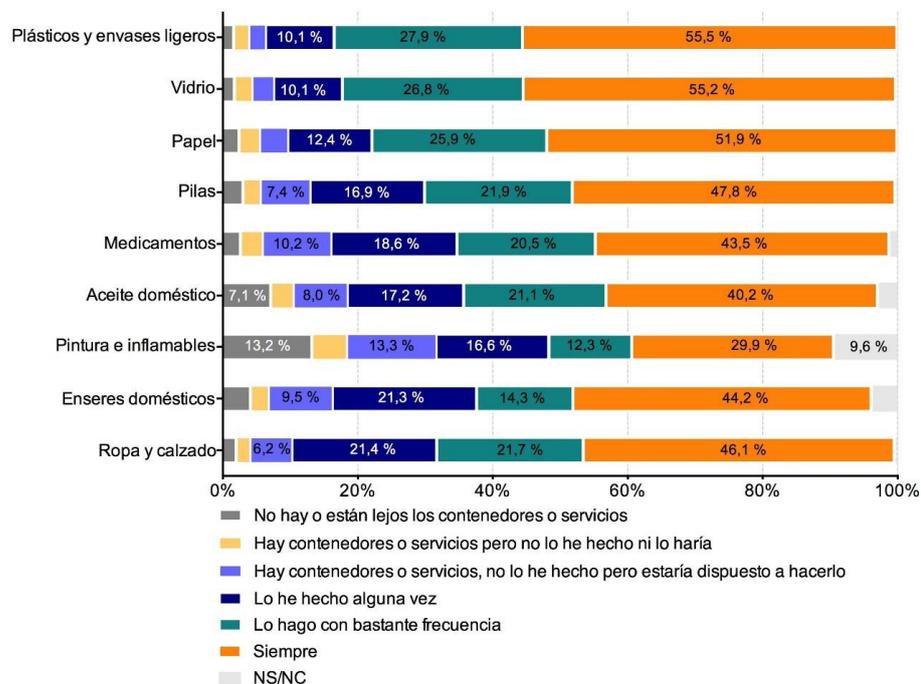


medicamentos, aceite y enseres domésticos presentan porcentajes próximos al 60% y el de pinturas y productos tóxicos del 42%. Con carácter general, y especialmente en la ecorregión de Sierra Morena, la población encuestada demanda contenedores para el depósito de pinturas y de aceites domésticos.

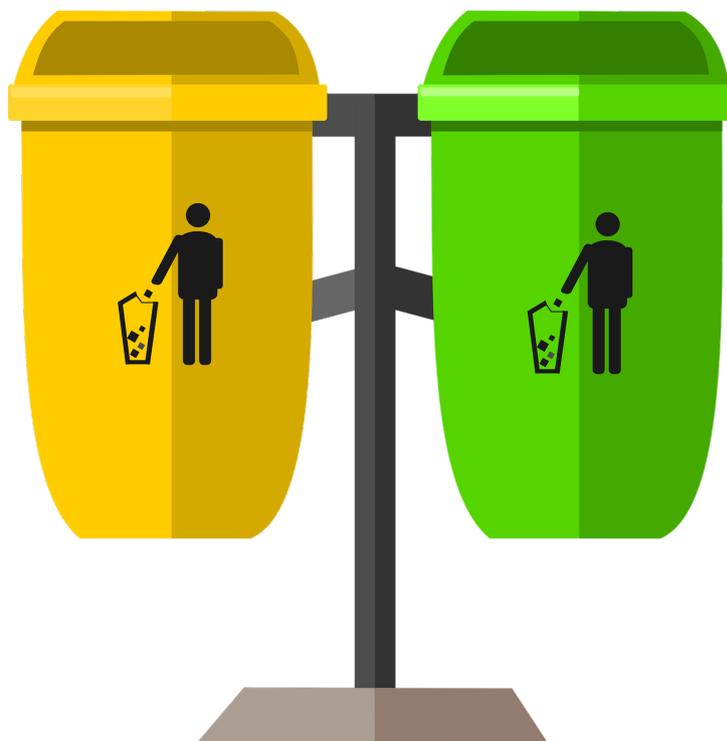
Las mujeres contribuyen a reciclar más que los hombres en todos los casos, excepto las pinturas y productos tóxicos inflamables. La población más joven, entre 18 y 29 años son los que menos

En los Sistemas Béticos es donde más se recicla la mayoría de los residuos domésticos, excepto en los casos de plásticos y envases ligeros y del vidrio, que presentan diferencias ecorregionales muy pequeñas, con porcentajes ligeramente superiores en Campiñas y Vegas. En el otro extremo se sitúa el Sureste Árido, donde el reciclaje habitual de algunos tipos de residuos son proporcionalmente los más bajos de Andalucía.

Figura 22. Actitud de los andaluces frente a los residuos generados en el hogar



Fuente: Elaboración propia, a partir de la pregunta n.º 14 del cuestionario EBA 2018: *Respecto al reciclaje de residuos domésticos ¿Con qué frecuencia separa Ud. los siguientes residuos?*



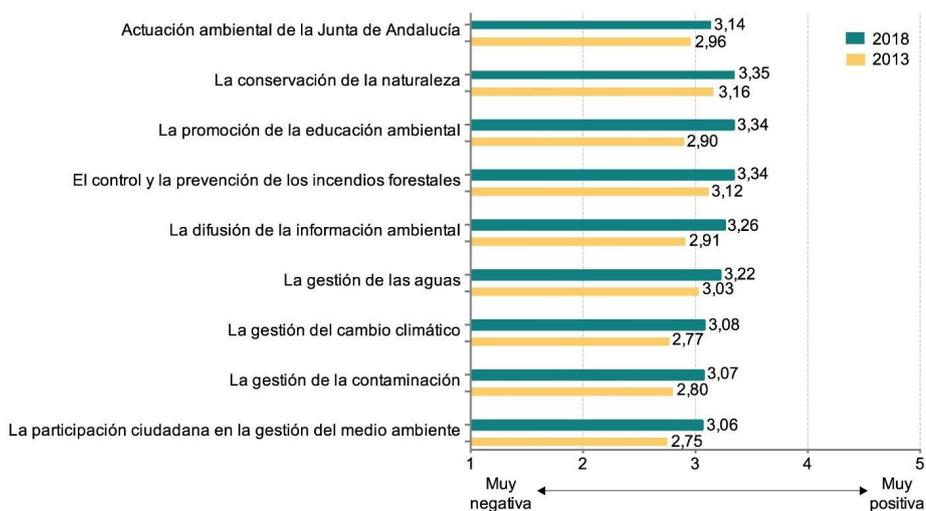
La opinión de los andaluces sobre las políticas ambientales de la Junta de Andalucía es más positiva que hace unos años

La Junta de Andalucía, como organismo competente de la gestión ambiental en el ámbito regional, es valorada de forma positiva por la ciudadanía. Tras caer a mínimos históricos en la edición del EBA de 2013, se ha producido un aumento de las respuestas positivas en diez puntos porcentuales. Así, más de un tercio de los encuestados (34,8%) califican su actuación como buena o muy buena.

Esta subida se concreta en la mejor valoración ciudadana que

reciben todas las áreas de gestión ambiental de la Junta, de manera que todas superan el aprobado. Como viene ocurriendo de forma tradicional, la conservación de la naturaleza y el control y la prevención de los incendios forestales son dos de los ámbitos de gestión mejor valorados. En esta edición la educación ambiental también recibe una evaluación muy positiva.

Figura 23. Evolución en la valoración ciudadana sobre la actuación de la Junta de Andalucía en diferentes ámbitos de la gestión ambiental regional



Nota: Las puntuaciones medias excluyen los casos de no respuesta (NS/NC).

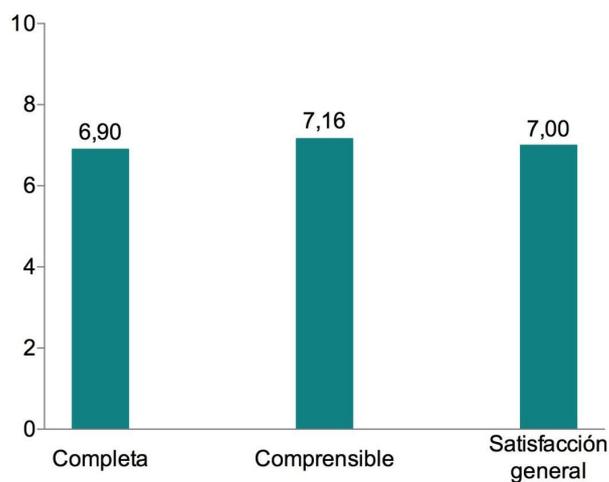
Fuente: Elaboración propia, a partir de datos del EBA 2013 y de las preguntas n.º 25 y 26 del cuestionario EBA 2018: *¿Cómo calificaría Ud. la actuación de la Junta de Andalucía en relación con la protección del medio ambiente?*; Y de modo más concreto, *¿Cómo valora Ud. la actuación de la Junta de Andalucía en relación a los siguientes temas? Indique si la considera muy negativa, negativa, positiva o muy positiva.*

Los andaluces valoran de forma muy positiva las páginas webs de la Junta de Andalucía donde se ofrece información ambiental

El 14% de quienes utilizan internet como fuente de información ambiental declaran haber accedido alguna vez a la web de la Junta de Andalucía. Son los encuestados de más edad, con mayor nivel educativo y los interesados por el medio ambiente los que más la

utilizan. No obstante, y a pesar de haberse reducido el porcentaje de internautas con respecto a 2013, los que lo hacen, la evalúan de forma muy positiva. En general, la información ofrecida es valorada como completa, comprensible y satisfactoria.

Figura 24. Valoración de la información ambiental suministrada a través del Portal de la Junta de Andalucía en internet



Nota: Las puntuaciones medias excluyen los casos de no respuesta (NS/NC).

Fuente: Elaboración propia, a partir de la pregunta n.º 6 del cuestionario EBA 2018: *Sólo a quienes contesten Sí en n.º 5. A continuación, le pedimos que valore la información ambiental contenida en esas páginas otorgando una puntuación de 0 a 10 (donde 0 significa nada y 10 mucho) a cada una de las siguientes características: completa, comprensible y satisfacción general.*

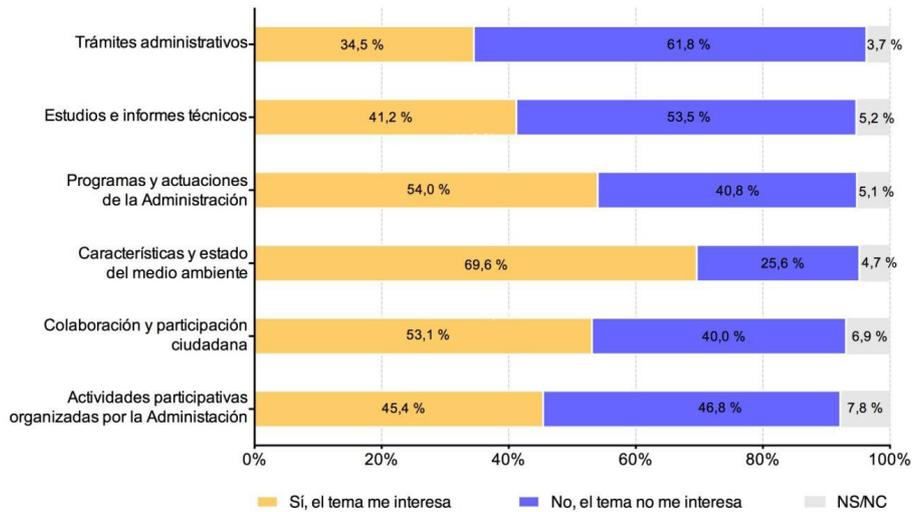


Siete de cada diez andaluces se muestran interesados en algún tipo de información ambiental que se ofrece a través de la Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM)

La ciudadanía se muestra especialmente interesada por información relacionada con las características y el estado del medio ambiente y sobre los valores naturales en Andalucía, seguida de los planes, programas y actuaciones de la Administración y sobre colaboración y participación ciudadana. En menor proporción se demanda información relativa a las actividades participativas que organiza la Administración; la recogida en estudios e informes técnicos; y en último lugar, la relativa a los procedimientos administrativos.



Figura 25. Interés de los andaluces por obtener información ambiental institucional sobre distintas temáticas



Fuente: Elaboración propia, a partir de la pregunta n.º 9 del cuestionario EBA 2018: ¿Qué tipo de información ambiental le gustaría que le facilitase la Administración?

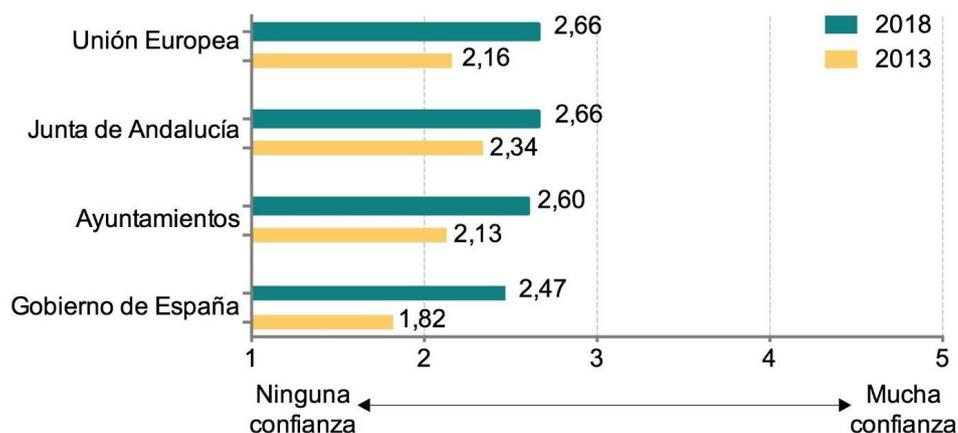
Ha aumentado el nivel de confianza de los andaluces en las distintas administraciones públicas para solucionar los problemas del medio ambiente

En general, el grado de confianza que inspiran en los andaluces las actuaciones de carácter ambiental de las instituciones públicas es bastante bajo, no superando el “aprobado” o puntuación media “ninguna” de las administraciones con competencias en medio ambiente a las escalas local, regional, nacional y europea. No obstante, y dentro de los bajos niveles, los encuestados confían más en la Junta de Andalucía y en la Unión Europea, seguidas de

los Ayuntamientos y del Gobierno de España.

Son los interesados por el medio ambiente los que registran los valores de confianza más altos. Además, se ha producido una mejora desde 2013, lo que viene a revocar la tendencia de pérdida de confianza en la Administración observada en las últimas ediciones del EBA.

Figura 26. Evolución en la confianza de los andaluces en las administraciones públicas para la solución de los problemas ambientales (2013-2018)



Nota: Las puntuaciones medias excluyen los casos de no respuesta (NS/NC).

Fuente: Elaboración propia, a partir de datos del EBA 2013 y de la pregunta n.º 27 del cuestionario EBA 2018: *Centrándonos en los distintos niveles de la administración pública, ¿Podría Ud. decirme qué grado de confianza merecen las siguientes instituciones a la hora de ofrecer soluciones a los problemas del medio ambiente?*

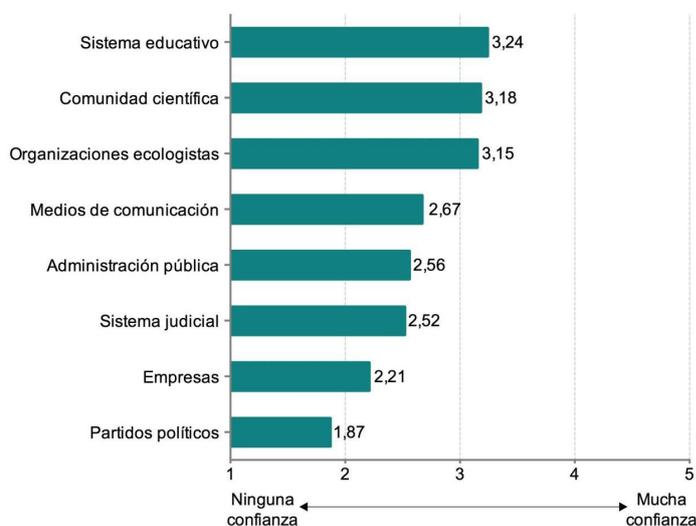
Los andaluces confían en el sistema educativo, en la comunidad científica y en las organizaciones ecologistas para solucionar los problemas del medio ambiente

En general, el grado de confianza de los andaluces en los diversos actores de la política ambiental es bajo y solo el sistema educativo, la comunidad científica y las organizaciones ecologistas superan el aprobado. Estas posiciones son idénticas a lo que ocurría en ediciones previas al EBA de 2013, lo que recupera la idea de que los ciudadanos parecen confiar principalmente en la educación como

herramienta clave para un cambio de actitud y comportamiento en la sociedad con respecto al medio ambiente.

Por el contrario, como viene repitiéndose a lo largo de la serie histórica del EBA, los peor valorados son los partidos políticos que, aunque suben ligeramente en su valoración media, son los únicos que se sitúan por debajo del 2.

Figura 27. Confianza ciudadana en las instituciones y organizaciones implicadas en la gestión ambiental



Nota: Las puntuaciones medias excluyen los casos de no respuesta (NS/NC).

Fuente: Elaboración propia, a partir de la pregunta n.º 28 del cuestionario EBA 2018: *Le voy a mencionar una serie de instituciones y organizaciones. ¿Podría Ud. decirme qué grado de confianza, mucha, bastante, alguna, poca o ninguna le merecen a la hora de ofrecer soluciones a los problemas del medio ambiente?*





FICHA TÉCNICA

UNIVERSO: Personas con 18 años o más, residentes en Andalucía.

TAMAÑO DE LA MUESTRA TEÓRICA: 5.001 entrevistas.

TAMAÑO DE LA MUESTRA REAL: 5.001 entrevistas.

TIPO DE ENTREVISTA: Presencial mediante entrevistador, realizada en los domicilios.

TIPO DE MUESTREO: Estratificado con submuestreo por conglomerados, y elección de la unidad final por rutas aleatorias y cuotas de sexo y edad.

ESTRATIFICACIONES: Se han utilizado dos variables para crear los estratos:

1 Provincia. La afijación es uniforme. Se realizan 625±1 entrevistas en cada provincia.

2 Ecorregiones. Dentro de cada provincia se utiliza como estrato la ecorregión, que son unidades ecológicas de gestión. Dentro de cada provincia la afijación por ecorregión es proporcional al tamaño de la población del universo.

Tabla 1. Distribución de la muestra por provincias y por ecorregiones

	Campañas y Vegas	Litoral Atlántico	Litoral mediterráneo	Sistemas Béticos	Sierra Morena	Sureste Árido	TOTAL
Almería	-	-	478	26	-	121	625
Granada	-	-	69	500	-	56	625
Jaén	313	-	-	185	119	7	624
Málaga	-	-	456	170	-	-	626
Córdoba	460	-	-	73	93	-	626
Sevilla	542	24	-	29	31	-	626
Cádiz	146	304	109	65	-	-	624
Huelva	154	343	-	-	128	-	625
TOTAL	1615	671	1112	1048	371	184	5001

Fuente: Elaboración propia.

CONGLOMERADOS Y ELECCIÓN DE LA UNIDAD FINAL DE MUESTREO:

Los conglomerados que se van a utilizar son las secciones censales del seccionado correspondiente a enero de 2012. Dentro de cada sección se seleccionarán entre 7 y 10 personas, por lo que tendremos que elegir un número total de 514 secciones o rutas. Las 514 secciones se elegirán a través de un muestreo sistemático dentro de cada estrato.

La elección de las personas que forman parte de la muestra se realiza mediante recorridos aleatorios dentro de cada sección, con puntos de arranque escogidos aleatoriamente, y obligando a ajustarse a unas cuotas de sexo y grupos de edad que serán proporcionales a la población de la sección, con un posterior ajuste para que la distribución de la población en cada estrato en la muestra sea la misma que en la población.

PONDERACIÓN: Dado que la muestra no es proporcional a la población de cada provincia, se calcularán unos pesos que corrijan esta desproporción.

NIVELES DE ERROR: El nivel de error absoluto máximo de los resultados del estudio es de $\pm 1,4\%$ para un nivel de confianza del 95%. Para cada una de las provincias, el nivel de error absoluto máximo es de $\pm 3,9\%$.

Gracias al considerable aumento del tamaño de la muestra se han conseguido reducir sensiblemente los niveles de error máximos, lo que supone una importante mejora con respecto a ediciones anteriores del EBA. Aunque en algunos casos, especialmente en el Sureste Árido, los niveles de error son muy altos, por lo que los datos deben ser analizados con precaución.

Tabla 2. Niveles de error esperados máximos absolutos por ecorregión para el nivel de confianza del 95%

Ecorregión	Nivel máximo de error
Vegas y Campiñas	$\pm 2,4\%$
Litoral Atlántico	$\pm 3,8\%$
Litoral Mediterráneo	$\pm 2,9\%$
Sistemas Béticos	$\pm 3,0\%$
Sierra Morena	$\pm 5,1\%$
Sureste Árido	$\pm 7,2\%$

Fuente: Elaboración propia.

TIEMPO MEDIO DE LA ENTREVISTA: 20 minutos.

FECHAS DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO DE CAMPO: Del 17 de julio al 15 de octubre de 2018.



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA