

ECO barómetro Andalucía 2021

Informe ecorregional:
Sierra Morena



Junta de Andalucía

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1.	PRESENTACIÓN.....	3
2.	LA PERCEPCIÓN CIUDADANA DEL MEDIO AMBIENTE EN ANDALUCÍA	5
	2.1. Percepción General	5
	2.2. Valores y creencias sobre el medio ambiente	7
	2.2.1. Conciencia del límite	7
	2.2.2. Ecocentrismo.....	8
	2.2.3. Antropocentrismo.....	10
	2.3. Percepciones y creencias sobre el cambio climático	12
	2.4. Valoración del entorno local	16
	2.5. Amenazas ambientales	19
3.	LA RELACIÓN DE LA CIUDADANÍA CON LA INFORMACIÓN SOBRE EL MEDIO AMBIENTE EN ANDALUCÍA	24
4.	COMPORTAMIENTO CIUDADANO FRENTE AL MEDIO AMBIENTE	28
5.	PERCEPCIÓN CIUDADANA DE LA GESTIÓN AMBIENTAL EN ANDALUCÍA	31
6.	CONCLUSIONES	37
7.	FICHA TÉCNICA	39

1. PRESENTACIÓN

El EcoBarómetro de Andalucía (EBA), en su edición 2021, es el resultado de una iniciativa, cofinanciada con FEDER, de la Secretaría General de Medio Ambiente, Agua y Cambio Climático, adscrita a la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía. Se trata de un estudio desarrollado desde 2001, que busca evaluar cómo la población andaluza percibe, comprende y se responsabiliza de la situación ambiental, lo que supone una herramienta fundamental para la toma de decisiones políticas y la gestión.

El EBA 2021 tiene como propósito recoger evidencia empírica en Andalucía acerca de los niveles de conciencia, familiaridad y conocimiento de la influencia que el modo de vida y los hábitos de consumo de la población tienen en el calentamiento global y en otros impulsores del cambio global. Asimismo, busca conocer la sensibilidad social, el compromiso ambiental y la actitud de la población andaluza respecto a determinados comportamientos que pueden incidir en el estado medioambiental en la región.

Se trata de una encuesta presencial representativa de la población de 18 y más años residente en Andalucía, ajustada a la distribución de la sociedad andaluza según sexo, edad y provincias de residencia. Además, se incluye un análisis representativo y segmentado según ecorregiones, es decir, unidades territoriales con una misma base biofísica, socio-económica y cultural. Se trata de una adaptación que viene realizando el EBA desde su edición 2013 proveniente de la Propuesta de Regionalización Ecológica para Andalucía (Borja et al., 2004)¹.

La muestra (para más información, ver la ficha técnica), tiene un tamaño de 3.019 encuestas presenciales. Para su construcción se ha realizado un muestreo polietápico estratificado, con elección de la unidad final por rutas aleatorias y cuotas por sexo y edad. **En relación con las provincias y las ecorregiones**, se ha realizado una afijación uniforme a nivel provincial, estableciendo un mínimo de 375 entrevistas por cada una de ellas y, dentro de estas provincias se han fijado como estratos las ecorregiones. La distribución de las encuestas en este nivel no ha sido necesariamente proporcional, sino que se ha corregido siguiendo criterios de cuotas mínimas con el objetivo de no infrarrepresentar ninguna provincia ni ecorregión, manteniendo siempre el error máximo del $\pm 5\%$.

Esta afijación uniforme a nivel provincial y de ecorregiones constituye una mejora respecto a las ediciones anteriores de 2013 y 2018, donde los niveles de error muestral de las ecorregiones fueron más altos (superiores al $\pm 7\%$). De esta manera, **la muestra de esta edición del EcoBarómetro de Andalucía se ha realizado maximizando los intervalos de confianza y minimizando los márgenes de error muestral de las diferentes ecorregiones y provincias**, consiguiendo así que el análisis derivado del contexto ecorregional y provincial se desarrolle en un intervalo de confianza del 95% y un margen de error máximo del $\pm 5\%$.

¹ Borja, F. (coord.), 2004. Regionalización Ecológica de Andalucía y Unidades Ecológicas de Gestión en el marco del Plan Director de la RENPA. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla

Tal y como se describe en la ficha técnica, la Ecorregión de *Sierra Morena* incluye dos de las llamadas Unidades Ecológicas de Gestión: Sierra Morena Atlántica y Sierra Morena Continental, que se localizan en parte de las provincias de Huelva, Sevilla, Córdoba y Jaén tal y como se refleja en el mapa final. En ellas se han realizado un total de 412 encuestas.

A continuación, se presentan los principales resultados asociados a la ecorregión del *Sierra Morena*, analizando las percepciones, actitudes y comportamientos ambientales de su población con la de otras ecorregiones de Andalucía y la población regional.

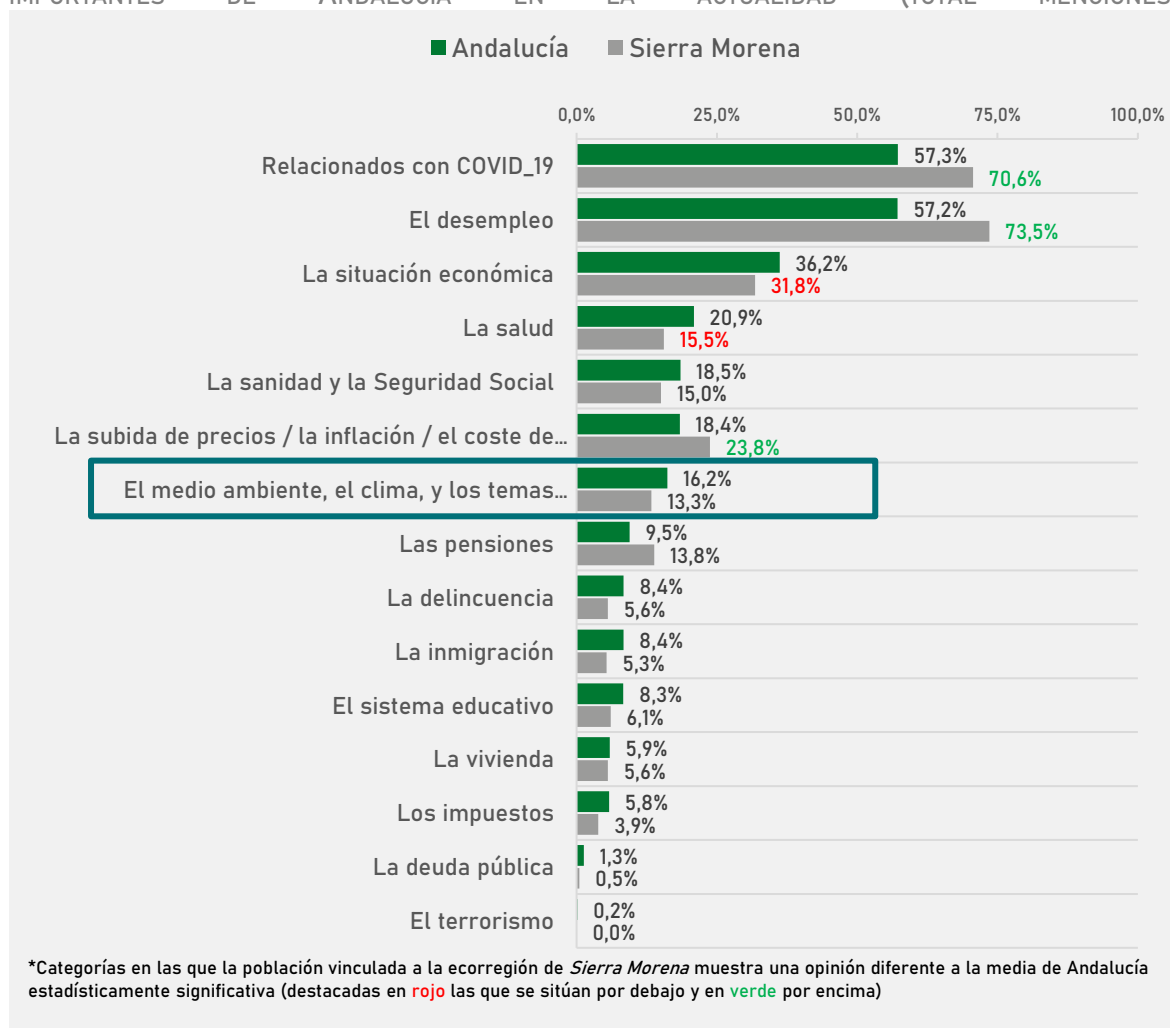
2. LA PERCEPCIÓN CIUDADANA DEL MEDIO AMBIENTE EN ANDALUCÍA

2.1. Percepción General

Para la mayoría de la población andaluza los dos problemas de mayor importancia en la actualidad son los originados a raíz de la pandemia COVID-19, mencionados por un 57% de la población (debido al contexto en que se realiza la encuesta), y el desempleo, también con un 57% de menciones. **La población de la ecorregión de Sierra Morena** (en adelante, *Sierra Morena*), señala de manera significativamente superior al conjunto de Andalucía los problemas relacionados con el Covid-19, el desempleo y la subida de precios. En contraposición, obtienen menciones significativamente inferiores en la situación económica y la salud.

→ El 16% de la población andaluza percibe los temas relacionados con el medio ambiente como uno de los tres más importantes en Andalucía, porcentaje que baja hasta el 13% en el caso de *Sierra Morena*.

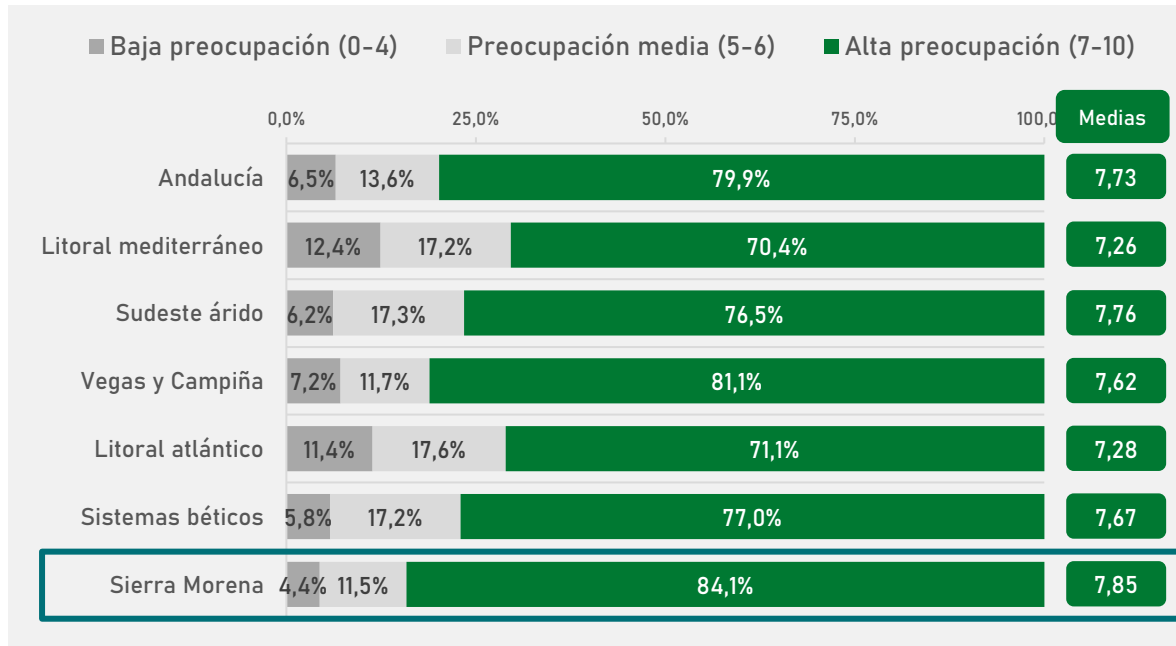
GRÁFICO 1. ¿CUÁLES CONSIDERA UD. QUE SON POR ORDEN DE PRIORIDAD LOS TRES PROBLEMAS MÁS IMPORTANTES DE ANDALUCÍA EN LA ACTUALIDAD (TOTAL MENCIONES)



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PORCENTAJES CALCULADOS SOBRE EL N TOTAL. PREGUNTA 1 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3.019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

La media de **preocupación ambiental** de la población andaluza es de casi 8 puntos sobre 10. En el caso de *Sierra Morena* esta media es muy similar al del conjunto de la región (7,85). Concretamente, **un 84% de la población de *Sierra Morena* muestra una alta preocupación ambiental** (con valores superiores a los 7 puntos en una escala de 1 al 10), dato muy similar al del conjunto de Andalucía (80%).

GRÁFICO 2. EN UNA ESCALA DE 0 A 10, EN LA QUE 0 SIGNIFICA QUE NO ESTÁ UD. NADA PREOCUPADO/A POR EL MEDIO AMBIENTE Y EL 10 QUE ESTÁ MUY PREOCUPADA/O Y PROCURA PRESERVARLO CON SU COMPORTAMIENTO; ¿DÓNDE SE COLOCARÍA?



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 29 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3.019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

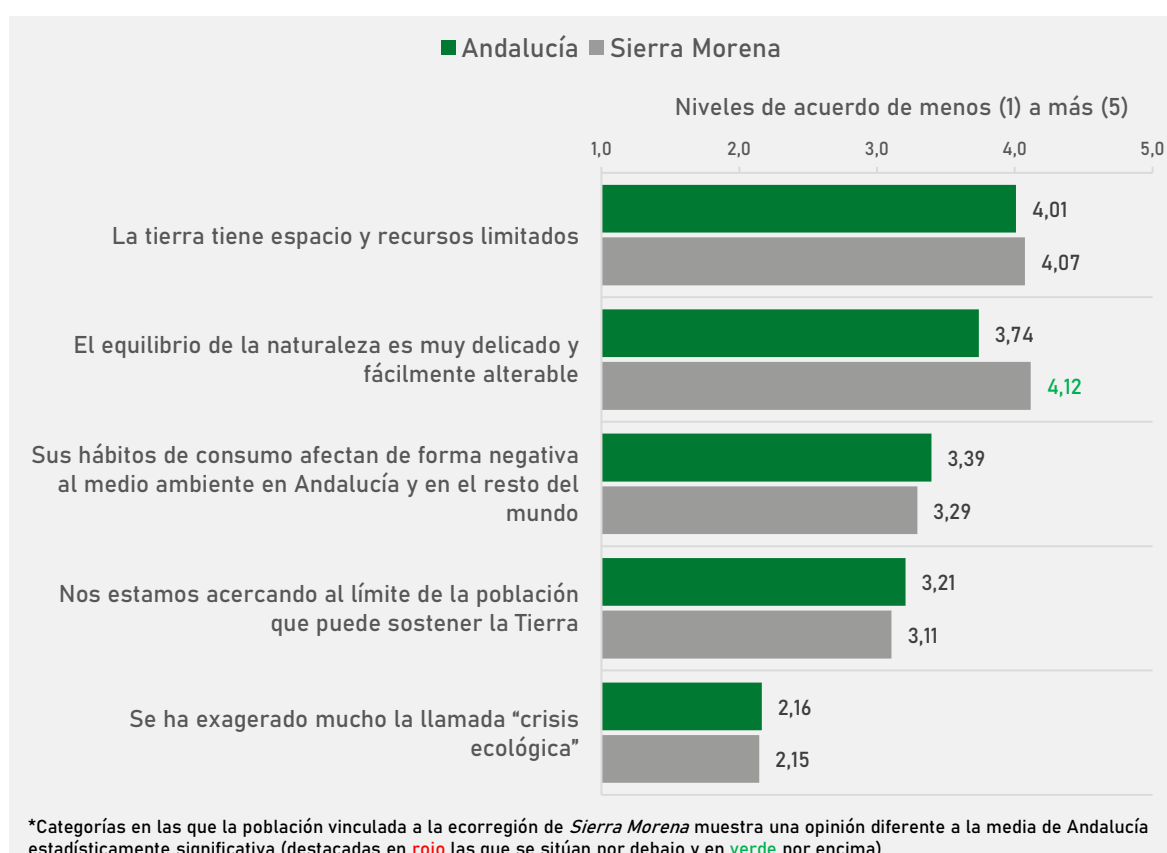
2.2. Valores y creencias sobre el medio ambiente

2.2.1. Conciencia del límite

La **conciencia del límite** hace referencia a la conciencia o percepción de que los recursos de la biosfera son limitados.

Tal y como puede observarse en el Gráfico 3, **la población de Sierra Morena, presenta niveles de acuerdo en las afirmaciones sobre la conciencia del límite muy similares al conjunto de Andalucía**, aunque obtiene significativamente mayor acuerdo en la afirmación **“El equilibrio de la naturaleza es muy delicado y fácilmente alterable”** con una media de 4,12 puntos sobre 5 (frente al 3,74 de Andalucía).

GRÁFICO 3: NIVEL DE ACUERDO CON AFIRMACIONES SOBRE LA CONCIENCIA DE LÍMITE²

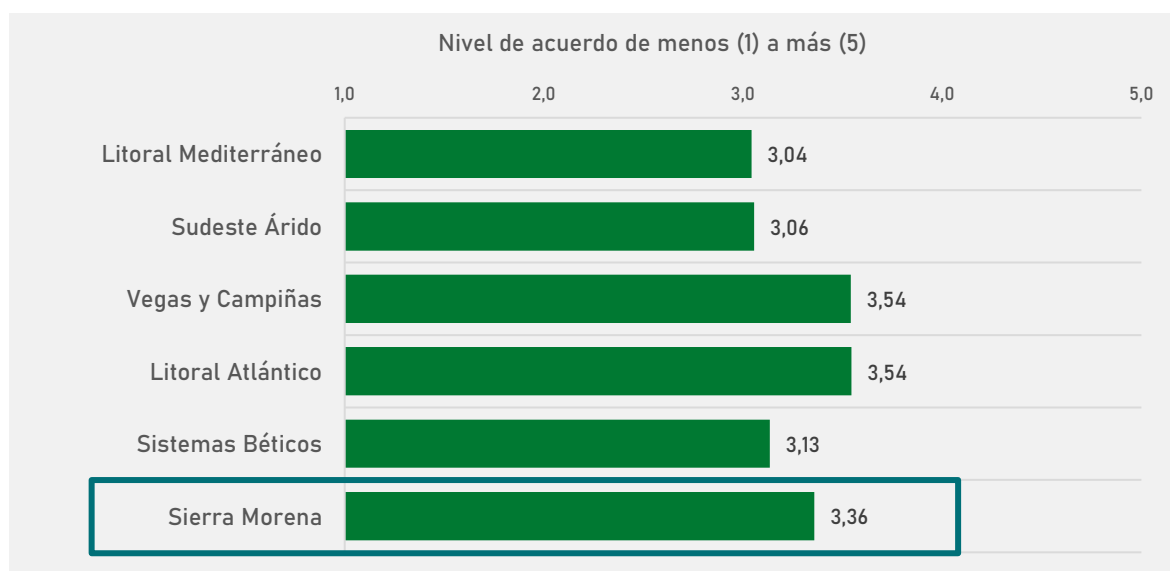


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. SELECCIÓN DE PREGUNTAS 8 Y 10 CUESTIONARIO EBA 2021. “EN DESACUERDO” AGRUPA LAS RESPUESTAS “MUY EN DESACUERDO” Y “EN DESACUERDO”. “DE ACUERDO” AGRUPA LAS RESPUESTAS “MUY DE ACUERDO” Y “DE ACUERDO”. “INDIFERENTE” SON QUIENES NO SE INCLINAN POR NINGUNA DE LAS RESPUESTAS (NI DE ACUERDO NI EN DESACUERDO). BASE TOTAL: 3.019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

² La afirmación “se ha exagerado mucho la crisis ecológica” se interpreta de manera inversa, es decir que quienes están en desacuerdo tienen mayor conciencia de límite.

A nivel regional, los valores que toma la conciencia del límite muestran diferencias notables entre ecorregiones (ver Gráfico 4). *Vegas y Campiñas* y *Litoral Atlántico* son las que muestran un mayor grado de acuerdo con las afirmaciones que componen la escala de conciencia del límite, con medias de 3,54 puntos sobre 5. En un segundo lugar se encuentra *Sierra Morena* y los *Sistemas Béticos* con medias de 3,36 y 3,13, respectivamente; mientras que aquellas que obtienen menores medias en esta escala son *Litoral Mediterráneo* y el *Sudeste Árido*, apenas superando los 3 puntos sobre 5.

GRÁFICO 4: ÍNDICE DE LA CONCIENCIA DEL LÍMITE POR ECORREGIONES.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. ESCALA CONSTRUIDA A PARTIR DE SELECCIÓN DE ÍTEMS DE PREGUNTAS 8 Y 10 CUESTIONARIO EBA 2021. LA DIMENSIÓN SE HA CONSTRUIDO PROMEDIANDO LOS VALORES DEL NIVEL DE ACUERDO (QUE VA DE 1 "MUY EN DESACUERDO" A 5 "MUY DE ACUERDO"), RESULTANDO EN UNA ESCALA DE 1 A 5, DONDE A MAYOR VALOR HAY MAYOR CONCIENCIA DE LÍMITE. SE HA PRECISADO INVERTIR EL SENTIDO DE ALGUNO DE LOS ÍTEMS QUE LA COMPONEN. BASE TOTAL: 3.019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

2.2.2. Ecocentrismo

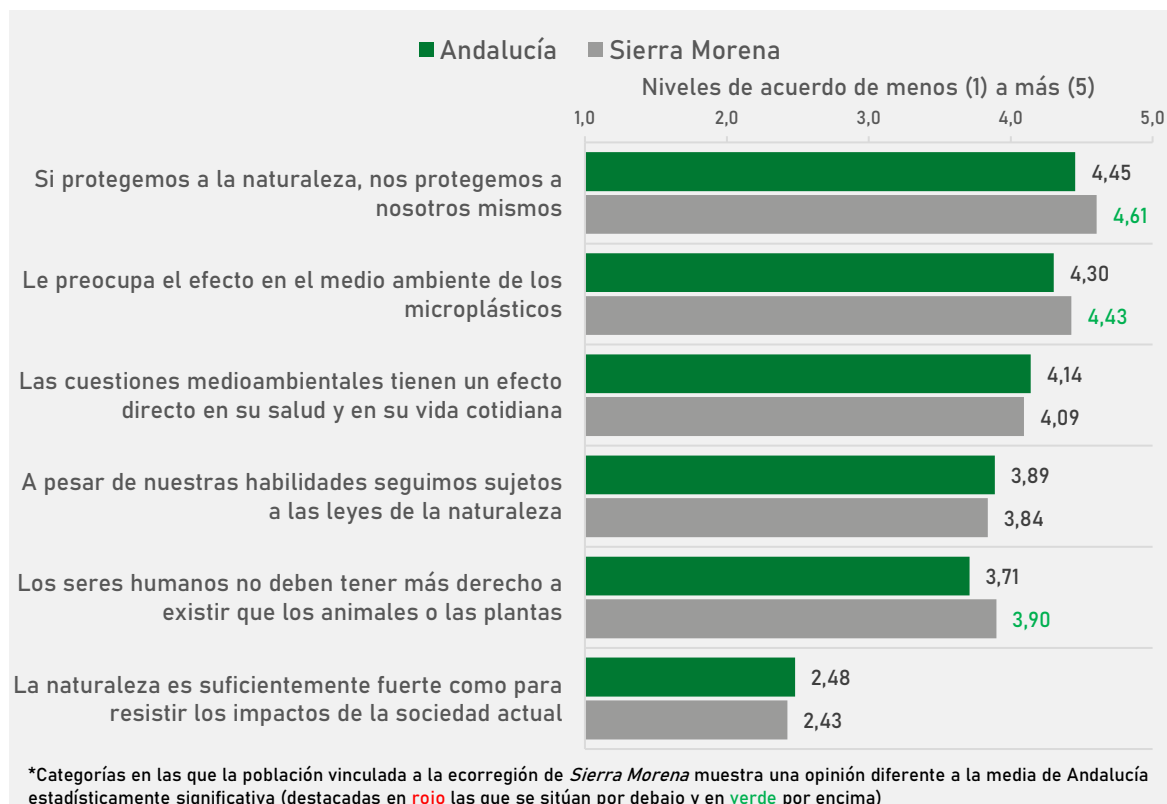
En cuanto al ecocentrismo, se refiere a valores y creencias que contemplan ideas sobre el desequilibrio que los seres humanos están causando a la naturaleza y la necesidad de respeto a ésta. Se concreta en una serie de preguntas que abordan la relación de la humanidad con su entorno y el derecho a existir frente a otros seres vivos como animales y plantas.

Tal y como puede observarse en el Gráfico 5, **la población de Sierra Morena presenta altos niveles de acuerdo con las afirmaciones ecocentristas**. En concreto, destacan las medias significativamente superiores al conjunto de Andalucía en las afirmaciones *"Si protegemos a la naturaleza, nos protegemos a nosotros mismos"* (4,61 frente al 4,45 de Andalucía), *"Le preocupa el efecto en el medio ambiente de los microplásticos"* (4,43 frente al 4,30) y *"Los seres humanos no deben tener más derecho a existir que los animales o las plantas"* (3,90 frente al 3,71).

El nivel de acuerdo con afirmaciones ecocentristas en la mayoría de las ecorregiones andaluzas obtiene un puntaje medio-alto, entre 3,66 y 3,91 puntos sobre 5 (ver Gráfico 6). Las ecorregiones con los menores niveles de acuerdo con la visión ecocentrista son el *Litoral*

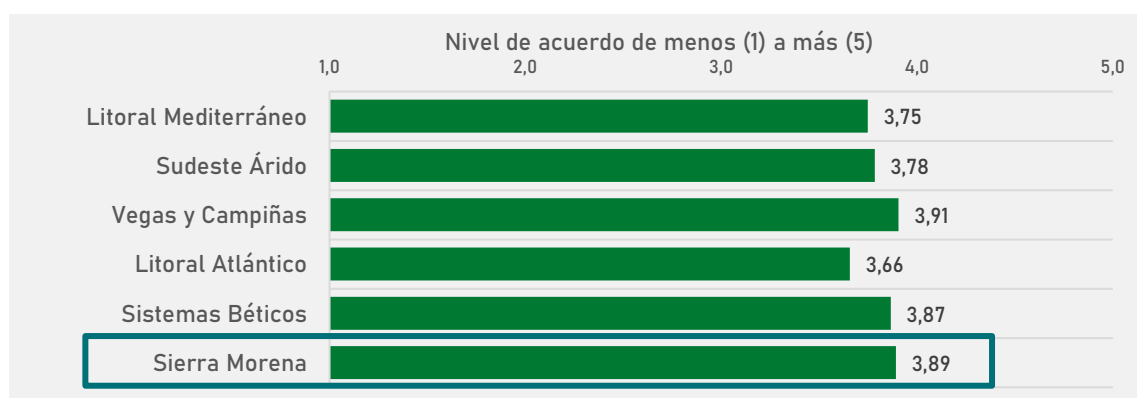
Atlántico, con una media de 3,66 puntos, el *Litoral Mediterráneo* con 3,75 puntos y el *Sud-este Árido* con una media de 3,78. *Vegas y Campiña* obtiene la media más alta en este índice (3,91 sobre 5), seguida de *Sierra Morena* (3,89) y los *Sistemas Béticos* (3,87).

GRÁFICO 5: NIVEL DE ACUERDO CON AFIRMACIONES ECOCENTRISTAS



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. SELECCIÓN DE PREGUNTAS 8 Y 10 CUESTIONARIO EBA 2021. "EN DESACUERDO" AGRUPA LAS RESPUESTAS "MUY EN DESACUERDO" Y "EN DESACUERDO". "DE ACUERDO" AGRUPA LAS RESPUESTAS "MUY DE ACUERDO" Y "DE ACUERDO". "INDIFERENTE" SON QUIENES NO SE INCLINAN POR NINGUNA DE LAS RESPUESTAS (NI DE ACUERDO NI EN DESACUERDO). BASE TOTAL: 3.019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

GRÁFICO 6: ÍNDICE DE ECOCENTRISMO POR ECORREGIONES.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. ESCALA CONSTRUIDA A PARTIR DE SELECCIÓN DE ÍTEMS DE PREGUNTAS 8 Y 10 CUESTIONARIO EBA 2021. LA DIMENSIÓN SE HA CONSTRUIDO PROMEDIANDO LOS VALORES DEL NIVEL DE ACUERDO (QUE VA DE 1 "MUY EN DESACUERDO" A 5 "MUY DE ACUERDO"), RESULTANDO EN UNA ESCALA DE 1 A 5, DONDE A MAYOR VALOR HAY MAYOR ECOCENTRISMO. SE HA PRECISADO INVERTIR EL SENTIDO DE ALGUNO DE LOS ÍTEMS QUE LA COMPONEN. BASE TOTAL: 3.019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

2.2.3. Antropocentrismo

El **antropocentrismo** se refiere a valoraciones que centran la supremacía de los seres humanos frente al medio ambiente y la naturaleza. Es decir, tiene que ver con actitudes, valores y creencias que anteponen la acción humana a la protección del medio ambiente.

Tal y como puede observarse en el siguiente gráfico (Gráfico 7), **la población de Sierra Morena destaca por sus bajos niveles de acuerdo en la mayoría de afirmaciones antropocentristas**. En concreto, destaca el nivel de acuerdo significativamente inferior al conjunto de Andalucía en la afirmación *“La tecnología será capaz de resolver los efectos sobre el medio ambiente de las actividades humanas”* (2,40 sobre 5 frente al 2,82).

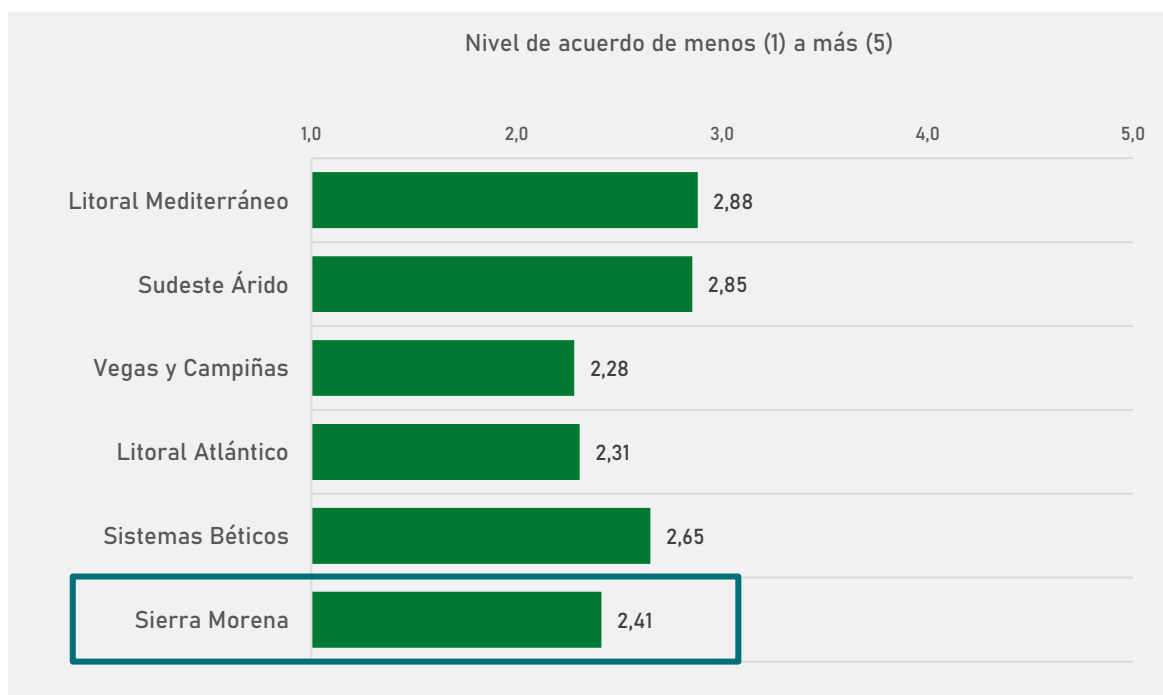
A **nivel regional en la escala de antropocentrismo**, las visiones antropocentristas se detectan en mayor medida en la población de las ecorregiones *Litoral Mediterráneo* (2,88), *Sudeste Árido* (2,85) y *Sistemas Béticos* (2,65); mientras que la población de las ecorregiones de *Vegas y Campiñas*, *Litoral Atlántico* y *Sierra Morena* presentan medias inferiores (2,28, 2,31 y 2,41, respectivamente).

GRÁFICO 7: NIVEL DE ACUERDO CON AFIRMACIONES ANTROPOCENTRISTAS



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. SELECCIÓN DE PREGUNTAS 8 Y 10 CUESTIONARIO EBA 2021. “EN DESACUERDO” AGRUPA LAS RESPUESTAS “MUY EN DESACUERDO” Y “EN DESACUERDO”. “DE ACUERDO” AGRUPA LAS RESPUESTAS “MUY DE ACUERDO” Y “DE ACUERDO”. “INDIFERENTE” SON QUIENES NO SE INCLINAN POR NINGUNA DE LAS RESPUESTAS (NI DE ACUERDO NI EN DESACUERDO). BASE TOTAL: 3.019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

GRÁFICO 8: ÍNDICE DE ANTROPOCENTRISMO POR ECORREGIONES.



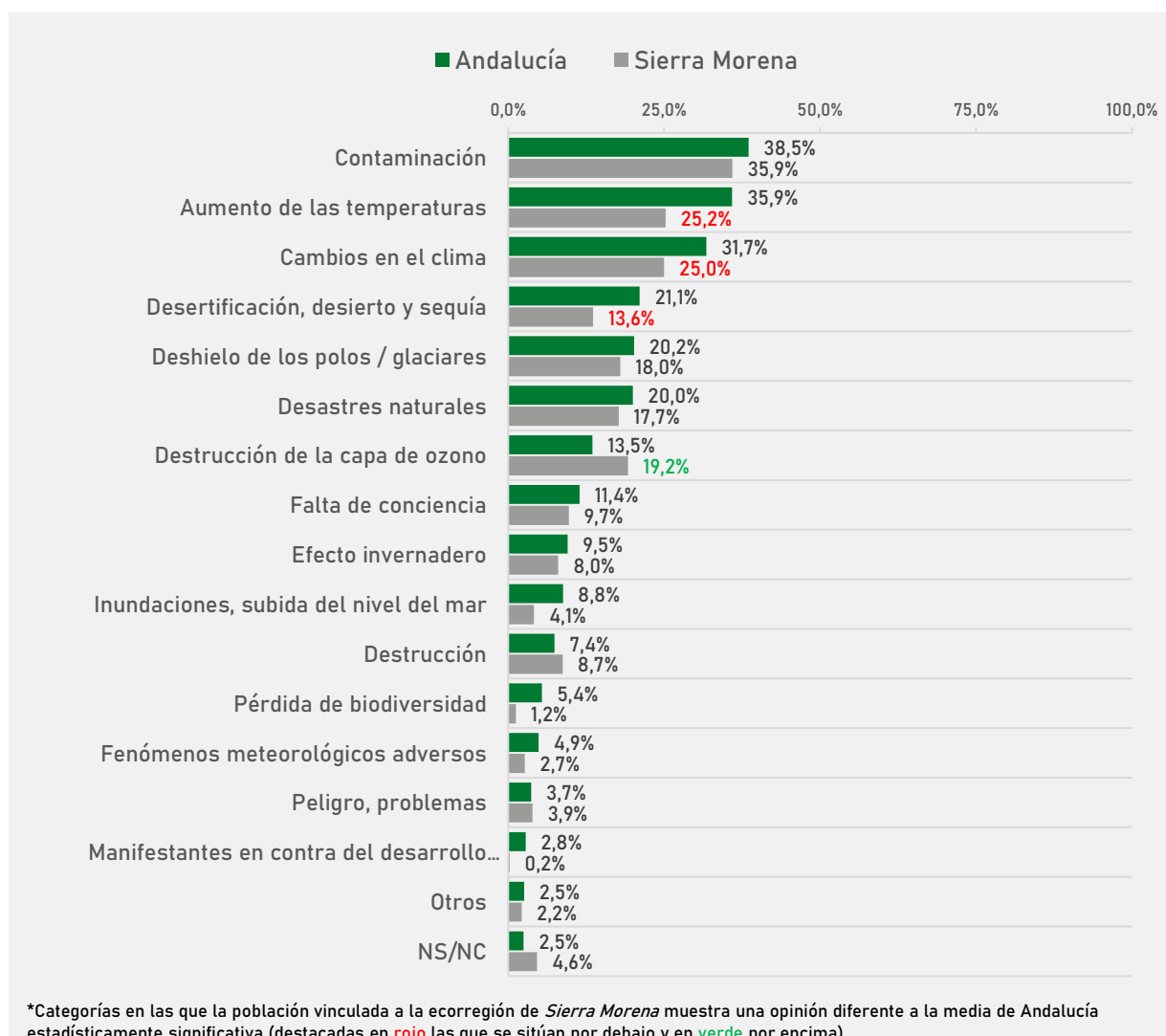
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. N= 3.019 PERSONAS RESIDENTES DE ANDALUCÍA. ESCALA CONSTRUIDA A PARTIR DE SELECCIÓN DE ÍTEMS DE PREGUNTAS 8 Y 10 CUESTIONARIO EBA 2021. LA DIMENSIÓN SE HA CONSTRUIDO PROMEDIANDO LOS VALORES DEL NIVEL DE ACUERDO (QUE VA DE 1 "MUY EN DESACUERDO" A 5 "MUY DE ACUERDO"), RESULTANDO EN UNA ESCALA DE 1 A 5, DONDE A MAYOR VALOR HAY MAYOR ANTROPOCENTRISMO. SE HA PRECISADO INVERTIR EL SENTIDO DE ALGUNO DE LOS ÍTEMS QUE LA COMPONEN. BASE TOTAL: 3.019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

2.3. Percepciones y creencias sobre el cambio climático

La población andaluza relaciona el cambio climático principalmente con la contaminación (el 39% de la población), el aumento de las temperaturas (36%) y los cambios en el clima (32%). La población de *Sierra Morena* presenta algunas diferencias en comparación con el conjunto de la región:

- Se señala de manera significativamente superior al conjunto de Andalucía la destrucción de la capa de ozono con un 19% (frente al 14% de Andalucía)
- Mientras que se señala en significativamente menor medida el aumento de las temperaturas (25% frente al 36%), los cambios en el clima (25% frente al 32%) y la desertificación (14% frente al 21%).

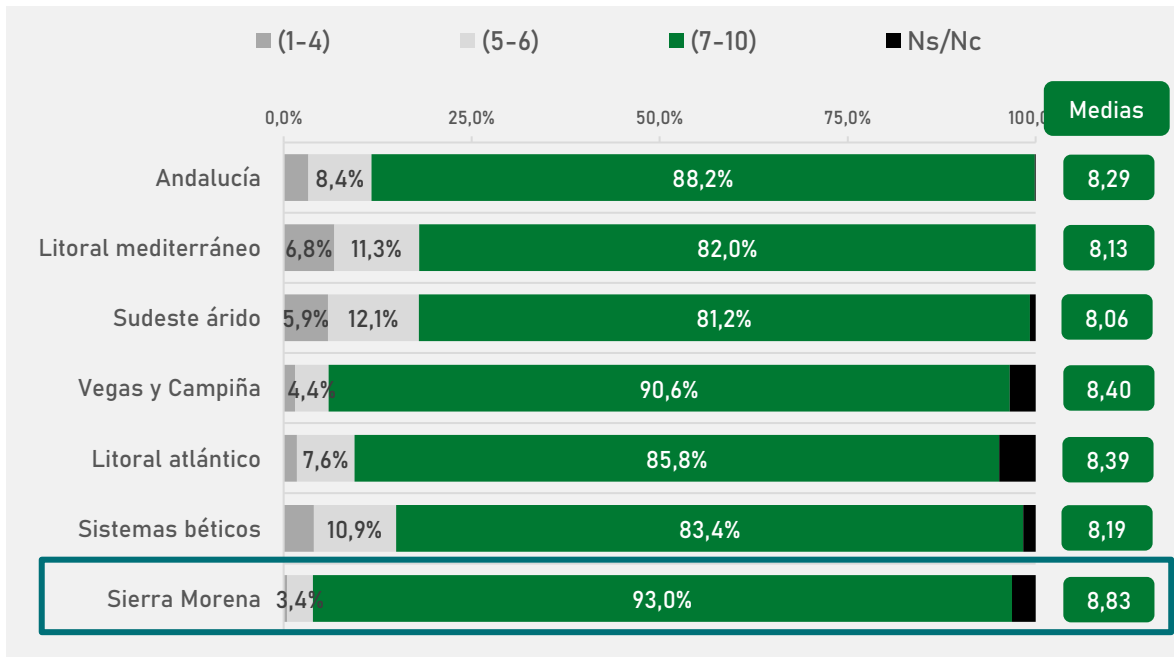
GRÁFICO 9. CAMBIANDO AHORA DE TEMA, ¿CUÁL ES EL PRIMER PENSAMIENTO O IMAGEN QUE LE VIENE A LA CABEZA CUANDO ESCUCHA HABLAR DEL CAMBIO CLIMÁTICO? (TOTAL MENCIONES)



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PORCENTAJES CALCULADOS SOBRE EL N TOTAL. PREGUNTA 14 CUESTIONARIO EBA 2021. BASE TOTAL: 3.019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

La mayoría de la población de *Sierra Morena*, al igual que la del conjunto de *Andalucía*, considera con un alto nivel de certidumbre (valores medios del indicador superiores a los 8 puntos sobre 10) que el cambio climático es un proceso real (ver Gráfico 10). De hecho, esta ecorregión es la que mayor grado de seguridad presenta con un 93%.

GRÁFICO 10. ¿QUÉ SEGURIDAD TIENE DE QUE EL CAMBIO CLIMÁTICO ESTÁ OCURRIENDO? (PUNTÚE EN UNA ESCALA DE 1 A 10, SIENDO 10 TOTAL SEGURIDAD DE QUE ESTÉ OCURRIENDO Y 1 TOTAL SEGURIDAD DE QUE NO ESTÉ OCURRIENDO).

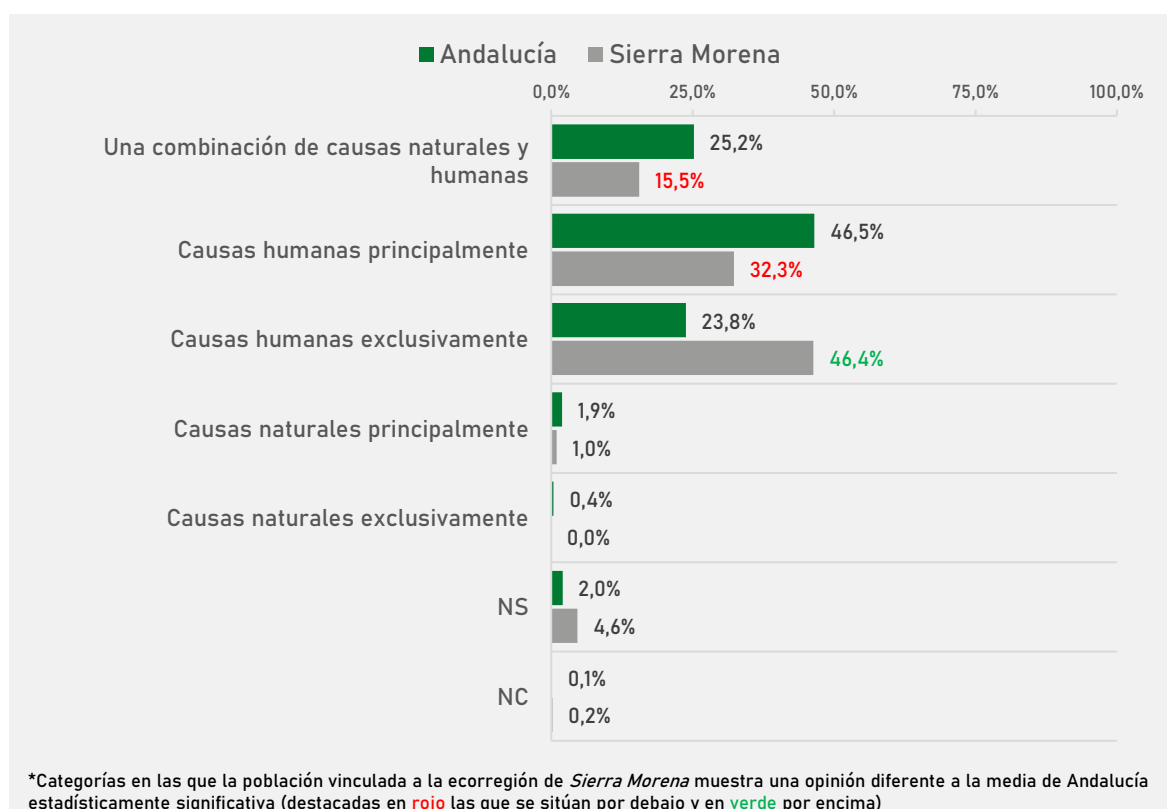


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 15 CUESTIONARIO EBA 2021.
 BASE TOTAL: 3.019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

La mayoría de la población andaluza atribuye las causas del cambio climático al **efecto humano**: un 47% indica que la humanidad es la principal causa, el 24% indica que se produce exclusivamente por causas humanas, y un 25% señala que se produce gracias a una combinación de causas naturales y humanas.

En el caso de la población de *Sierra Morena*, un 46% considera que el cambio climático está influido por causas exclusivamente humanas, dato significativamente superior al conjunto de Andalucía (que presenta un 24%). Las causas humanas principalmente y la combinación de causas humanas y naturales, por su parte, presentan datos significativamente inferiores.

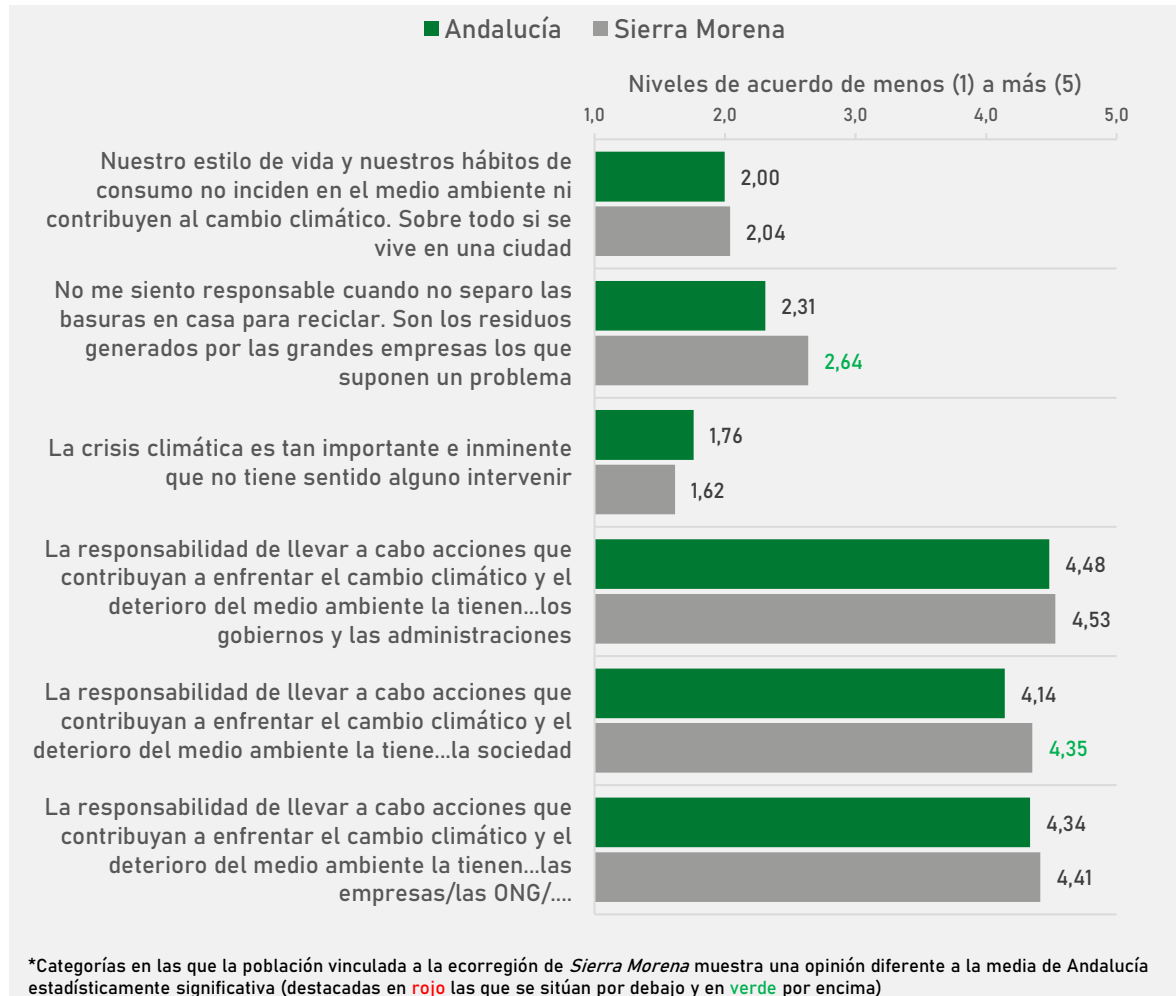
GRÁFICO 11. EN SU OPINIÓN, EN LA ACTUALIDAD EL CAMBIO CLIMÁTICO ESTARÍA INFLUIDO POR...



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 16 CUESTIONARIO EBA 2021. BASE TOTAL: 3.003 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS. (PREGUNTA REALIZADA A QUIENES CONTESTAN DISTINTO A 1 EN LA ESCALA DE CREENCIA EN EL CAMBIO CLIMÁTICO)

Por otro lado, tanto la población de Andalucía en su conjunto como la de *Sierra Morena* consideran que toda la población tiene parte de la responsabilidad de llevar a cabo acciones que contribuyan a enfrentar el cambio climático y el deterioro del medio ambiente si bien, atribuyen más responsabilidad a los gobiernos y a las empresas que al resto de entidades o instituciones (ver Gráfico 12). En el caso concreto de *Sierra Morena*, destaca la media significativamente superior al conjunto de Andalucía en la responsabilidad atribuida a la sociedad en su conjunto (4,35 sobre 5 frente al 4,14).

GRÁFICO 12. POR FAVOR INDIQUE HASTA QUÉ PUNTO ESTÁ DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES.

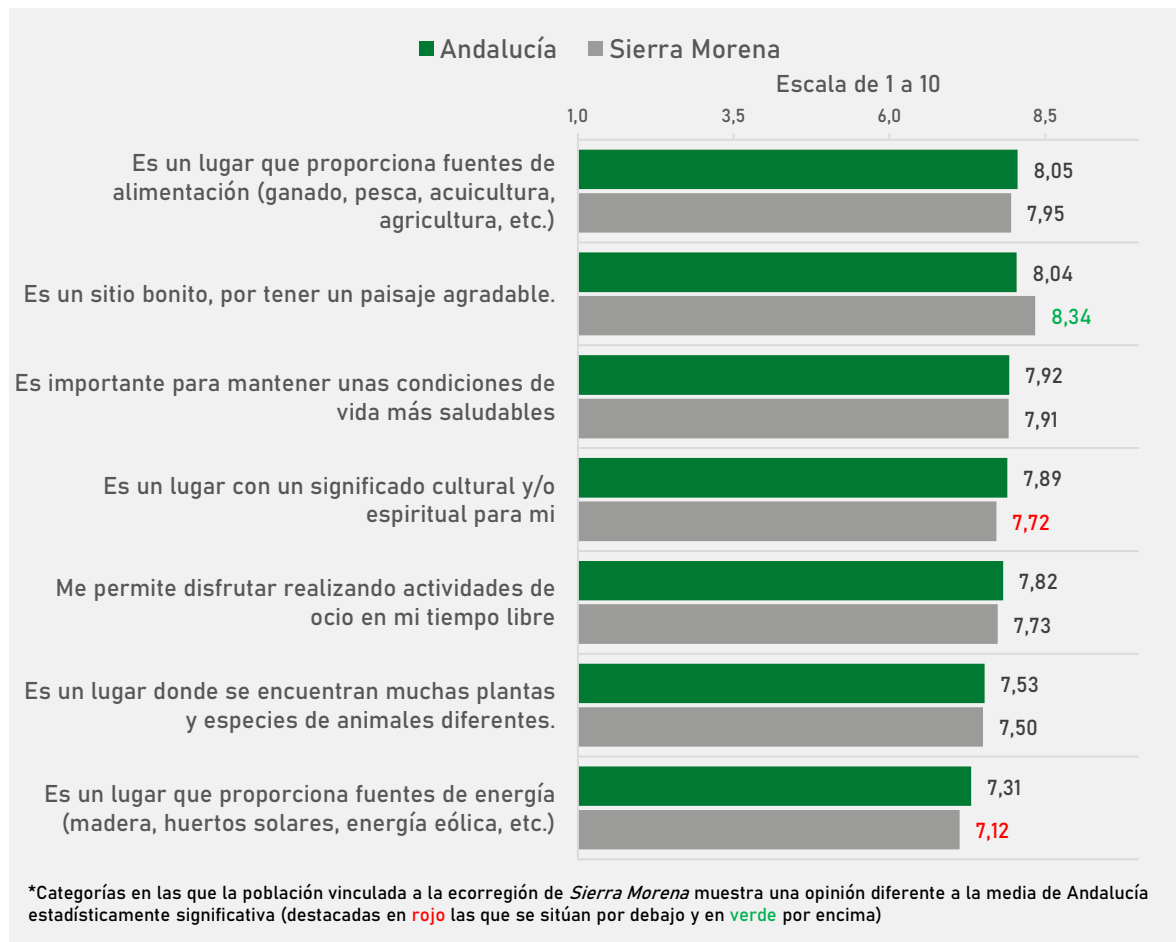


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 23 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

2.4. Valoración del entorno local

Lo que más valora la población de *Sierra Morena* de su entorno natural local es el hecho de ser un lugar bonito con paisaje agradable (media de 8,34 puntos sobre 10) con una valoración significativamente superior al conjunto de la región (8,04). En contraposición, destacan las valoraciones significativamente inferiores en el significado cultural y espiritual del entorno natural local (7,72 frente al 7,89) y el ser un lugar que proporciona fuentes de energía (7,12 frente al 7,31).

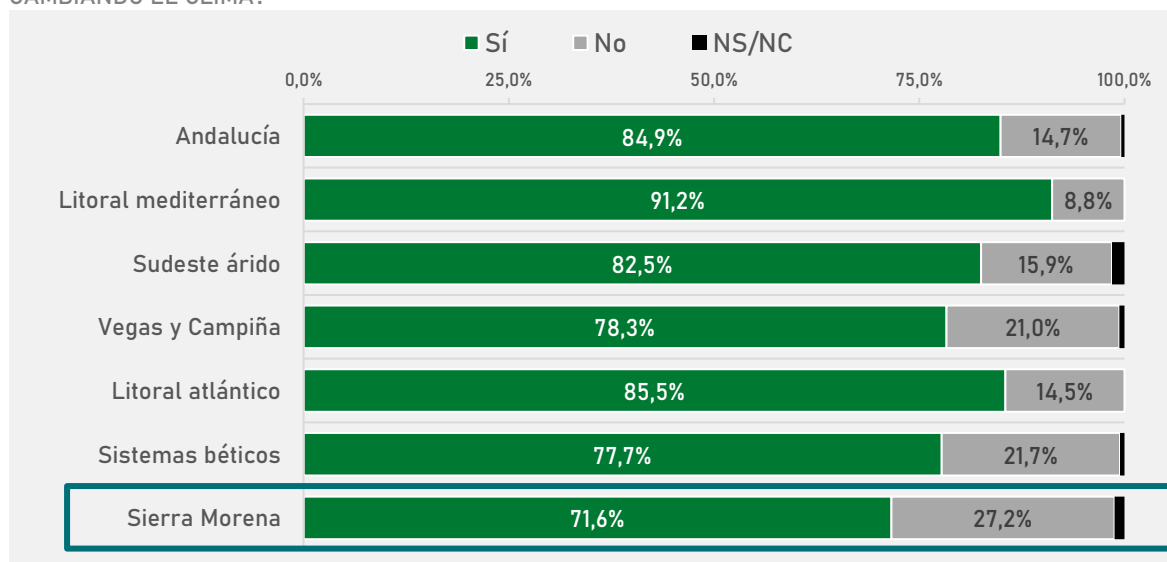
GRÁFICO 13. PENSANDO EN EL ENTORNO NATURAL (NO URBANIZADO) DE LA ZONA EN LA QUE VIVE UD. DE SU PROVINCIA ¿ME PODRÍA DECIR HASTA QUÉ PUNTO SE IDENTIFICA/ESTÁ DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES EN UNA ESCALA DE 1 A 10, SIENDO 10 SI SE IDENTIFICA TOTALMENTE Y 1 SI NO SE IDENTIFICA NADA CON LO EXPRESADO.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 9 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3.019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

A nivel general, **la mayoría de la población andaluza considera que el clima está cambiando o ha cambiado en sus municipios de residencia**, así un 85% responde afirmativamente a la pregunta (ver Gráfico 14). La población de *Sierra Morena* que percibe este cambio es el 72%.

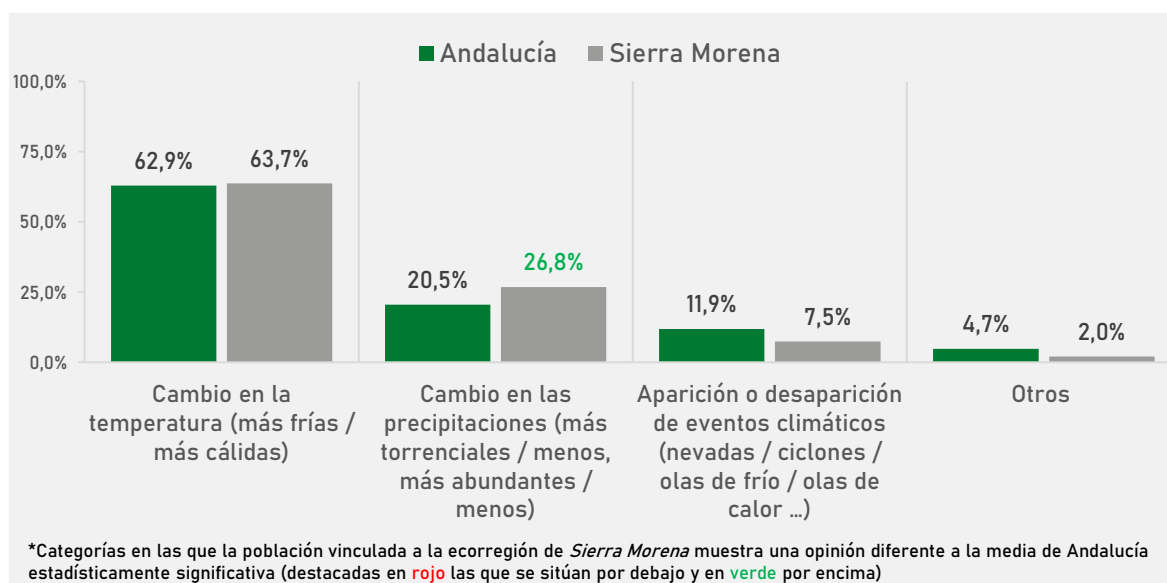
GRÁFICO 14. POR SU EXPERIENCIA PERSONAL, ¿CREE QUE EN SU MUNICIPIO HA CAMBIADO O ESTÁ CAMBIANDO EL CLIMA?



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 17 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

La población de esta ecorregión percibe el cambio del clima sobre todo en los **cambios de temperatura** (64% frente al 63% de Andalucía). Asimismo, destaca la proporción significativamente superior de la población que señala los cambios en las precipitaciones (27% frente al 21%).

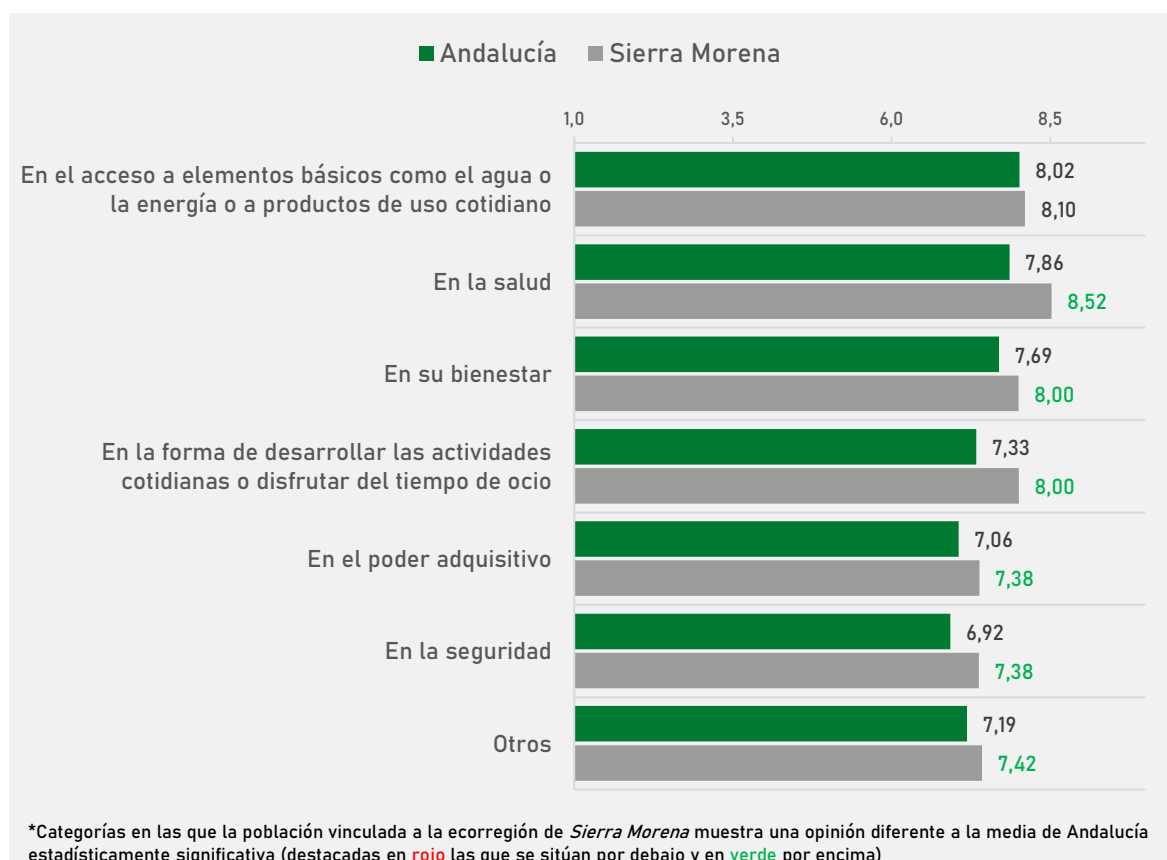
GRÁFICO 15. ¿EN QUÉ LO HA NOTADO?



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 17.1 CUESTIONARIO EBA 2021. BASE TOTAL: 2563 PERSONAS Y BASE SIERRA MORENA: 295 PERSONAS. (PREGUNTA REALIZADA SOLO A AQUELLAS PERSONAS QUE PERCIEN QUE EN SU MUNICIPIO HA CAMBIADO O ESTÁ CAMBIANDO EL CLIMA)

En relación a las consecuencias que podría llegar a tener el cambio climático en sus vidas, la población de *Sierra Morena* presenta mayor percepción en todos los impactos que este cambio climático podría tener. En concreto, destacan las medias significativamente superiores al conjunto de Andalucía en los impactos relacionados con la salud (8,52 sobre 10 frente al 7,86 de Andalucía), su bienestar (8,00 frente al 7,69), la forma de desarrollar las actividades cotidianas o disfrutar del tiempo de ocio (8,00 frente al 7,33), el poder adquisitivo (7,38 frente al 7,06) y la seguridad (7,38 frente al 6,92).

GRÁFICO 16. Y ESOS CAMBIOS, EN SU OPINIÓN, ¿CREE QUE LE AFECTARÁN EN UN FUTURO DE ALGUNA MANERA? PUNTÚE DE 1 A 10, SIENDO 10 "CREE QUE LE AFECTARÁN MUCHO" Y 1 "CREE QUE NO LE AFECTARÁN NADA".

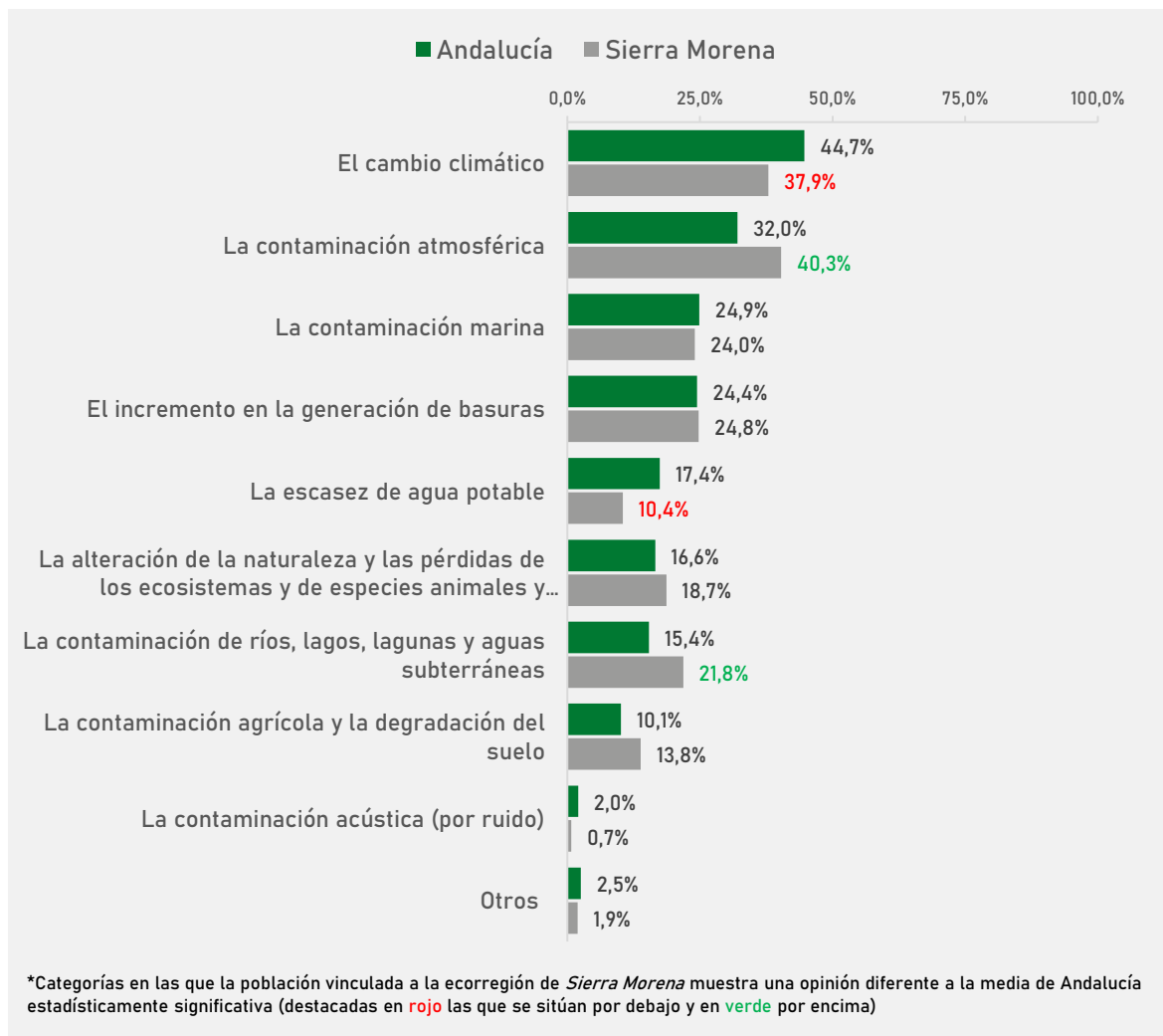


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 17.2 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

2.5. Amenazas ambientales

En opinión de la población de *Sierra Morena*, los dos principales problemas ambientales que afectan a todo el planeta son la contaminación atmosférica con menciones significativamente superiores al conjunto de Andalucía (40% frente al 32%) y el cambio climático, aunque con datos significativamente inferiores (38% frente al 45%).

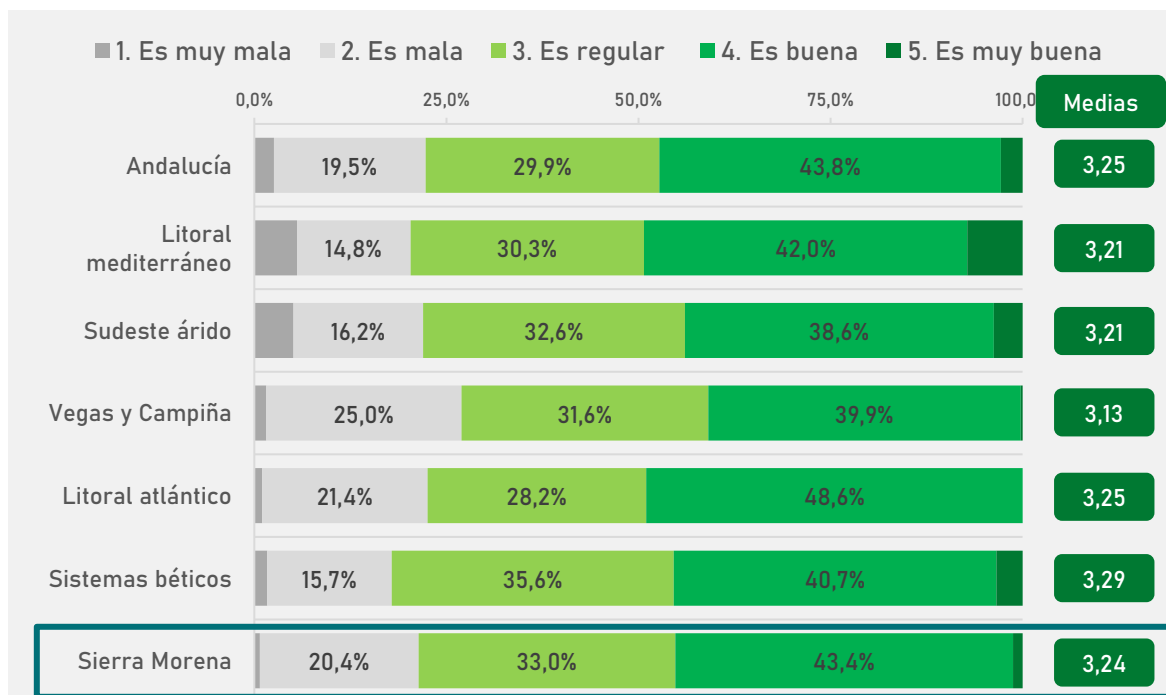
GRÁFICO 17. DE LOS DISTINTOS PROBLEMAS AMBIENTALES DE CARÁCTER GENERAL, ES DECIR, QUE AFECTAN A TODO EL PLANETA. POR FAVOR DÍGAME LOS DOS QUE EN SU OPINIÓN SON LOS MÁS IMPORTANTES (DOS OPCIONES SIN ORDEN DE PRIORIDAD).



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PORCENTAJES CALCULADOS SOBRE EL N TOTAL. PREGUNTA 22 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

La población andaluza valora la situación medioambiental de Andalucía con 3,25 puntos sobre 5, media muy similar a la de *Sierra Morena* (3,24). En concreto, un 47% de la población andaluza valora la situación medioambiental de Andalucía como buena o muy buena, porcentaje que baja hasta el 44% en el caso de *Sierra Morena*.

GRÁFICO 18. PENSANDO AHORA EN NUESTRA COMUNIDAD AUTÓNOMA. EN GENERAL, ¿CÓMO CREE QUE ES LA SITUACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN ANDALUCÍA?

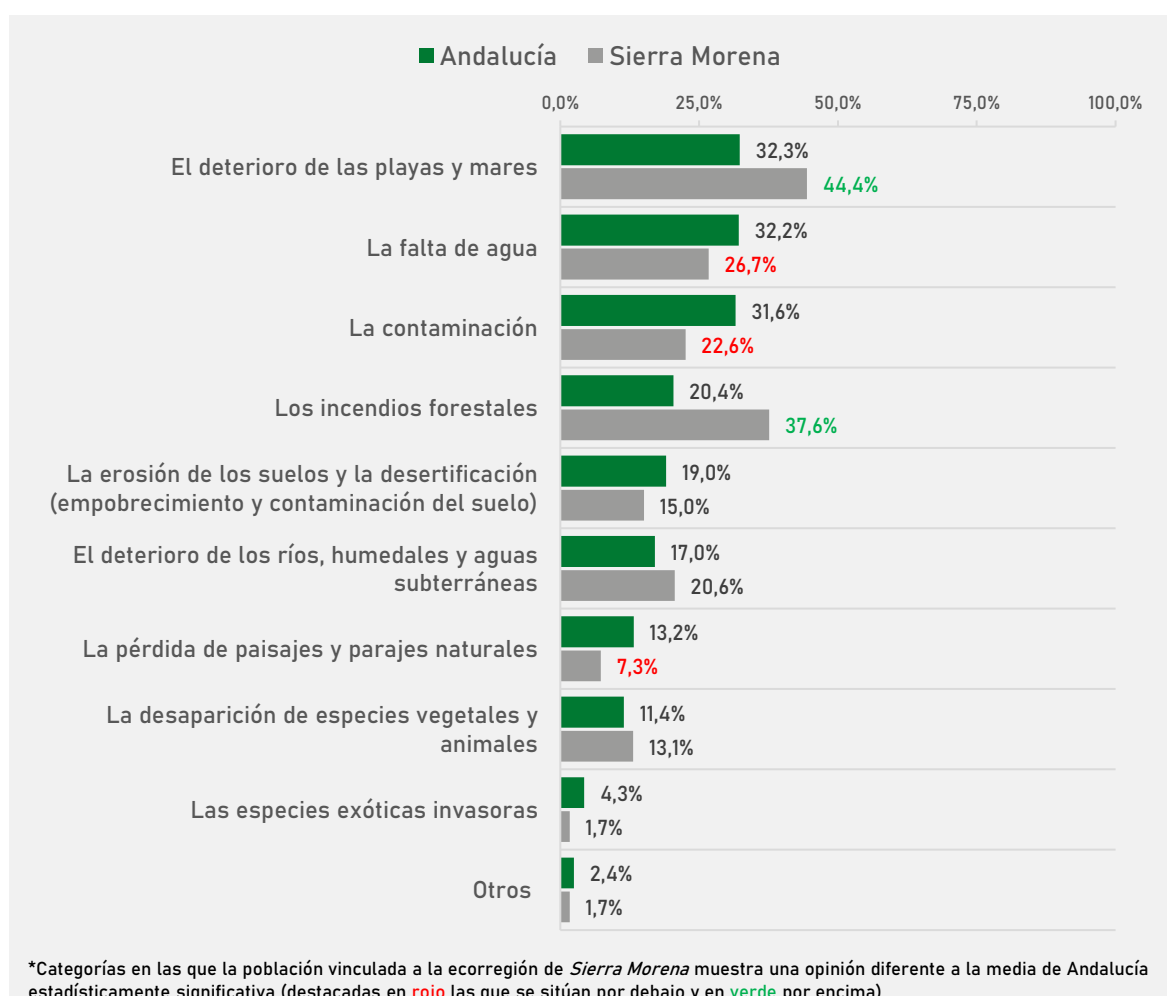


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 20 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

El deterioro de las playas y mares, la falta de agua y la contaminación se perciben como los principales problemas medioambientales de Andalucía en su conjunto. **La población de Sierra Morena destaca por sus menciones significativamente superiores al conjunto de la región en el deterioro de las playas y mares (44% frente al 32%) y los incendios forestales (38% frente al 20%),** siendo los dos problemas más mencionados.

En contraposición, destacan las menciones significativamente inferiores en la falta de agua (27% frente al 32%), la contaminación (23% frente al 32%) y la pérdida de paisajes y parajes naturales (7% frente al 13%).

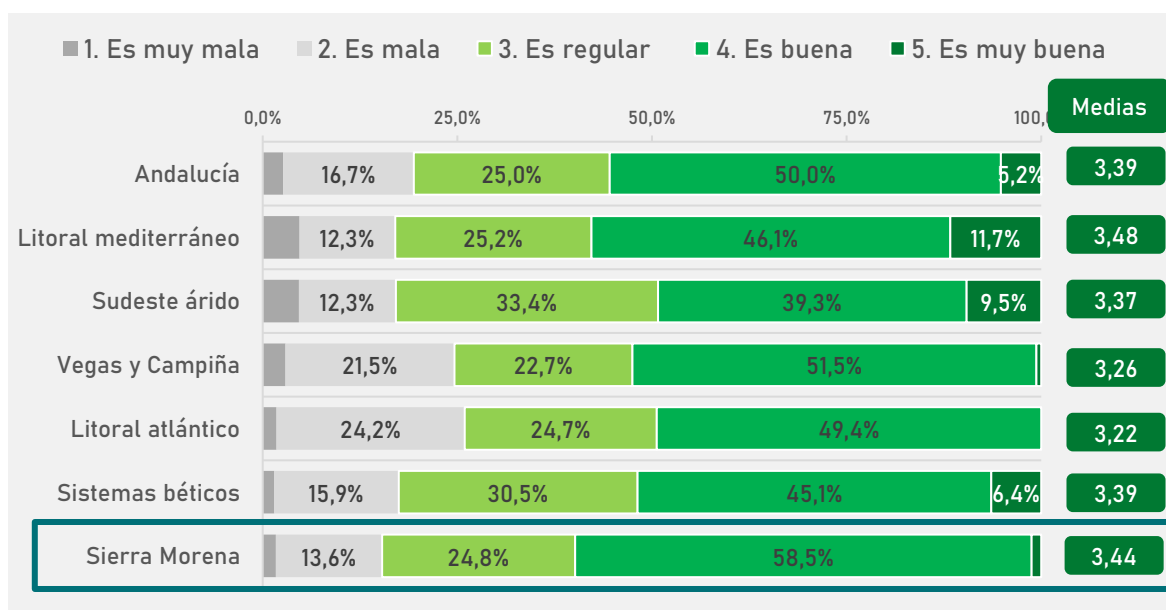
GRÁFICO 19. PENSANDO TODAVÍA EN NUESTRA COMUNIDAD AUTÓNOMA, ¿PODRÍA UD. DECIRME LOS DOS PROBLEMAS RELACIONADOS CON EL MEDIO AMBIENTE MÁS IMPORTANTES QUE EN SU OPINIÓN TIENE HOY ANDALUCÍA? (DOS OPCIONES SIN ORDEN DE PRIORIDAD).



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PORCENTAJES CALCULADOS SOBRE EL N TOTAL. PREGUNTA 21 CUESTIONARIO EBA 2021. BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

La mayoría de la población andaluza califica la situación medioambiental de su localidad como buena o muy buena, con una media de valoración de 3,39 puntos sobre 5, media que sube hasta los 3,44 puntos en el caso de *Sierra Morena*. En este sentido, un 55% de la población andaluza considera que la situación de su localidad es buena o muy buena, mientras que en *Sierra Morena* la proporción de población que opina lo mismo es del 60%.

GRÁFICO 20. 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 LOCALIDAD DE RESIDENCIA?

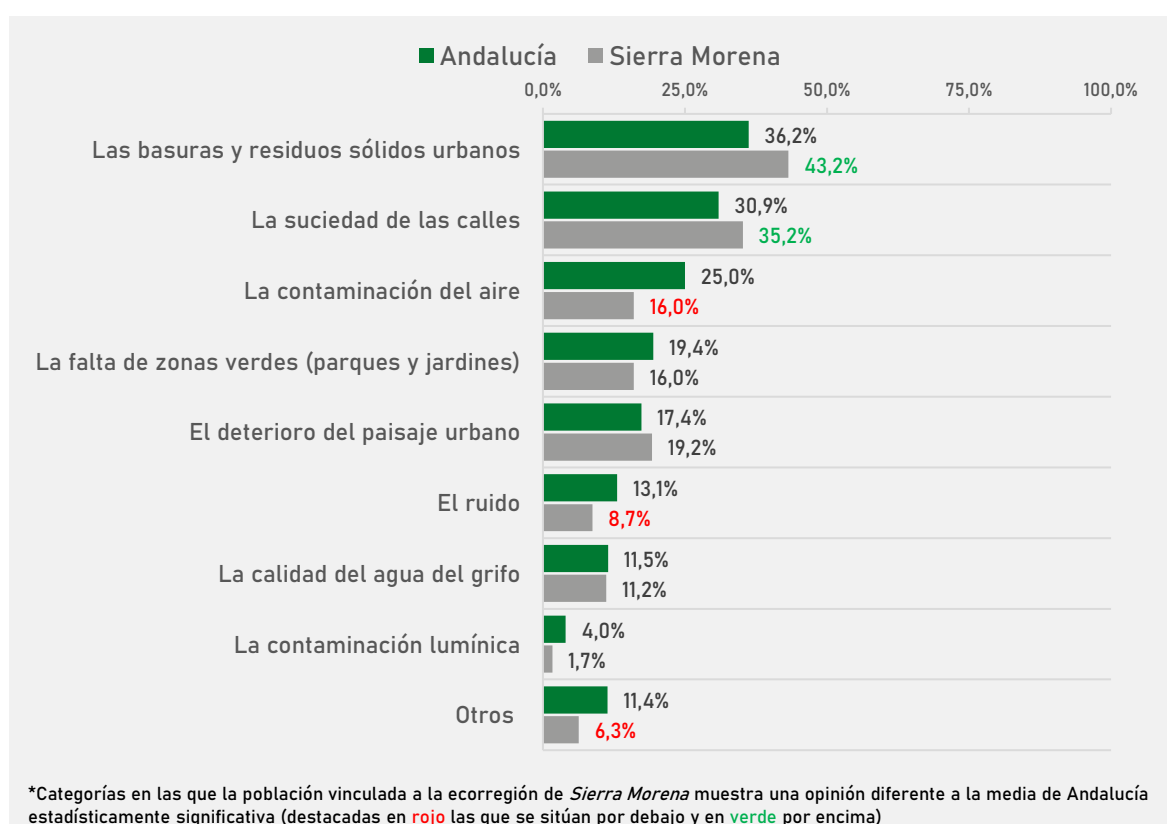


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 18 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

El Gráfico 21 ilustra los problemas a nivel local más señalados por la población de *Sierra Morena* y de Andalucía en su conjunto. **Tanto para el conjunto de la región como para esta ecorregión, los dos principales problemas a nivel local son las basuras y residuos sólidos urbanos y la suciedad de las calles**, aunque *Sierra Morena* menciona de manera significativamente superior ambos problemas.

En contraposición, *Sierra Morena* menciona de manera significativamente inferior los problemas relacionados con la contaminación del aire (16% frente al 25%) y el ruido (9% frente al 13%).

GRÁFICO 21. PENSANDO EN PROBLEMAS CONCRETOS DEL MEDIO AMBIENTE, ¿PODRÍA UD. DECIRME LOS DOS MÁS IMPORTANTES QUE EN SU OPINIÓN TIENE HOY SU LOCALIDAD? (DOS OPCIONES SIN ORDEN DE PRIORIDAD).



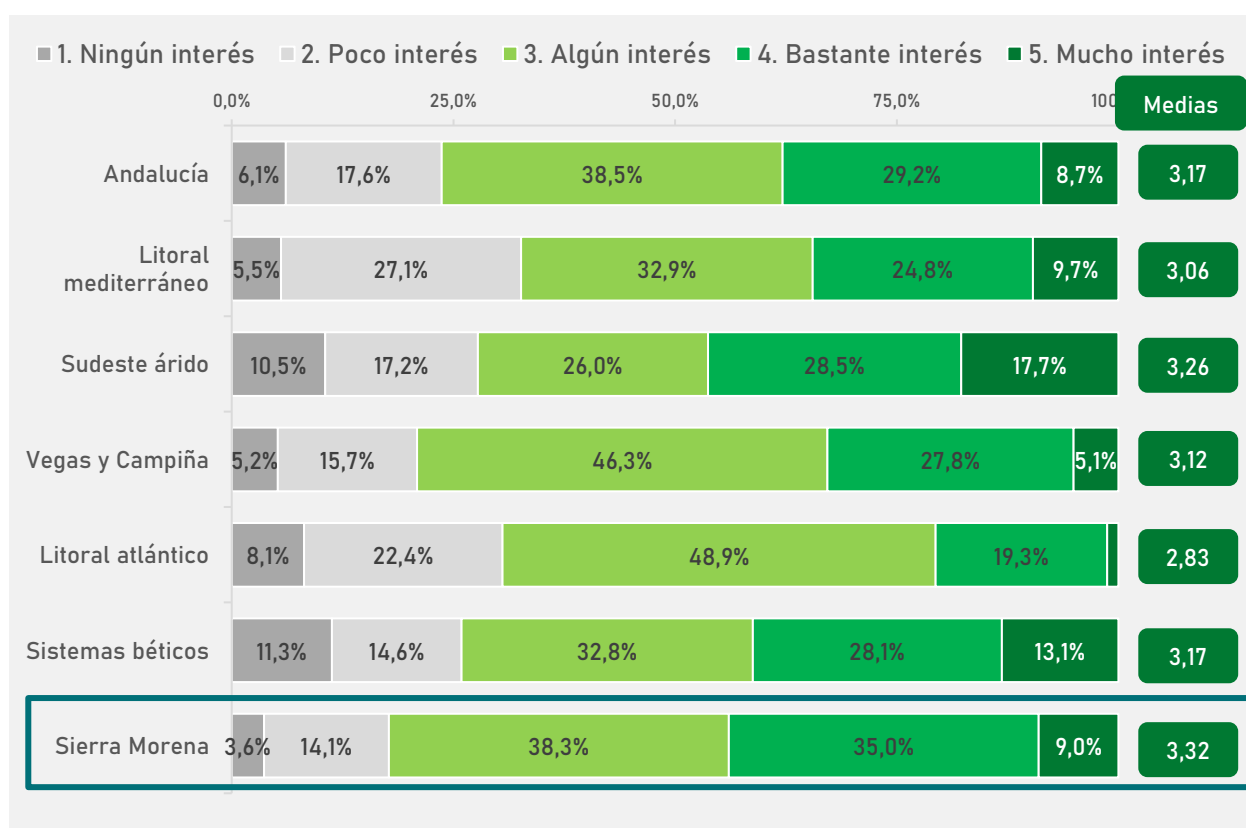
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PORCENTAJES CALCULADOS SOBRE EL N TOTAL. PREGUNTA 19 CUESTIONARIO EBA 2021. BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

3. LA RELACIÓN DE LA CIUDADANÍA CON LA INFORMACIÓN SOBRE EL MEDIO AMBIENTE EN ANDALUCÍA

El nivel de interés por las noticias relacionadas con el medio ambiente de la población andaluza se puede calificar como medio, con una media de 3,17 puntos sobre 5, existiendo un 38% de la población andaluza asegura seguir las noticias relacionadas con el medio ambiente con bastante o mucho interés.

En el caso de *Sierra Morena* este nivel de interés es superior al conjunto de Andalucía, existiendo un 44% de su población que asegura seguir las noticias relacionadas con el medio ambiente con bastante o mucho interés.

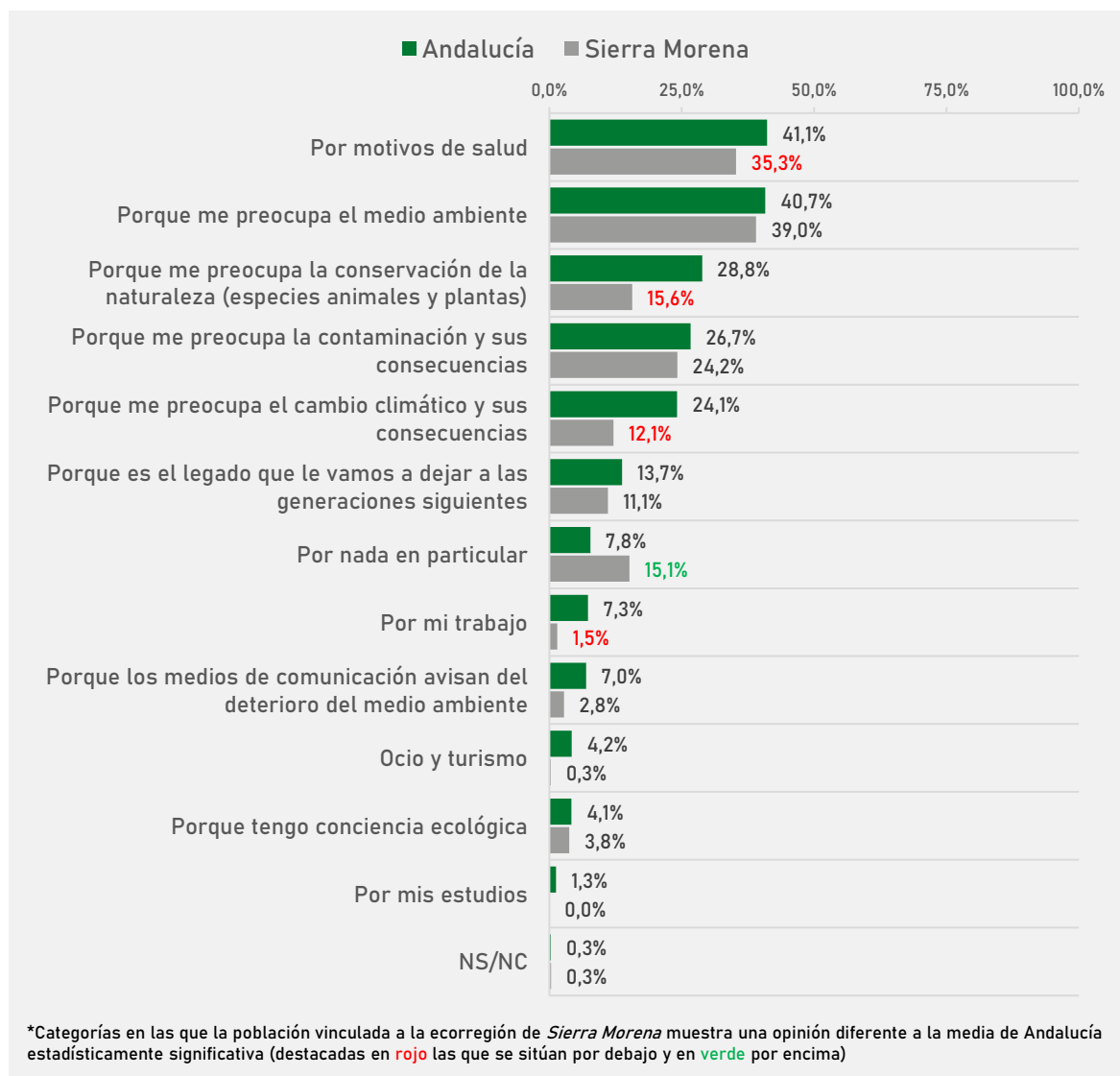
GRÁFICO 22. EN GENERAL, ¿CON QUÉ INTERÉS SIGUE UD. LAS NOTICIAS RELACIONADAS CON EL MEDIO AMBIENTE?



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 2 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

Los principales motivos por los que la población andaluza sigue con interés las noticias ambientales son su salud y su propia preocupación por el medio ambiente. La población de *Sierra Morena* obtiene motivaciones muy similares al conjunto de Andalucía, sin embargo, señalan de manera significativamente inferior los motivos relacionados con la salud, su propia preocupación por la conservación de la naturaleza y por su trabajo.

GRÁFICO 23. ¿PODRÍA INDICAR EL MOTIVO PRINCIPAL DE SU INTERÉS POR LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON EL MEDIO AMBIENTE? SEÑALE UN MÁXIMO DE 3.

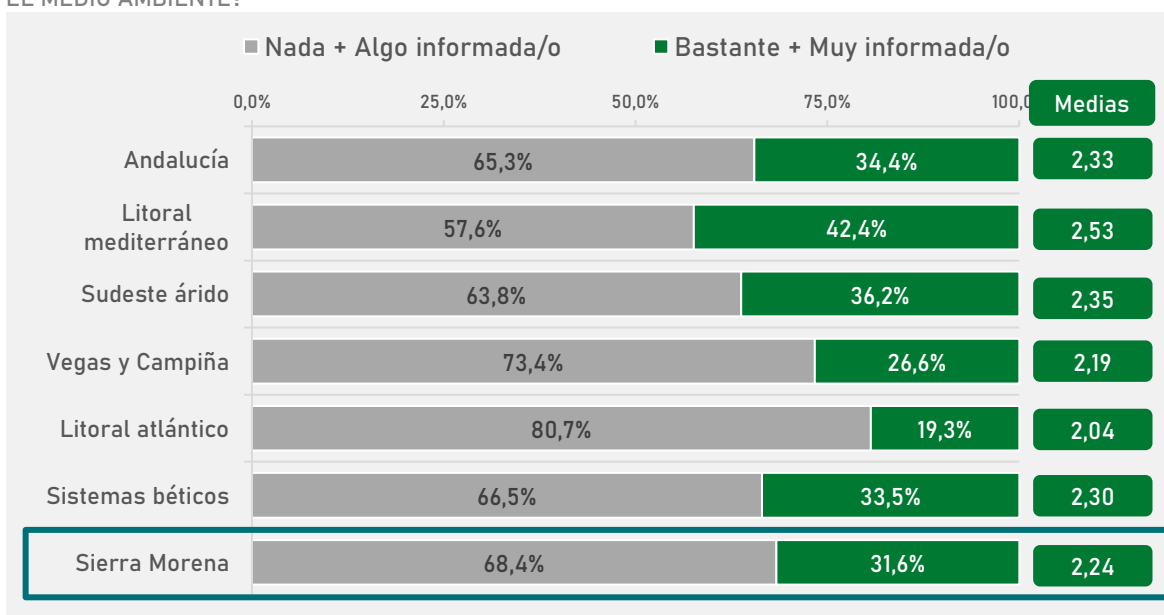


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PORCENTAJES CALCULADOS SOBRE EL N TOTAL. PREGUNTA 2.1 CUESTIONARIO EBA 2021. BASE TOTAL: 2.834 PERSONAS Y BASE SIERRA MORENA: 397 PERSONAS. (PREGUNTA REALIZADA A AQUELLAS PERSONAS QUE RESPONDEN EN LA PREGUNTA ANTERIOR SEGUIR CON AL MENOS "POCO" INTERÉS LAS NOTICIAS MEDIOAMBIENTALES).

La población andaluza no se considera lo suficientemente informada sobre asuntos medioambientales, con una media de 2,33 puntos sobre 4. En el caso concreto de la ecorregión de *Sierra Morena* este nivel de información autopercibido es ligeramente inferior, existiendo un 32% de personas que aseguran estar bastante o muy informado en los asuntos relacionados con el medio ambiente.

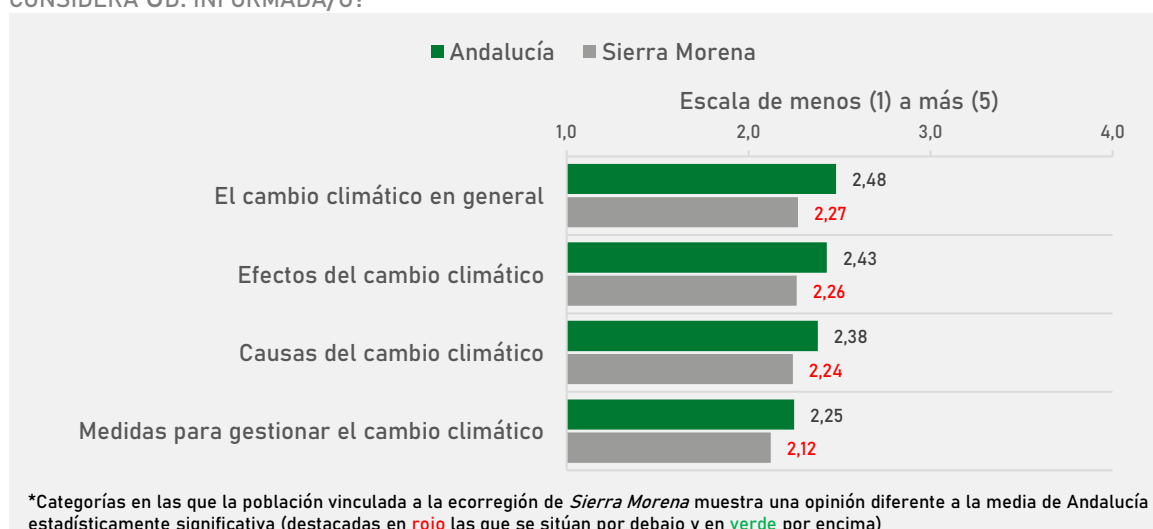
Además, al preguntar por el nivel de información percibido sobre temáticas más específicas del cambio climático (ver Gráfico 25), *Sierra Morena* presenta niveles de información inferiores al conjunto de la región.

GRÁFICO 24. ¿EN QUÉ MEDIDA SE CONSIDERA UD. INFORMADA/O SOBRE ASUNTOS RELACIONADOS CON EL MEDIO AMBIENTE?



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 3 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

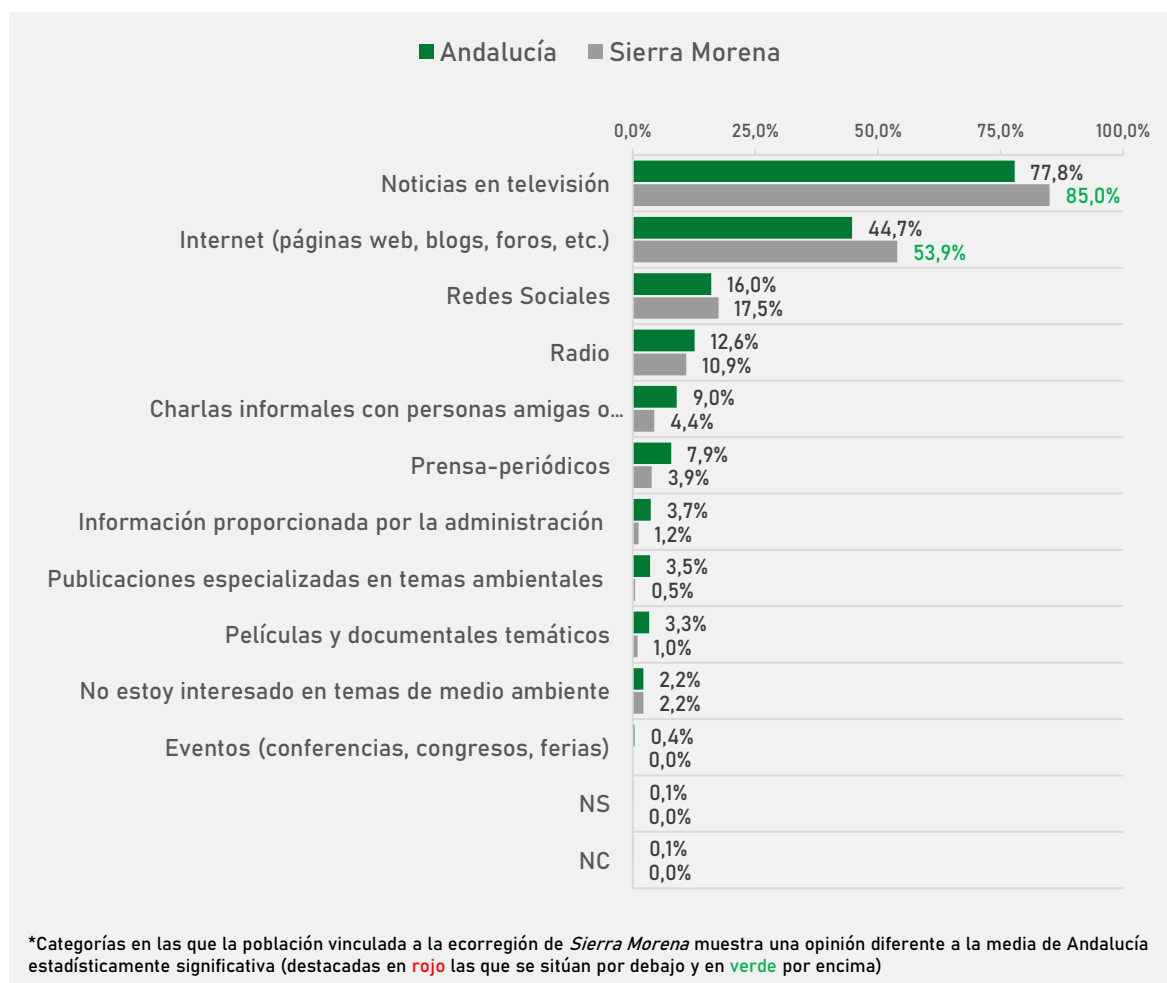
GRÁFICO 25. ¿Y SOBRE LOS SIGUIENTES ASPECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO, EN QUÉ MEDIDA SE CONSIDERA UD. INFORMADA/O?



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 4 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

Las noticias televisivas son la principal fuente de información utilizada por la población andaluza y de *Sierra Morena* a la hora de informarse sobre temas medioambientales (78% y 85% las señalan, respectivamente). En un segundo orden de importancia relativa se encuentra la utilización de Internet, seguido por las Redes Sociales. *Sierra Morena* destaca por su mayor grado de utilización de las noticias televisivas e Internet, con datos significativamente superiores al conjunto de la región.

GRÁFICO 26. POR FAVOR, DÍGAME A TRAVÉS DE QUÉ CANALES O VÍAS DE COMUNICACIÓN, HA OBTENIDO INFORMACIÓN DE FORMA MÁS FRECUENTE EN TEMAS DE MEDIO AMBIENTE A LO LARGO DE LOS ÚLTIMOS MESES. ELIJA UN MÁXIMO DE 3.



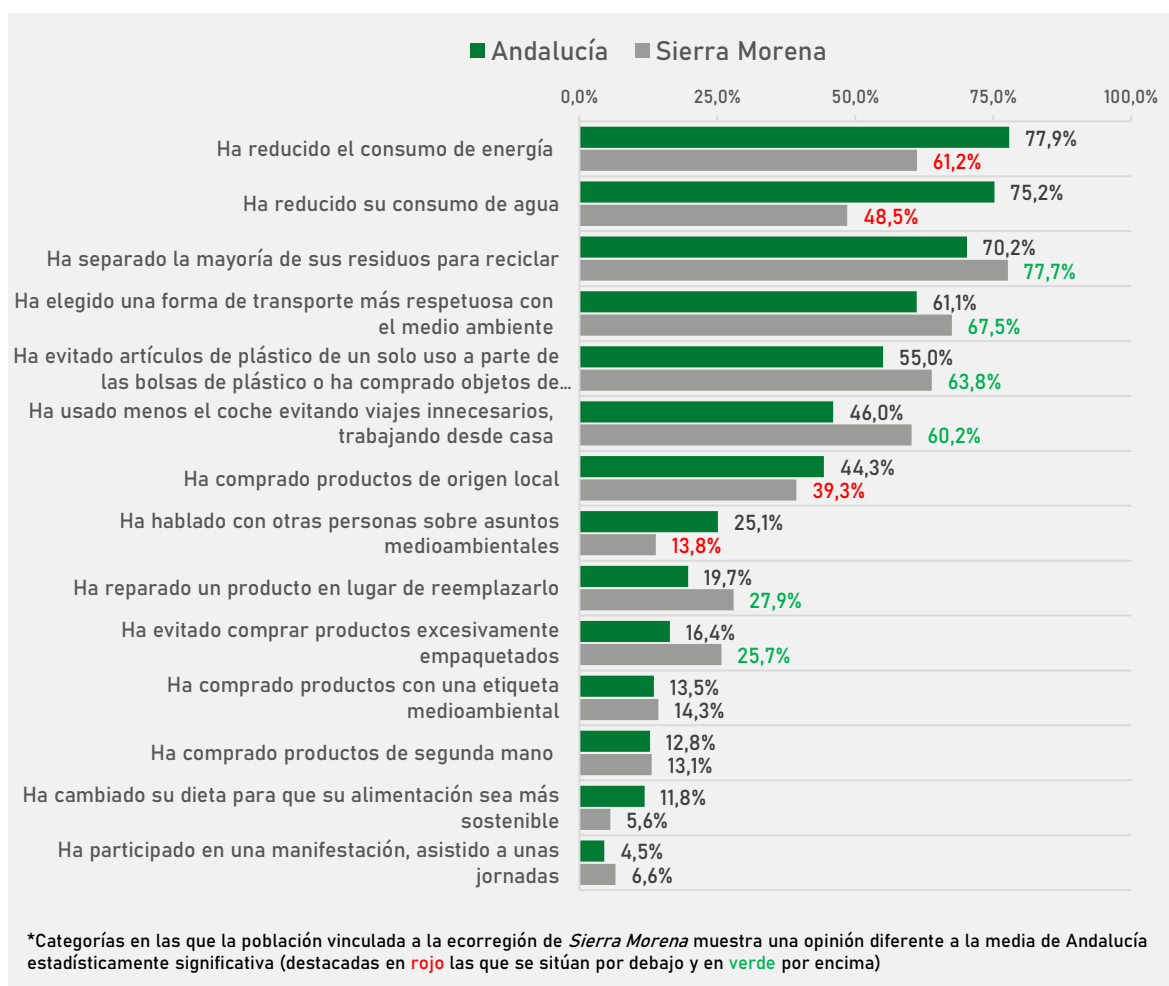
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 5 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

4. COMPORTAMIENTO CIUDADANO FRENTE AL MEDIO AMBIENTE

La reducción del consumo de energía y de agua y el reciclaje son los comportamientos proambientales que más realiza la población de Andalucía: más del 70% señala desarrollarlos “siempre” y “bastantes veces”.

La población de *Sierra Morena*, por un lado, destaca por su menor frecuencia en la reducción de consumo de energía y de agua, la compra de productos de origen local y las charlas informales; mientras que, por otro lado, presenta mayor implicación en las actividades centradas en el reciclaje, la movilidad sostenible, evitar comprar productos de plástico de un solo uso, la reparación de productos en lugar de reemplazarlos y evitar productos excesivamente empaquetados.

GRÁFICO 27. ¿PODRÍA INDICARME SI EN LOS ÚLTIMOS SEIS MESES HA REALIZADO ALGUNA DE LAS SIGUIENTES ACCIONES POR MOTIVOS AMBIENTALES O RELACIONADOS CON EL CAMBIO CLIMÁTICO? (SIEMPRE + BASTANTE)

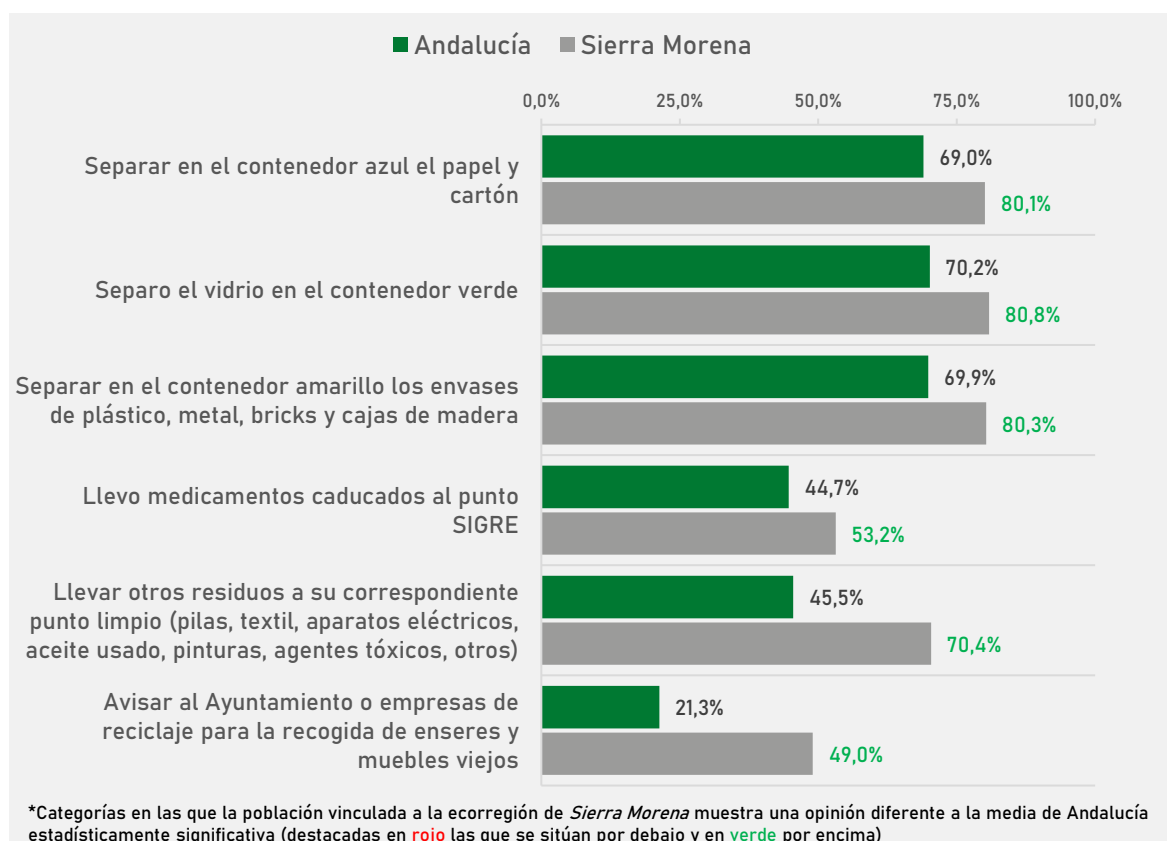


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 12 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

Por otra parte, reciclar papel y cartón, vidrio y envases de plástico, metal, bricks y cajas de madera son las actividades proambientales relacionadas con en la gestión doméstica de residuos más realizadas por la población andaluza.

La población de *Sierra Morena* presenta mayores niveles de frecuencia en todas las actividades proambientales centradas en la gestión de residuos domésticos, con datos significativamente superiores de frecuencia al conjunto de Andalucía en todas ellas.

GRÁFICO 28. EN RELACIÓN CON LOS RESIDUOS DOMÉSTICOS QUE SE GENERAN EN SU HOGAR, ¿PODRÍA INDICARME CON QUÉ FRECUENCIA SE REALIZAN EN SU HOGAR LAS SIGUIENTES ACCIONES? (SIEMPRE + BASTANTE).

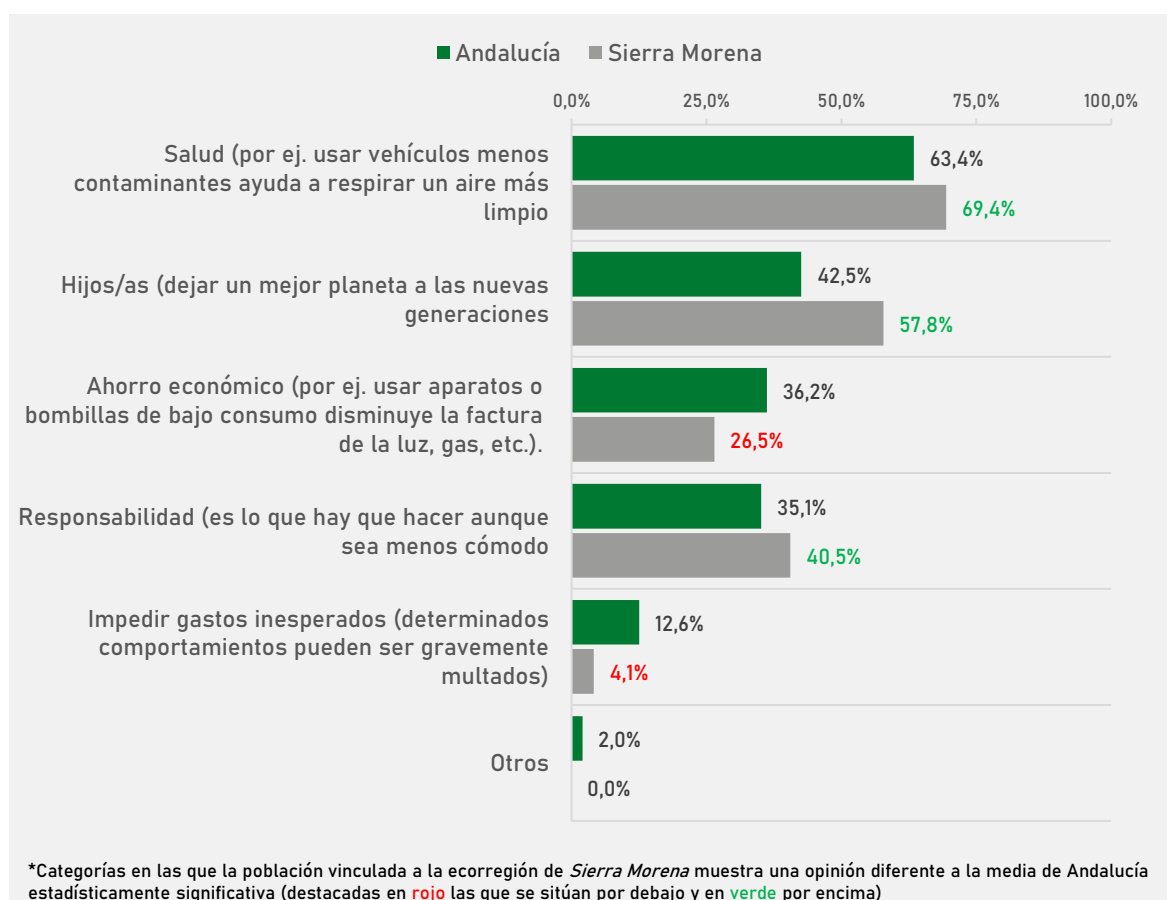


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 13 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

Los principales motivos que pueden impulsar a la población andaluza a desarrollar comportamientos proambientales están relacionados, en su mayoría, con la salud (63%), y, en segundo lugar, con el hecho de dejarle un mejor planeta a las nuevas generaciones (43%).

La población de *Sierra Morena* presenta motivaciones significativamente superiores al conjunto de la región en la salud (69% frente al 63%), el legado que le vamos a dejar a las nuevas generaciones (58% frente al 43%) y la responsabilidad (41% frente al 35%); mientras que presentan menor motivación en el ahorro económico e impedir gastos inesperados como multas o sanciones.

GRÁFICO 29. POR FAVOR INDIQUE QUÉ DOS MOTIVOS CREE QUE PODRÍA MOVILIZARLE MÁS A USTED PARA CONTRIBUIR A SOLUCIONAR ALGUNOS PROBLEMAS AMBIENTALES.



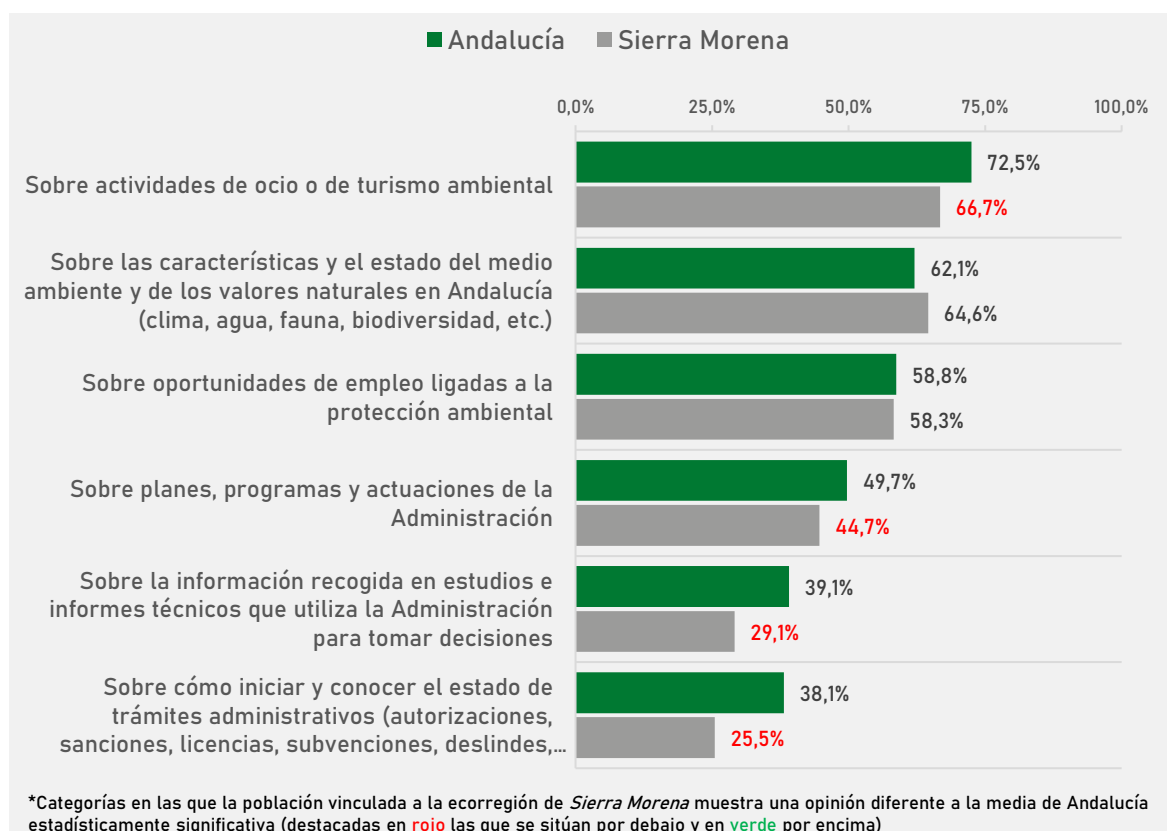
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 28 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

5. PERCEPCIÓN CIUDADANA DE LA GESTIÓN AMBIENTAL EN ANDALUCÍA

Al preguntar por el tipo de información ambiental que le gustaría que facilitasen las administraciones públicas, la población del conjunto de Andalucía señala en mayor medida las actividades de ocio o de turismo ambiental y la información sobre las características y el estado del medio ambiente y de los valores naturales de Andalucía.

La población de *Sierra Morena* presenta menores grados de interés en la información relacionada con las actividades de ocio o de turismo ambiental (67% frente al 73% de Andalucía); los planes, programas y actuaciones de la Administración (45% frente al 50%); la información recogida en estudios e informes técnicos que utiliza la Administración para tomar decisiones (29% frente al 39%); y sobre cómo iniciar y conocer el estado de trámites administrativos como autorizaciones, sanciones, licencias o subvenciones (26% frente al 38%).

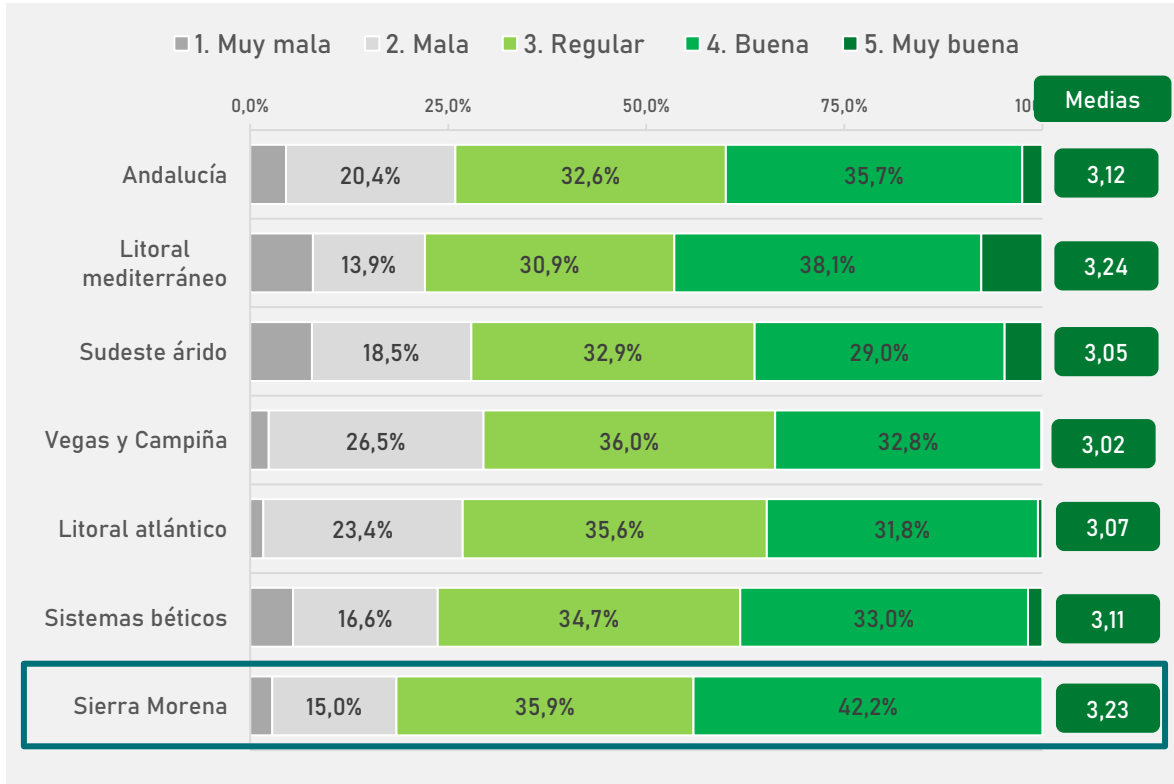
GRÁFICO 30. ¿QUÉ TIPO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL LE GUSTARÍA QUE FACILITASE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA? (EL TEMA ME INTERESA).



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 7 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

La valoración que realiza la población andaluza sobre la actuación de la Junta de Andalucía en la protección del medio ambiente se sitúa en una media de 3,12 puntos sobre 5, que aumenta hasta los 3,23 puntos en el caso de *Sierra Morena*. De hecho, esta ecorregión es la segunda que mejor valora la actuación de la Junta de Andalucía, solo superada por el *Litoral Atlántico*.

GRÁFICO 31. EN CONJUNTO ¿CÓMO CALIFICARÍA UD. LA ACTUACIÓN DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA EN RELACIÓN CON LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE?

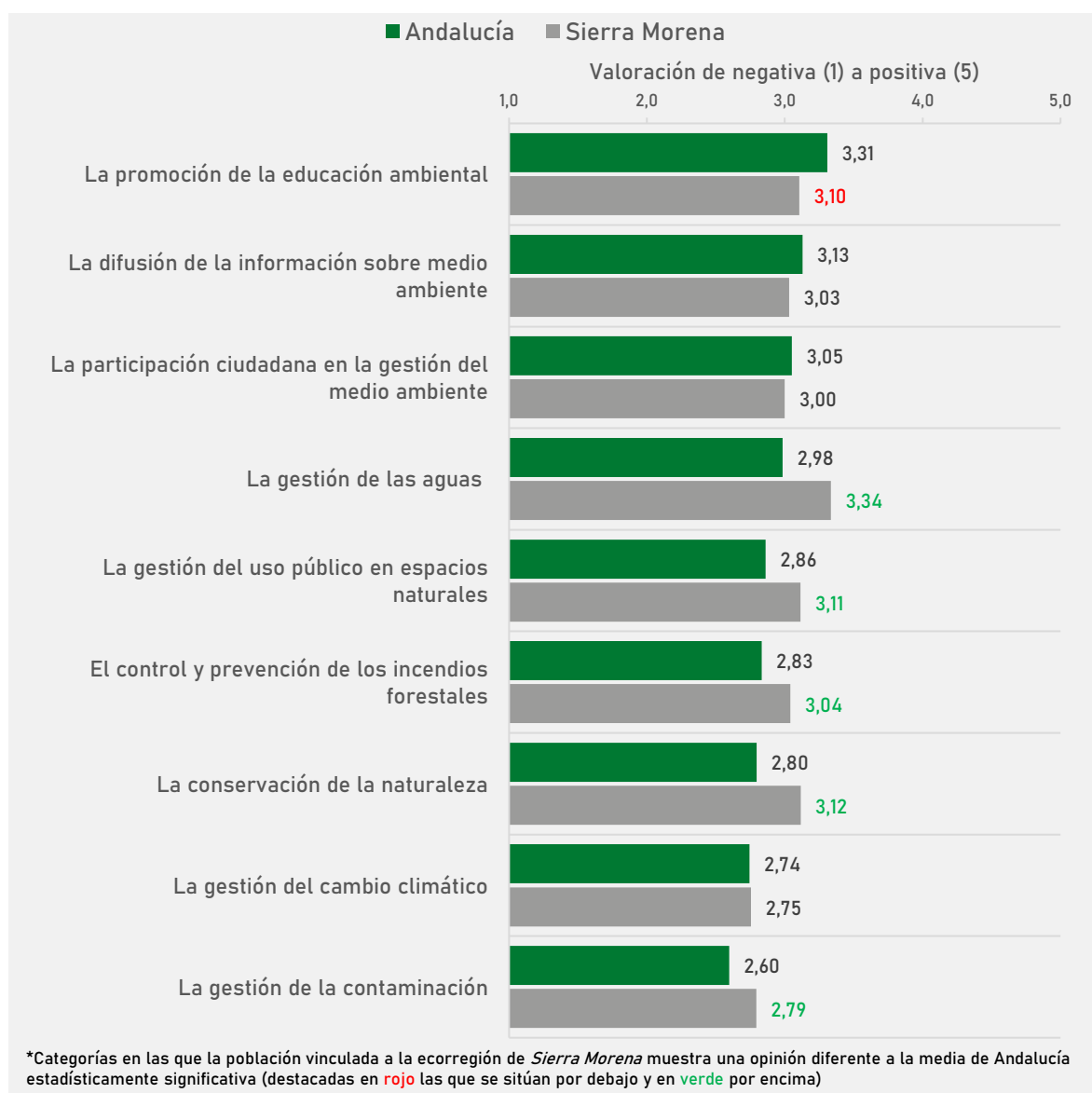


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 24 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

En cuanto a la valoración de la gestión sectorial ambiental de la Junta de Andalucía (ver Gráfico 32), lo que mejor se valora entre la población andaluza es la promoción de la educación ambiental, la difusión de la información sobre el medio ambiente y la participación ciudadana en la gestión del medio ambiente (con medias superiores a los 3 puntos sobre 5).

La población de *Sierra Morena* valora de manera significativamente superior la actuación de la Junta de Andalucía en las actividades centradas en la gestión de las aguas, la gestión del uso público en espacios naturales, el control y prevención de los incendios forestales, la conservación de la naturaleza y la gestión de la contaminación. En contraposición, es una ecorregión que se presenta algo más crítica con la promoción de la educación ambiental.

GRÁFICO 32. Y DE MANERA MÁS CONCRETA, ¿CÓMO VALORA LA ACTUACIÓN DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA CON RELACIÓN A LOS SIGUIENTES TEMAS?



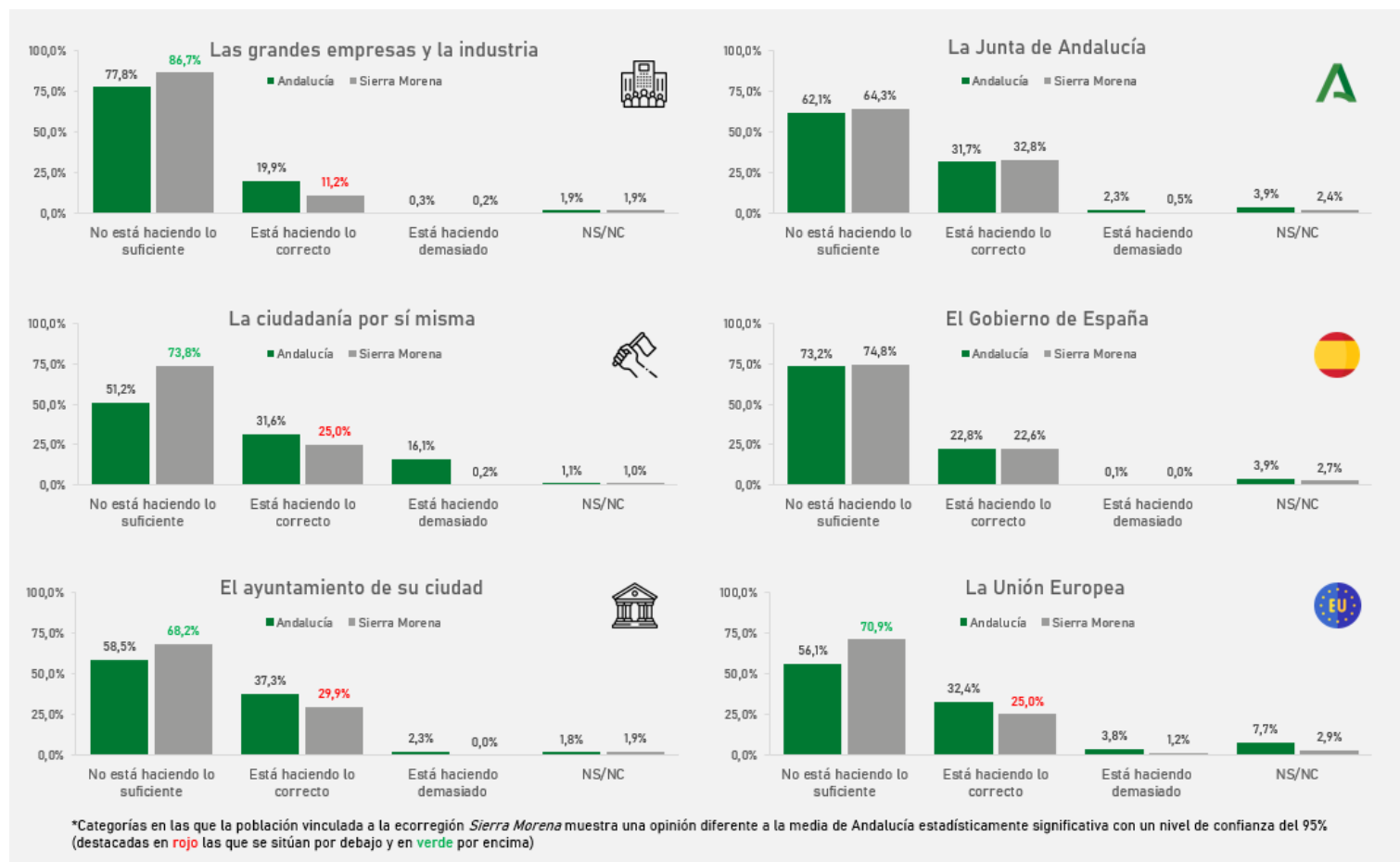
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 26 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

En relación con la valoración que la población andaluza hace sobre los organismos y agentes y su capacidad para ofrecer soluciones a los temas ambientales y climáticos, se observa cómo **la población andaluza considera que la mayoría de agentes y organismos no están haciendo lo suficiente**: un 78% considera que las grandes empresas no están haciendo lo suficiente, un 73% piensa lo mismo sobre el Gobierno de España, un 62% opina lo mismo sobre la Junta de Andalucía, un 58% sobre los ayuntamientos y un 56% sobre la Unión Europea.

En el caso concreto de la ecorregión de *Sierra Morena*, tal y como puede observarse en los siguientes gráficos (Ilustración 1), se presentan diferencias relevantes en comparación con las valoraciones del conjunto de Andalucía:

- La población de *Sierra Morena* es bastante crítica con el comportamiento ambiental de las grandes empresas y la industria. En concreto, un 87% considera que éstas no están haciendo lo suficiente, frente al 11% que considera que están haciendo lo correcto.
- Algo similar ocurre con la valoración que hace esta ecorregión de la actuación de la ciudadanía en su conjunto: sólo un 25% considera que la sociedad está haciendo lo correcto a la hora de proteger el medio ambiente, frente al 74% que considera que no está haciendo lo suficiente.
- En cuanto a la valoración de las instituciones públicas, *Sierra Morena* se presenta especialmente crítica ante los ayuntamientos y la Unión Europea. Concretamente, un 68% considera que los ayuntamientos no están haciendo lo suficiente y un 71% opina lo mismo sobre la Unión Europea.

ILUSTRACIÓN 1: EN SU OPINIÓN ¿ESTÁ HACIENDO DEMASIADO, LO CORRECTO, O NO ESTÁ HACIENDO LO SUFICIENTE CADA UNO DE LOS SIGUIENTES ORGANISMOS/AGENTES PARA PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE Y ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO? PORCENTAJE QUE ESTÁ HACIENDO LO CORRECTO

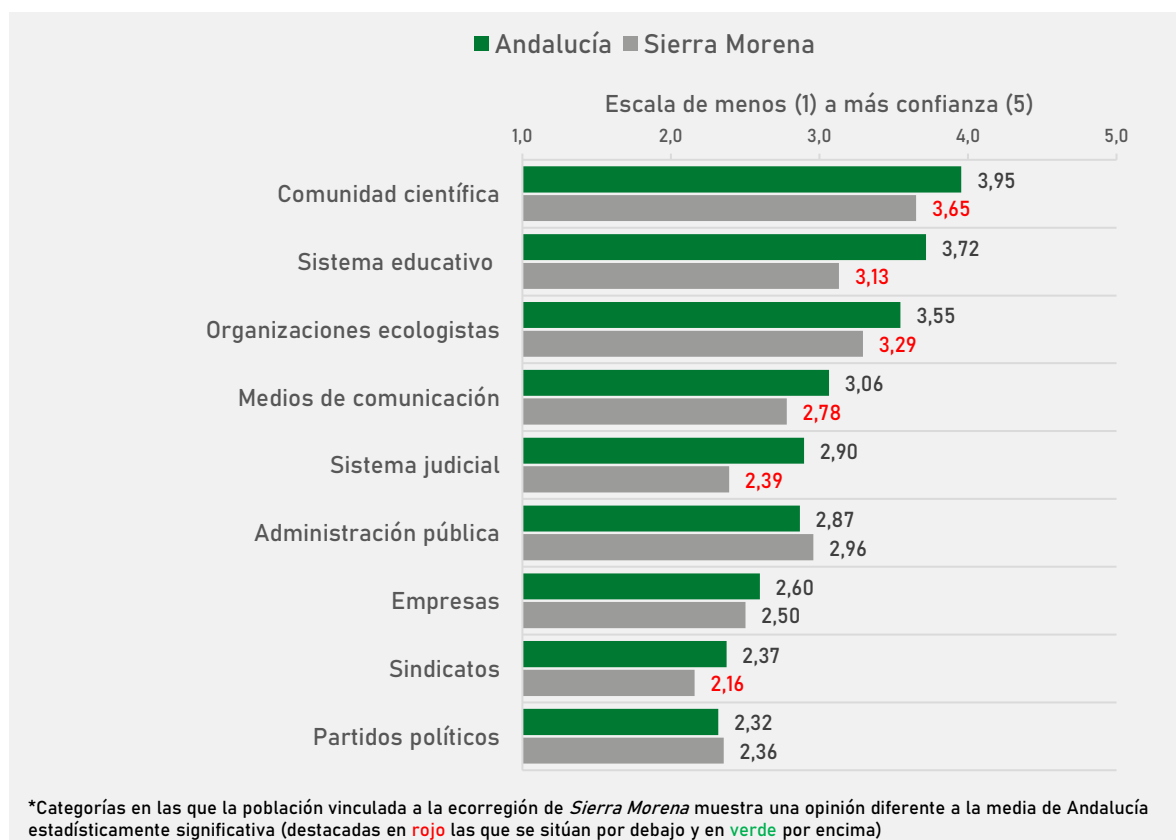


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 25 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

En cuanto a la confianza que la ciudadanía andaluza tiene sobre determinados agentes sociales la hora de ofrecer soluciones ante los problemas ambientales, las que mayor grado de confianza reciben son la Comunidad Científica, el Sistema Educativo y las organizaciones ecologistas, con medias entre los 3,5-4 puntos sobre 5.

La población de *Sierra Morena* presenta grados de confianza bajos en la mayoría de agentes sociales analizados, con medias significativamente inferiores al conjunto de la región en la comunidad científica, el sistema educativo, las organizaciones ecologistas, los medios de comunicación, el sistema judicial y los sindicatos.

GRÁFICO 33. Y MÁS EN CONCRETO LE VOY A MENCIONAR UNA SERIE DE INSTITUCIONES Y ORGANIZACIONES ¿PODRÍA UD. DECIRME QUÉ GRADO DE CONFIANZA LE MERECEN LAS SIGUIENTES ORGANIZACIONES A LA HORA DE OFRECER SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS DEL MEDIO AMBIENTE Y PARA ENFRENTAR LOS PROBLEMAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO?



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 27 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SIERRA MORENA: 412 PERSONAS.

6. CONCLUSIONES

Percepción ciudadana del medioambiente en Andalucía:

- **Los problemas más importantes de Andalucía en la actualidad, según la población de Sierra Morena, son la pandemia de la Covid-19 y el desempleo**, ambos problemas con menciones significativamente superiores al conjunto de Andalucía. En cuanto a los problemas relacionados con el medio ambiente, en esta ecorregión, solo un 13% menciona los temas ambientales como uno de los tres problemas más importantes de Andalucía, dato muy similar al del conjunto de Andalucía (16%).
- **Sierra Morena es una ecorregión de valores ecocentristas y consciente de que los recursos de la biosfera son limitados**. Concretamente, en el índice de ecocentrismo obtiene una media de 3,89 sobre 5, siendo la segunda ecorregión más ecocentrista solo superada por *Vegas y Campiña*, mientras que, en el índice de conciencia del límite, presenta una media de 3,36 puntos sobre 5, siendo la tercera ecorregión con mayor conciencia del límite por detrás de *Vegas y Campiña* y el *Litoral Atlántico*.
- **En cuanto a las amenazas ambientales**, *Sierra Morena* presenta mayor preocupación por la contaminación atmosférica, a nivel global; a nivel autonómico, los dos problemas más mencionados hacen referencia al deterioro de las playas y mares y los incendios forestales; y, a nivel local, destacan las menciones significativamente superiores en los problemas relacionados con las basuras y residuos sólidos urbanos y la suciedad de las calles.

La relación de la ciudadanía con la información sobre el medio ambiente en Andalucía:

- **Sierra Morena presenta un nivel de interés en noticias ambientales significativamente superior al conjunto de Andalucía**, existiendo un 44% de su población que asegura seguir este tipo de noticias con bastante o mucho interés (frente al 37% de Andalucía)
- **En el caso del nivel de información ambiental autopercibido**, la población de *Sierra Morena*, sin embargo, se considera menos informada que el conjunto de Andalucía. De hecho, solo un 32% se considera muy o bastante informado en estas temáticas.
- **Las noticias televisivas son la principal fuente de información utilizada por la población andaluza y de Sierra Morena a la hora de informarse sobre temas medioambientales**. En un segundo orden de importancia relativa se encuentra la utilización de Internet, seguido por las Redes Sociales. *Sierra Morena* destaca por su mayor grado de utilización de las noticias televisivas e Internet, con datos significativamente superiores al conjunto de la región.

Comportamiento ciudadano frente al medio ambiente:

- **En cuanto a los comportamientos proambientales de la ecorregión de Sierra Morena, su población destaca por su mayor implicación en las actividades centradas en el reciclaje, la movilidad sostenible, evitar comprar productos de plástico de un solo uso, la reparación de productos en lugar de reemplazarlos y evitar productos excesivamente empaquetados**. En contraposición, presentan menores grados de

frecuencia en la reducción de consumo de energía y de agua, la compra de productos de origen local y las charlas informales

- **La población de *Sierra Morena* presenta mayores niveles de frecuencia en todas las actividades proambientales centradas en la gestión de residuos domésticos**, con datos significativamente superiores de frecuencia al conjunto de Andalucía en todas ellas.
- **La población de *Sierra Morena* presenta motivaciones significativamente superiores al conjunto de la región en la salud (69% frente al 63%), el legado que le vamos a dejar a las nuevas generaciones (58% frente al 43%) y la responsabilidad (41% frente al 35%);** mientras que presentan menor motivación en el ahorro económico e impedir gastos inesperados como multas o sanciones.

Percepción ciudadana de la gestión ambiental en Andalucía:

- ***Sierra Morena* es la segunda ecorregión que mejor valora la actuación de la Junta de Andalucía en aspectos medioambientales, sólo superada por el *Litoral Atlántico*.** Además, en las valoraciones de la gestión sectorial ambiental de la Junta de Andalucía, *Sierra Morena* valora de manera significativamente superior las actuaciones centradas en la gestión de las aguas, la gestión del uso público en espacios naturales, el control y prevención de los incendios forestales, la conservación de la naturaleza y la gestión de la contaminación.
- **En relación con la valoración que la población de *Sierra Morena* hace sobre los organismos y agentes sociales implicados en la protección del medio ambiente,** destacan las valoraciones negativas realizadas a las grandes empresas y la industria (un 87% considera que no están haciendo lo suficiente); la sociedad en su conjunto (74% opina del mismo modo); los ayuntamientos y la Unión Europea (con un 68% y un 71%, respectivamente).
- Además, **la población de *Sierra Morena* presenta grados de confianza bajos en la mayoría de agentes sociales analizados,** con medias significativamente inferiores al conjunto de la región en la comunidad científica, el sistema educativo, las organizaciones ecologistas, los medios de comunicación, el sistema judicial y los sindicatos.

7. FICHA TÉCNICA



- **ÁMBITO:** Comunidad Autónoma de Andalucía – Ecorregión de Sierra Morena.



- **UNIVERSO:** Población andaluza de ambos sexos de 18 años y más.



- **MUESTRA:** Andalucía 3.019 encuestas y Sierra Morena 412. Muestra realizada a través de un muestreo polietápico estratificado no proporcional, aunque para asegurar un error muestral máximo del $\pm 5\%$ a nivel provincial se ha establecido una afijación uniforme.



- **METODOLOGÍA:** Encuestas realizadas de manera presencial en hogares, asistidas por tablets, en el periodo comprendido entre el 3 de julio y el 9 de agosto de 2021.



- **ERROR MUESTRAL:**
 - Para Andalucía, con un tamaño de 3.019 entrevistas, se considera que el error muestral queda fijado en el $\pm 1,81\%$, para datos globales, $p=q=0.5$, con un nivel de confianza del 95%.
 - Para el Sierra Morena, con un tamaño de 412 entrevistas, se considera que el error muestral queda fijado en el $\pm 4,83\%$, para datos globales, $p=q=0.5$, con un nivel de confianza del 95%.

Con el objetivo de incorporar más claves que mejoren la interpretación sobre cómo la población andaluza configura sus preocupaciones ambientales, desde la edición del EBA 2013 se incluye en el diseño muestral una nueva variable de estratificación: las ecorregiones (resultante de los trabajos sobre Regionalización ecológica de Andalucía de Borja, F., 2004)³.

Estas ecorregiones permiten adoptar un enfoque ecosistémico clasificando el territorio andaluz en distintas zonas atendiendo a los factores y procesos ecológicos que operan en cada una de ellas. El fin último de esta propuesta es identificar unidades homogéneas de gestión que superen el “corsé administrativo” (provincias o municipios) y garanticen un marco territorial más adecuado que integre la planificación general en la trama ecológica del territorio.

En este modelo de regionalización se definen 11 Unidades Ecológicas de Gestión (UEG), que se configuran como unidades homogéneas de análisis y gestión del medio natural, que comparten una base ecológica, usos, aprovechamientos y proyecciones socioeconómicas similares.

ILUSTRACIÓN 2. UNIDADES ECOLÓGICAS DE GESTIÓN O ECORREGIONES.



FUENTE: ECOBARÓMETRO DE ANDALUCÍA 2013.

Sin embargo, la desigual distribución demográfica de las UEG y el tamaño muestral ha obligado a la hora de diseñar la muestra, a disminuir estas 11 UEG a 6 ecorregiones (ver Tabla 1). De esta manera, se garantiza un tamaño poblacional que permite minimizar el nivel de error muestral (siempre menor del $\pm 5\%$) en un intervalo de confianza del 95%.

³ Borja, F. (coord.), 2004. Regionalización Ecológica de Andalucía y Unidades Ecológicas de Gestión en el marco del Plan Director de la RENPA. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla

TABLA 1. ESTRATOS DE LA MUESTRA BASADOS EN LAS UNIDADES ECOLÓGICAS DE GESTIÓN.

Estrato EBA	Unidades Ecológicas de Gestión	Nº de encuestas	Error Muestral
Sierra Morena	1. Sierra Morena Atlántica	412	± 4,83%
	2. Sierra Morena Continental		
Vegas y Campiña	3. Campiñas	789	± 3,49%
	4. Vegas		
Sistemas Béticos	5. Depresiones Intrabéticas Piedemontes	548	± 4,19%
	6. Media Montaña Bética		
	7. Alta Montaña Bética		
Sudeste Árido	8. Sudeste Árido Andaluz	389	± 4,97%
Litoral Atlántico	9. Litoral Atlántico Andaluz	393	± 4,94%
	10. Litoral del Estrecho		
Litoral Mediterráneo	11. Litoral Mediterráneo Andaluz	488	± 4,44%
Total		3.019	± 1,81%

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA.