

ECO barómetro Andalucía 2021

Informe ecorregional:
Sistemas Béticos



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 *Sistemas Béticos* incluye tres de las llamadas Unidades Ecológicas de Gestión: Depresiones Intrabéticas Piedemontes, Media Montaña Bética y Alta Montaña Bética, que se localizan en parte de las provincias de Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén, Málaga y Sevilla tal y como se refleja en el mapa final. En ellas se han realizado un total de 548 encuestas.

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

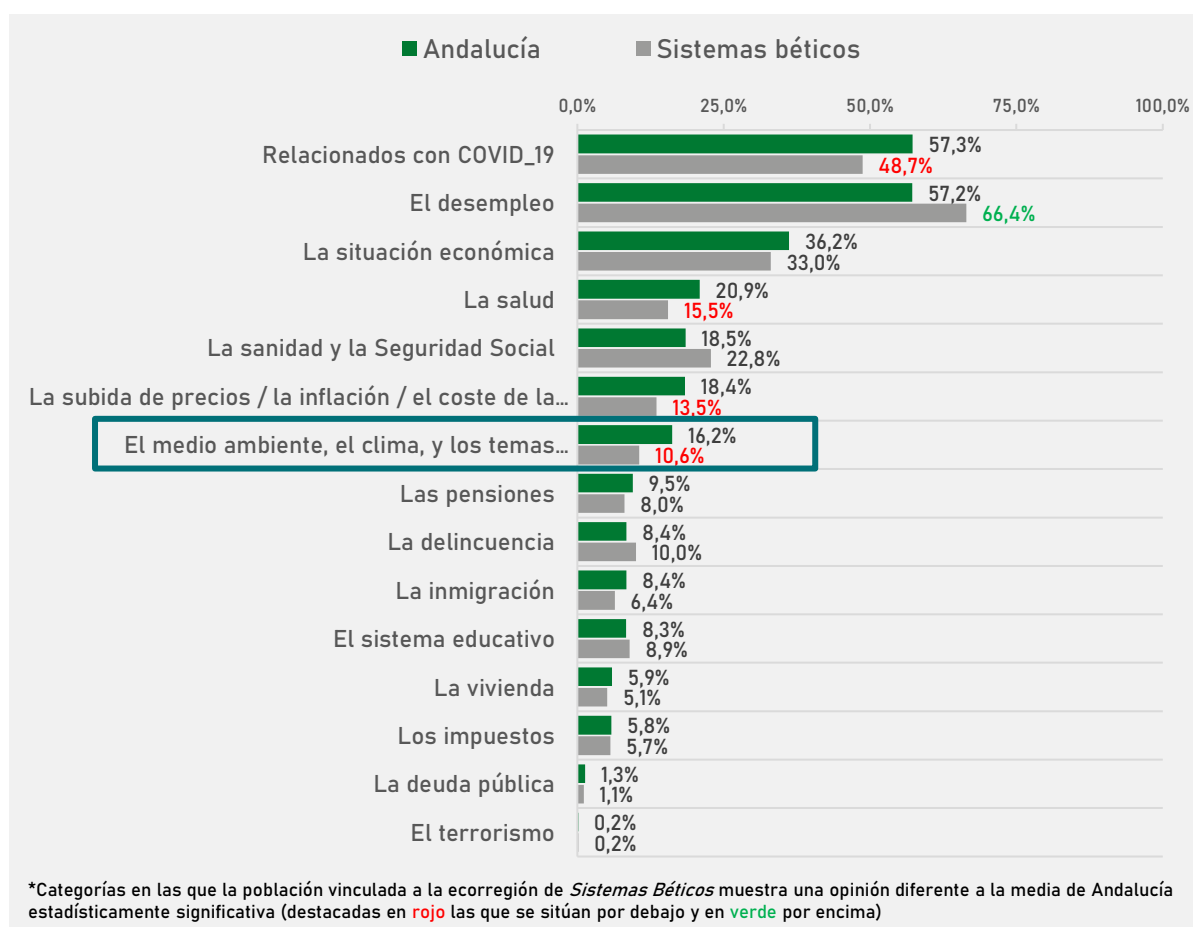
2. LA PERCEPCIÓN CIUDADANA DEL MEDIO AMBIENTE EN ANDALUCÍA

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. **Para la población de la ecorregión *Sistemas Béticos*** (en adelante *Sistemas Béticos*) el principal problema, con menciones significativamente superiores al conjunto de Andalucía, es el desempleo (66%). Otros problemas como los relacionados con el Covid-19, la salud o la subida de precios presentan menciones significativamente inferiores.

→ Asimismo, son destacables las menciones significativamente inferiores al conjunto de la región en los temas ambientales, existiendo únicamente un 11% que menciona el medio ambiente como uno de los tres problemas más importantes de Andalucía en la actualidad frente al 16% de Andalucía.

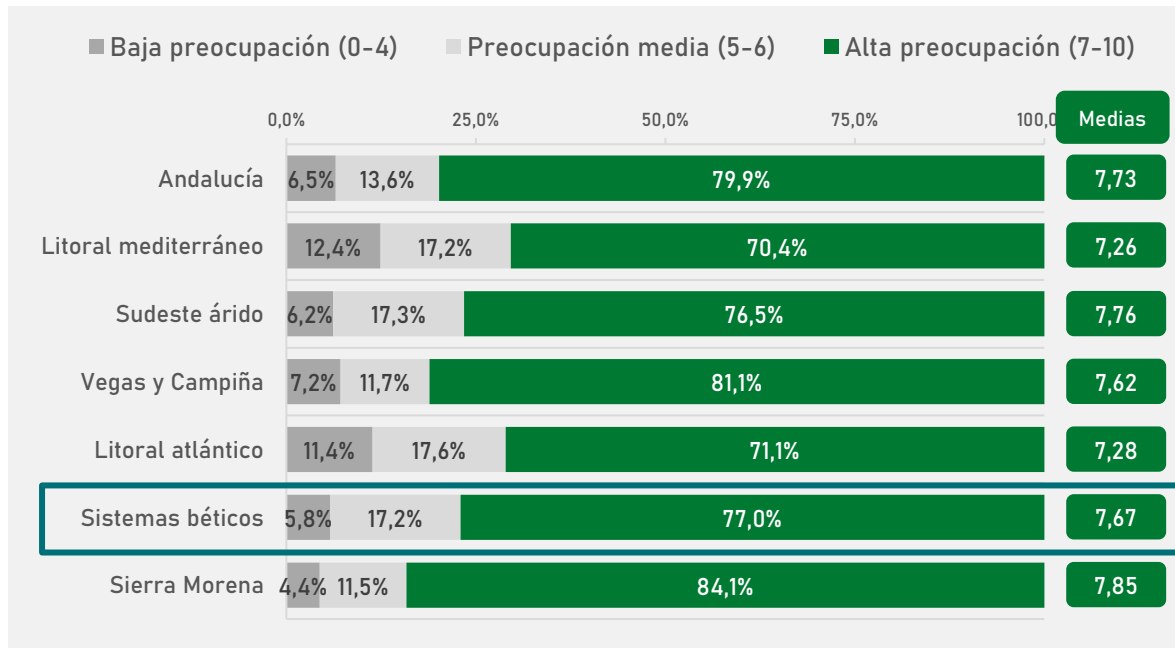
GRÁFICO 1. ¿CUÁLES CONSIDERA UD. QUE SON POR ORDEN DE PRIORIDAD LOS TRES PROBLEMAS MÁS IMPORTANTES DE ANDALUCÍA EN LA ACTUALIDAD (TOTAL MENCIONES)?



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PORCENTAJES CALCULADOS SOBRE EL N TOTAL. PREGUNTA 1 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3.019 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

La media de **preocupación ambiental** de la población andaluza es de casi 8 puntos sobre 10 (7,73), media muy similar a la de Sistemas Béticos (7,67). En concreto, un 77% de la población de esta ecorregión asegura tener una alta preocupación ambiental (con valores superiores a los 7 puntos en una escala de 1 a 10).

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 SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

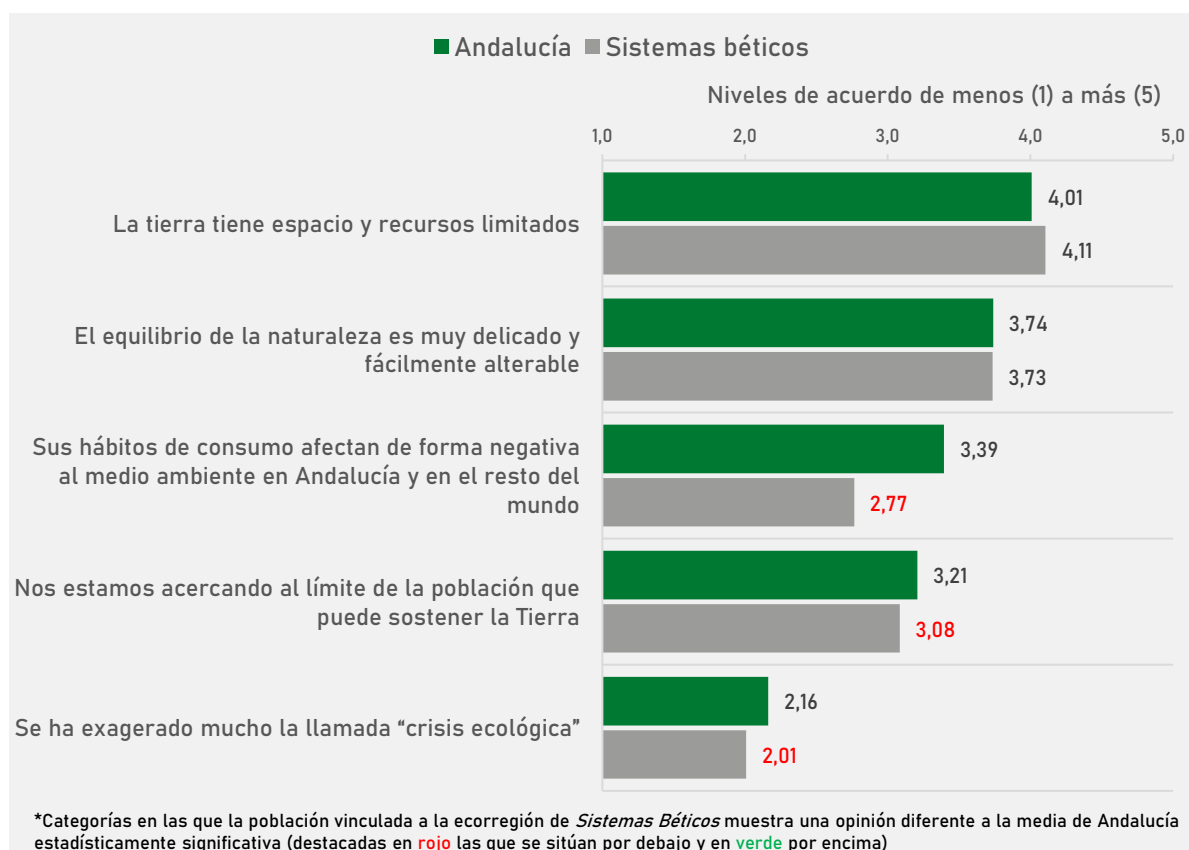
2.2. Valores y creencias sobre el medio ambiente

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 **Sistemas Béticos presenta niveles de acuerdo inferiores en la mayoría de afirmaciones referidas a la conciencia del límite**, a excepción de la afirmación *“La tierra tiene espacio y recursos limitados”* (media de 4,11 sobre 5 frente al 4,01 de Andalucía). En concreto, presenta medias significativamente inferiores al conjunto de Andalucía en las afirmaciones: *“Sus hábitos de consumo afectan de forma negativa al medio ambiente en Andalucía y en el resto del mundo”* (media de 2,77 frente al 3,39); *“Nos estamos acercando al límite de la población que puede sostener la Tierra”* (3,08 frente al 3,21); y *“Se ha exagerado mucho la llamada “crisis ecológica”* (2,01 frente al 2,16).

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

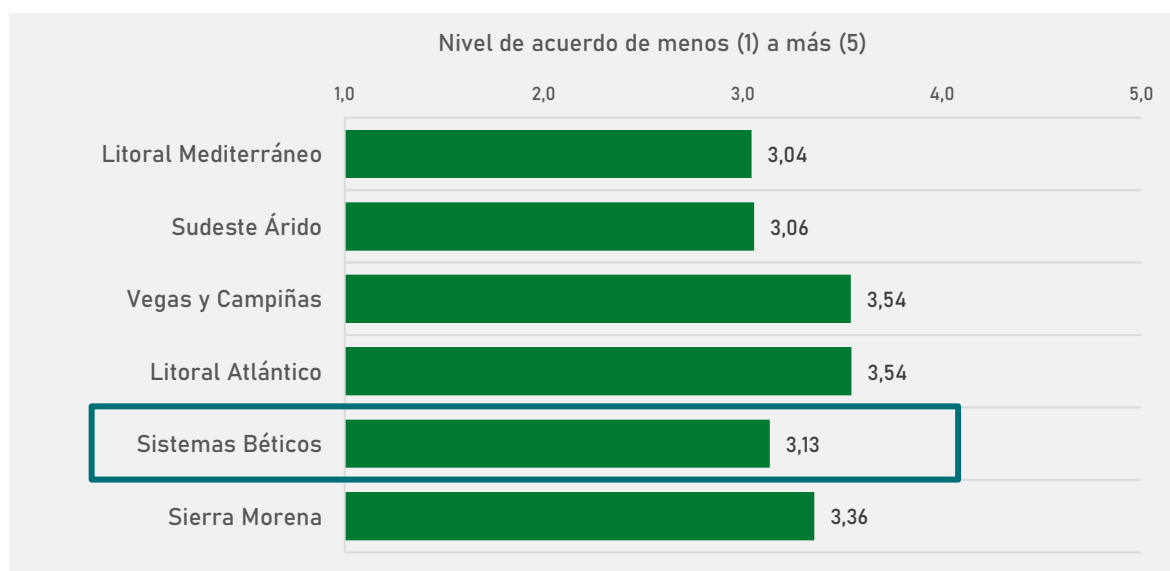


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. SELECCIÓN DE PREGUNTAS 8 Y 10 CUESTIONARIO EBA 2021. “EN DESACUERDO” AGRUPA LAS RESPUESTAS “MUY EN DESACUERDO” Y “EN DESACUERDO”. “DE ACUERDO” AGRUPA LAS RESPUESTAS “MUY DE ACUERDO” Y “DE ACUERDO”. “INDIFERENTE” SON QUIENES NO SE INCLINAN POR NINGUNA DE LAS RESPUESTAS (NI DE ACUERDO NI EN DESACUERDO). BASE TOTAL: 3.019 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 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 SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

2.2.2. Ecocentrismo

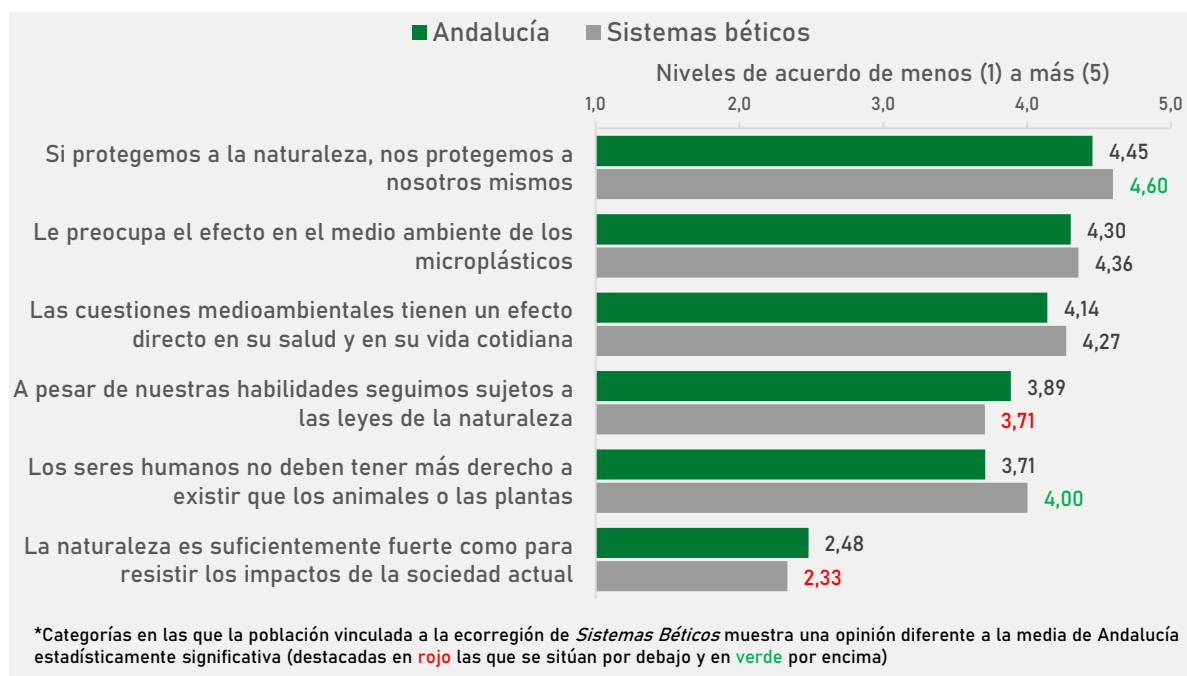
En cuanto al ecocentrismo, se refiere a valores y creencias que contemplan ideas sobre el desequilibrio que los seres humanos están causando a la naturaleza y la necesidad de respeto a ésta. Se concreta en una serie de preguntas que abordan la relación de la humanidad con su entorno y el derecho a existir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

Tal y como puede observarse en el Gráfico 5, **la población de *Sistemas Béticos* presenta altos niveles de acuerdo en las afirmaciones ecocentristas**, aunque se observan diferencias con respecto al conjunto de Andalucía. Por un lado, se presentan mayores grados de acuerdo en las afirmaciones "*Si protegemos a la naturaleza, nos protegemos a nosotros mismos*" (media de 4,60 sobre 5 frente al 4,45 de Andalucía) y "*Los seres humanos no deben tener más derecho a existir que los animales o las plantas*" (media de 4,00 frente al 3,71). Por otro lado, se presentan menores niveles de acuerdo en "*A pesar de nuestras habilidades seguimos sujetos a las leyes de la naturaleza*" (3,71 frente al 3,89) y "*La naturaleza es suficientemente fuerte como para resistir los impactos de la sociedad actual*" (2,33 frente al 2,48).

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

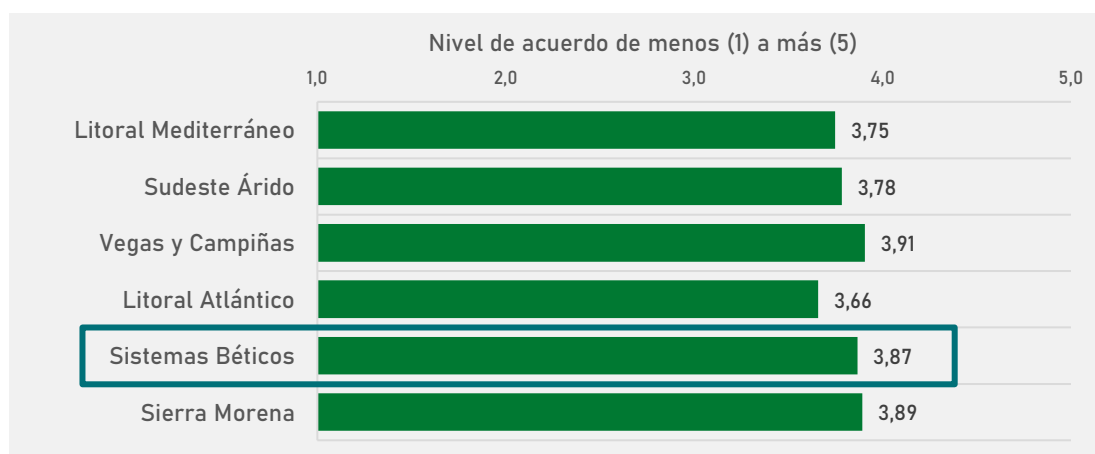
ecorregiones con los menores niveles de acuerdo con la visión ecocentrista son el *Litoral Atlántico*, con una media de 3,66 puntos, el *Litoral Mediterráneo* con 3,75 puntos y el *Sud-este Árido* con una media de 3,78. *Vegas y Campiña* obtiene la media más alta en este índice (3,91 sobre 5).

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 SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

GRÁFICO 6: ÍNDICE DE ECOCENTRISMO POR ECORREGIONES.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. ESCALA CONSTRUÍDA A PARTIR DE SELECCIÓN DE ÍTEMS DE PREGUNTAS 8 Y 10 CUESTIONARIO EBA 2021. LA DIMENSIÓN SE HA CONSTRUÍDO 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 SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

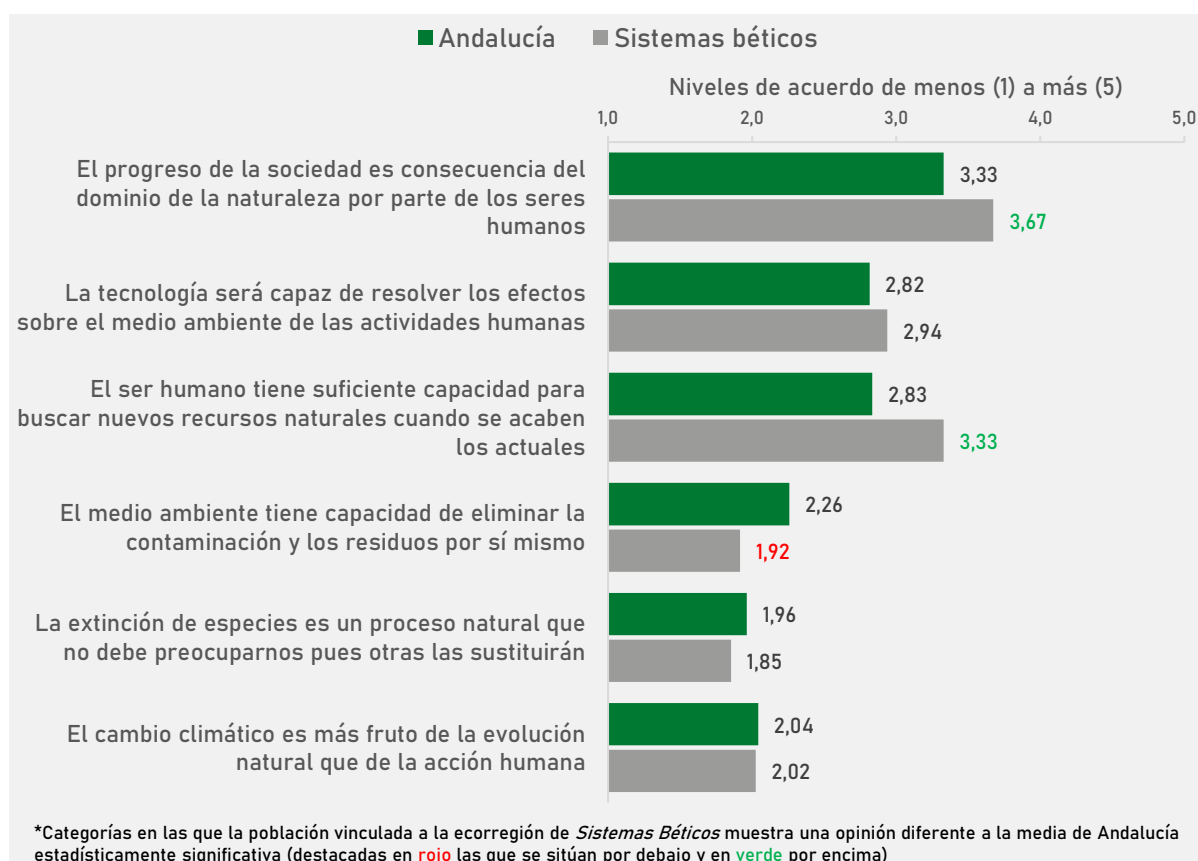
2.2.3. Antropocentrismo

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 Sistemas Béticos presenta altos grados de acuerdo en afirmaciones antropocentristas**. Concretamente, presenta medias significativamente superiores al conjunto de la región en “*El progreso de la sociedad es consecuencia del dominio de la naturaleza por parte de los seres humanos*” (3,67 sobre 5 frente al 3,33) y “*El ser humano tiene suficiente capacidad para buscar nuevos recursos naturales cuando se acaben los actuales*” (3,33 frente al 2,83); mientras que se presentan significativamente menores grados de acuerdo en la afirmación “*El medio ambiente tiene capacidad de eliminar la contaminación y los residuos por sí mismo*” (1,92 frente al 2,26).

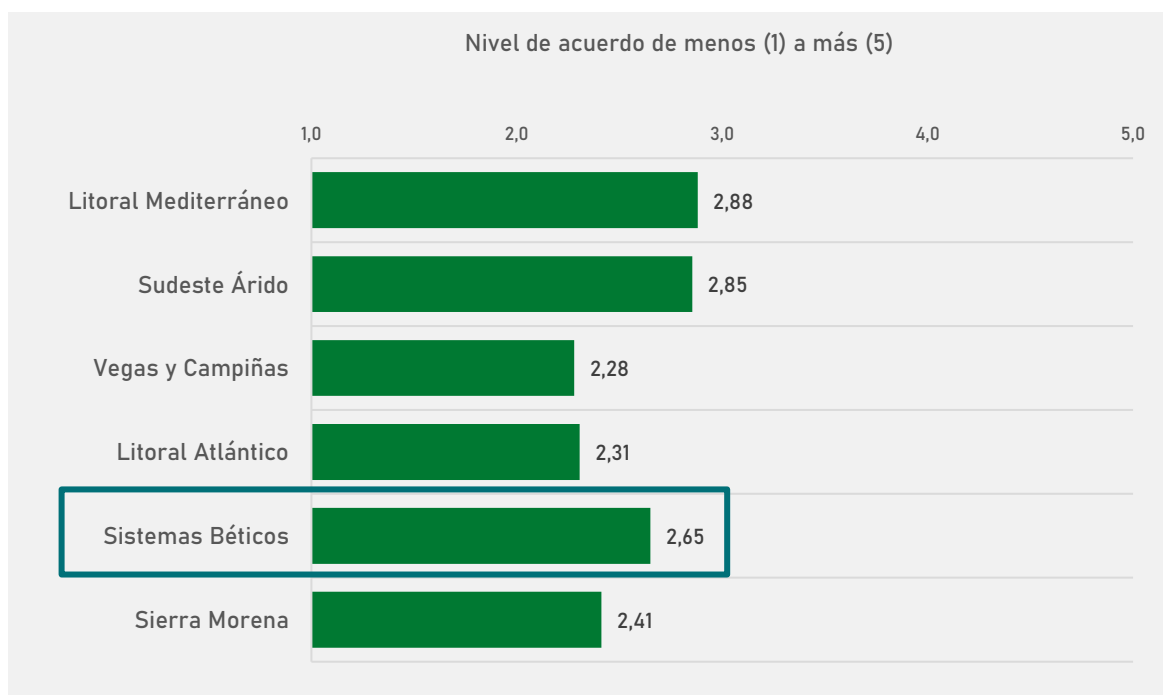
A nivel regional en la escala de antropocentrismo, las visiones antropocentristas se detectan en mayor medida en la población de las ecorregiones *Litoral Mediterráneo* (2,88), *Sudeste Árido* (2,85) y *Sistemas Béticos* (2,65); mientras que la población de las ecorregiones de *Vegas y Campiñas*, *Litoral 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 SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

GRÁFICO 8: ÍNDICE DE ANTROPOCENTRISMO POR ECORREGIONES.

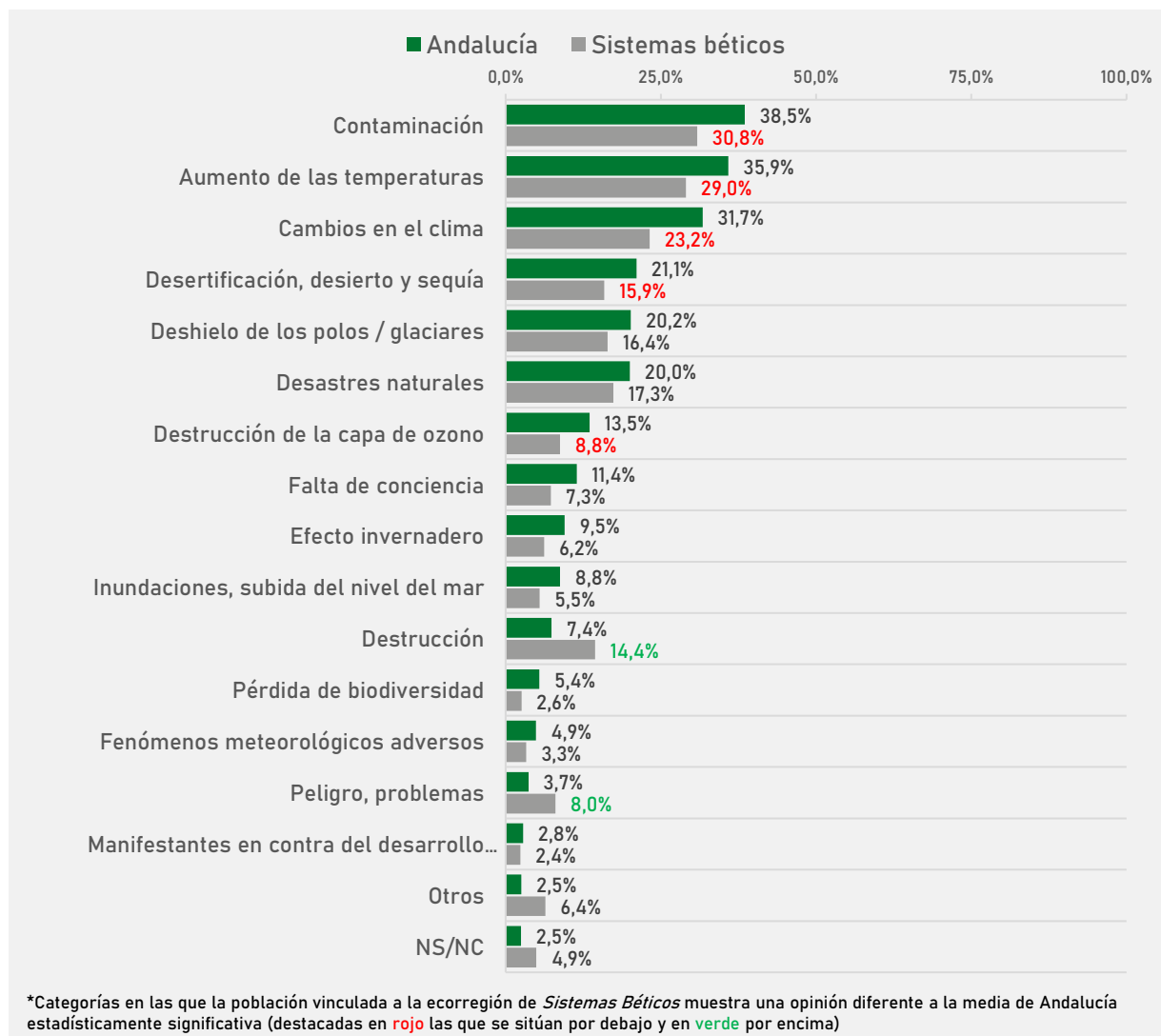


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. N= 3.019 PERSONAS RESIDENTES DE ANDALUCÍA. ESCALA CONSTRUIDA A PARTIR DE SELECCIÓN DE ÍTEMS DE PREGUNTAS 8 Y 10 CUESTIONARIO EBA 2021. LA DIMENSIÓN SE HA CONSTRUIDO PROMEDIANDO LOS VALORES DEL NIVEL DE ACUERDO (QUE VA DE 1 "MUY EN DESACUERDO" A 5 "MUY DE ACUERDO"), RESULTANDO 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 SISTEMAS BÉTICOS: 548 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 *Sistemas Béticos*, por su parte, señala significativamente en menor medida la contaminación (31%), el aumento de las temperaturas (29%), los cambios en el clima (23%), la desertificación (16%) y la destrucción de la capa de ozono (9%), mientras que señalan en mayor medida la destrucción (14% frente al 7% de Andalucía).

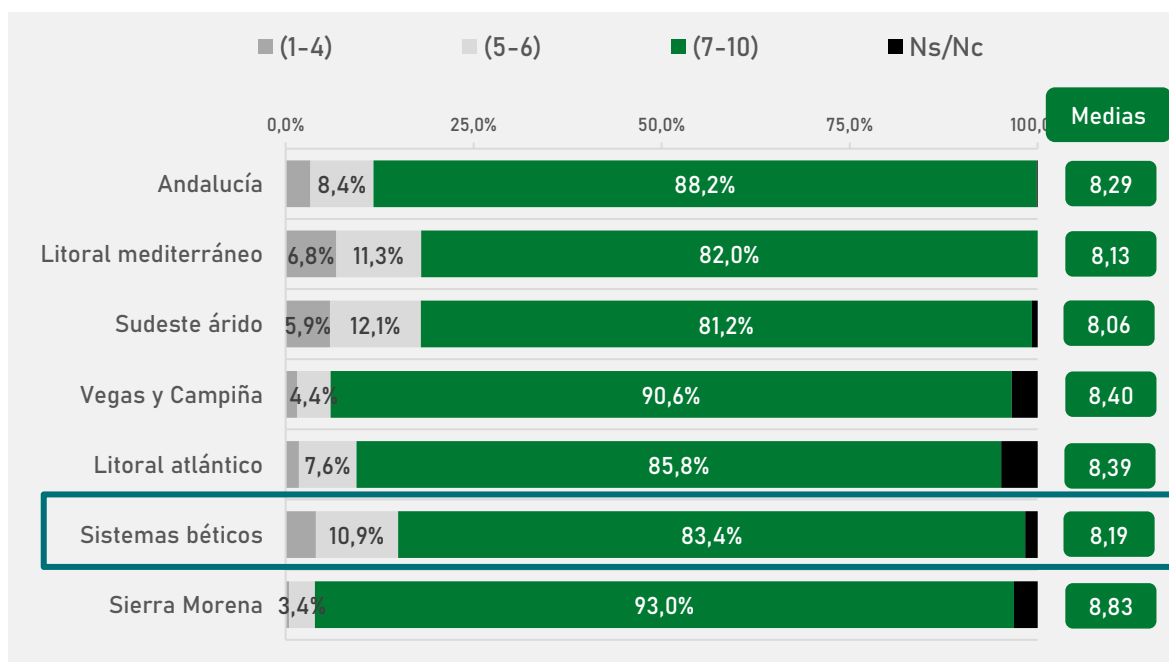
GRÁFICO 9. CAMBIANDO AHORA DE TEMA, ¿CUÁL ES EL PRIMER PENSAMIENTO O IMAGEN QUE LE VIENE A LA CABEZA CUANDO ESCUCHA HABLAR DEL CAMBIO CLIMÁTICO? (TOTAL MENCIONES)



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PORCENTAJES CALCULADOS SOBRE EL N TOTAL. PREGUNTA 14 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3.019 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

La mayoría de la población de *Sistemas Béticos*, al igual que la del conjunto de Andalucía, considera con un alto nivel de certidumbre (valores medios del indicador superiores a los 7 puntos sobre 10) que el cambio climático es un proceso real (ver Gráfico 10). Concretamente, un 83% de la población de esta ecorregión opinan de esta manera, dato algo inferior al del conjunto de Andalucía (88%).

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).

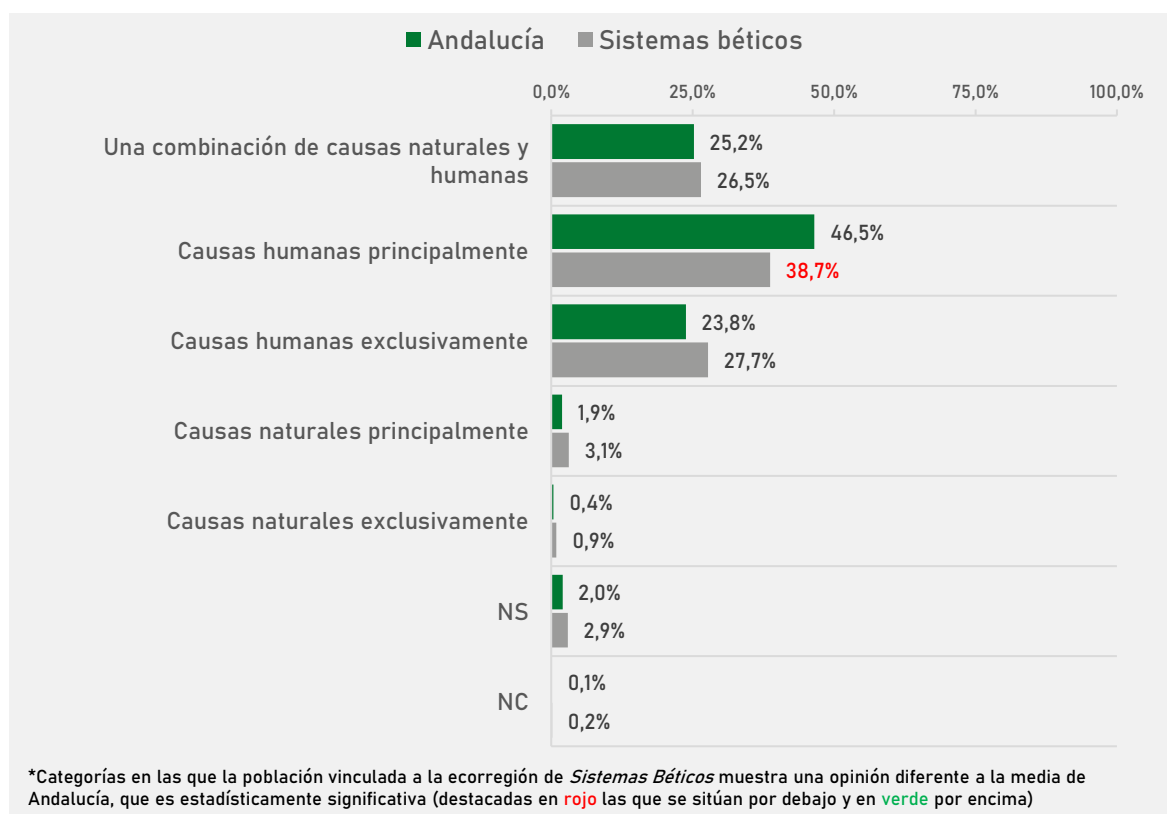


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 15 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3.019 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

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 **Sistemas Béticos**, un 39% indica que la humanidad es la principal causa (porcentaje significativamente inferior al conjunto de Andalucía), un 28% señala que el ser humano es la causa de manera exclusiva, mientras que un 27% considera que es una combinación de causas naturales y humanas.

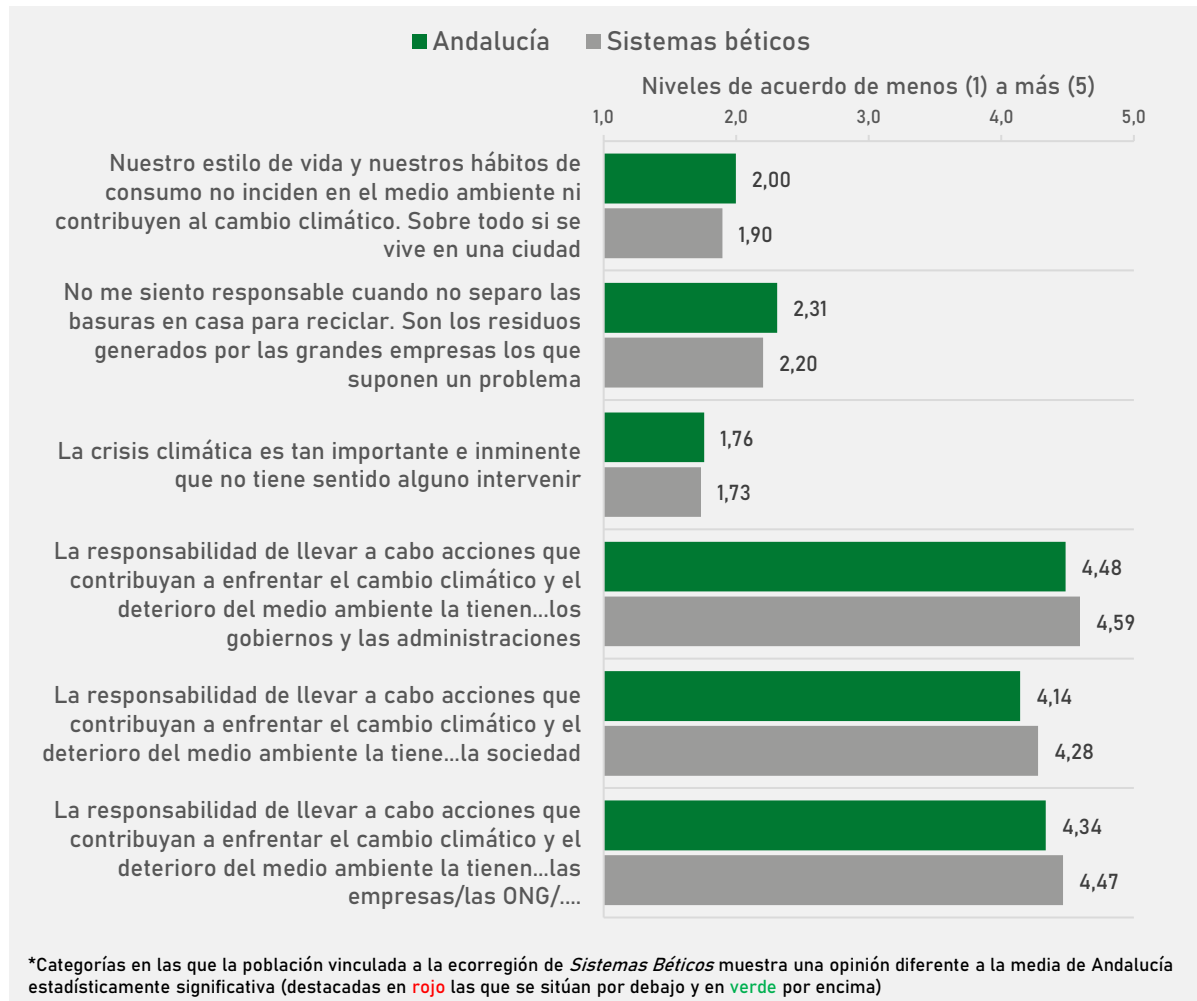
GRÁFICO 11. EN SU OPINIÓN, EN LA ACTUALIDAD EL CAMBIO CLIMÁTICO ESTARÍA INFLUIDO POR...



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 16 CUESTIONARIO EBA 2021. BASE TOTAL: 3.003 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 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 *Sistemas Béticos* 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 a la ciudadanía en su conjunto (ver Gráfico 12).

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

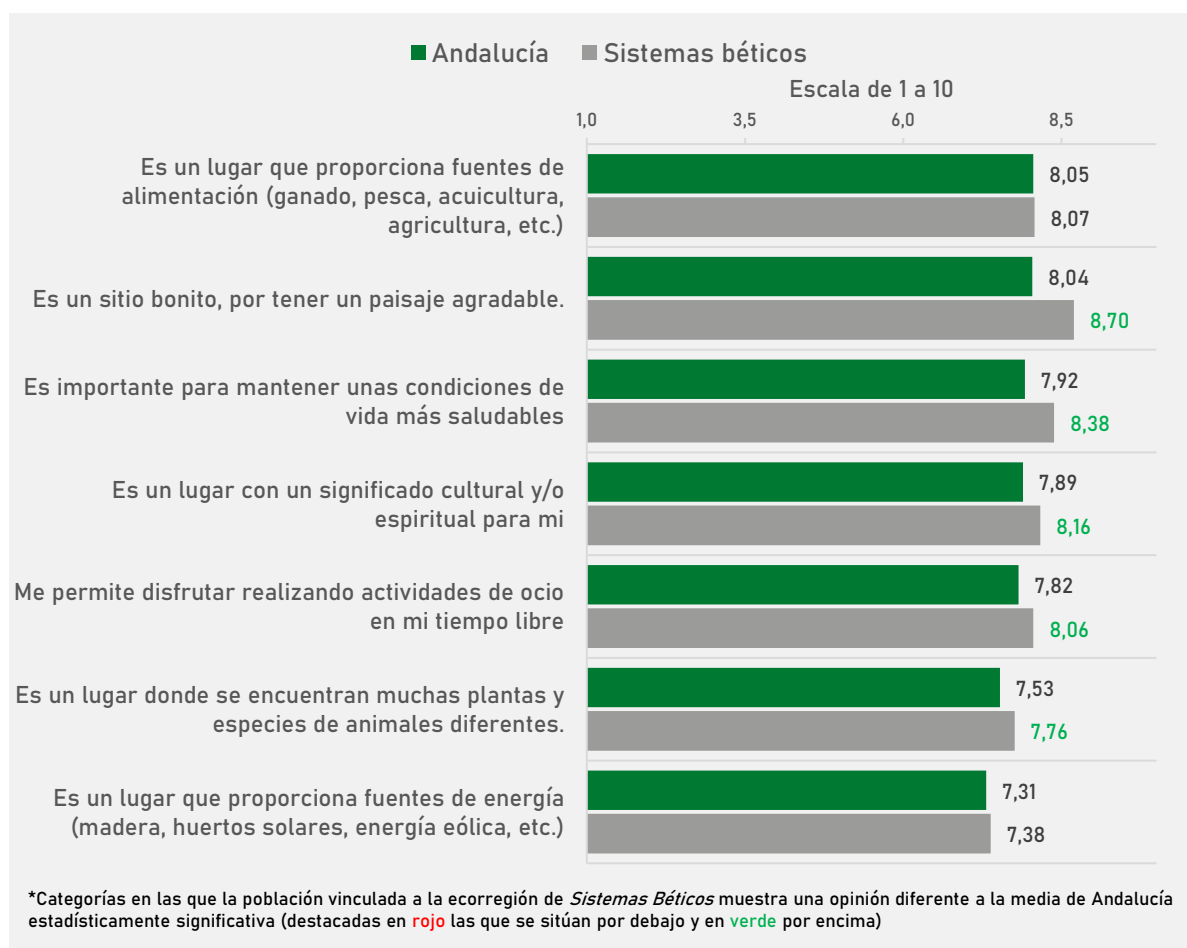


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 23 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

2.4. Valoración del entorno local

Lo que más valora la población de *Sistemas Béticos* de su entorno natural local es el hecho de ser un lugar bonito con paisaje agradable con una valoración significativamente superior a la del conjunto de la región (media de 8,70 puntos sobre 10 frente al 8,04). Asimismo, destacan las valoraciones significativamente superiores en la importancia del entorno local para mantener unas condiciones de vida más saludables (8,38 frente al 7,92), el significado cultural y/o espiritual (8,16 frente al 7,89), el disfrutar realizando actividades de ocio en dichos entornos (8,06 frente al 7,82) y es ser un lugar donde se encuentran muchas plantas y especies de animales diferentes (7,76 frente al 7,53).

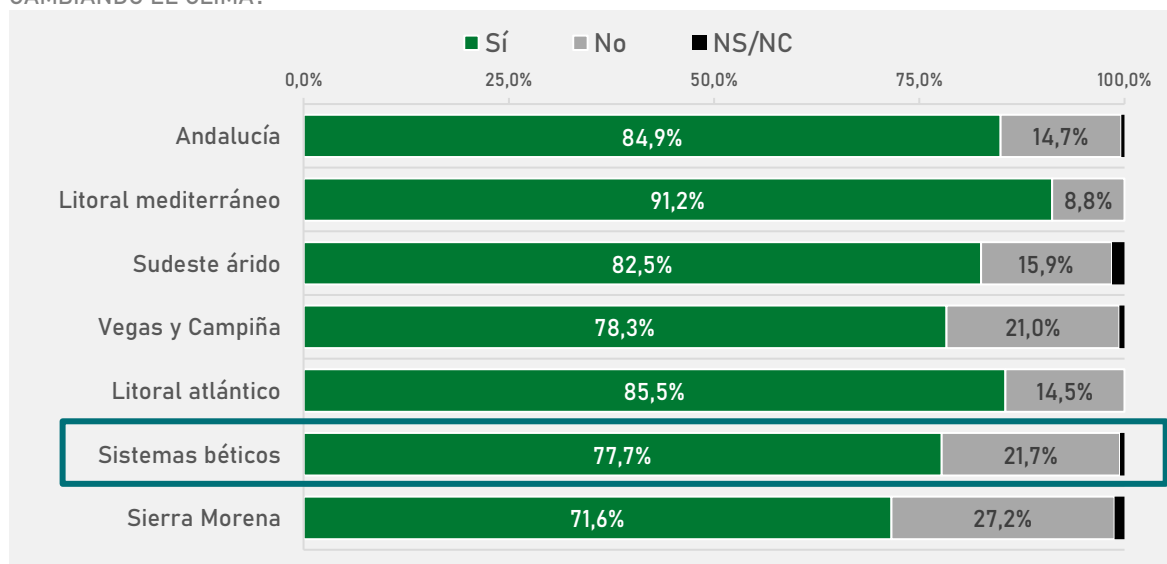
GRÁFICO 13. PENSANDO EN EL ENTORNO NATURAL (NO URBANIZADO) DE LA ZONA EN LA QUE VIVE UD. DE SU PROVINCIA ¿ME PODRÍA DECIR HASTA QUÉ PUNTO SE IDENTIFICA/ESTÁ DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES EN UNA ESCALA DE 1 A 10, SIENDO 10 SI SE IDENTIFICA TOTALMENTE Y 1 SI NO SE IDENTIFICA NADA CON LO EXPRESADO.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 9 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3.019 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 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 *Sistemas Béticos* que percibe este cambio es el 78%.

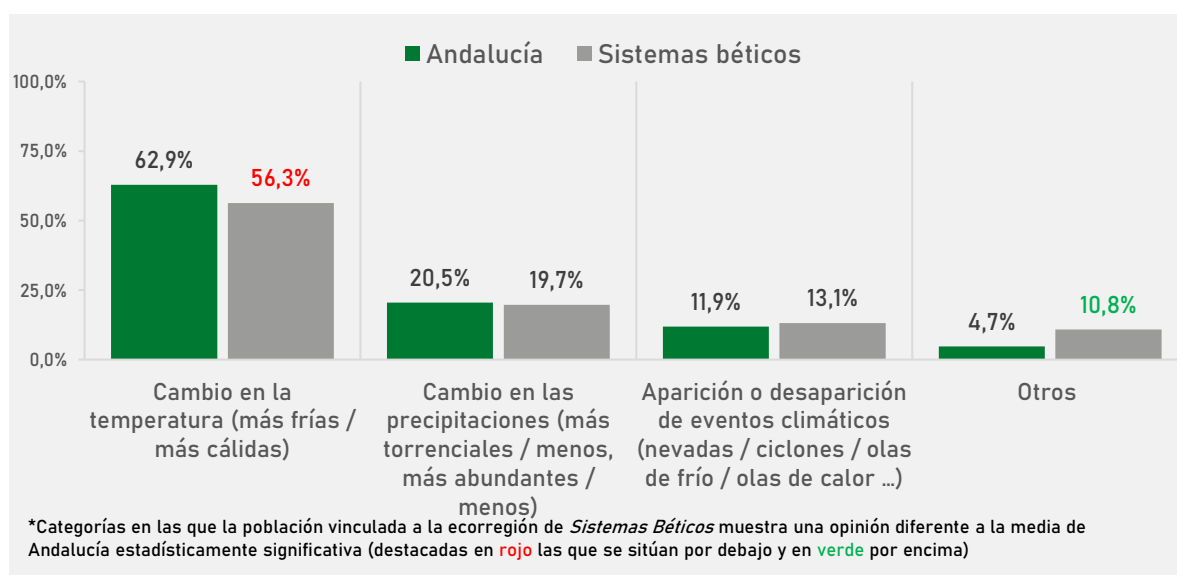
GRÁFICO 14. POR SU EXPERIENCIA PERSONAL, ¿CREE QUE EN SU MUNICIPIO HA CAMBIADO O ESTÁ CAMBIANDO EL CLIMA?



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 17 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

La población de esta ecorregión percibe el cambio del clima sobre todo en los **cambios de temperatura**, aunque de manera significativamente inferior al conjunto de Andalucía (56% frente al 63%).

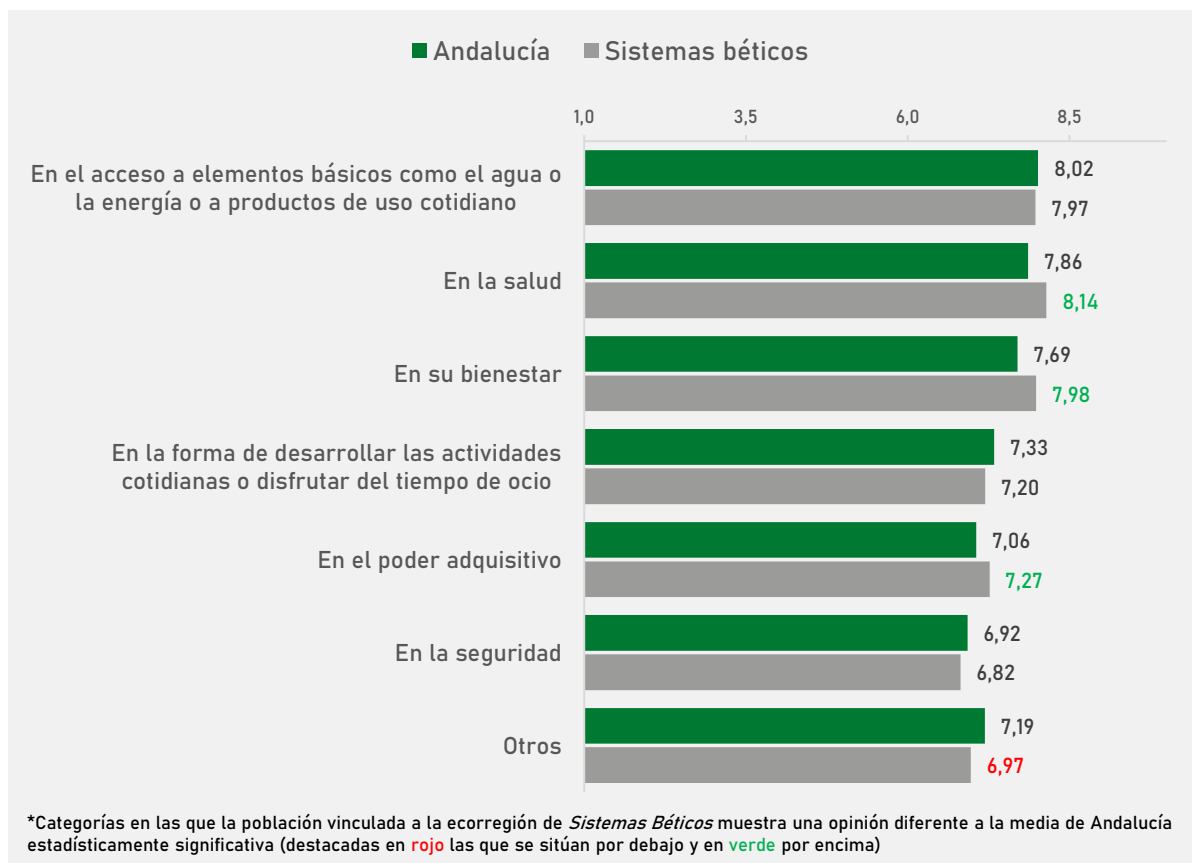
GRÁFICO 15. ¿EN QUÉ LO HA NOTADO?



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 17.1 CUESTIONARIO EBA 2021. BASE TOTAL: 2563 PERSONAS Y BASE SISTEMAS BÉTICOS: 426 PERSONAS. (PREGUNTA REALIZADA SOLO A AQUELLAS PERSONAS QUE PERCIEN 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 *Sistemas Béticos* señala de manera significativamente superior los impactos relacionados con la salud (media de 8,14 puntos sobre 10 frente al 7,86 de Andalucía), el bienestar (7,98 frente al 7,69) y el poder adquisitivo (7,27 frente al 7,06).

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”.



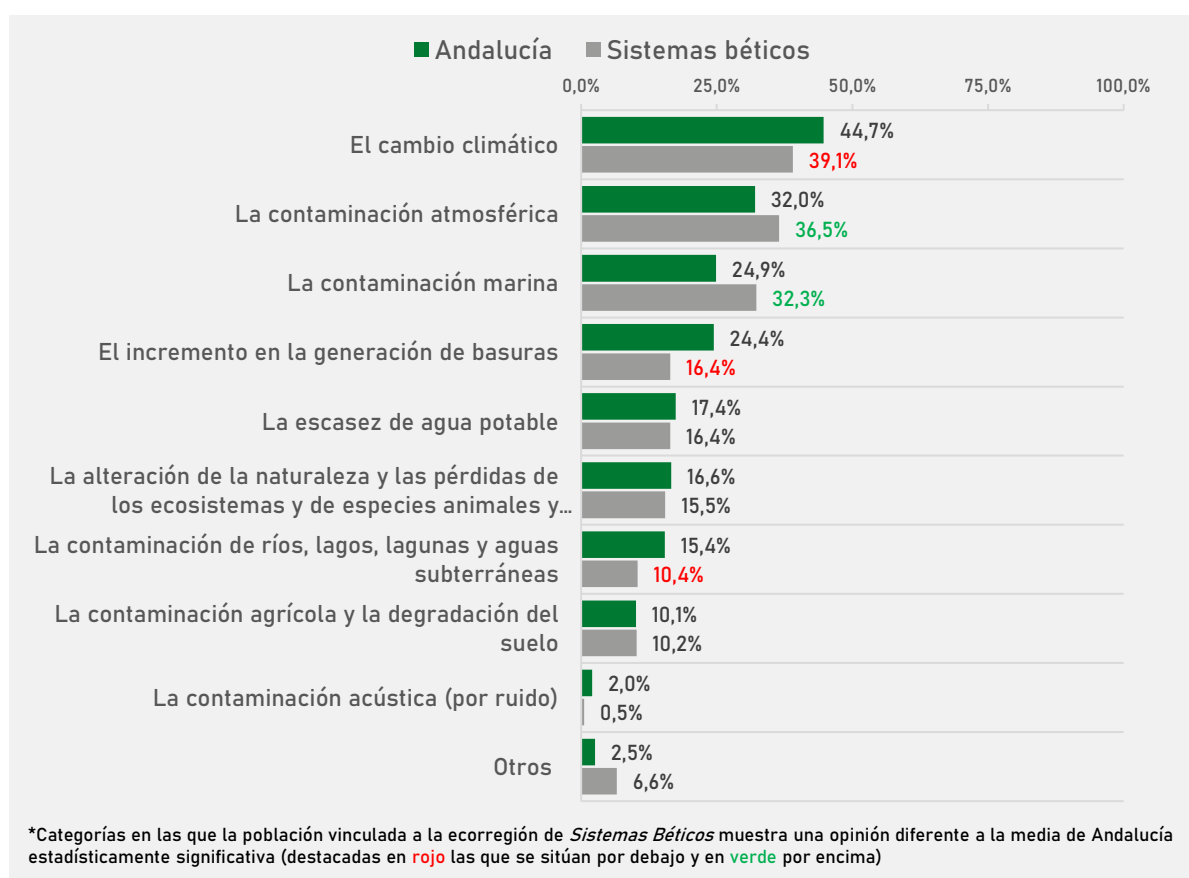
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 17.2 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

2.5. Amenazas ambientales

En opinión de la población de *Sistemas Béticos*, los principales problemas ambientales que afectan a todo el planeta son el cambio climático (39% de menciones), la contaminación atmosférica (37%) y la contaminación marina (32%), destacándose las menciones significativamente superiores al conjunto de Andalucía en estos dos últimos problemas.

En contraposición, los problemas relacionados con el cambio climático, el incremento en la generación de basuras y la contaminación de ríos, lagos, lagunas y aguas subterráneas obtienen menciones significativamente inferiores.

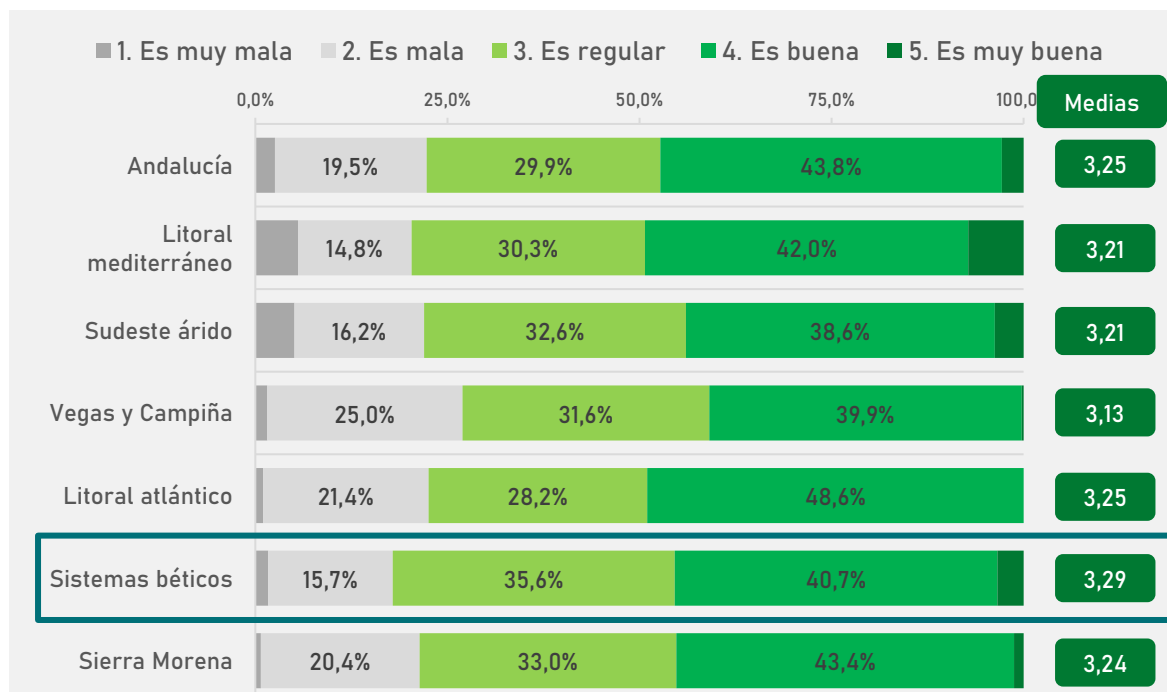
GRÁFICO 17. DE LOS DISTINTOS PROBLEMAS AMBIENTALES DE CARÁCTER GENERAL, ES DECIR, QUE AFECTAN A TODO EL PLANETA. POR FAVOR DÍGAME LOS DOS QUE EN SU OPINIÓN SON LOS MÁS IMPORTANTES (DOS OPCIONES SIN ORDEN DE PRIORIDAD).



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PORCENTAJES CALCULADOS SOBRE EL N TOTAL. PREGUNTA 22 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

La población andaluza valora la situación medioambiental de Andalucía con 3,25 puntos sobre 5, mientras que *Sistemas Béticos* obtiene una media algo superior (3,29). En concreto, un 47% de la población andaluza valora la situación medioambiental de Andalucía como buena o muy buena, mientras que en los *Sistemas Béticos* esta proporción baja hasta el 44%.

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

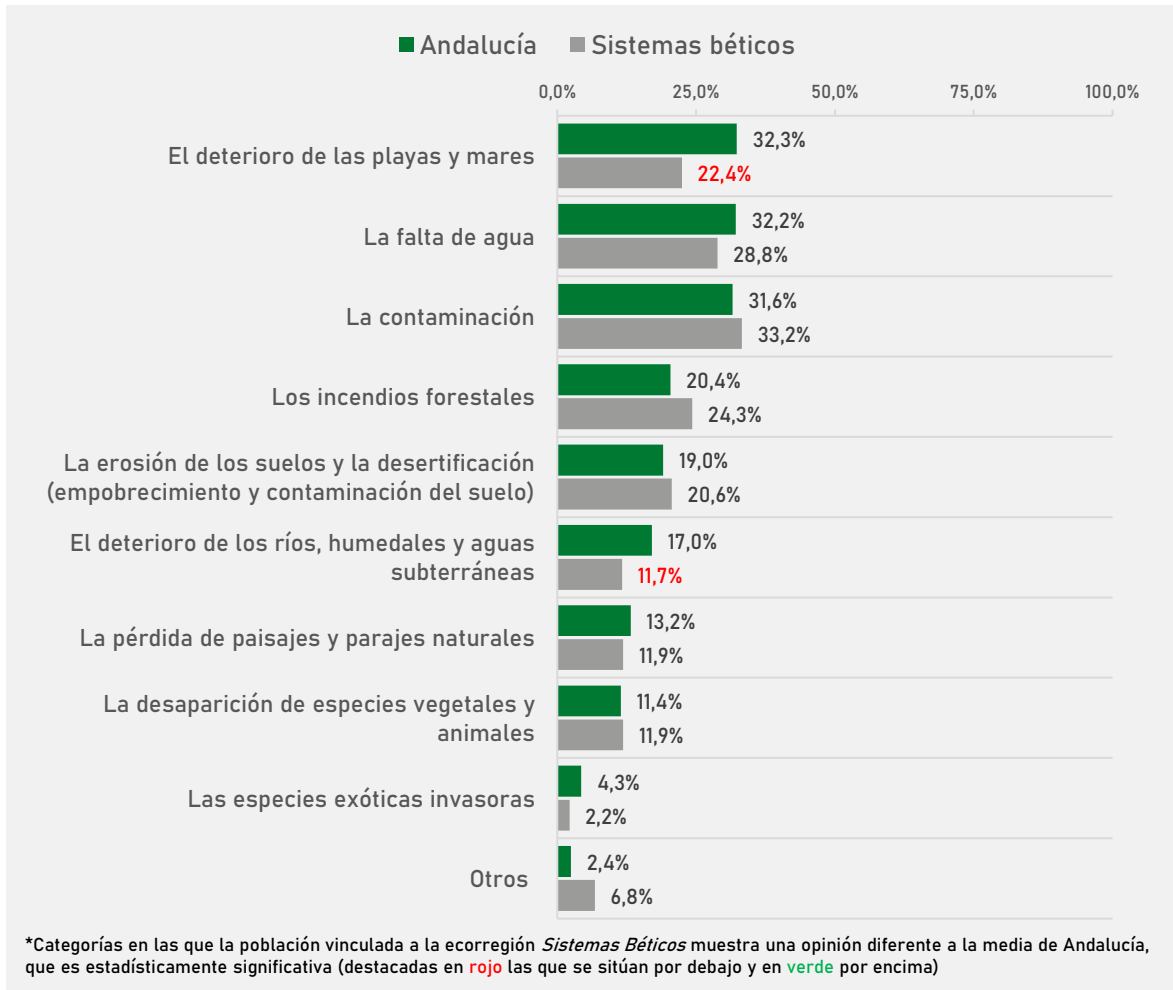


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 20 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

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. **Para la población de *Sistemas Béticos*, los dos principales problemas son la contaminación y la falta de agua con un 33% y un 29% de menciones, respectivamente.**

En comparación con el conjunto de Andalucía, destacan las menciones significativamente inferiores en los problemas relacionados con el deterioro de las playas y mares (22% de menciones frente al 32% de Andalucía) y el deterioro de los ríos, humedales y aguas subterráneas (12% frente al 17%).

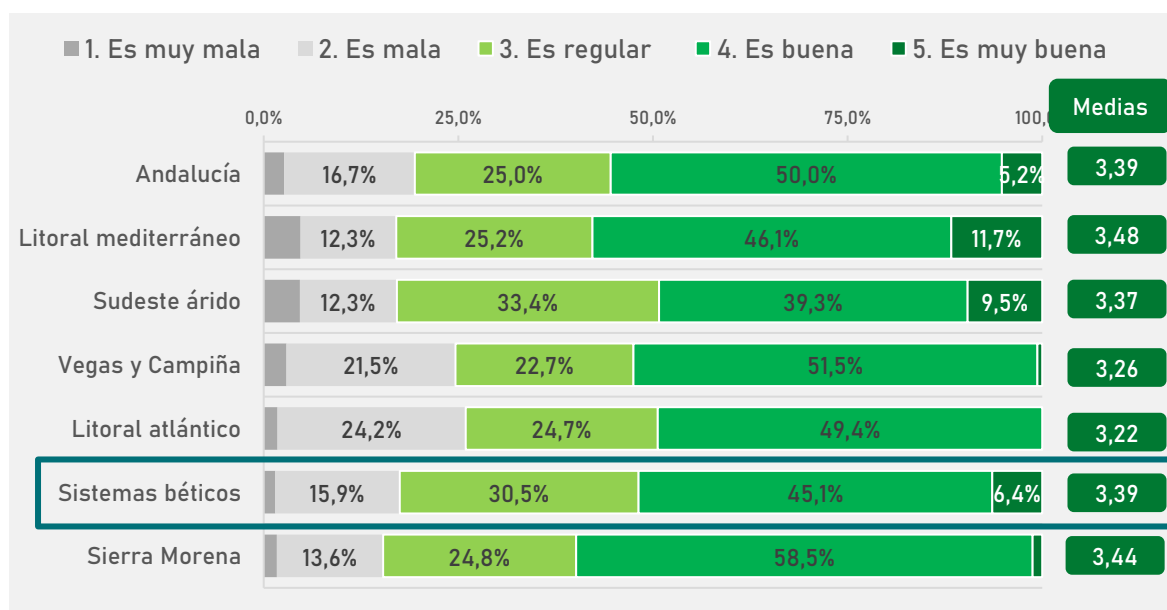
GRÁFICO 19. PENSANDO TODAVÍA EN NUESTRA COMUNIDAD AUTÓNOMA, ¿PODRÍA UD. DECIRME LOS DOS PROBLEMAS RELACIONADOS CON EL MEDIO AMBIENTE MÁS IMPORTANTES QUE EN SU OPINIÓN TIENE HOY ANDALUCÍA? (DOS OPCIONES SIN ORDEN DE PRIORIDAD).



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PORCENTAJES CALCULADOS SOBRE EL N TOTAL. PREGUNTA 21 CUESTIONARIO EBA 2021. BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 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 baja hasta los 3,39 puntos en el caso de *Sistemas Béticos*. En concreto, un 55% de la población andaluza considera que la situación de su localidad es buena o muy buena. Por su parte, en *Sistemas Béticos* este porcentaje baja hasta el 51%.

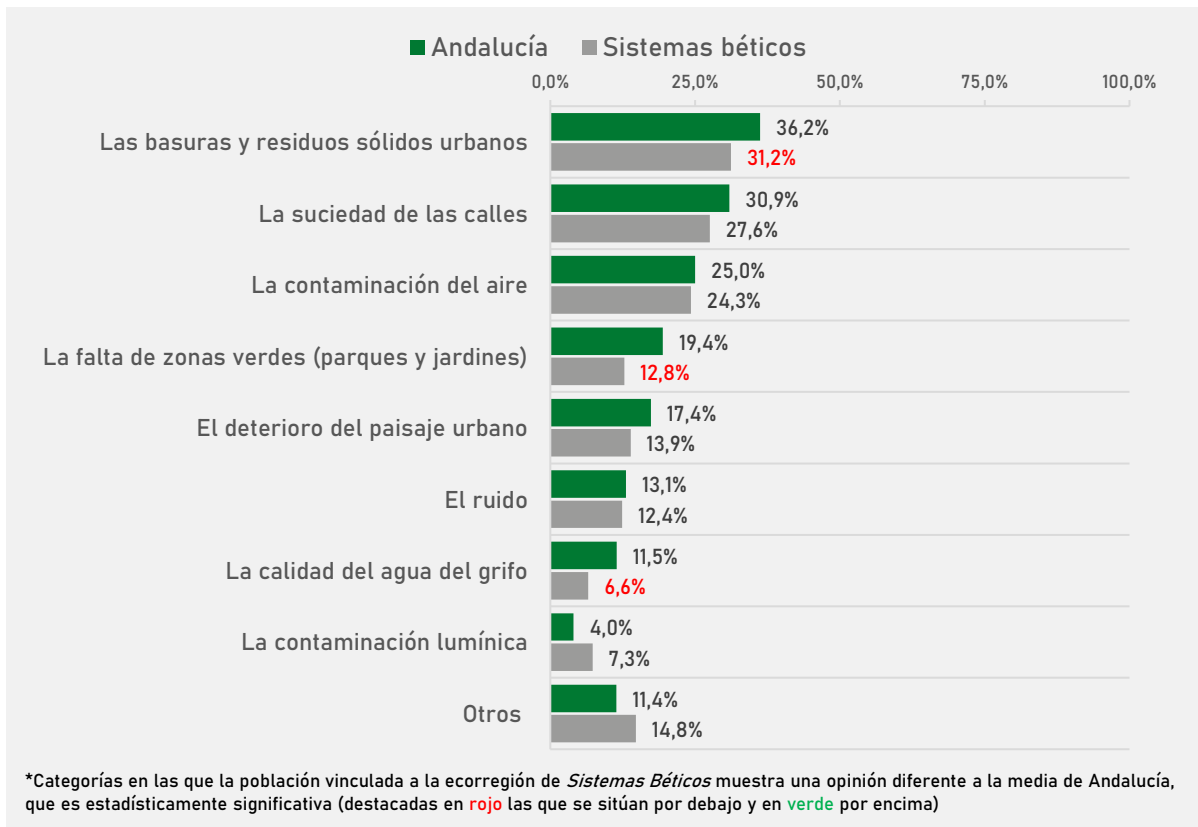
GRÁFICO 20. LE VOY A HACER ALGUNAS PREGUNTAS RELATIVAS A LA SITUACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN SU ENTORNO MÁS CERCANO. EN GENERAL, ¿CÓMO VALORA LA SITUACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN SU LOCALIDAD DE RESIDENCIA?



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 18 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

El Gráfico 21 ilustra los problemas a nivel local más señalados por la población de *Sistemas Béticos* y de Andalucía en su conjunto. Para la población de Andalucía, los problemas medioambientales más importantes a nivel local son las basuras y residuos sólidos urbanos (36% de menciones), la suciedad de las calles (31%) y la contaminación del aire (25%). La población de los *Sistemas Béticos* obtiene datos muy similares a los del conjunto de la región, aunque destacan las menciones significativamente inferiores en los problemas relacionados con las basuras y los residuos urbanos (31% frente al 36%), la falta de zonas verdes (13% frente al 19%) y la calidad del agua del grifo (7% frente al 12%).

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).



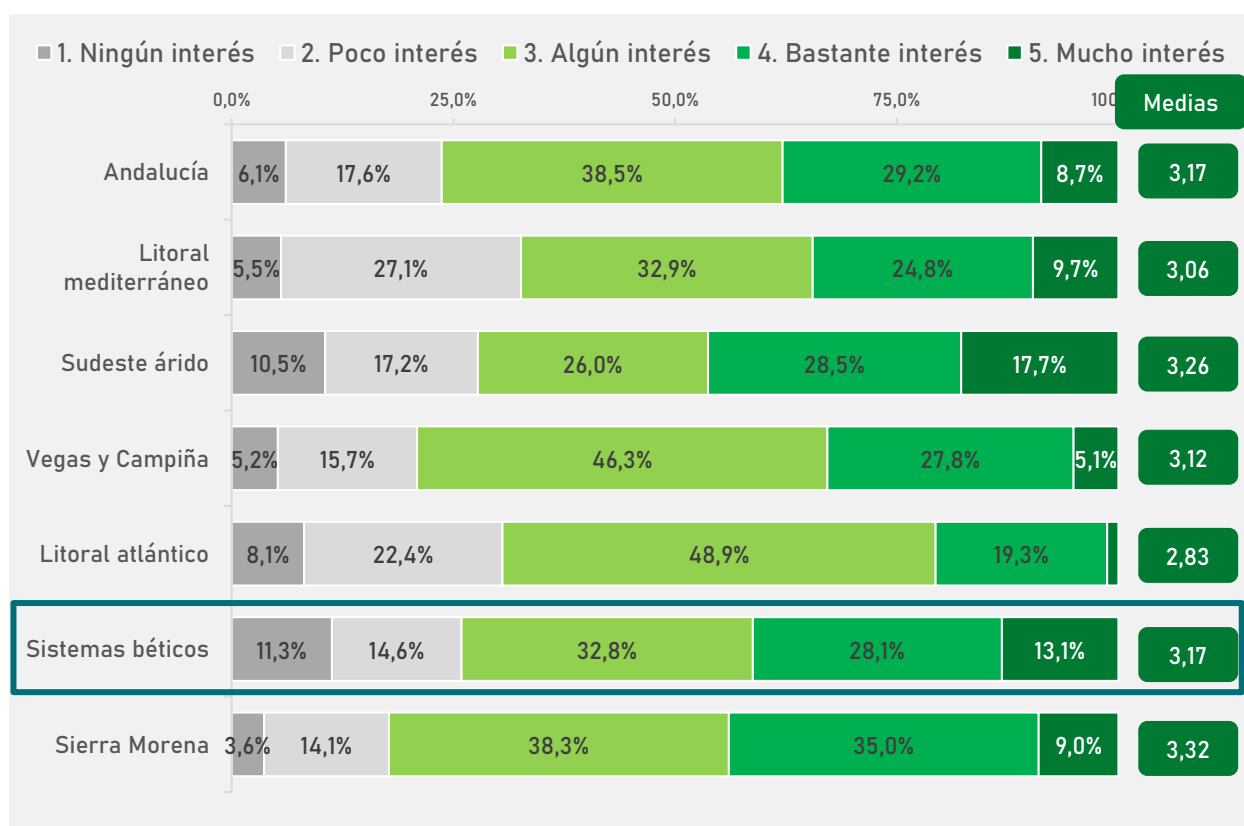
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PORCENTAJES CALCULADOS SOBRE EL N TOTAL. PREGUNTA 19 CUESTIONARIO EBA 2021.
 BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

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 y de los *Sistemas Béticos* se puede calificar como medio, ambas poblaciones con una media de 3,17 puntos sobre 5.

Un 38% de la población andaluza asegura seguir las noticias relacionadas con el medio ambiente con bastante o mucho interés. En el caso de *Sistemas Béticos* este porcentaje sube hasta el 41%.

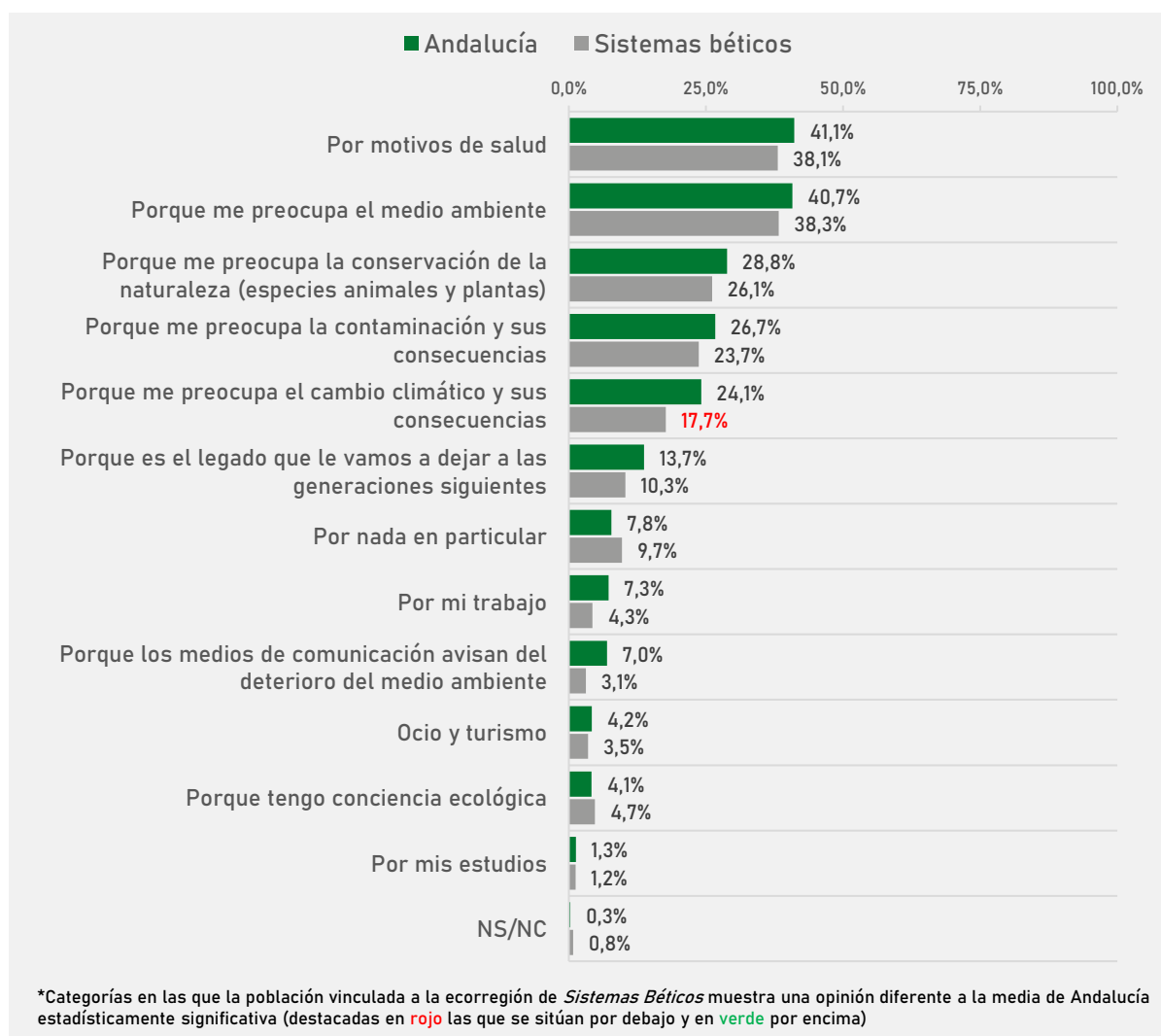
GRÁFICO 22. EN GENERAL, ¿CON QUÉ INTERÉS SIGUE UD. LAS NOTICIAS RELACIONADAS CON EL MEDIO AMBIENTE?



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 2 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 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 *Sistemas Béticos* presenta motivaciones muy similares al conjunto de Andalucía, aunque destaca la proporción significativamente inferior que señala el motivo relacionado con la preocupación por el cambio climático y sus consecuencias (18% frente al 24% de Andalucía).

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

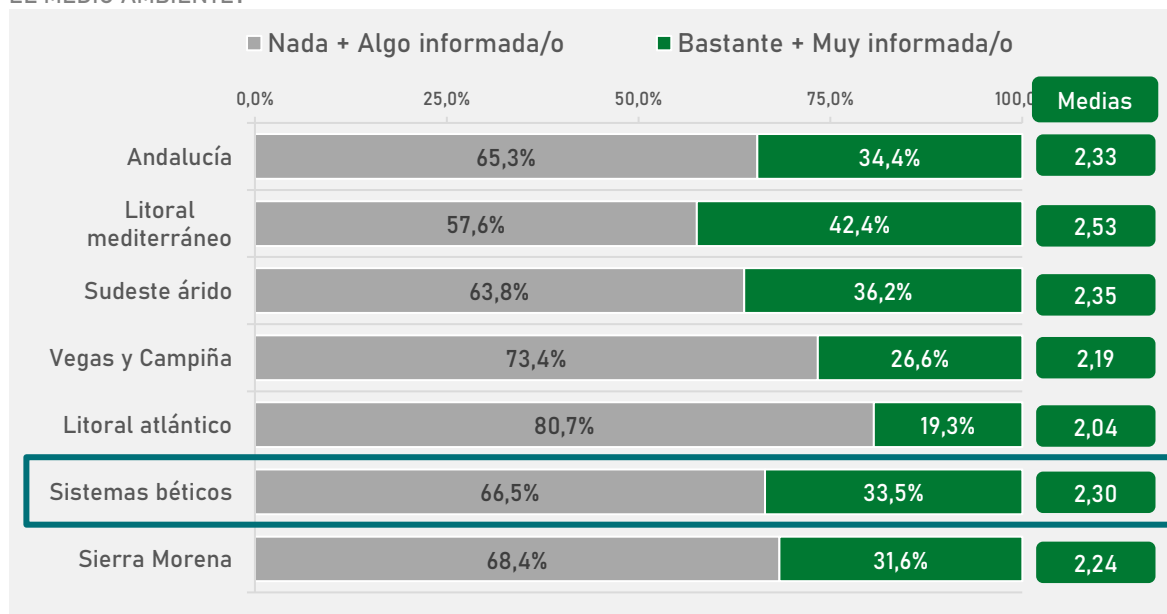


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PORCENTAJES CALCULADOS SOBRE EL N TOTAL. PREGUNTA 2.1 CUESTIONARIO EBA 2021. BASE TOTAL: 2.834 PERSONAS Y BASE SISTEMAS BÉTICOS: 486 PERSONAS. (PREGUNTA REALIZADA A AQUELLAS PERSONAS QUE RESPONDEN EN LA PREGUNTA ANTERIOR SEGUIR CON AL MENOS "POCO" INTERÉS LAS NOTICIAS MEDIOAMBIENTALES).

La población andaluza no se considera lo suficientemente informada sobre asuntos medioambientales, con una media de 2,33 puntos sobre 4, cifra que baja hasta los 2,30 en la ecorregión de *Sistemas Béticos*.

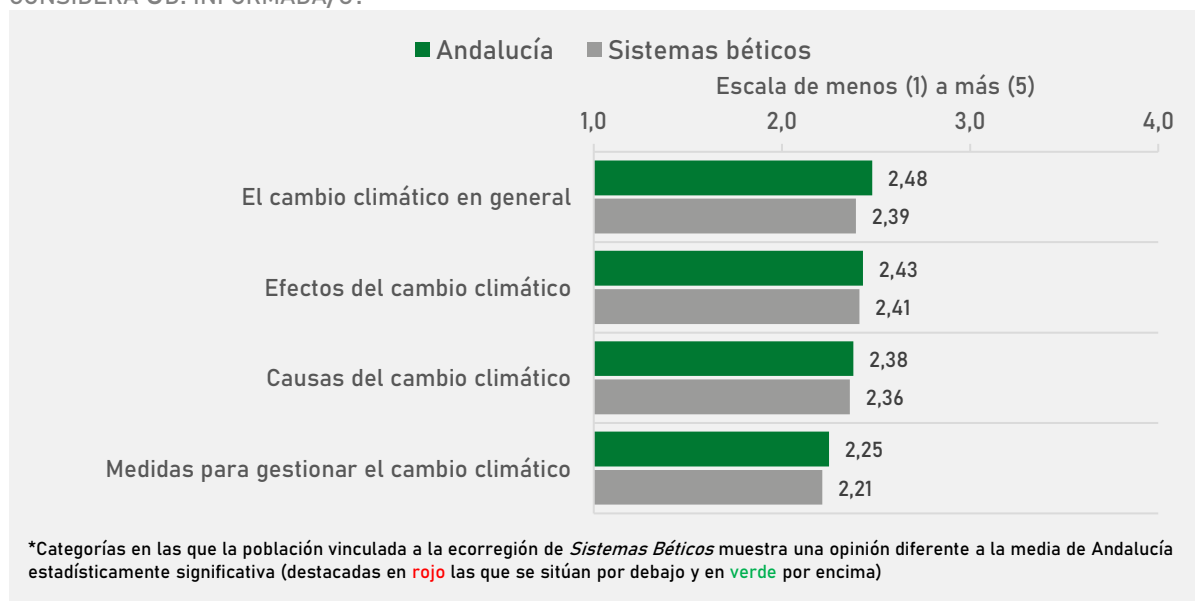
Además, al preguntar por el nivel de información percibido sobre temáticas más específicas del cambio climático (ver Gráfico 25), no se observan diferencias relevantes entre la población andaluza en su conjunto y la de los *Sistemas Béticos*.

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 SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

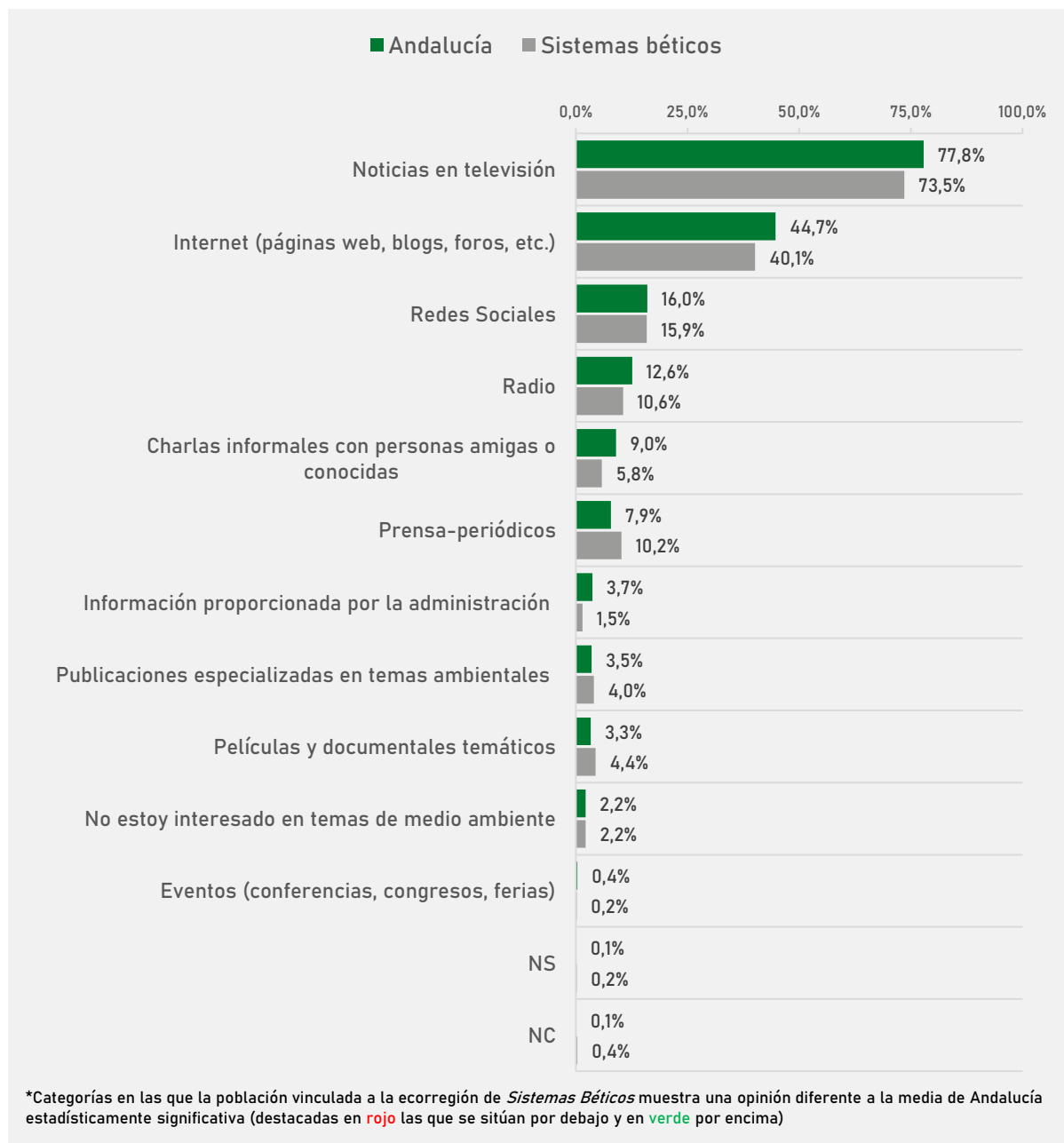
GRÁFICO 25. ¿Y SOBRE LOS SIGUIENTES ASPECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO, EN QUÉ MEDIDA SE CONSIDERA UD. INFORMADA/O?



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 4 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

Las noticias televisivas son la principal fuente de información utilizada por la población andaluza y de *Sistemas Béticos* a la hora de informarse sobre temas medioambientales (78% y 74% las señalan, respectivamente). En un segundo orden de importancia relativa se encuentra la utilización de Internet, seguido por las Redes Sociales.

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.



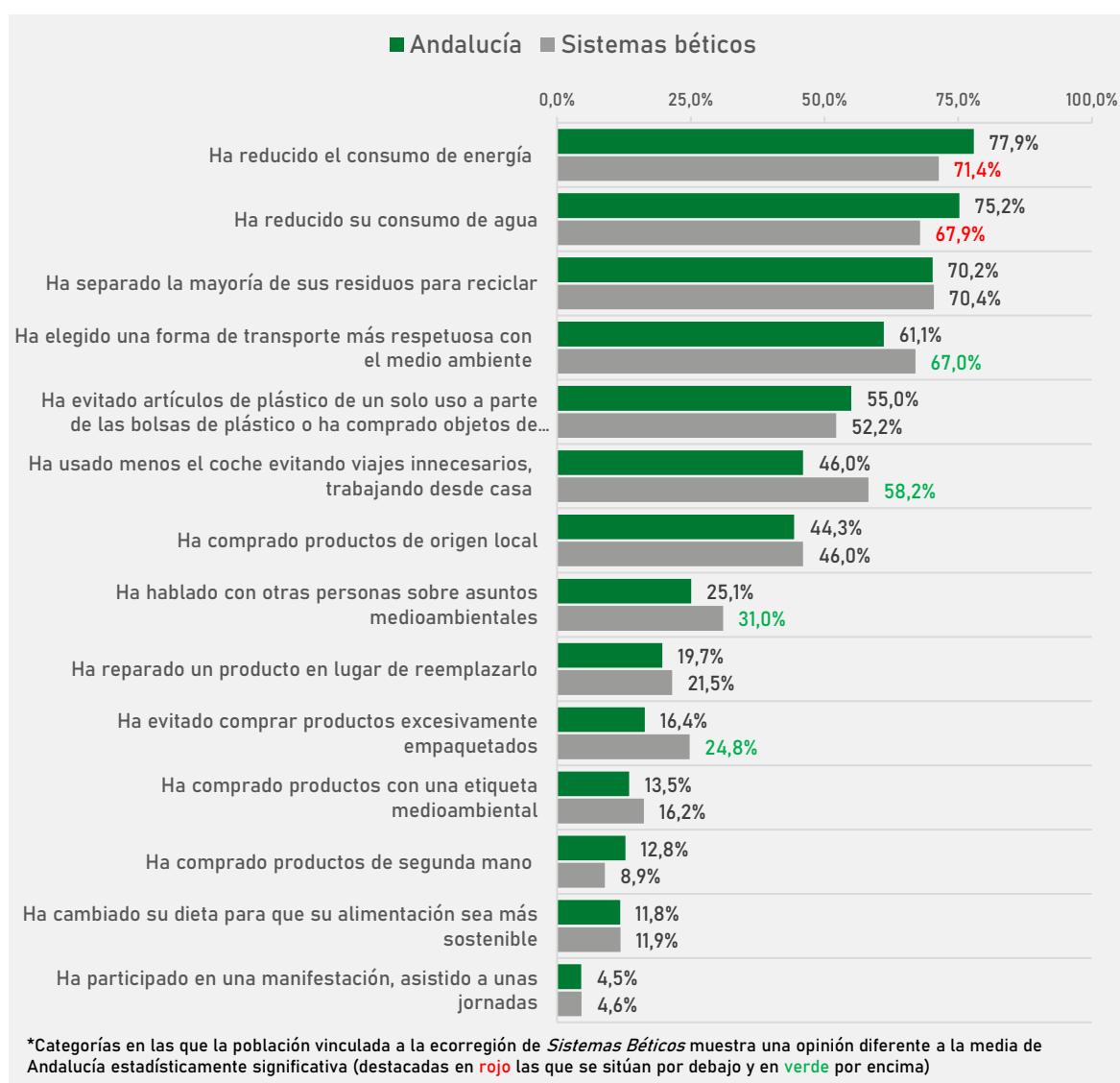
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 5 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

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 *Sistemas Béticos* destaca por su menor implicación en la reducción del consumo de energía y de agua, mientras que presentan significativamente mayor implicación en los comportamientos relacionados con la movilidad sostenible (67% frente al 61% de Andalucía), usar menos el coche evitando viajes innecesarios trabajando desde casa (58% frente al 46%), las charlas informales sobre asuntos medioambientales (31% frente al 25%) y evitar comprar productos excesivamente empaquetados (25% frente al 16%).

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)

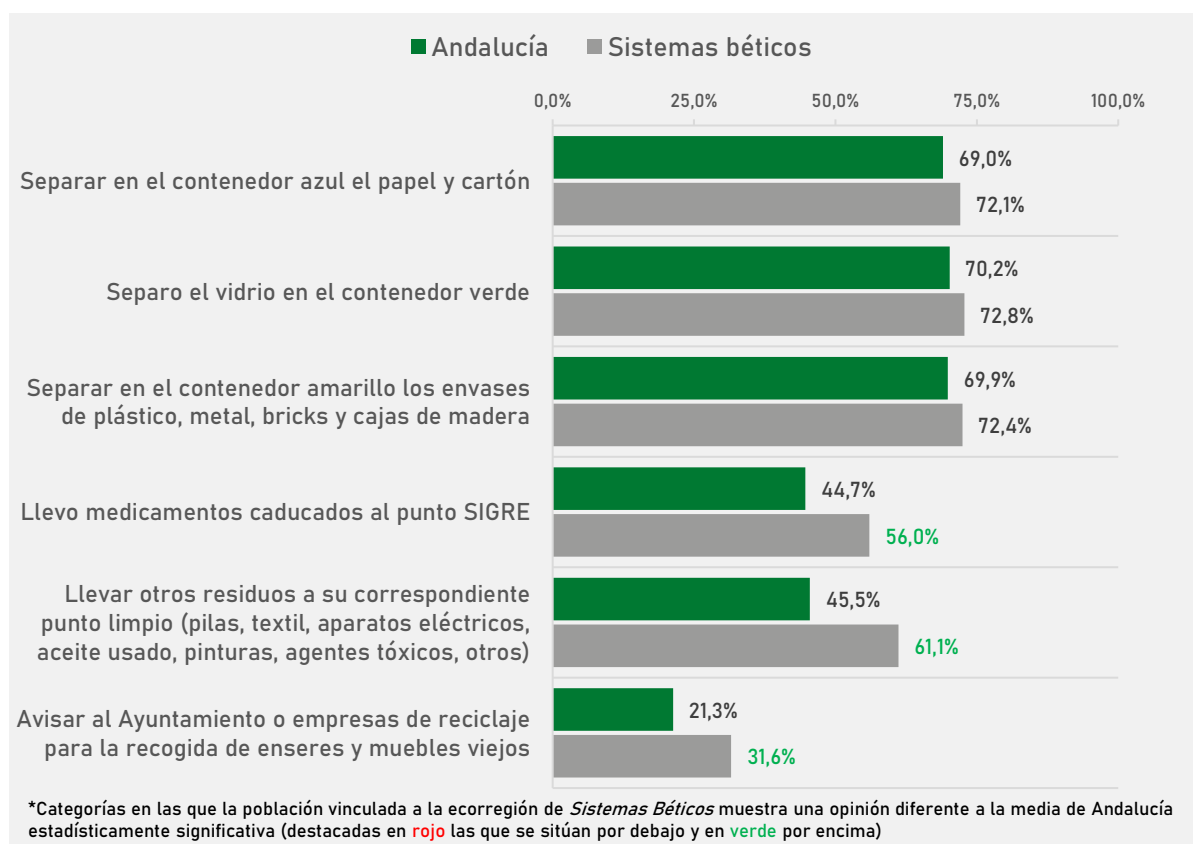


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 12 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

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 *Sistemas Béticos* presenta una implicación muy similar al conjunto de *Andalucía*, aunque destaca la significativamente mayor implicación en llevar medicamentos caducados al punto SIGRE (56% frente al 45%), llevar otros residuos a su correspondiente punto limpio (61% frente al 46%) y avisar al ayuntamiento o empresa de reciclaje para la recogida de enseres y muebles viejos (32% frente al 21%).

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).

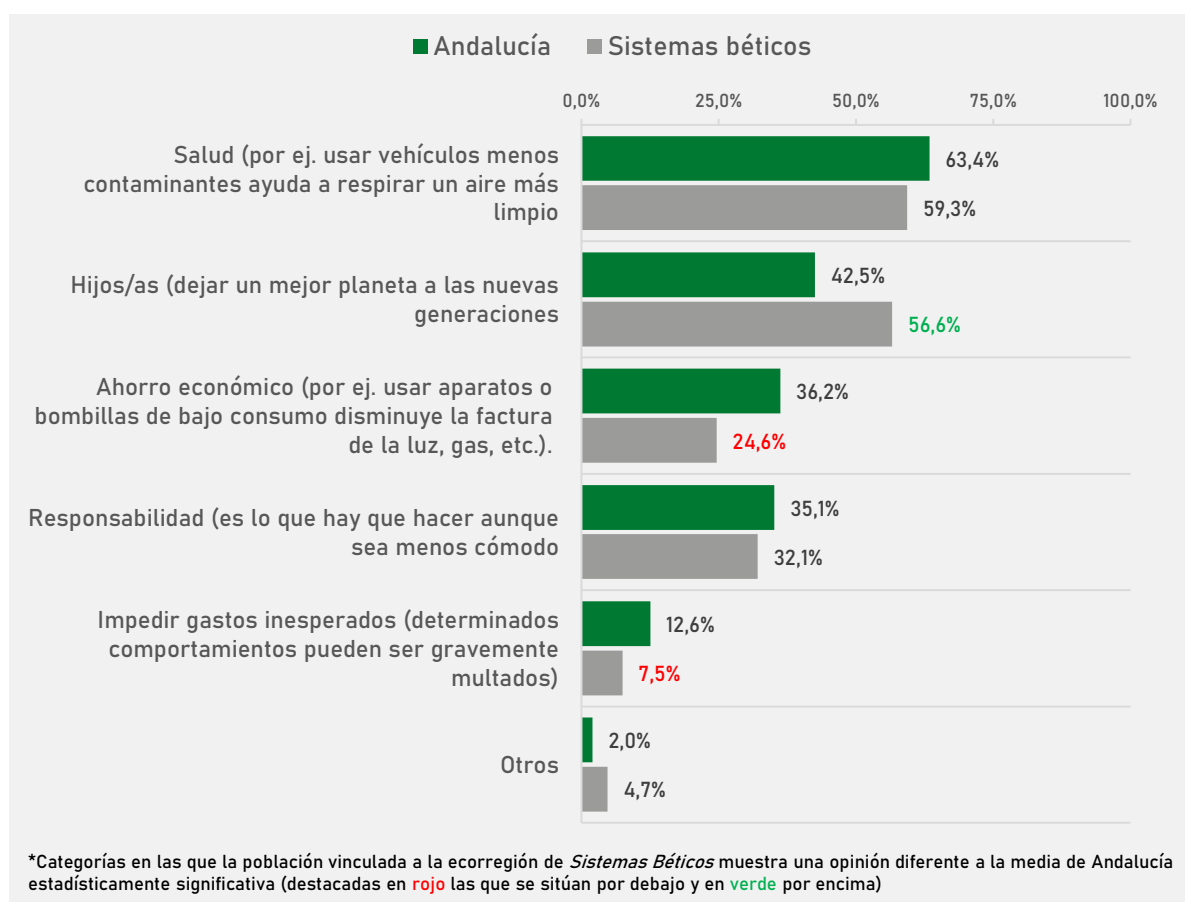


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 13 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

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%).

Para la población de los *Sistemas Béticos* los principales motivos son también la salud (9%) y dejar un mejor planeta a las nuevas generaciones (57%), este último motivo con datos significativamente superiores en comparación con el conjunto de Andalucía. Asimismo, destaca la significativamente menor motivación por el ahorro económico (25% frente al 36%) e impedir gastos inesperados (8% frente al 13%).

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



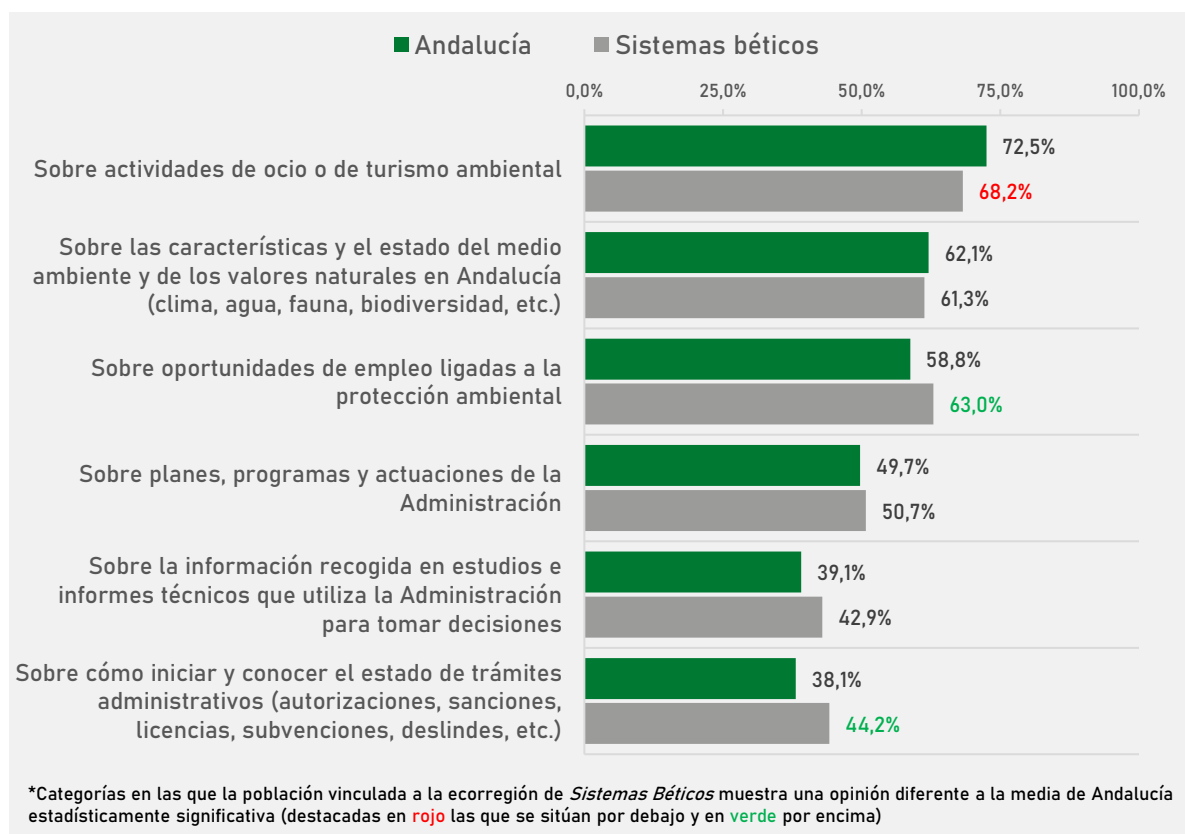
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 28 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

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 *Sistemas Béticos* destaca por su menor interés en las actividades de ocio o de turismo ambiental (68% frente al 73% de Andalucía) mientras que destaca por su significativamente mayor interés en las oportunidades laborales ligadas a la protección ambiental (63% frente al 59%) y la información sobre cómo iniciar y conocer el estado de trámites administrativos (44% frente al 38%).

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

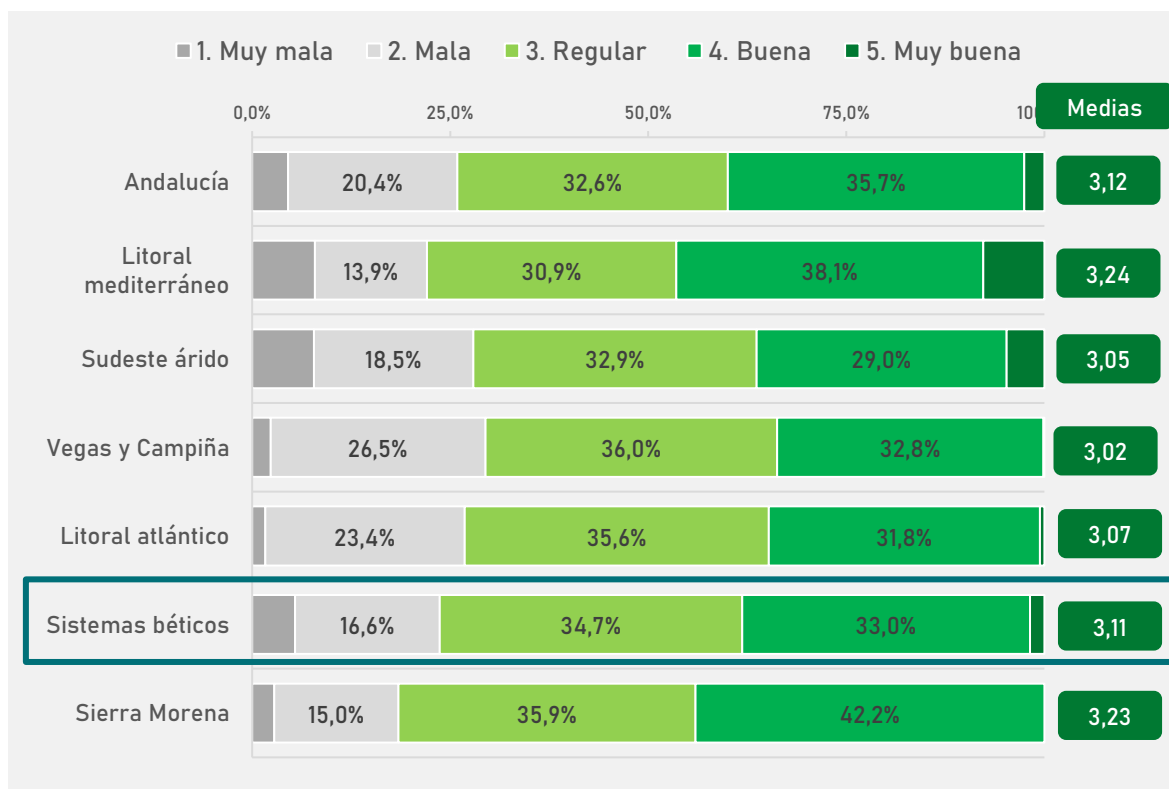


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 7 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

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, media muy similar a la de los *Sistemas Béticos* (3,11).

El 38% de la población de Andalucía consideran que la actuación de la Junta de Andalucía en la protección del medio ambiente es buena o muy buena, valoración que, en el caso del *Sistemas Béticos* es realizada por el 35%.

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

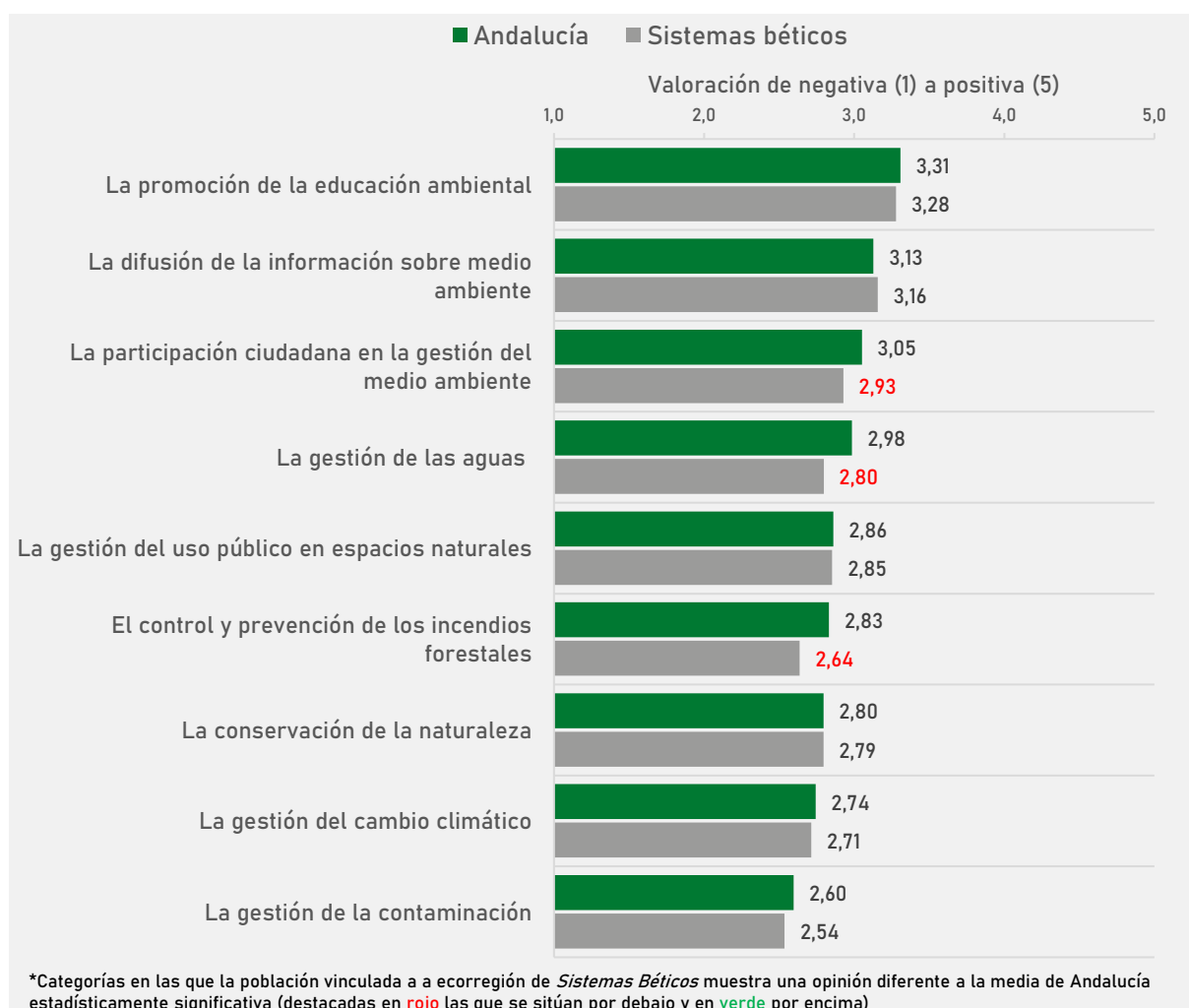


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 24 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

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).

En el contexto regional, la población de *Sistemas Béticos* presenta valoraciones muy similares a las del conjunto de Andalucía. Sin embargo, destacan las valoraciones significativamente inferiores en las actuaciones de la Junta de Andalucía centradas en la participación ciudadana en la gestión del medio ambiente (2,93 frente al 3,05), la gestión de las aguas (2,80 frente al 2,98) y el control y prevención de los incendios forestales (2,64 frente al 2,83).

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



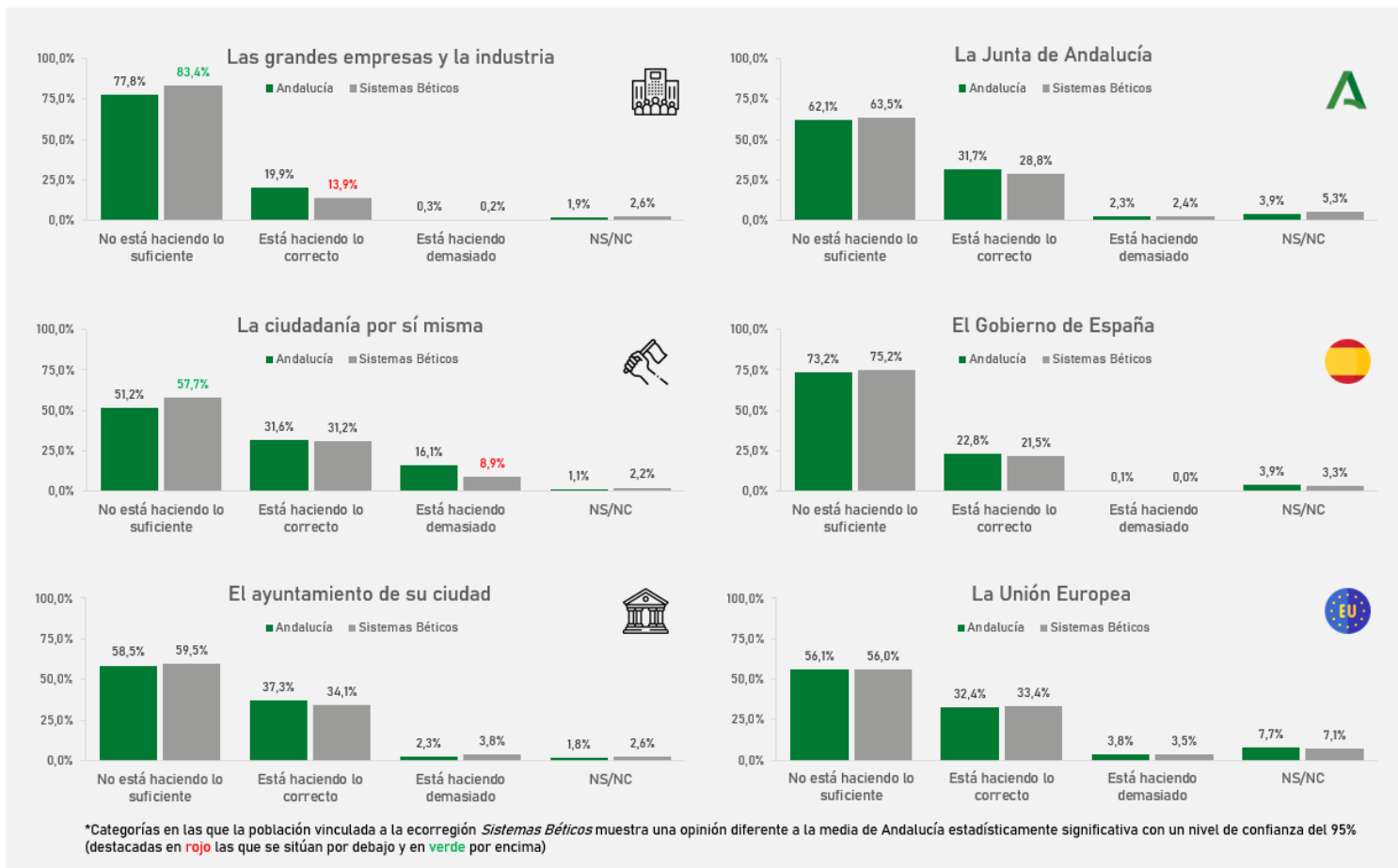
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 26 CUESTIONARIO EBA 2021.
BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

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 *Sistemas Béticos*, tal y como puede observarse en los siguientes gráficos (Ilustración 1), se presentan algunas diferencias relevantes:

- La población de los *Sistemas Béticos* se presenta especialmente crítica con el comportamiento ambiental de las grandes empresas y la industria, existiendo un 83% que considera que no están haciendo lo suficiente a la hora de proteger el medioambiente y enfrentar el cambio climático, frente al 14% que considera que están haciendo lo correcto.
- Asimismo, la población de esta ecorregión se presenta bastante crítica con la actuación de la ciudadanía en sí misma, existiendo un 58% que considera que no están haciendo lo suficiente.
- En cuanto a la valoración del comportamiento ambiental de las instituciones públicas, la población de los *Sistemas Béticos* obtiene valoraciones similares al conjunto de Andalucía.

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

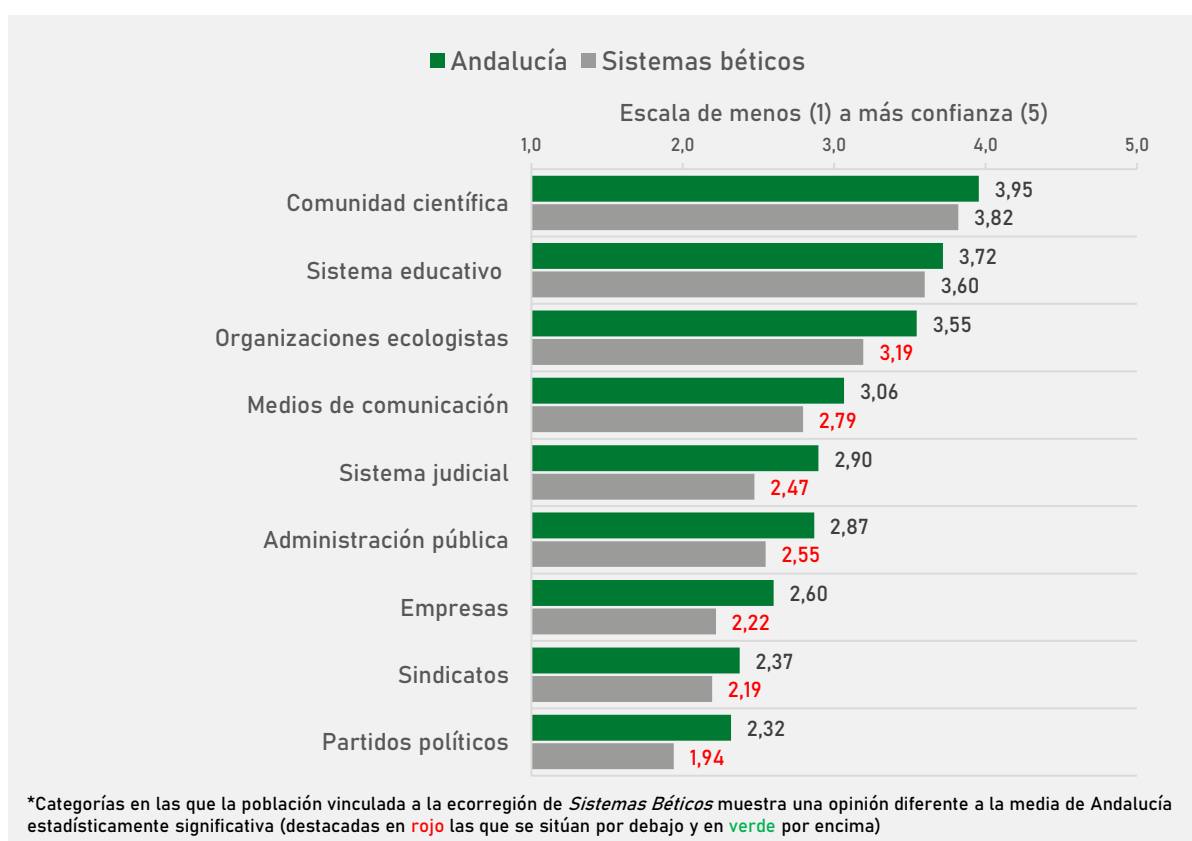


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA. PREGUNTA 25 CUESTIONARIO EBA 2021.
 BASE TOTAL: 3019 PERSONAS. BASE SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

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 los *Sistemas Béticos* presenta grados de confianza significativamente inferiores al conjunto de la región en la mayoría de agentes sociales analizados, a excepción de la comunidad científica y el sistema educativo que obtienen grados de confianza similares al del conjunto de Andalucía.

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 SISTEMAS BÉTICOS: 548 PERSONAS.

6. CONCLUSIONES

Percepción ciudadana del medioambiente en Andalucía:

- Para la población de los *Sistemas Béticos*, el problema más importante de Andalucía en la actualidad es, a gran distancia del resto, el desempleo con un 66% de menciones. Además, esta ecorregión presenta menor preocupación que el conjunto de Andalucía en los problemas derivados por el Covid-19, la salud o la inflación y es, junto con el *Litoral Atlántico*, la que en menor medida menciona los temas ambientales como uno de los tres problemas más importantes de Andalucía.
- Los *Sistemas Béticos* es una ecorregión con altos grados de acuerdo en las afirmaciones ecocentristas y antropocentristas, siendo de las ecorregiones que mayor puntuación presentan en ambos índices. Sin embargo, presenta bajos niveles de acuerdo en los valores y percepciones de conciencia del límite de los recursos de la biosfera.
- En cuanto a las amenazas y problemas ambientales, *Sistemas Béticos* presenta menciones muy similares a las del conjunto de Andalucía. A nivel global, los principales problemas más mencionados hacen referencia al cambio climático, la contaminación atmosférica y la contaminación marina; a nivel autonómico, la falta de agua y la contaminación; y a nivel local, las basuras y residuos urbanos, la suciedad de las calles y la contaminación del aire.

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

- *Sistemas Béticos*, al igual que el conjunto de Andalucía, presenta un nivel de interés por las noticias relacionadas con el medio ambiente medio, existiendo un 41% de su población que asegura seguir estas noticias con mucho o bastante interés. Asimismo, solo un 34% considera estar bastante o muy informado en temas ambientales.
- **Los principales motivos por los que la población de *Sistemas Béticos* sigue con interés las noticias relacionadas con el medio ambiente son la salud y su propia preocupación por el medio ambiente.** Además, son destacables las menciones significativamente inferiores al conjunto de Andalucía en el motivo relacionado con su propia preocupación por el cambio climático y sus consecuencias.
- **Las noticias televisivas son la principal fuente de información utilizada por la población de *Sistemas Béticos* a la hora de informarse sobre temas medioambientales,** al igual que el conjunto de la región andaluza. En un segundo nivel de importancia, los canales más utilizados son Internet y las Redes Sociales.

Comportamiento ciudadano frente al medio ambiente:

- **La población de *Sistemas Béticos* destaca por su menor implicación en la reducción del consumo de energía y de agua, mientras que presentan significativamente mayor implicación en los comportamientos relacionados con** la movilidad sostenible, usar menos el coche evitando viajes innecesarios trabajando desde casa, las charlas informales sobre asuntos medioambientales y evitar comprar productos excesivamente empaquetados.
- **En cuanto a la gestión de residuos domésticos**, es destacable la mayor implicación a la del conjunto de Andalucía en llevar medicamentos caducados al punto SIGRE, llevar otros residuos a su correspondiente punto limpio y avisar al ayuntamiento o empresa de reciclaje para la recogida de enseres y muebles viejos.
- **En cuanto a los motivos que pueden impulsar a la población de *Sistemas Béticos* a desarrollar comportamientos proambientales**, éstos hacen referencia a la salud y dejar un mejor planeta a las nuevas generaciones, este último motivo con datos significativamente superiores a los del conjunto de la región.

Percepción ciudadana de la gestión ambiental en Andalucía:

- **En cuanto a la valoración de la población de *Sistemas Béticos* sobre la actuación de la Junta de Andalucía en relación con el medio ambiente**, únicamente un 35% la valora como buena o muy buena. Además, cuando se valora aspectos más específicos, *Sistemas Béticos* obtiene valoraciones significativamente inferiores en la actuación de la Junta de Andalucía en la participación ciudadana en la gestión del medio ambiente, la gestión de las aguas y el control y prevención de los incendios forestales.
- **La población de los *Sistemas Béticos* se presenta especialmente crítica con el comportamiento ambiental de las grandes empresas y de la ciudadanía en sí misma ante la protección del medio ambiente**. De esta manera, un 83% considera que las empresas no están haciendo lo suficiente en estos aspectos ambientales y un 58% asegura lo mismo sobre la población en general.
- **La población de los *Sistemas Béticos* presenta grados de confianza significativamente inferiores al conjunto de la región en la mayoría de agentes sociales analizados**, a excepción de la comunidad científica y el sistema educativo que obtienen grados de confianza similares al del conjunto de Andalucía.

7. FICHA TÉCNICA



- **ÁMBITO:** Comunidad Autónoma de Andalucía – Ecorregión de Sistemas Béticos.



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



- **MUESTRA:** Andalucía 3.019 encuestas y Sistemas Béticos 548. 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 Sistemas Béticos, con un tamaño de 548 entrevistas, se considera que el error muestral queda fijado en el $\pm 4,19\%$, 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.