

ENCUESTA SOBRE PERCEPCIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL MUNICIPIO DE MURCIA

Febrero 2018

Índice de contenidos

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS	1
2. METODOLOGÍA	3
2.1. La encuesta	4
2.2. Cuestionario	4
2.3. Diseño muestral	5
2.3.1. Población sometida a estudio	5
2.3.2. Composición de la muestra	5
2.3.3. Trabajo de campo	5
3. RESULTADOS	6
3.1. Percepción sobre el grado de amenaza existente	8
3.2. Causas y consecuencias del cambio climático	17
3.3. Actuaciones contra el cambio climático	25
3.4. Valoración de las medidas adoptadas	29
3.5. Comportamiento adoptado frente al cambio climático	36
3.6. Situaciones futuras	46
4. PRINCIPALES CONCLUSIONES	54

ANEXOS

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

En el presente informe, se recogen los principales resultados obtenidos en la “Encuesta sobre percepción del cambio climático”, llevada a cabo en el marco de la “Estrategia Municipal de Adaptación al Cambio Climático 2018-2030”, actualmente en elaboración.

El objetivo principal de esta investigación ha sido caracterizar la percepción existente entre la población municipal en lo referente al cambio climático y su problemática asociada.

Como objetivos secundarios, se han planteado los siguientes:

- Estimar el nivel de preocupación existente con el cambio climático y sus efectos futuros.
- Conocer la valoración que realiza la población de las distintas actuaciones llevadas a cabo para la lucha contra el cambio climático.
- Identificar los hábitos y medidas puestas en marcha individualmente para combatir el cambio climático.

2. METODOLOGÍA

2.1. La encuesta

La encuesta es un método cuantitativo de obtención de información, que utiliza un cuestionario prediseñado como soporte para la recolección de datos. Estos datos obtenidos son de carácter primario y se utilizan posteriormente para analizarlos cuantitativamente por medio de las técnicas estadísticas oportunas. La encuesta se dirige a una muestra que debe ser representativa de la población sometida a estudio, con el fin de conocer opiniones, conductas, características, preferencias o cualquier hecho específico. Se utiliza cuando la población sometida a estudio es muy grande, y existe la imposibilidad de dar cobertura al conjunto de la población.

En este caso, el uso de la encuesta es idóneo, ya que permite obtener información concreta de un gran número de individuos, muestra representativa de la población residente en Murcia, dentro de unos márgenes de error aceptables, de una forma relativamente sencilla, para un posterior tratamiento estadístico de los resultados.

2.2. Cuestionario

El cuestionario que ha servido como soporte para la recolección de datos, ha sido diseñado ad-hoc por un grupo de expertos en técnicas de investigación social, en colaboración con el personal técnico de la Agencia Local de la Energía de Murcia (ALEM). A fin de cubrir todos los objetivos de investigación descritos en el apartado anterior, este se divide en siete bloques:

1. *Percepción sobre el grado de amenaza existente*: trata de conocer el nivel de importancia que la población residente en el municipio de Murcia le otorga al Cambio Climático.
2. *Causas y consecuencias*: pretende estimar cual es la percepción de la población acerca de las causas que provocan el Cambio Climático, así como conocer su opinión sobre los efectos futuros que este puede tener en diversos ámbitos.
3. *Actuaciones contra el cambio climático*: busca identificar cuáles son, a juicio de la población entrevistada, los responsables en la lucha contra el Cambio Climático, así como estimar el grado de conocimiento de las distintas actuaciones llevadas a cabo a nivel municipal en este sentido.
4. *Valoración de las medidas adoptadas*: trata de medir el grado de acuerdo que muestra la población con las diferentes medidas puestas en marcha a nivel local para la lucha contra el Cambio Climático.
5. *Comportamiento adoptado frente al Cambio Climático*: trata de identificar las medidas que, a título individual, lleva a cabo la población para combatir el Cambio Climático.
6. *Situaciones futuras*: se recoge la opinión que suscita entre la población, la consecución en un futuro a medio plazo de determinados hitos vinculados a la lucha contra el cambio climático.
7. *Clasificación*: realiza una clasificación sociodemográfica de la población entrevistada, a fin de permitir un estudio más exhaustivo a través del desglose de resultados.

En total, el cuestionario se compone de 21 preguntas, estimándose su tiempo medio de cumplimentación en aproximadamente 15 minutos¹.

¹ Anexo I: Cuestionario

2.3. Diseño muestral

2.3.1. Población sometida a estudio

Residentes en el municipio de Murcia mayores de 16 años. Según datos del Padrón Municipal de Habitantes (2017), el tamaño poblacional es de 361.695 habitantes.

2.3.2. Composición de la muestra

El cuestionario ha sido administrado a una muestra de 405 personas, residentes en el municipio de Murcia, seleccionadas de acuerdo a un muestreo estratificado polietápico. Este tamaño muestral permite obtener, bajo supuestos de aleatoriedad, resultados con un intervalo de confianza del 95% y un margen de error $e=\pm 5\%$ para la estimación de la proporción, teniendo en cuenta un valor $p=q$ de 0,5, para el conjunto de la muestra.

La definición de los estratos iniciales se ha realizado siguiendo criterios de concentración poblacional en el término municipal, lo cual ha permitido definir tres zonas: ciudad, pedanías limítrofes y resto de pedanías². Esta división previa del territorio, contribuye a la obtención de una muestra lo más representativa posible, teniendo en cuenta las notables diferencias entre las distintas zonas que componen el amplio término municipal de Murcia y, por tanto, la potencial divergencia existente entre las percepciones de los residentes en cada una de ellas.

En cada uno de estos estratos, se ha llevado a cabo un muestreo por conglomerados polietápico. Las unidades primarias de muestreo han sido las secciones censales, seleccionadas aleatoriamente con probabilidades proporcionales al tamaño. Posteriormente, dentro de cada una de estas secciones censales, y tomando un punto de inicio al azar, se ha realizado un muestreo por conveniencia para la selección de las personas, unidades últimas de muestreo, de tamaño $n=15$. En total, se han visitado veintisiete secciones censales, diez en la ciudad y diecisiete repartidas entre un total de dieciséis pedanías³.

Se ha tenido en cuenta la distribución por sexo y edad de la población en la obtención de la muestra, aproximándose en gran medida en términos agregados a la estructura determinada por el Padrón Municipal de Habitantes para el conjunto del municipio.

2.3.3. Trabajo de campo

Las entrevistas se han realizado de manera presencial, a pie de calle, en puntos ubicados en las distintas secciones censales seleccionadas. La cumplimentación de las mismas se ha hecho a través de dispositivos electrónicos, lo cual permite evitar errores frecuentes en el volcado manual de datos. El equipo de entrevistadores ha estado formado por cinco miembros.

Con carácter previo a la encuesta definitiva, se realizó un pre-test sobre el 2% de la muestra, lo cual permitió corregir algunos defectos existentes en el cuestionario.

² Anexo II: Estratificación del término municipal

³ Anexo III: Secciones censales sometidas a estudio

3. RESULTADOS

A continuación, se presentan los resultados obtenidos a través de la “Encuesta sobre percepción del cambio climático en el municipio de Murcia”. La información se ofrece desglosada por bloques y preguntas, desagregando los resultados en función de las distintas variables que clasifican a la muestra obtenida. En función del nivel de desagregación establecido, se pueden diferenciar dos tipos de resultados ofrecidos:

- En primer lugar, los resultados totales, los cuales vienen de la agregación de los tres estratos preestablecidos, ponderados adecuadamente según su peso poblacional sobre el total municipal.
- En segundo lugar, se ofrecen los resultados obtenidos para cada una de las variables en las que ha sido clasificada la muestra (estrato de pertenencia, sexo y grupo de edad).

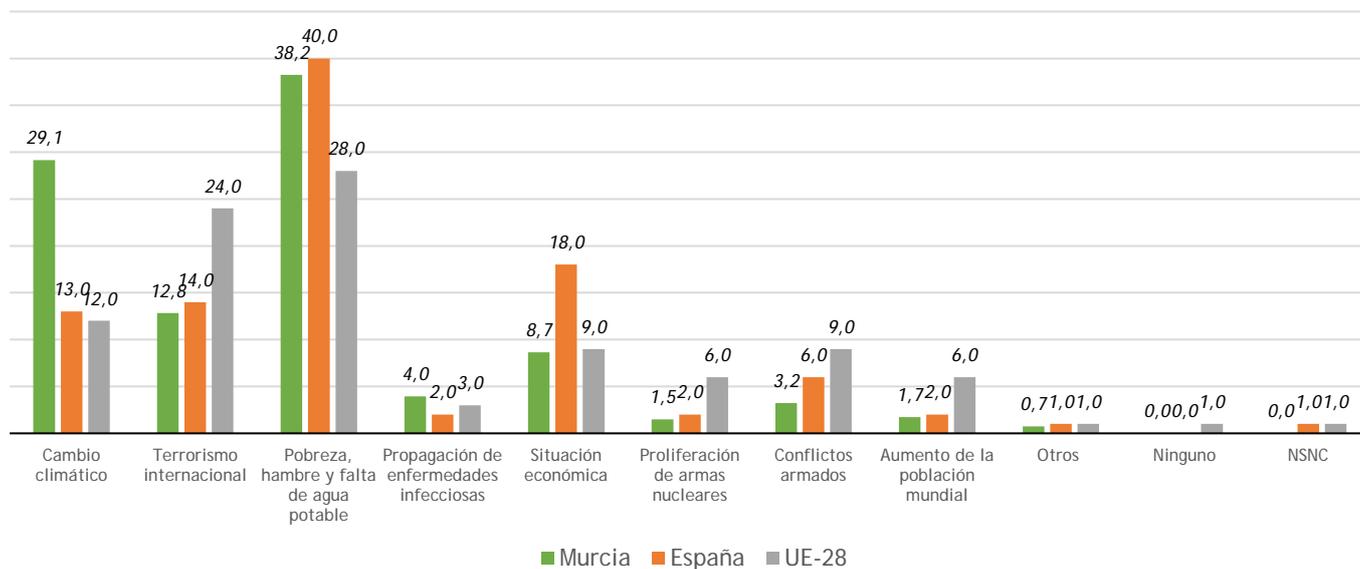
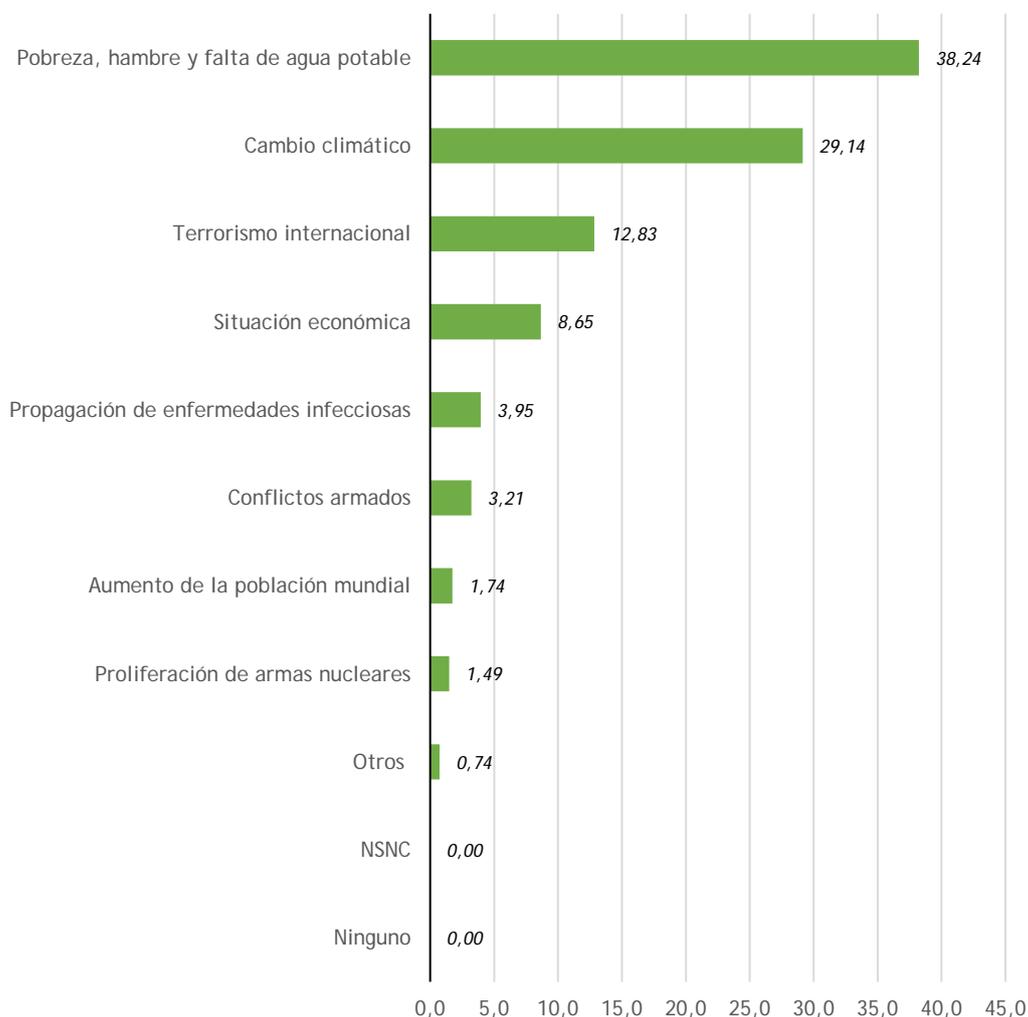
Cabe destacar, además, la existencia de determinadas preguntas comunes a las formuladas por Eurostat en el “Eurobarómetro sobre cambio climático”⁴, elaborado a nivel europeo con periodicidad bianual. En estos casos, se incluye la comparativa con los resultados correspondientes a nivel nacional y al conjunto de la Unión Europea (UE-28), a fin de obtener un elemento de comparativa que contribuya a analizar más detalladamente la situación experimentada por Murcia en este sentido.

⁴ https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/support/docs/report_2017_en.pdf

BLOQUE I

PERCEPCIÓN SOBRE EL GRADO DE AMENAZA EXISTENTE

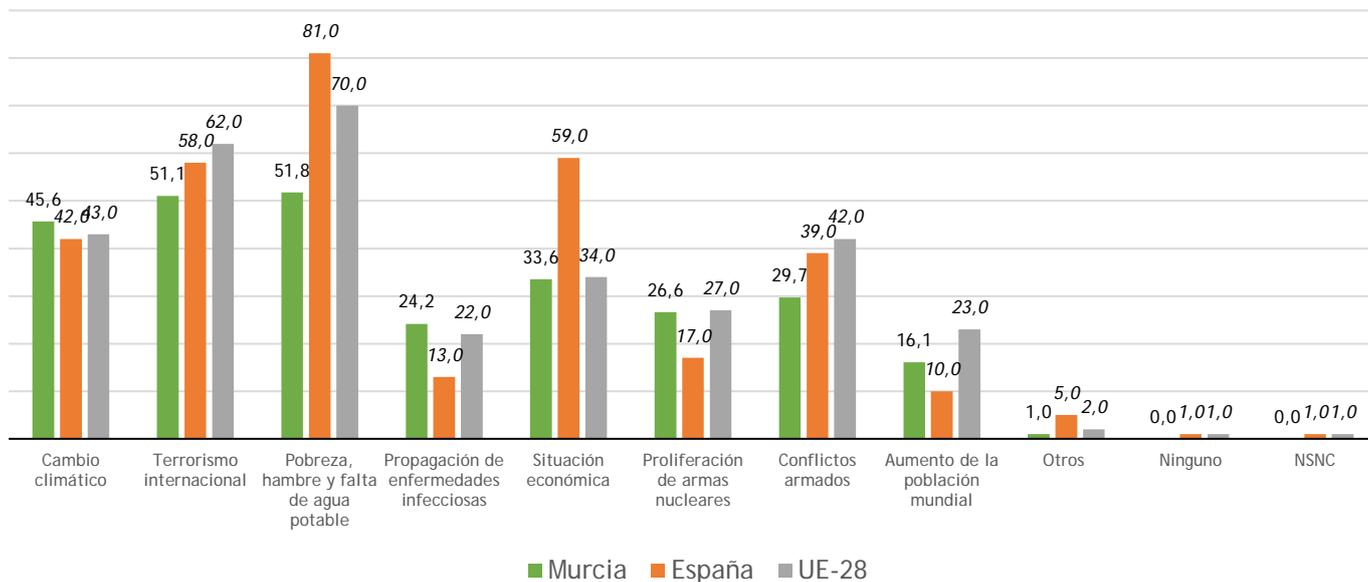
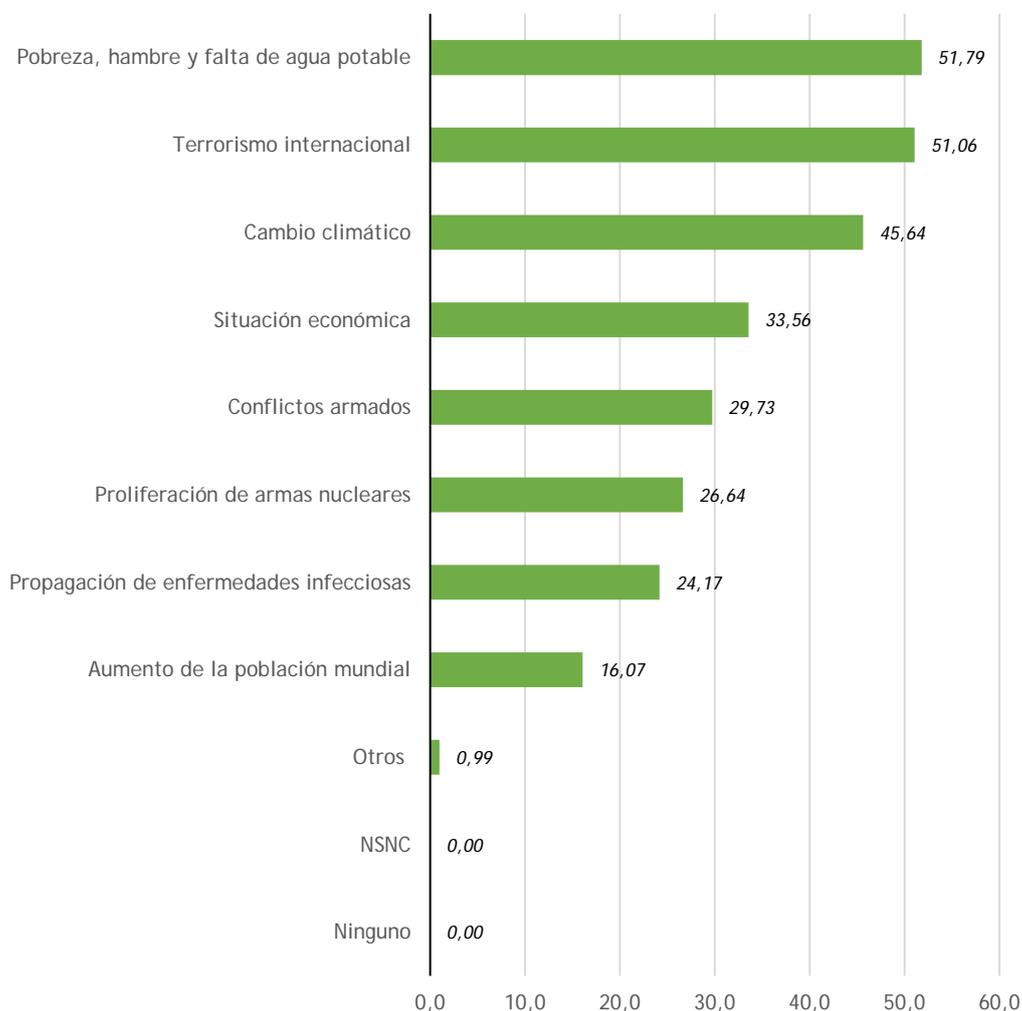
P1. De los siguientes, ¿Cuál considera que es el problema más importante al que se enfrenta el mundo en su totalidad?  



PROBLEMA MÁS IMPORTANTE	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanía periurbanas	Resto pedanía	Hombre	Mujer
Cambio climático	26,67	28,57	32,00	24,14	34,16
Terrorismo internacional	16,00	13,33	9,33	12,81	12,87
Pobreza, hambre y falta de agua potable	40,67	40,95	34,00	39,90	36,63
Propagación de enfermedades infecciosas	1,33	3,81	6,67	3,94	3,96
Situación económica	6,67	7,62	11,33	8,87	8,42
Proliferación de armas nucleares	1,33	0,95	2,00	2,46	0,50
Conflictos armados	4,67	2,86	2,00	4,93	1,49
Aumento de la población mundial	2,00	0,95	2,00	2,96	0,50
Otros	0,67	0,95	0,67	0,00	1,49
Ninguno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NSNC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PROBLEMA MÁS IMPORTANTE	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Cambio climático	27,78	32,35	28,57	27,84	29,14
Terrorismo internacional	10,19	15,69	13,27	12,37	12,83
Pobreza, hambre y falta de agua potable	45,37	40,20	33,67	32,99	38,24
Propagación de enfermedades infecciosas	1,85	0,98	7,14	6,19	3,95
Situación económica	6,48	5,88	10,20	12,37	8,65
Proliferación de armas nucleares	0,93	0,98	2,04	2,06	1,49
Conflictos armados	3,70	1,96	2,04	5,15	3,21
Aumento de la población mundial	3,70	0,00	2,04	1,03	1,74
Otros	0,00	1,96	1,02	0,00	0,74
Ninguno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NSNC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

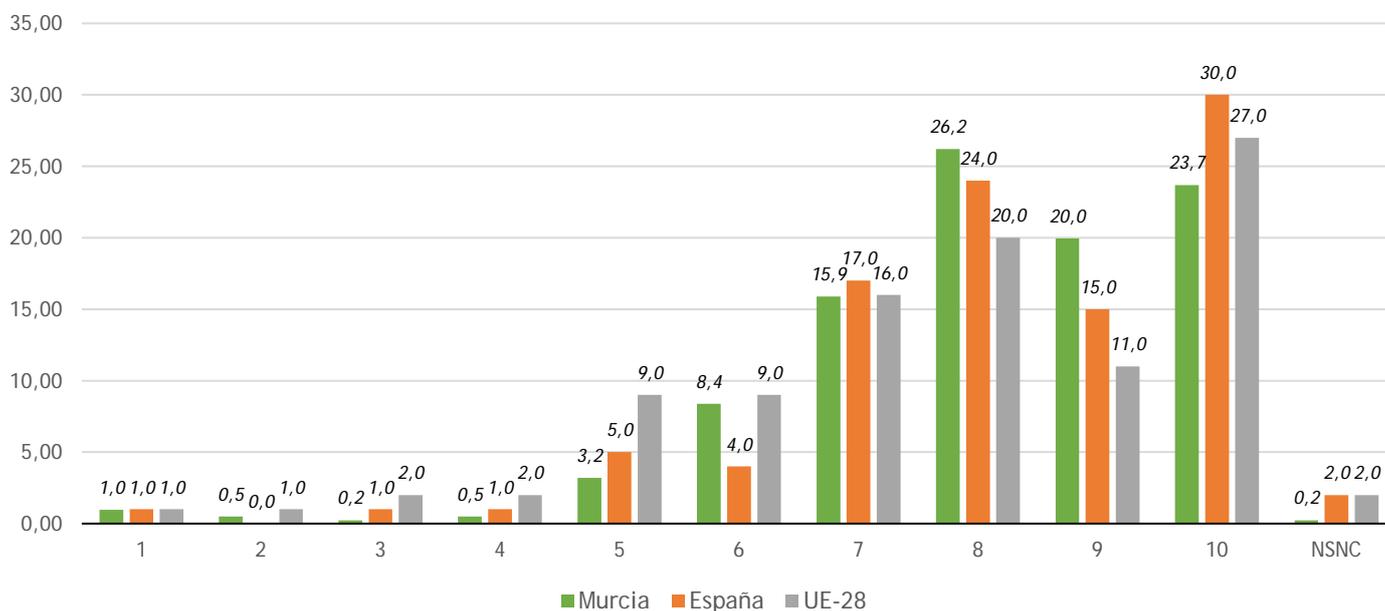
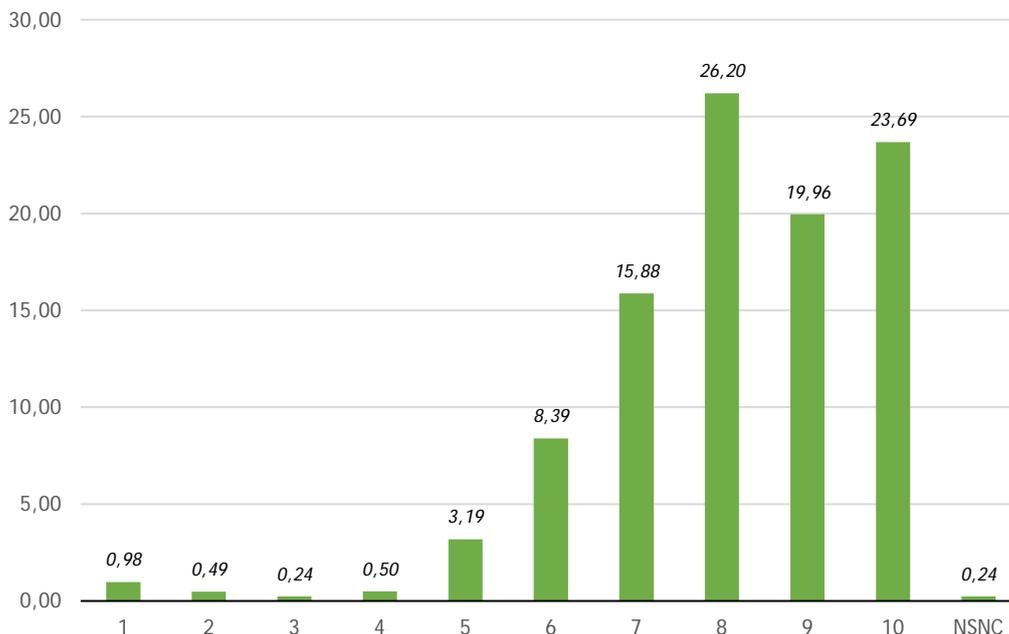
P2. ¿Qué otros problemas considera que son importantes? (Respuesta múltiple, máximo tres opciones)  



OTROS PROBLEMAS IMPORTANTES	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanías periurbanas	Resto pedanías	Hombre	Mujer
Cambio climático	48,67	48,57	40,67	51,23	40,10
Terrorismo internacional	48,00	55,24	51,33	47,78	54,46
Pobreza, hambre y falta de agua potable	53,33	57,14	46,67	47,78	55,94
Propagación de enfermedades infecciosas	18,67	26,67	28,00	24,14	24,26
Situación económica	28,67	35,24	37,33	35,96	31,19
Proliferación de armas nucleares	18,00	28,57	34,00	27,09	26,24
Conflictos armados	35,33	21,90	29,33	33,99	25,25
Aumento de la población mundial	18,00	14,29	15,33	15,27	16,83
Otros	1,33	0,95	0,67	1,48	0,50
Ninguno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NSNC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

OTROS PROBLEMAS IMPORTANTES	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Cambio climático	44,44	47,06	47,96	43,30	45,64
Terrorismo internacional	56,48	46,08	48,98	52,58	51,06
Pobreza, hambre y falta de agua potable	40,74	51,96	58,16	57,73	51,79
Propagación de enfermedades infecciosas	25,00	26,47	30,61	14,43	24,17
Situación económica	34,26	28,43	39,80	31,96	33,56
Proliferación de armas nucleares	26,85	27,45	19,39	32,99	26,64
Conflictos armados	31,48	30,39	24,49	31,96	29,73
Aumento de la población mundial	18,52	19,61	12,24	13,40	16,07
Otros	0,93	0,00	2,04	1,03	0,99
Ninguno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NSNC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

P3. En términos generales, ¿Cómo de serio cree que es el problema del cambio climático actualmente? Puntuar de 1 a 10 (1=poco serio; 10=muy serio).

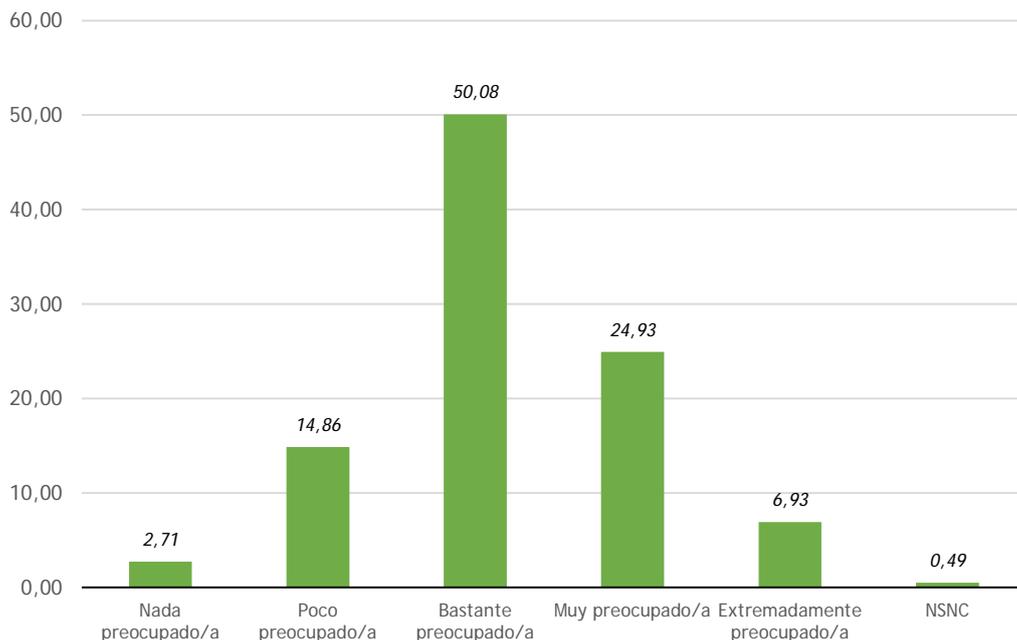


Promedio Murcia	8,12
Promedio España	8,20
Promedio UE-28	7,70

INTENSIDAD DEL PROBLEMA	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanías periurbanas	Resto pedanías	Hombre	Mujer
1 a 10	8,25	8,08	8,02	7,88	8,36

INTENSIDAD DEL PROBLEMA	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
1 a 10	8,13	8,22	8,26	7,88	8,12

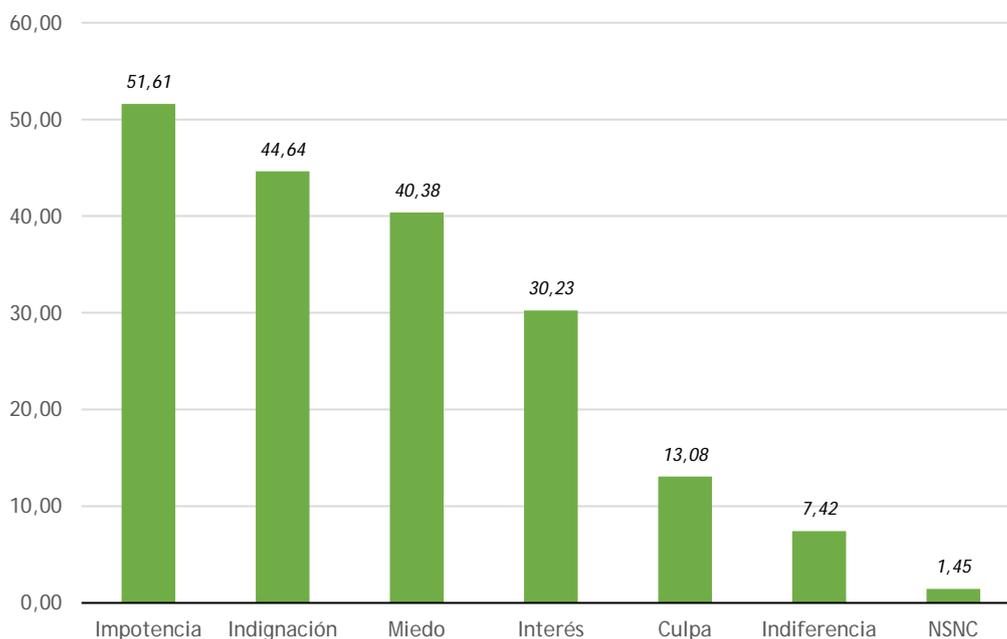
P4. ¿En qué medida está usted preocupado por el cambio climático?



PREOCUPACIÓN POR EL CAMBIO CLIMÁTICO	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanía periurbanas	Resto pedanía	Hombre	Mujer
Nada preocupado/a	2,67	2,86	2,67	3,45	1,98
Poco preocupado/a	14,67	11,43	17,33	19,21	10,40
Bastante preocupado/a	48,67	53,33	49,33	49,26	50,99
Muy preocupado/a	25,33	25,71	24,00	18,72	31,19
Extremadamente preocupado/a	8,67	5,71	6,00	8,37	5,45
NSNC	0,00	0,95	0,67	0,99	0,00

PREOCUPACIÓN POR EL CAMBIO CLIMÁTICO	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Nada preocupado/a	1,85	2,94	1,02	5,15	2,71
Poco preocupado/a	20,37	11,76	13,27	13,40	14,86
Bastante preocupado/a	46,30	52,94	57,14	44,33	50,08
Muy preocupado/a	25,00	23,53	20,41	30,93	24,93
Extremadamente preocupado/a	4,63	8,82	8,16	6,19	6,93
NSNC	1,85	0,00	0,00	0,00	0,49

P5. Cuando piensa en el cambio climático y en todo lo que se asocia con él, ¿Qué dos sentimientos de los siguientes le provoca en mayor medida?



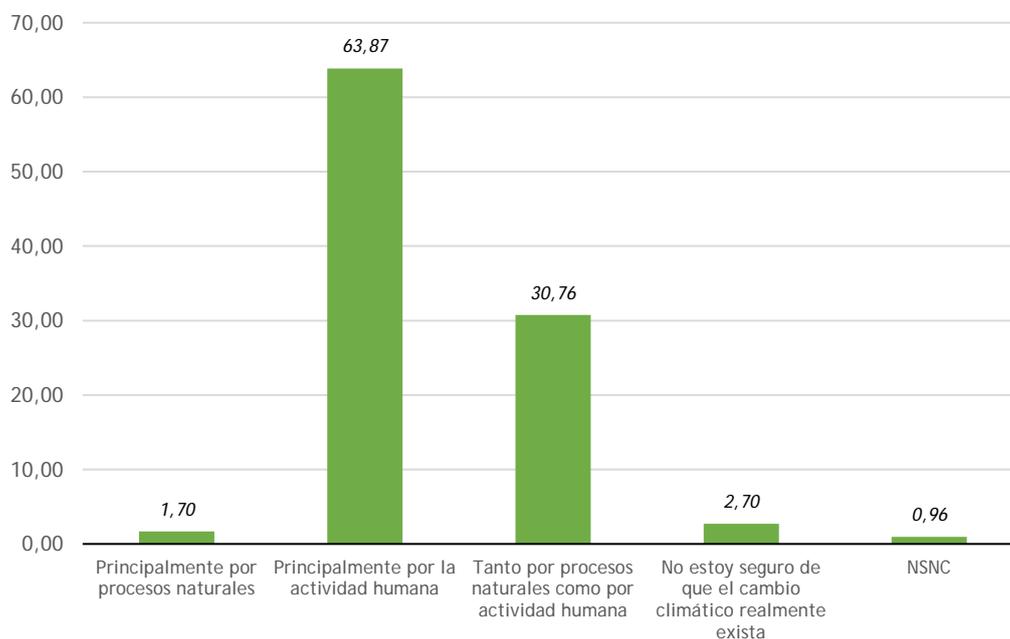
SENTIMIENTOS PROVOCADOS	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanía periurbanas	Resto pedanía	Hombre	Mujer
Impotencia	52,00	51,43	51,33	45,81	57,43
Indignación	42,00	48,57	44,67	45,81	43,56
Miedo	37,33	49,52	37,33	34,98	46,04
Interés	29,33	21,90	36,67	34,98	25,25
Culpa	18,67	13,33	7,33	12,81	13,37
Indiferencia	6,00	6,67	9,33	11,82	2,97
NSNC	1,33	3,81	0,00	1,97	0,99

SENTIMIENTOS PROVOCADOS	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Impotencia	45,37	54,90	53,06	53,61	51,61
Indignación	39,81	44,12	55,10	40,21	44,64
Miedo	37,04	46,08	36,73	42,27	40,38
Interés	34,26	26,47	33,67	25,77	30,23
Culpa	17,59	15,69	8,16	10,31	13,08
Indiferencia	9,26	3,92	4,08	12,37	7,42
NSNC	0,93	1,96	2,04	1,03	1,45

BLOQUE II

CAUSAS Y CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

P6. Pensando en las causas del cambio climático, ¿Cuál de las siguientes frases describe mejor su opinión? El cambio climático es causado...

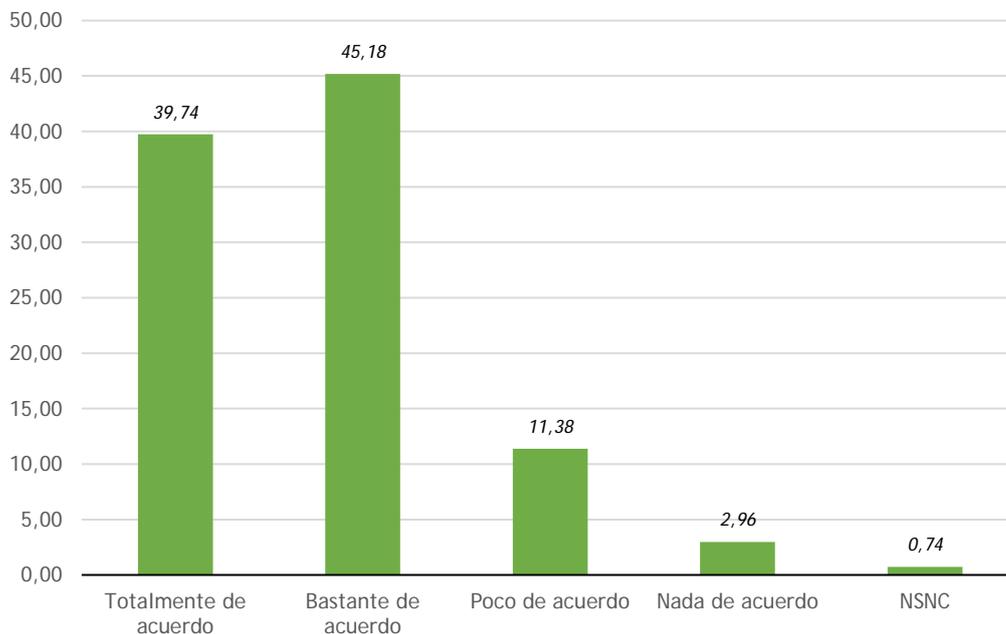


CAUSAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanías periurbanas	Resto pedanías	Hombre	Mujer
Principalmente por procesos naturales	1,33	3,81	0,67	1,48	1,98
Principalmente por la actividad humana	64,00	70,48	59,33	62,07	65,84
Tanto por procesos naturales como humanos	32,67	19,05	36,67	32,02	29,21
No estoy seguro de que el CC realmente exista	1,33	3,81	3,33	3,45	1,98
NSNC	0,67	2,86	0,00	0,99	0,99

CAUSAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Principalmente por procesos naturales	2,78	0,98	0,00	3,09	1,70
Principalmente por la actividad humana	73,15	68,63	51,02	61,86	63,87
Tanto por procesos naturales como humanos	24,07	27,45	43,88	27,84	30,76
No estoy seguro de que el CC realmente exista	0,00	0,98	4,08	6,19	2,70
NSNC	0,00	1,96	1,02	1,03	0,96

P7. ¿Hasta qué punto está usted de acuerdo con las siguientes frases?

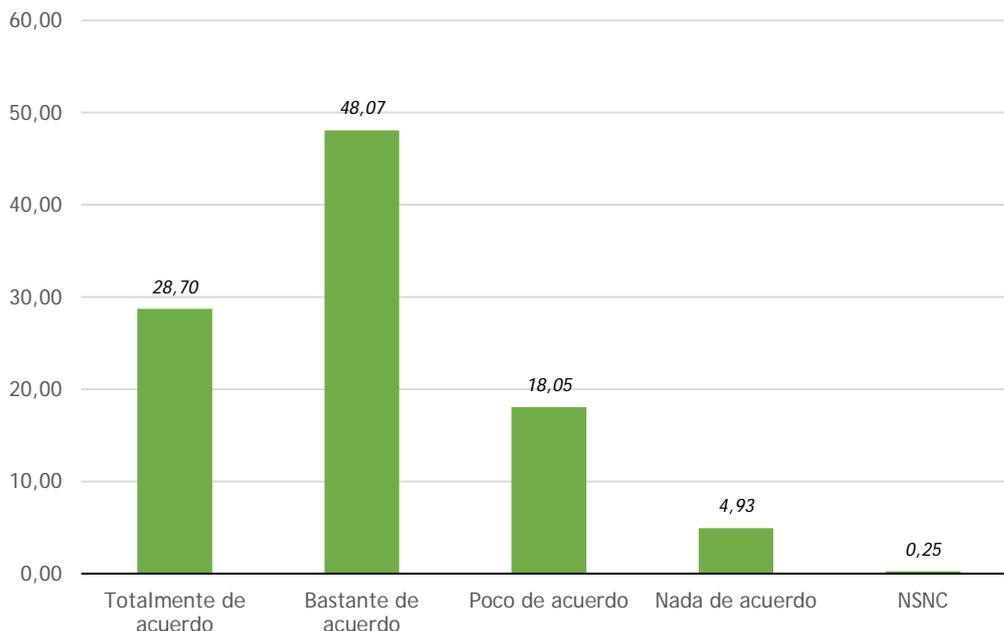
P7.a. Para luchar contra el Cambio Climático, es necesario que cada persona reduzca su consumo de energía



	Zona			Género	
	Ciudad	Pedánias periurbanas	Resto pedánias	Hombre	Mujer
Totalmente de acuerdo	36,00	40,95	42,67	33,00	46,53
Bastante de acuerdo	52,00	45,71	38,00	49,26	41,09
Poco de acuerdo	10,00	9,52	14,00	13,79	8,91
Nada de acuerdo	0,67	2,86	5,33	2,46	3,47
NSNC	1,33	0,95	0,00	1,48	0,00

	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Totalmente de acuerdo	33,33	50,00	42,86	32,99	39,74
Bastante de acuerdo	55,56	34,31	41,84	48,45	45,18
Poco de acuerdo	10,19	12,75	12,24	10,31	11,38
Nada de acuerdo	0,00	1,96	2,04	8,25	2,96
NSNC	0,93	0,98	1,02	0,00	0,74

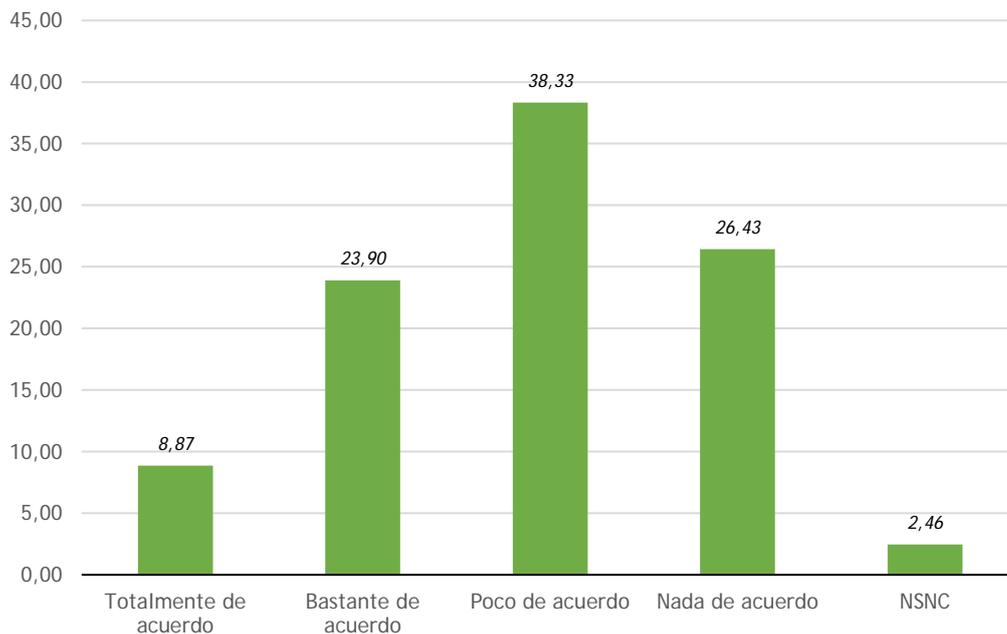
P7.b. Para luchar contra el Cambio Climático, es necesario que todos renunciemos a algunas comodidades



	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanías periurbanas	Resto pedanías	Hombre	Mujer
Totalmente de acuerdo	27,33	23,81	33,33	21,18	36,14
Bastante de acuerdo	48,67	54,29	43,33	51,23	45,05
Poco de acuerdo	19,33	16,19	18,00	21,67	14,36
Nada de acuerdo	4,00	5,71	5,33	5,91	3,96
NSNC	0,67	0,00	0,00	0,00	0,50

	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Totalmente de acuerdo	23,15	32,35	38,78	20,62	28,70
Bastante de acuerdo	49,07	47,06	39,80	56,70	48,07
Poco de acuerdo	26,85	13,73	18,37	12,37	18,05
Nada de acuerdo	1,85	5,88	3,06	9,28	4,93
NSNC	0,00	0,98	0,00	0,00	0,25

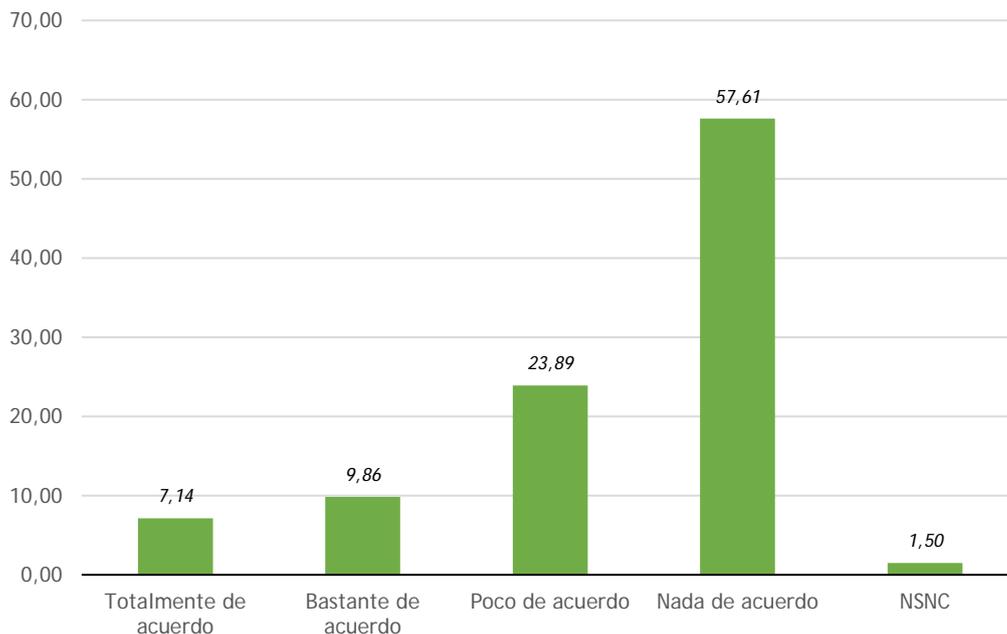
P7.c. Gracias a la ciencia se podrá combatir el Cambio Climático sin cambiar nuestro modo de vida



	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanía periurbanas	Resto pedanía	Hombre	Mujer
Totalmente de acuerdo	8,00	10,48	8,67	14,78	2,97
Bastante de acuerdo	25,33	27,62	20,00	29,56	18,32
Poco de acuerdo	41,33	33,33	38,67	35,47	41,09
Nada de acuerdo	21,33	25,71	32,00	17,24	35,64
NSNC	4,00	2,86	0,67	2,96	1,98

	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Totalmente de acuerdo	8,33	2,94	7,14	17,53	8,87
Bastante de acuerdo	32,41	19,61	16,33	26,80	23,90
Poco de acuerdo	40,74	41,18	35,71	35,05	38,33
Nada de acuerdo	13,89	31,37	40,82	20,62	26,43
NSNC	4,63	4,90	0,00	0,00	2,46

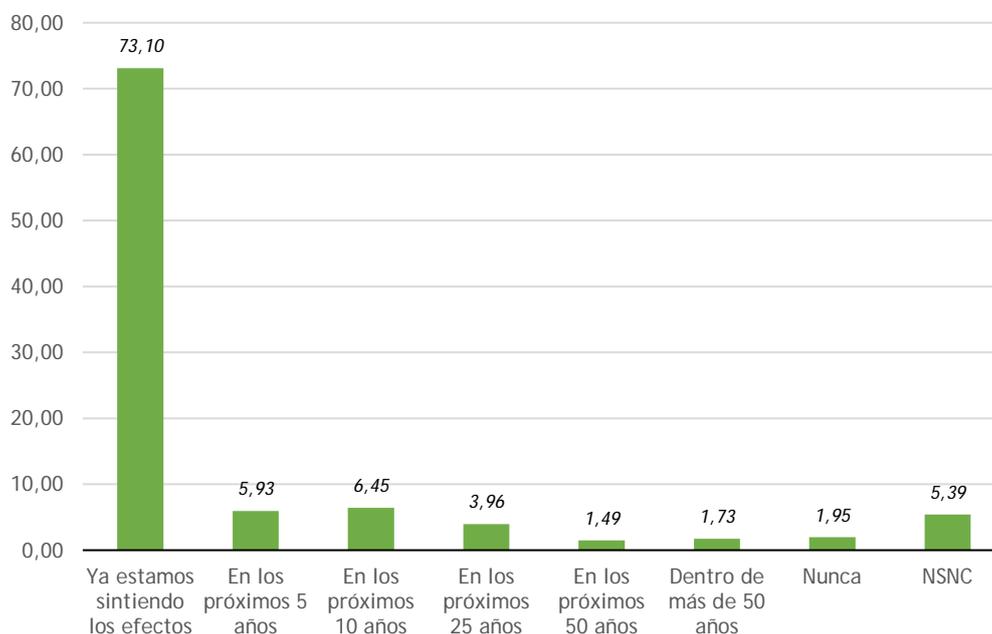
P7.d. Las instituciones deberían gastar el dinero en otras cosas, en vez de en la lucha frente al Cambio Climático



	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanías periurbanas	Resto pedanías	Hombre	Mujer
Totalmente de acuerdo	5,33	8,57	8,00	7,88	6,44
Bastante de acuerdo	13,33	11,43	5,33	12,32	7,43
Poco de acuerdo	22,00	28,57	22,67	30,05	17,82
Nada de acuerdo	56,00	51,43	63,33	47,78	67,33
NSNC	3,33	0,00	0,67	1,97	0,99

	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Totalmente de acuerdo	4,63	4,90	7,14	12,37	7,14
Bastante de acuerdo	13,89	8,82	8,16	8,25	9,86
Poco de acuerdo	29,63	23,53	20,41	21,65	23,89
Nada de acuerdo	49,07	61,76	63,27	56,70	57,61
NSNC	2,78	0,98	1,02	1,03	1,50

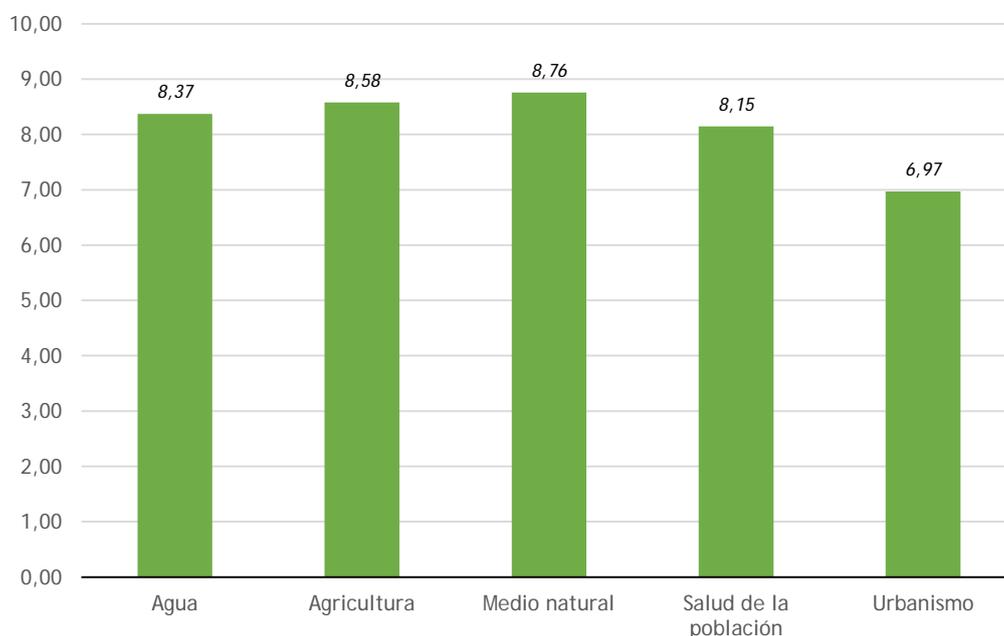
P8. ¿Cuándo cree usted que empezaremos a sentir en Murcia los efectos del Cambio Climático?



EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanías periurbanas	Resto pedanías	Hombre	Mujer
Ya estamos sintiendo los efectos	72,67	72,38	74,00	68,47	77,72
En los próximos 5 años	3,33	5,71	8,67	5,42	6,44
En los próximos 10 años	8,67	3,81	6,00	6,40	6,44
En los próximos 25 años	5,33	2,86	3,33	4,93	2,97
En los próximos 50 años	0,67	0,95	2,67	1,97	0,99
Dentro de más de 50 años	2,00	1,90	1,33	1,97	1,49
Nunca	0,00	3,81	2,67	3,45	0,50
NSNC	7,33	8,57	1,33	7,39	3,47

EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Ya estamos sintiendo los efectos	63,89	87,25	79,59	61,86	73,10
En los próximos 5 años	8,33	1,96	5,10	8,25	5,93
En los próximos 10 años	12,96	4,90	1,02	6,19	6,45
En los próximos 25 años	5,56	1,96	1,02	7,22	3,96
En los próximos 50 años	0,93	0,00	3,06	2,06	1,49
Dentro de más de 50 años	0,93	0,00	2,04	4,12	1,73
Nunca	0,93	0,00	2,04	5,15	1,95
NSNC	6,48	3,92	6,12	5,15	5,39

P9. En su opinión, ¿Cuál será el grado de afectación de los efectos del cambio climático sobre los siguientes ámbitos? Puntuar de 1 a 10 (1=muy bajo; 10=muy alto).



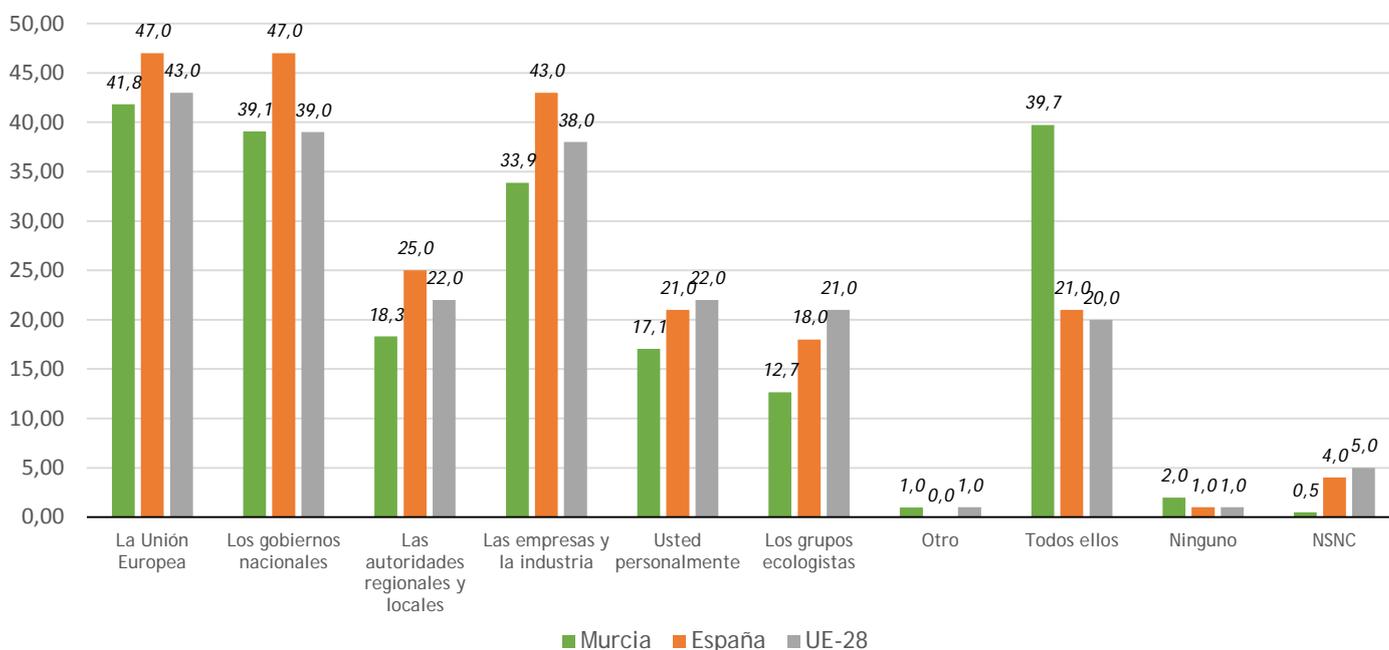
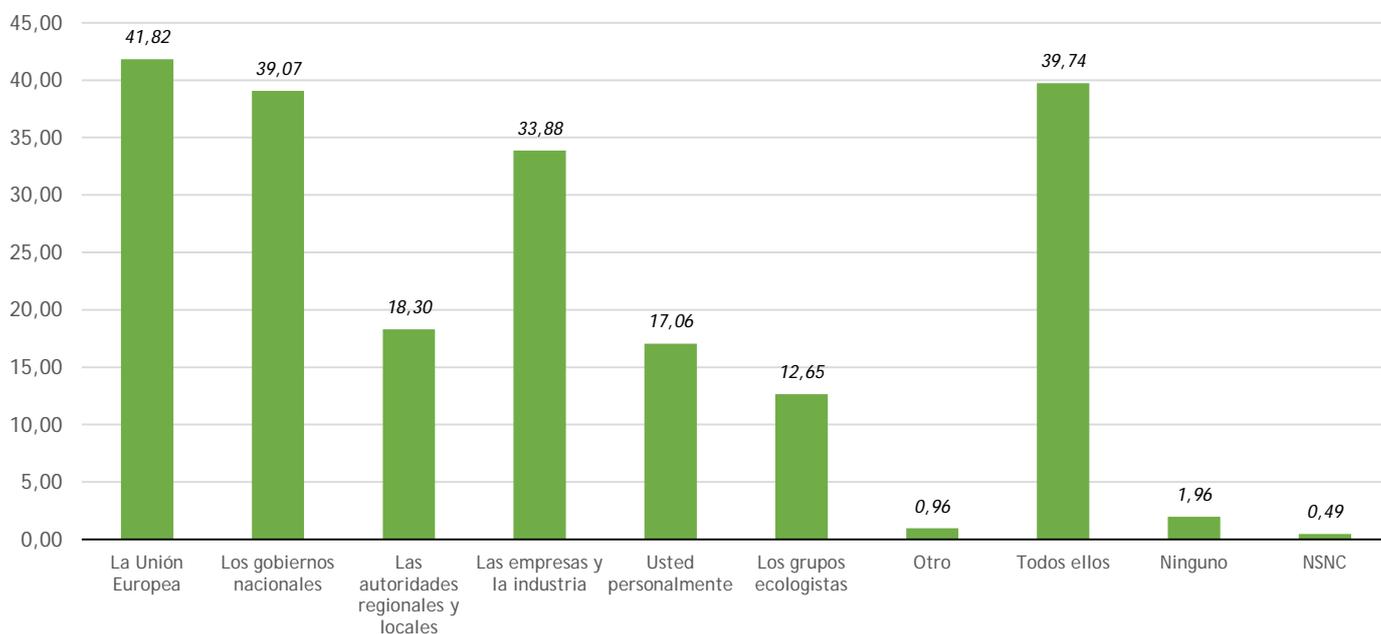
GRADO DE AFECTACIÓN (1 a 10)	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanías periurbanas	Resto pedanías	Hombre	Mujer
Agua (efectos sobre su disponibilidad y gestión)	8,33	8,17	8,56	8,10	8,64
Agricultura	8,23	8,66	8,88	8,38	8,78
Medio natural (efectos sobre flora, fauna y espacios)	8,60	8,69	8,96	8,46	9,04
Salud de la población	8,07	8,00	8,32	7,64	8,65
Urbanismo (efectos sobre construcción y futuro)	6,61	7,17	7,19	6,49	7,42

GRADO DE AFECTACIÓN (1 a 10)	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Agua (efectos sobre su disponibilidad y gestión)	8,14	8,67	8,87	7,82	8,37
Agricultura	8,10	9,03	9,02	8,20	8,58
Medio natural (efectos sobre flora, fauna y espacios)	8,59	9,05	9,04	8,34	8,76
Salud de la población	7,76	8,65	8,60	7,57	8,15
Urbanismo (efectos sobre construcción y futuro)	6,50	7,46	7,35	6,58	6,97

BLOQUE III

ACTUACIONES CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

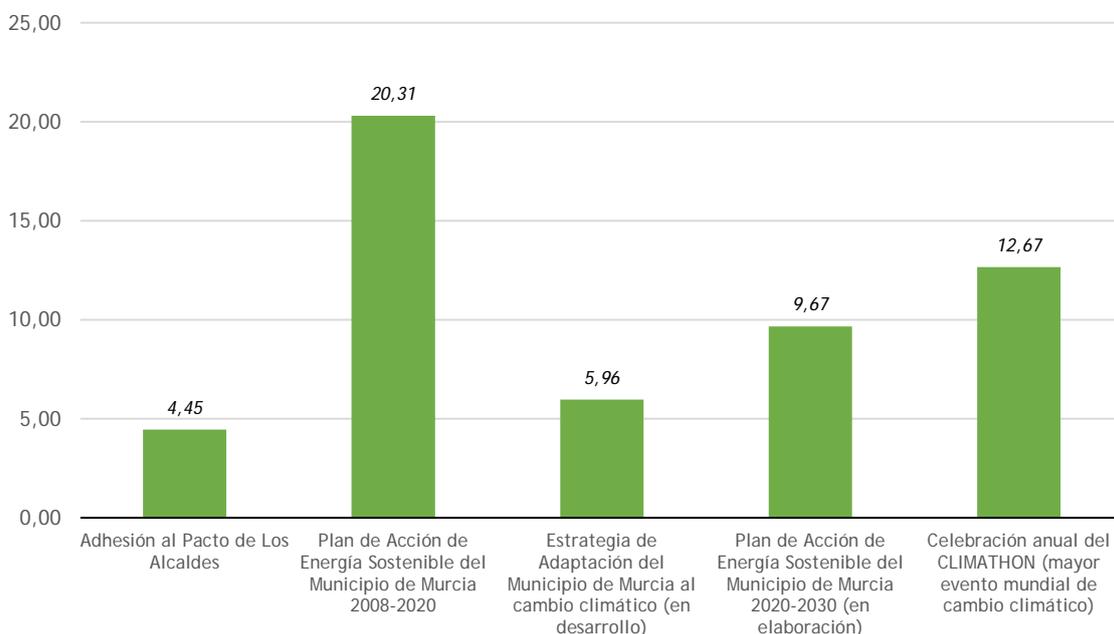
P10. En su opinión, ¿Quién es responsable de la lucha contra el Cambio Climático dentro de la Unión Europea? (Respuesta múltiple).



RESPONSABLES FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanía periurbanas	Resto pedanía	Hombre	Mujer
La Unión Europea	45,33	34,29	43,33	47,29	36,14
Los gobiernos nacionales	51,33	34,29	30,00	43,84	34,16
Las autoridades regionales y locales	28,67	16,19	9,33	18,23	18,32
Las empresas y la industria	44,67	29,52	26,00	38,42	29,21
Usted personalmente	28,67	15,24	6,67	19,21	14,85
Los grupos ecologistas	17,33	7,62	11,33	12,81	12,38
Otro	0,67	2,86	0,00	1,48	0,50
Todos ellos	40,67	40,95	38,00	30,54	49,01
Ninguno	0,67	2,86	2,67	1,97	1,98
NSNC	0,00	0,95	0,67	0,49	0,50

RESPONSABLES FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
La Unión Europea	34,26	41,18	52,04	40,21	41,82
Los gobiernos nacionales	38,89	36,27	39,80	41,24	39,07
Las autoridades regionales y locales	15,74	22,55	18,37	16,49	18,30
Las empresas y la industria	32,41	30,39	37,76	35,05	33,88
Usted personalmente	26,85	17,65	11,22	11,34	17,06
Los grupos ecologistas	18,52	6,86	12,24	12,37	12,65
Otro	0,00	0,98	1,02	2,06	0,96
Todos ellos	43,52	47,06	34,69	32,99	39,74
Ninguno	1,85	0,98	1,02	4,12	1,96
NSNC	0,93	0,98	0,00	0,00	0,49

P11. Señale, del siguiente listado, aquellos acuerdos adoptados e iniciativas puestas en marcha a nivel municipal acerca de los cuales usted conocía su existencia:



ACUERDO E INICIATIVAS CONOCIDAS	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanía periurbanas	Resto pedanía	Hombre	Mujer
Adhesión al Pacto de los Alcaldes	4,00	3,81	5,33	6,40	2,48
Plan Acción Energía Sostenible de Murcia 2008-2020	26,00	15,24	18,00	20,20	20,30
Estrategia de Adaptación de Murcia al Cambio Climát.	8,00	2,86	6,00	5,91	5,94
Plan Acción Energía Sostenible de Murcia 2020-2030	14,00	6,67	7,33	8,87	10,40
Celebración anual del CLIMATHON	7,33	6,67	22,00	9,36	15,84

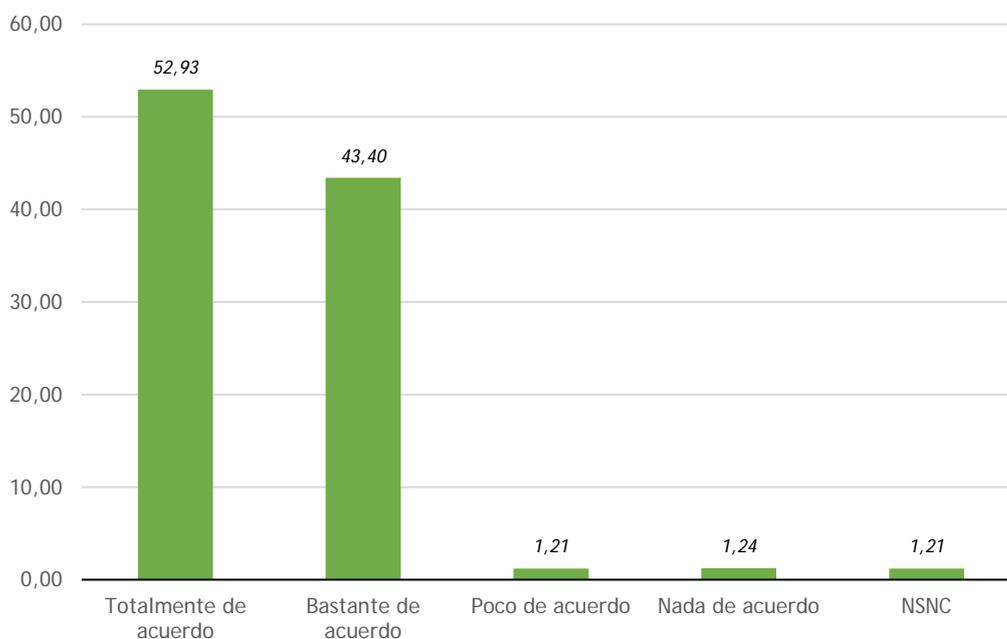
ACUERDO E INICIATIVAS CONOCIDAS	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Adhesión al Pacto de los Alcaldes	3,70	5,88	3,06	5,15	4,45
Plan Acción Energía Sostenible de Murcia 2008-2020	24,07	25,49	18,37	12,37	20,31
Estrategia de Adaptación de Murcia al Cambio Climát.	10,19	1,96	6,12	5,15	5,96
Plan Acción Energía Sostenible de Murcia 2020-2030	10,19	19,61	7,14	1,03	9,67
Celebración anual del CLIMATHON	12,04	13,73	17,35	7,22	12,67

BLOQUE IV

VALORACIÓN DE LAS MEDIDAS ADOPTADAS

P12. Indique su grado de acuerdo con la puesta en marcha en Murcia de medidas frente al cambio climático dirigidas a...

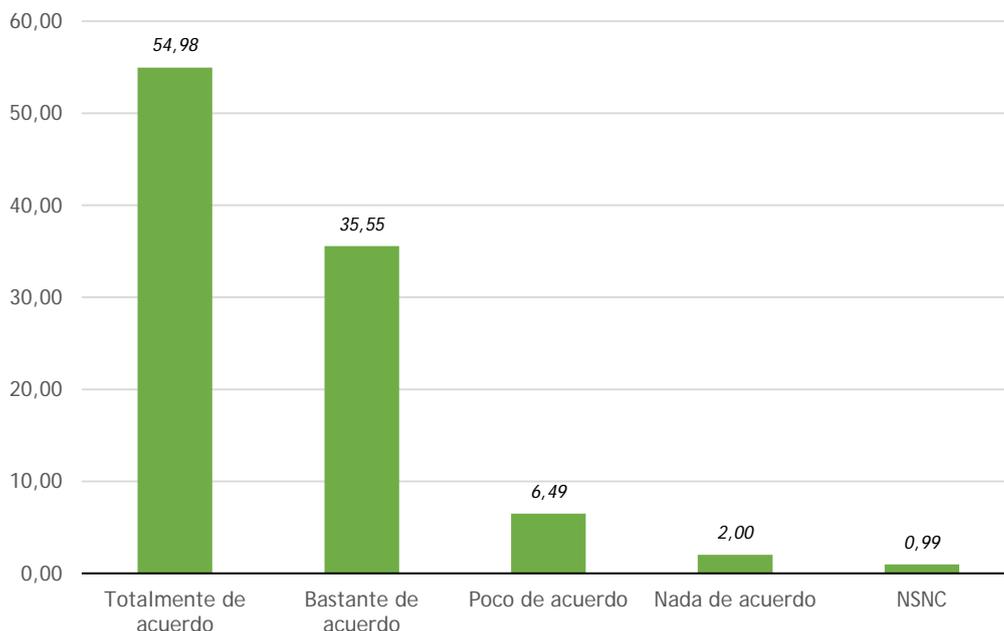
P12.a. Desarrollar e implementar un modelo de planeamiento del municipio de Murcia consensuado, integrado, equilibrado y adaptativo ante el Cambio Climático (autoconsumo en edificios municipales, uso de vehículos eléctricos, ordenanza para el ahorro de agua, etc.).



	Zona			Género	
	Ciudad	Pedánias periurbanas	Resto pedánias	Hombre	Mujer
Totalmente de acuerdo	49,33	45,71	61,33	50,25	55,45
Bastante de acuerdo	48,00	47,62	36,00	44,83	42,08
Poco de acuerdo	0,67	2,86	0,67	0,99	1,49
Nada de acuerdo	0,67	0,95	2,00	1,48	0,99
NSNC	1,33	2,86	0,00	2,46	0,00

	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Totalmente de acuerdo	39,81	63,73	63,27	45,36	52,93
Bastante de acuerdo	60,19	31,37	32,65	48,45	43,40
Poco de acuerdo	0,00	1,96	2,04	1,03	1,21
Nada de acuerdo	0,00	0,98	1,02	3,09	1,24
NSNC	0,00	1,96	1,02	2,06	1,21

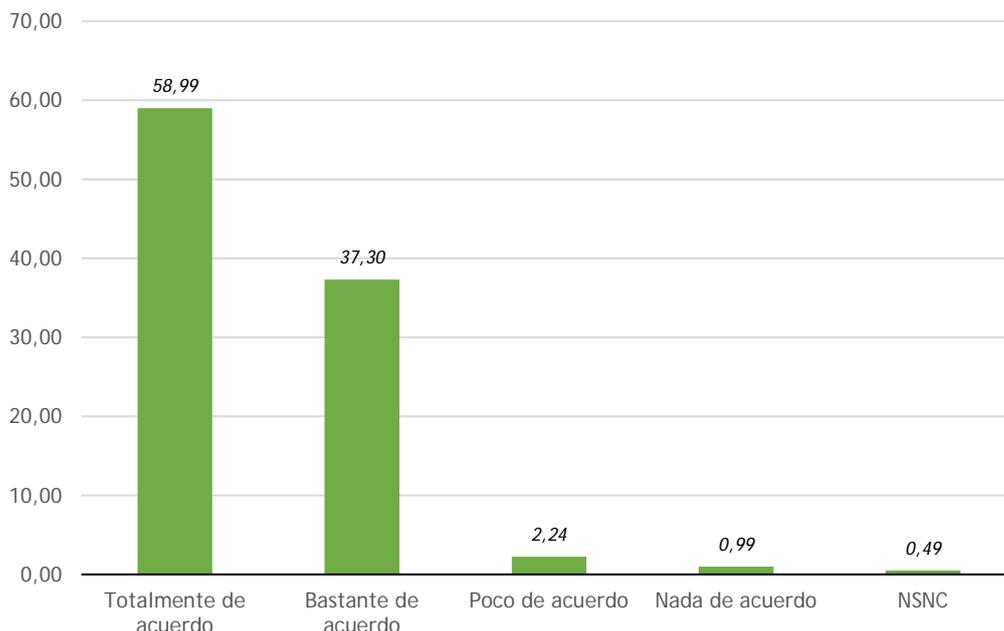
P12.b. Preparar a la sociedad ante los riesgos extremos derivados del Cambio Climático (campañas de sensibilización, eficiencia energética, etc.)



	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanía periurbanas	Resto pedanía	Hombre	Mujer
Totalmente de acuerdo	43,33	61,90	62,00	47,78	62,38
Bastante de acuerdo	42,00	36,19	28,67	41,87	29,21
Poco de acuerdo	11,33	0,95	5,33	6,40	6,44
Nada de acuerdo	1,33	0,00	4,00	2,96	0,99
NSNC	2,00	0,95	0,00	0,99	0,99

	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Totalmente de acuerdo	45,37	60,78	66,33	48,45	54,98
Bastante de acuerdo	42,59	30,39	27,55	41,24	35,55
Poco de acuerdo	10,19	6,86	4,08	4,12	6,49
Nada de acuerdo	0,93	0,98	2,04	4,12	2,00
NSNC	0,93	0,98	0,00	2,06	0,99

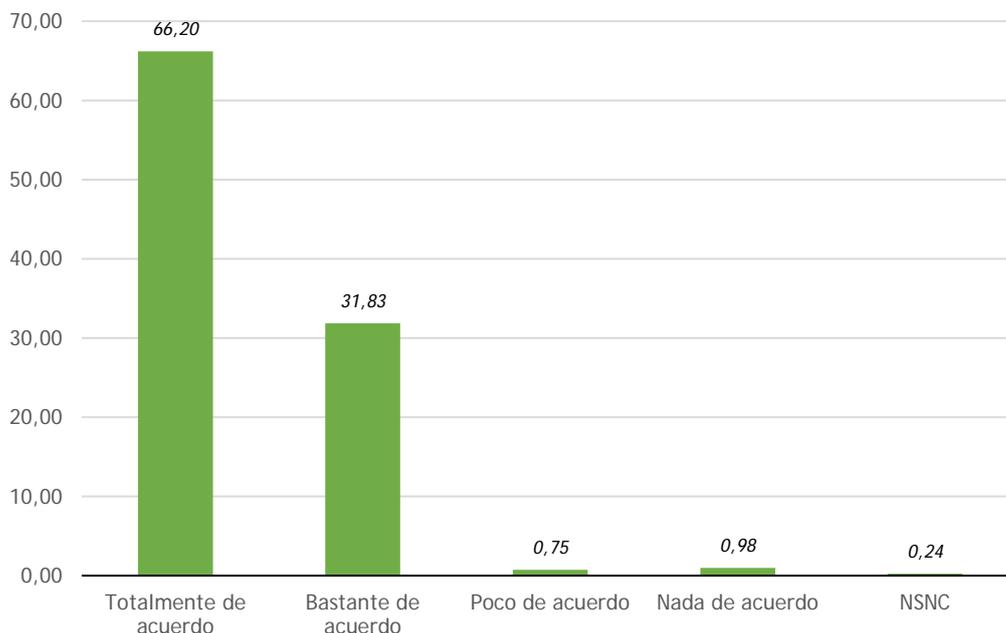
P12.c. Integrar proyectos piloto, de buenas prácticas, innovadores y que sirvan de ejemplo de adaptación al Cambio Climático en la gestión municipal (mejorar almacenamiento y gestión del agua, zonas de sombraje, etc.)



	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanías periurbanas	Resto pedanías	Hombre	Mujer
Totalmente de acuerdo	54,00	60,95	62,67	54,68	63,37
Bastante de acuerdo	41,33	36,19	34,00	40,89	33,66
Poco de acuerdo	3,33	0,95	2,00	2,46	1,98
Nada de acuerdo	0,67	0,95	1,33	1,48	0,50
NSNC	0,67	0,95	0,00	0,49	0,50

	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Totalmente de acuerdo	50,93	64,71	65,31	55,67	58,99
Bastante de acuerdo	44,44	32,35	34,69	37,11	37,30
Poco de acuerdo	3,70	1,96	0,00	3,09	2,24
Nada de acuerdo	0,00	0,00	0,00	4,12	0,99
NSNC	0,93	0,98	0,00	0,00	0,49

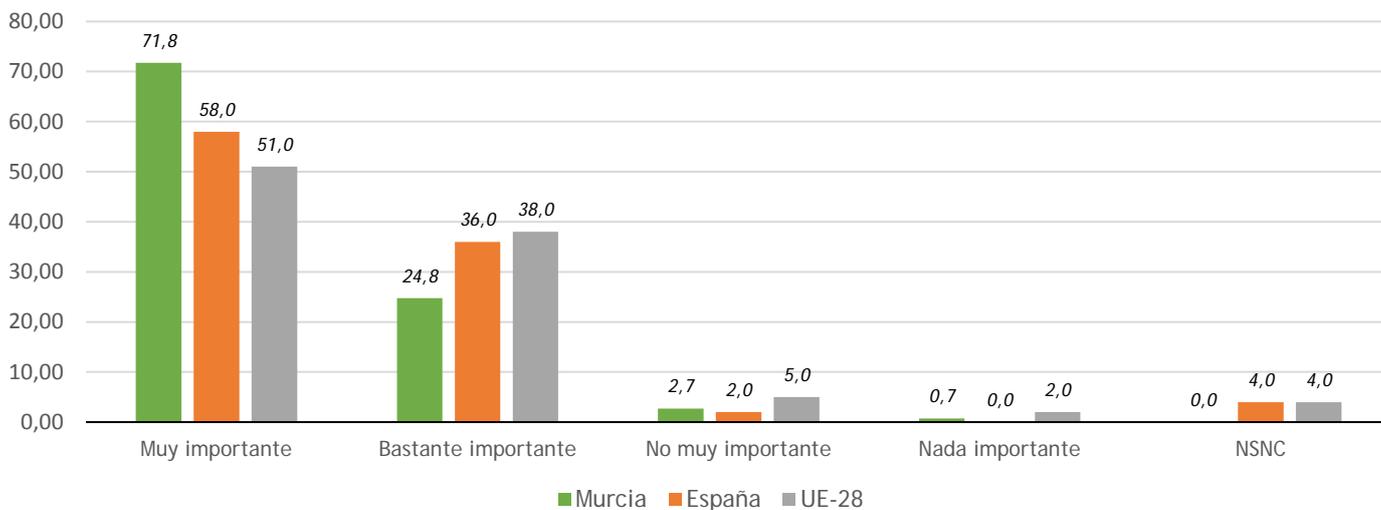
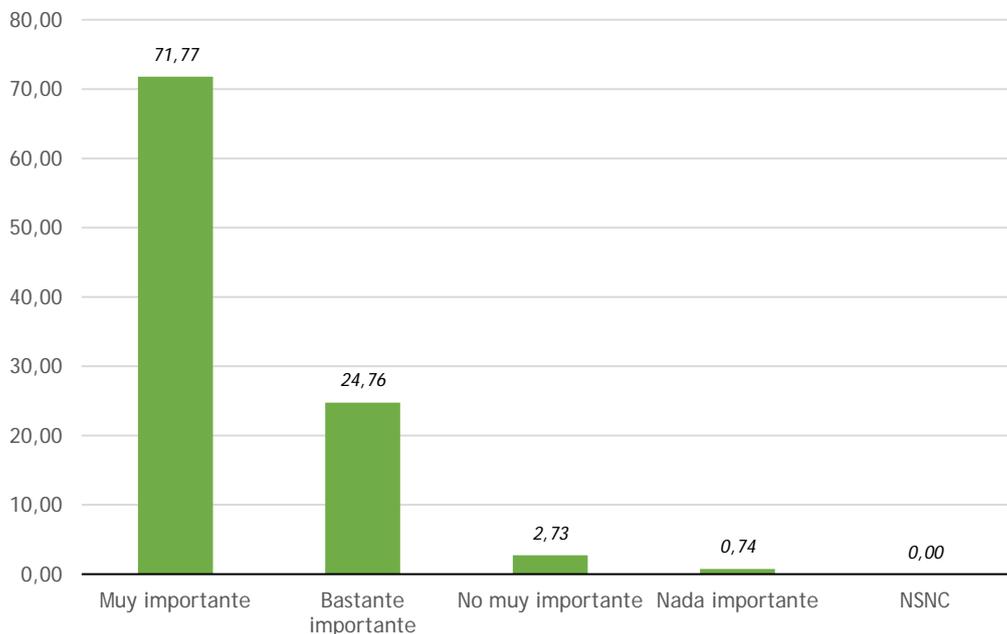
P12.d. Conservar la biodiversidad de Murcia y los servicios que la naturaleza pone a nuestra disposición (purificación del aire, control de plagas, energía renovable, etc.).



	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanías periurbanas	Resto pedanías	Hombre	Mujer
Totalmente de acuerdo	62,67	63,81	71,33	63,55	68,81
Bastante de acuerdo	36,00	33,33	26,67	33,50	30,20
Poco de acuerdo	1,33	0,00	0,67	0,49	0,99
Nada de acuerdo	0,00	1,90	1,33	1,97	0,00
NSNC	0,00	0,95	0,00	0,49	0,00

	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Totalmente de acuerdo	55,56	70,59	73,47	65,98	66,20
Bastante de acuerdo	43,52	27,45	25,51	29,90	31,83
Poco de acuerdo	0,93	0,00	0,00	2,06	0,75
Nada de acuerdo	0,00	0,98	1,02	2,06	0,98
NSNC	0,00	0,98	0,00	0,00	0,24

P13. ¿En qué medida considera importante que se apueste por incrementar la cantidad de energía renovable utilizada, como la solar o eólica, para 2030?  



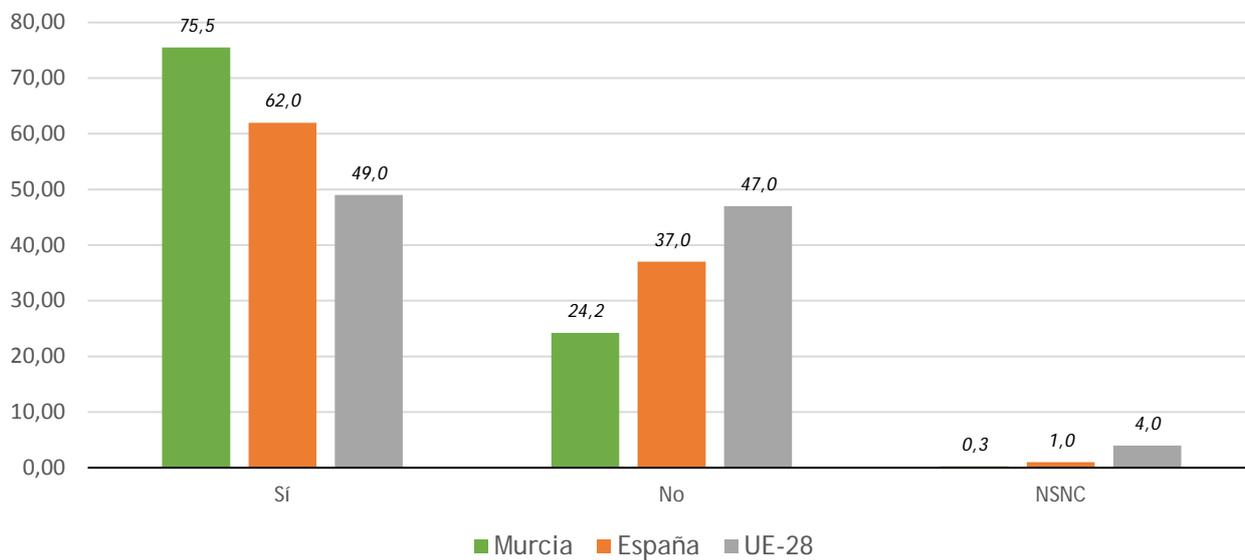
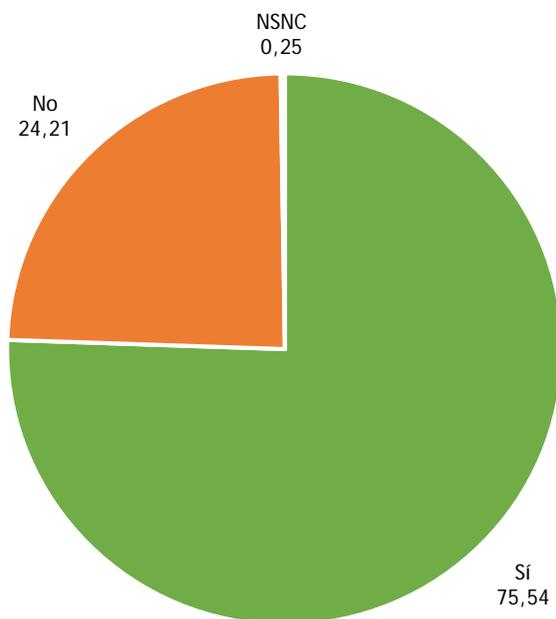
	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanía periurbanas	Resto pedanía	Hombre	Mujer
Muy importante	67,33	78,10	72,00	69,46	74,26
Bastante importante	31,33	19,05	22,00	25,12	24,26
No muy importante	1,33	1,90	4,67	4,43	0,99
Nada importante	0,00	0,95	1,33	0,99	0,50
NSNC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Muy importante	62,96	78,43	79,59	67,01	71,77
Bastante importante	34,26	20,59	19,39	23,71	24,76
No muy importante	2,78	0,00	1,02	7,22	2,73
Nada importante	0,00	0,98	0,00	2,06	0,74
NSNC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BLOQUE V

COMPORTAMIENTO ADOPTADO FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

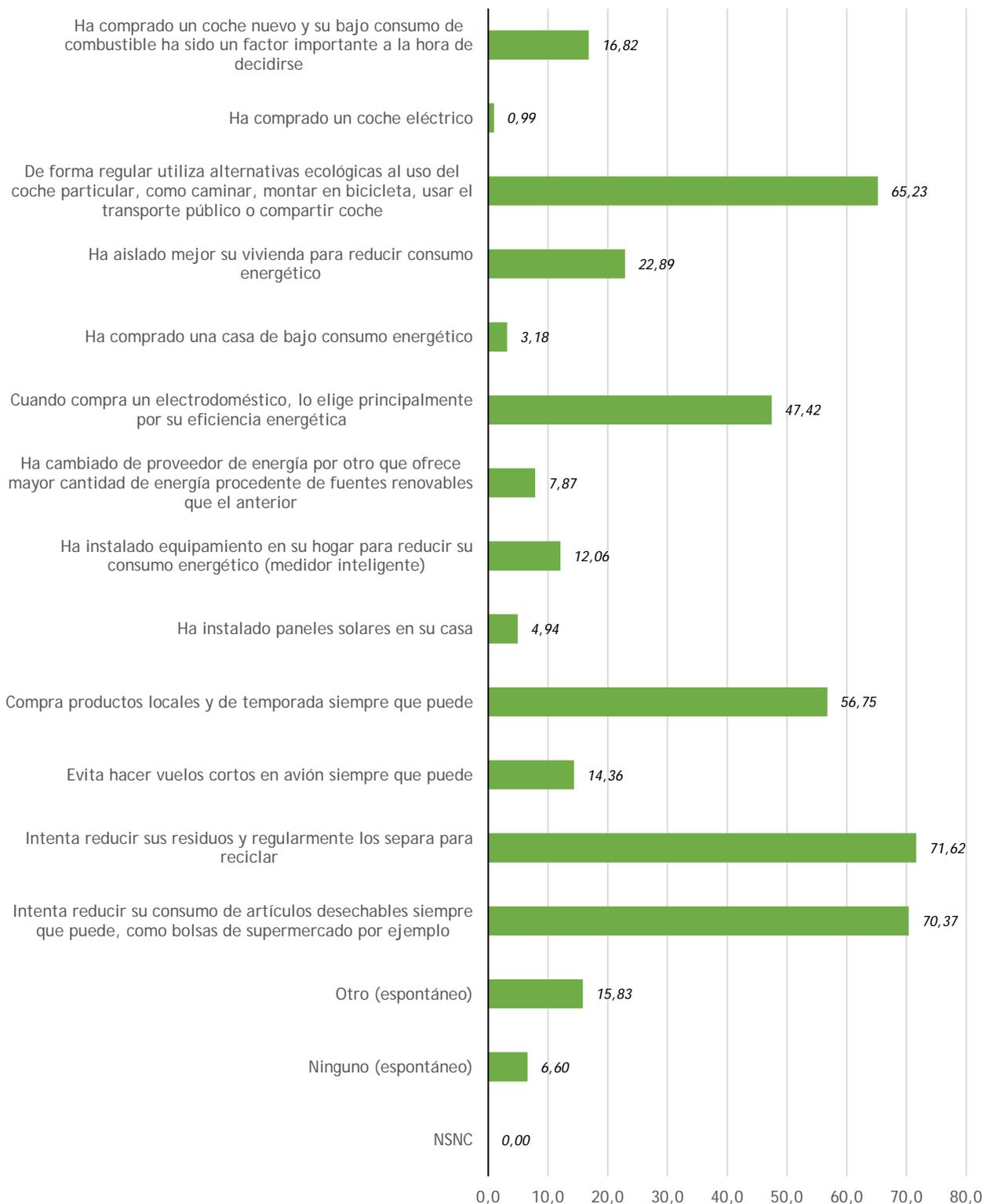
P14. ¿Ha tomado personalmente alguna medida para luchar contra el Cambio Climático en los últimos seis meses?  

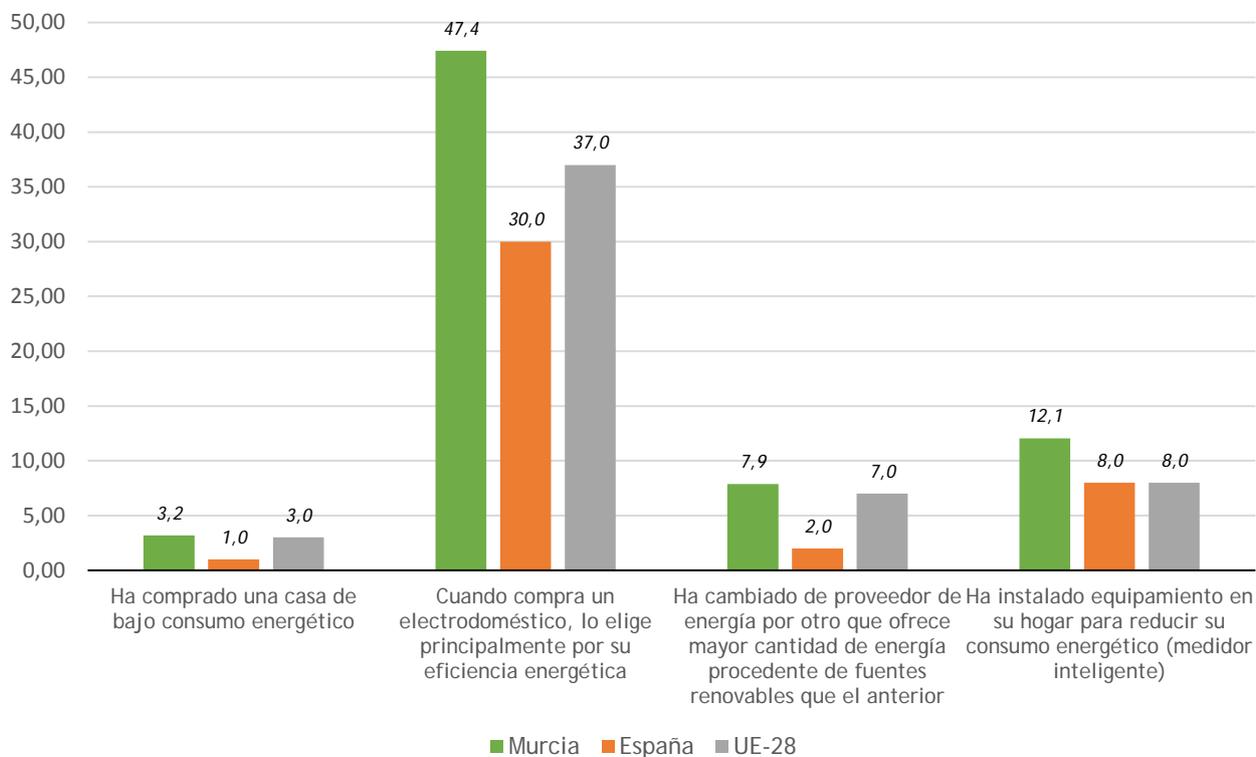
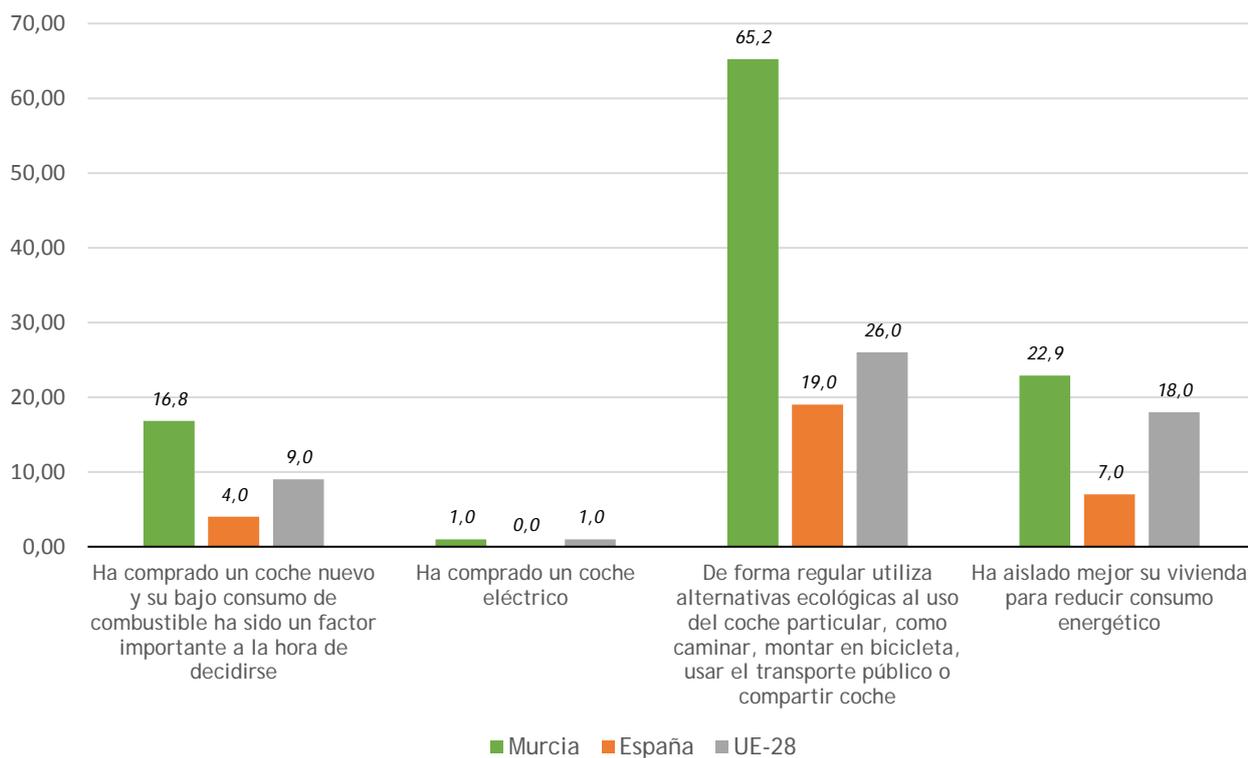


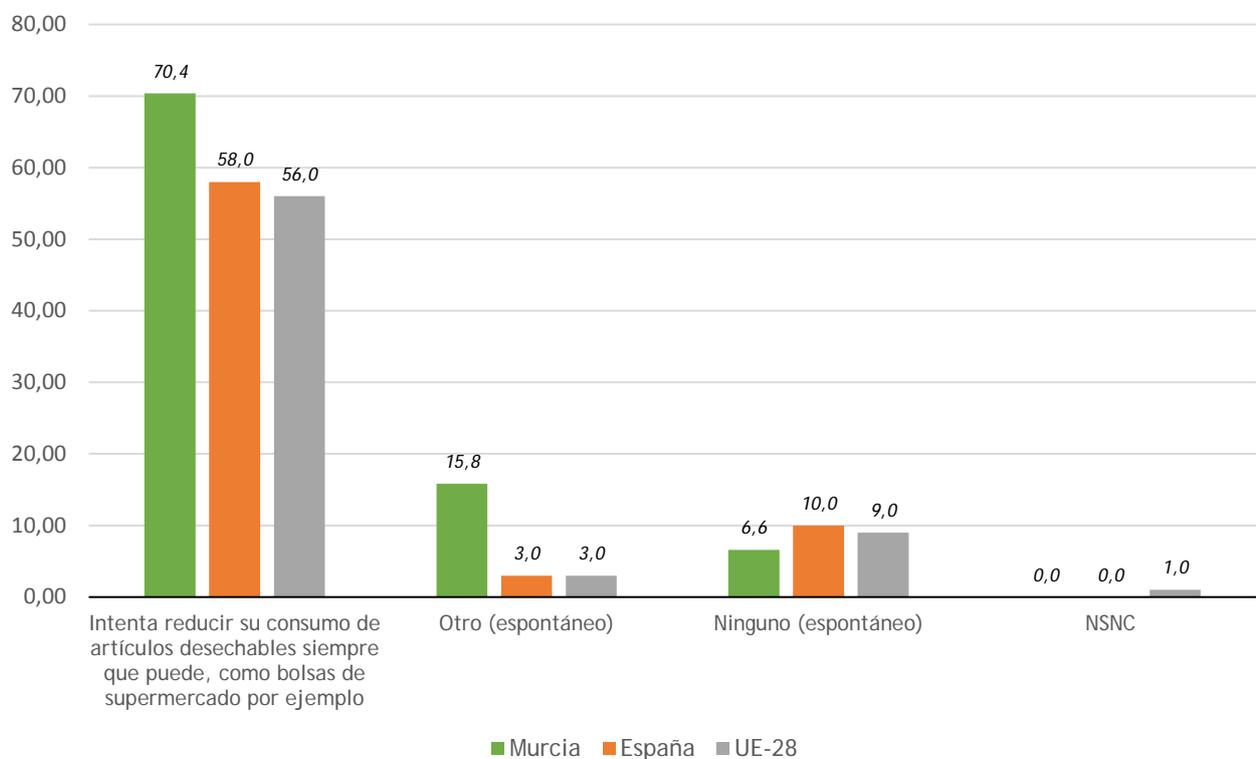
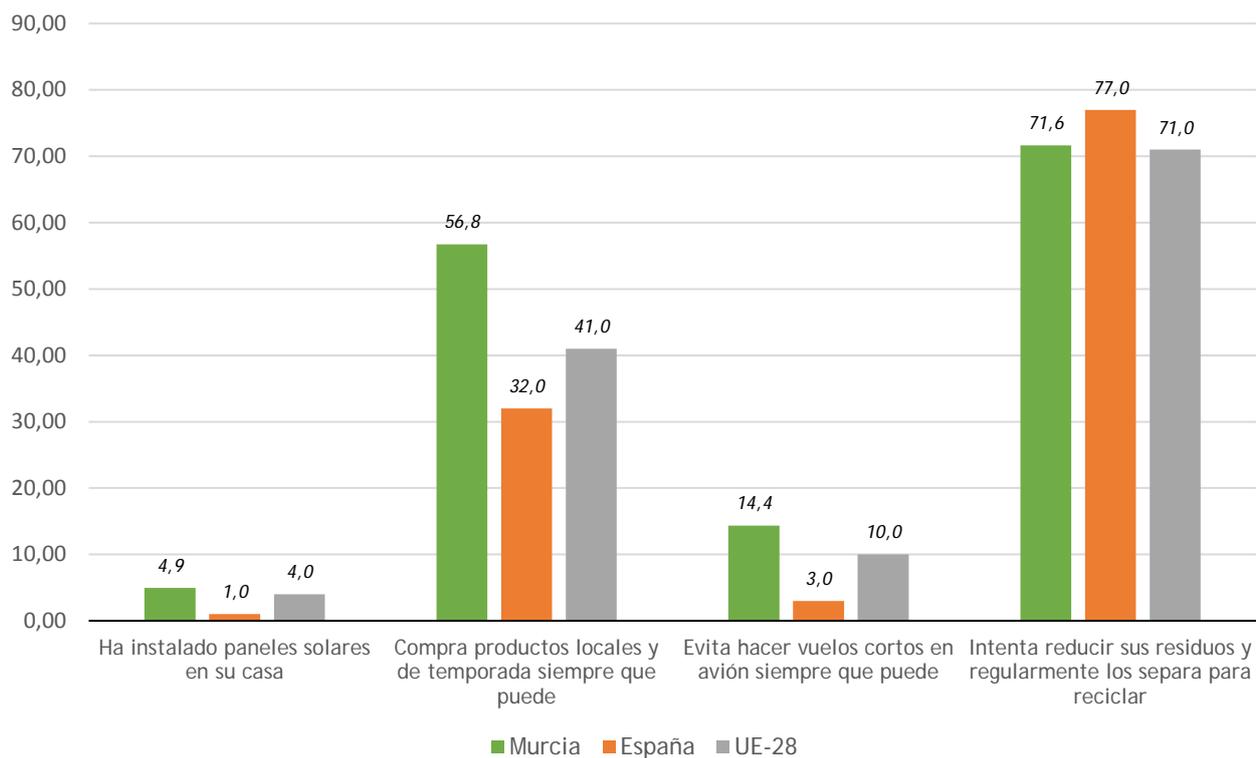
¿MEDIDAS CONTRA EL CC EN LOS ÚLTIMOS 6 MESES?	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanías periurbanas	Resto pedanías	Hombre	Mujer
Sí	81,33	77,14	68,67	67,98	83,17
No	18,67	22,86	30,67	31,53	16,83
NSNC	0,00	0,00	0,67	0,49	0,00

¿MEDIDAS CONTRA EL CC EN LOS ÚLTIMOS 6 MESES?	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Sí	72,22	80,39	82,65	67,01	75,54
No	27,78	18,63	17,35	32,99	24,21
NSNC	0,00	0,98	0,00	0,00	0,25

P15. ¿Cuáles de las siguientes acciones se aplican a usted, si es que hay alguna? (Respuesta múltiple)  



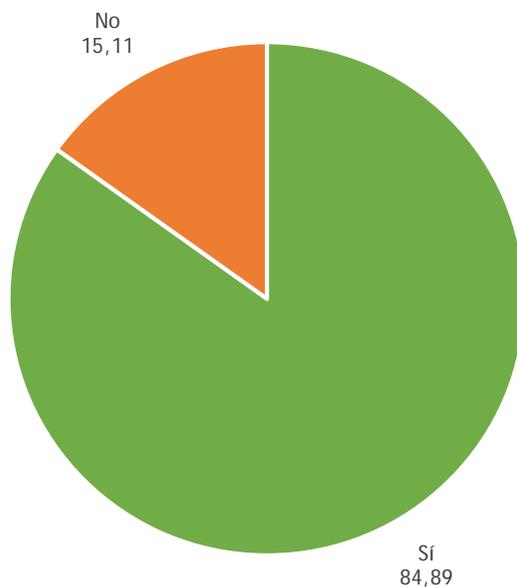




ACCIONES LLEVADAS A CABO	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanías periurbanas	Resto pedanías	Hombre	Mujer
Ha comprado un coche nuevo y su bajo consumo de combustible ha sido un factor importante a la hora de decidirse	15,33	14,29	20,00	9,85	23,76
Ha comprado un coche eléctrico	1,33	0,95	0,67	0,99	0,99
De forma regular utiliza alternativas ecológicas al uso del coche particular, como caminar, montar en bicicleta, usar el transporte público o compartir coche	66,00	61,90	66,67	61,08	69,31
Ha aislado mejor su vivienda para reducir consumo energético	18,00	28,57	24,00	20,20	25,74
Ha comprado una casa de bajo consumo energético	2,00	5,71	2,67	3,45	2,97
Cuando compra un electrodoméstico, lo elige principalmente por su eficiencia energética	42,67	46,67	52,67	38,92	55,94
Ha cambiado de proveedor de energía por otro que ofrece mayor cantidad de energía procedente de fuentes renovables que el anterior	4,00	10,48	10,00	5,91	9,90
Ha instalado equipamiento en su hogar para reducir su consumo energético (medidor inteligente)	20,00	15,24	2,00	12,32	11,88
Ha instalado paneles solares en su casa	2,67	4,76	7,33	5,91	3,96
Compra productos locales y de temporada siempre que puede	52,67	60,00	58,67	50,25	63,37
Evita hacer vuelos cortos en avión siempre que puede	23,33	11,43	7,33	11,33	17,33
Intenta reducir sus residuos y regularmente los separa para reciclar	77,33	70,48	66,67	65,52	77,72
Intenta reducir su consumo de artículos desechables siempre que puede, como bolsas de supermercado por ejemplo	69,33	70,48	71,33	64,53	76,24
Otro (espontáneo)	5,33	13,33	28,00	13,79	17,82
Ninguno (espontáneo)	2,00	12,38	7,33	9,85	3,47
NSNC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ACCIONES LLEVADAS A CABO	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Ha comprado un coche nuevo y su bajo consumo de combustible ha sido un factor importante a la hora de decidirse	5,56	18,63	21,43	22,68	16,82
Ha comprado un coche eléctrico	0,00	0,98	1,02	2,06	0,99
De forma regular utiliza alternativas ecológicas al uso del coche particular, como caminar, montar en bicicleta, usar el transporte público o compartir coche	74,07	67,65	61,22	56,70	65,23
Ha aislado mejor su vivienda para reducir consumo energético	6,48	23,53	38,78	24,74	22,89
Ha comprado una casa de bajo consumo energético	2,78	6,86	2,04	1,03	3,18
Cuando compra un electrodoméstico, lo elige principalmente por su eficiencia energética	16,67	63,73	65,31	46,39	47,42
Ha cambiado de proveedor de energía por otro que ofrece mayor cantidad de energía procedente de fuentes renovables que el anterior	2,78	8,82	16,33	4,12	7,87
Ha instalado equipamiento en su hogar para reducir su consumo energético (medidor inteligente)	12,96	6,86	15,31	13,40	12,06
Ha instalado paneles solares en su casa	2,78	8,82	5,10	3,09	4,94
Compra productos locales y de temporada siempre que puede	37,96	63,73	73,47	53,61	56,75
Evita hacer vuelos cortos en avión siempre que puede	14,81	17,65	11,22	13,40	14,36
Intenta reducir sus residuos y regularmente los separa para reciclar	68,52	74,51	74,49	69,07	71,62
Intenta reducir su consumo de artículos desechables siempre que puede, como bolsas de supermercado por ejemplo	62,96	70,59	74,49	74,23	70,37
Otro (espontáneo)	7,41	16,67	20,41	19,59	15,83
Ninguno (espontáneo)	6,48	6,86	1,02	12,37	6,60
NSNC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

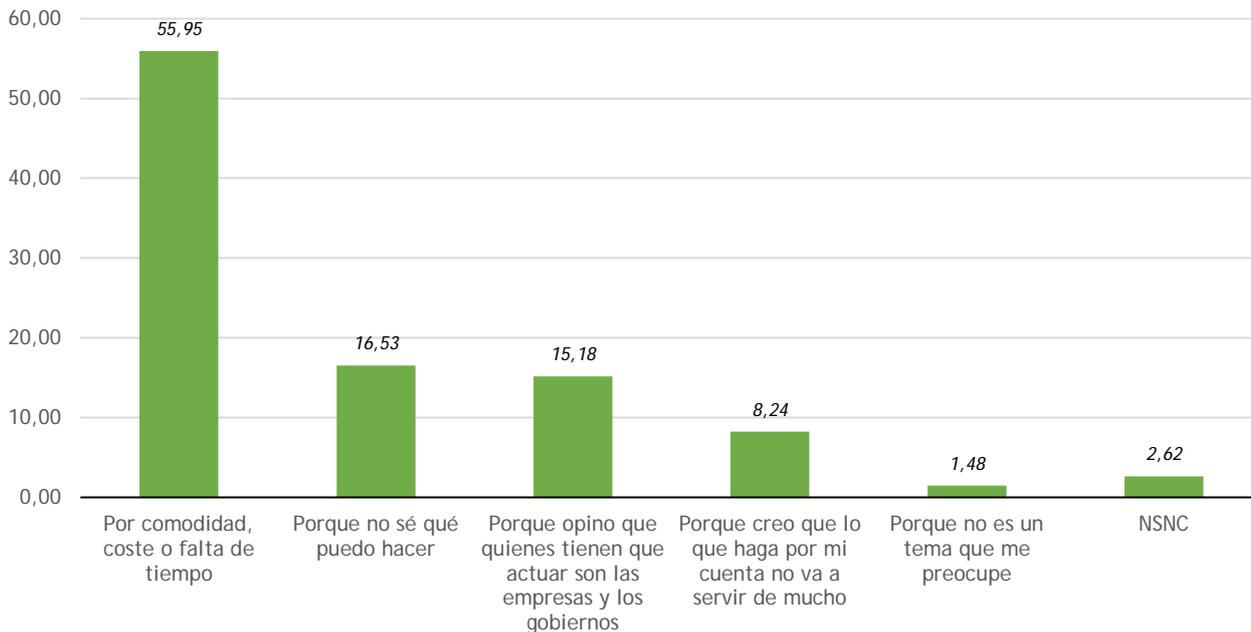
P16. En su opinión, ¿Cree usted que podría contribuir personalmente en mayor medida a la lucha contra el cambio climático?



¿PODRÍA CONTRIBUIR MÁS?	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanía periurbanas	Resto pedanía	Hombre	Mujer
Sí	85,33	88,57	82,00	83,25	86,63
No	14,67	11,43	18,00	16,75	13,37

¿PODRÍA CONTRIBUIR MÁS?	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Sí	87,04	90,20	83,67	78,35	84,89
No	12,96	9,80	16,33	21,65	15,11

P17. ¿Por qué motivo no lo hace? (Sólo los que responden afirmativamente en P16)



MOTIVO PRINCIPAL	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanía periurbanas	Resto pedanía	Hombre	Mujer
Por comodidad, coste o falta de tiempo	49,22	54,84	63,41	50,30	61,14
Porque no sé qué puedo hacer	14,06	27,96	11,38	14,20	19,43
Porque opino que quienes tienen que actuar son las empresas y los gobiernos	22,66	9,68	11,38	20,12	10,29
Porque creo que lo que haga por mi cuenta no va a servir de mucho	7,81	5,38	10,57	10,06	6,29
Porque no es un tema que me preocupe	0,78	1,08	2,44	2,37	0,57
NSNC	5,47	1,08	0,81	2,96	2,29

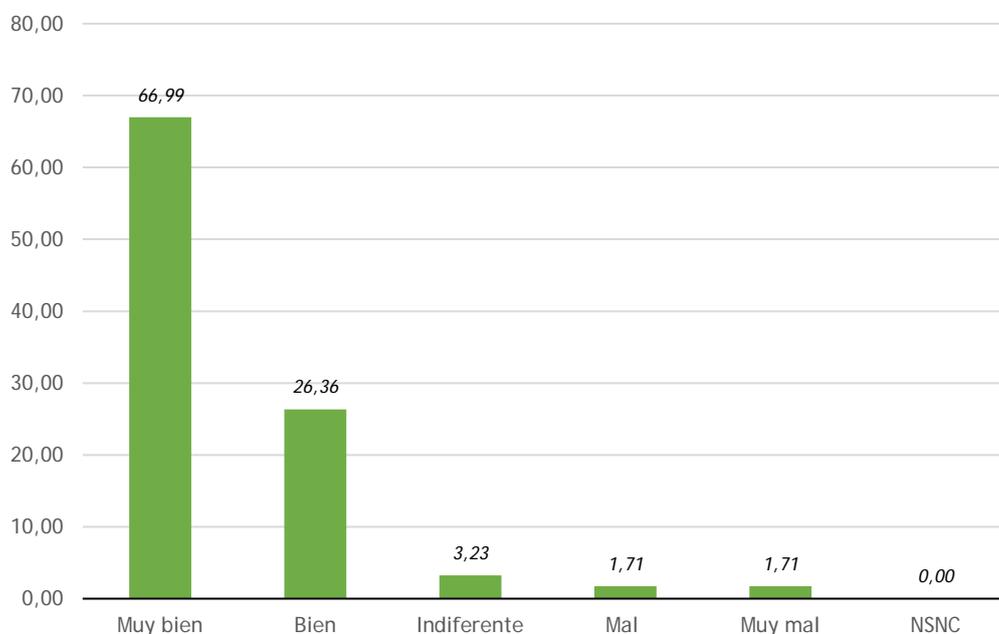
MOTIVO PRINCIPAL	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Por comodidad, coste o falta de tiempo	56,38	71,74	46,34	46,05	55,95
Porque no sé qué puedo hacer	8,51	13,04	30,49	17,11	16,53
Porque opino que quienes tienen que actuar son las empresas y los gobiernos	13,83	8,70	15,85	23,68	15,18
Porque creo que lo que haga por mi cuenta no va a servir de mucho	18,09	2,17	3,66	7,89	8,24
Porque no es un tema que me preocupe	1,06	0,00	1,22	3,95	1,48
NSNC	2,13	4,35	2,44	1,32	2,62

BLOQUE VI

SITUACIONES FUTURAS

P18. Ahora le voy a plantear algunas situaciones pensando en el futuro. Dígame, por favor, qué le parecería que sucedieran las siguientes situaciones en Murcia dentro de 15 años:

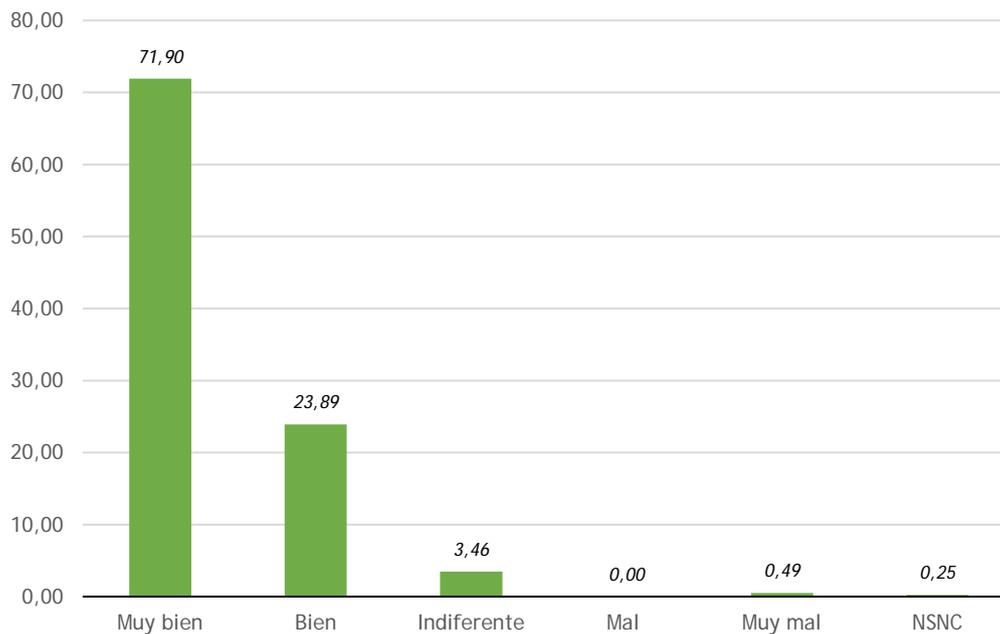
P18.a. Que todos los edificios tuvieran que estar adaptados para la eficiencia energética



	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanías periurbanas	Resto pedanías	Hombre	Mujer
Muy bien	73,33	60,95	64,67	61,58	72,28
Bien	22,67	31,43	26,67	28,08	24,75
Indiferente	3,33	1,90	4,00	4,43	1,98
Mal	0,00	2,86	2,67	3,45	0,00
Muy mal	0,67	2,86	2,00	2,46	0,99
NSNC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Muy bien	59,26	71,57	72,45	64,95	66,99
Bien	36,11	25,49	20,41	22,68	26,36
Indiferente	3,70	1,96	0,00	7,22	3,23
Mal	0,00	0,00	5,10	2,06	1,71
Muy mal	0,93	0,98	2,04	3,09	1,71
NSNC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

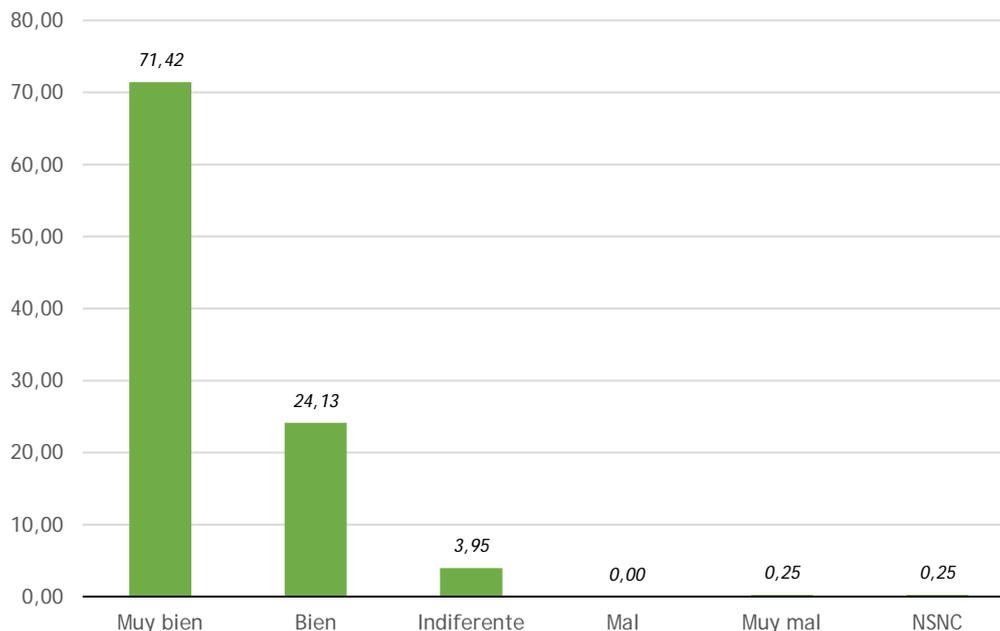
P18.b. Que gran parte de las viviendas tuvieran sistemas para generar su propia energía



	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanías periurbanas	Resto pedanías	Hombre	Mujer
Muy bien	74,67	67,62	72,00	68,47	75,25
Bien	22,67	28,57	22,00	26,60	21,29
Indiferente	2,00	2,86	5,33	3,94	2,97
Mal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Muy mal	0,00	0,95	0,67	0,99	0,00
NSNC	0,67	0,00	0,00	0,00	0,50

	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Muy bien	64,81	78,43	83,67	60,82	71,90
Bien	31,48	17,65	15,31	30,93	23,89
Indiferente	3,70	2,94	1,02	6,19	3,46
Mal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Muy mal	0,00	0,98	0,00	1,03	0,49
NSNC	0,00	0,00	0,00	1,03	0,25

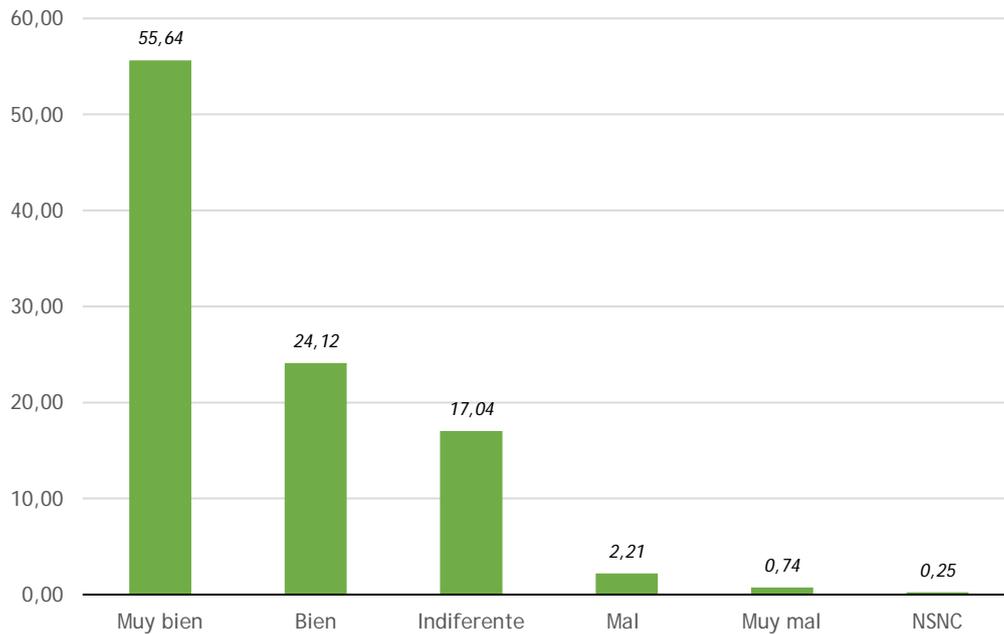
P18.c. Que gran parte de las viviendas tuvieran sistemas de reutilización de agua



	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanías periurbanas	Resto pedanías	Hombre	Mujer
Muy bien	72,67	66,67	73,33	66,50	76,24
Bien	24,67	29,52	20,00	27,59	20,79
Indiferente	2,00	3,81	6,00	4,93	2,97
Mal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Muy mal	0,00	0,00	0,67	0,49	0,00
NSNC	0,67	0,00	0,00	0,49	0,00

	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Muy bien	68,52	70,59	85,71	60,82	71,42
Bien	28,70	23,53	13,27	30,93	24,13
Indiferente	2,78	5,88	1,02	6,19	3,95
Mal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Muy mal	0,00	0,00	0,00	1,03	0,25
NSNC	0,00	0,00	0,00	1,03	0,25

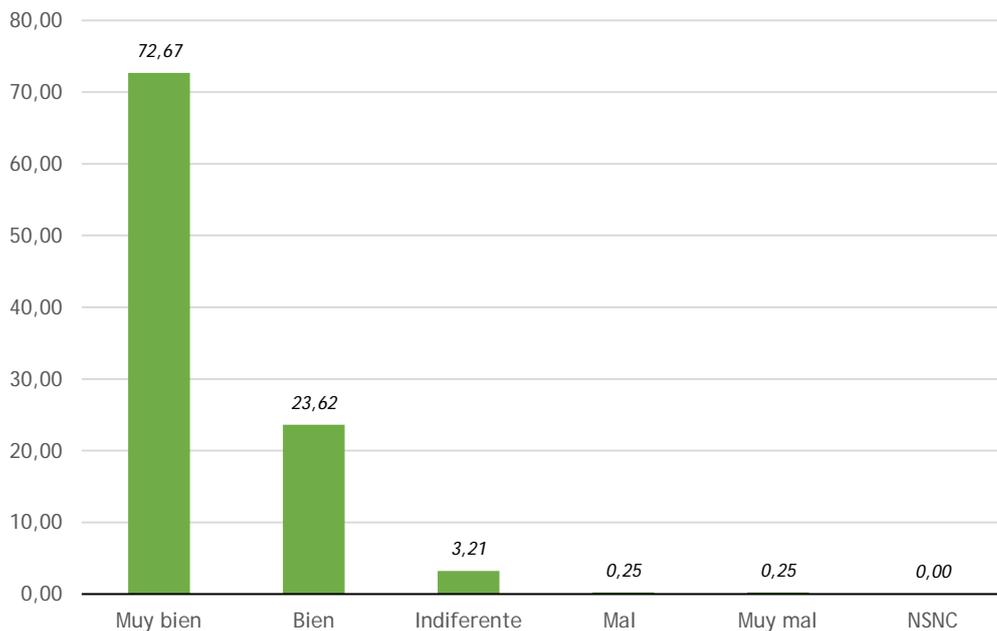
P18.d. Que el municipio esté interconectado a través de carriles bici



	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanías periurbanas	Resto pedanías	Hombre	Mujer
Muy bien	52,67	48,57	63,33	48,77	62,38
Bien	26,67	30,48	17,33	24,63	23,76
Indiferente	18,67	17,14	15,33	21,67	12,38
Mal	0,67	2,86	3,33	3,45	0,99
Muy mal	0,67	0,95	0,67	1,48	0,00
NSNC	0,67	0,00	0,00	0,00	0,50

	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Muy bien	54,63	61,76	67,35	38,14	55,64
Bien	25,00	25,49	19,39	26,80	24,12
Indiferente	19,44	9,80	10,20	28,87	17,04
Mal	0,93	1,96	3,06	3,09	2,21
Muy mal	0,00	0,98	0,00	2,06	0,74
NSNC	0,00	0,00	0,00	1,03	0,25

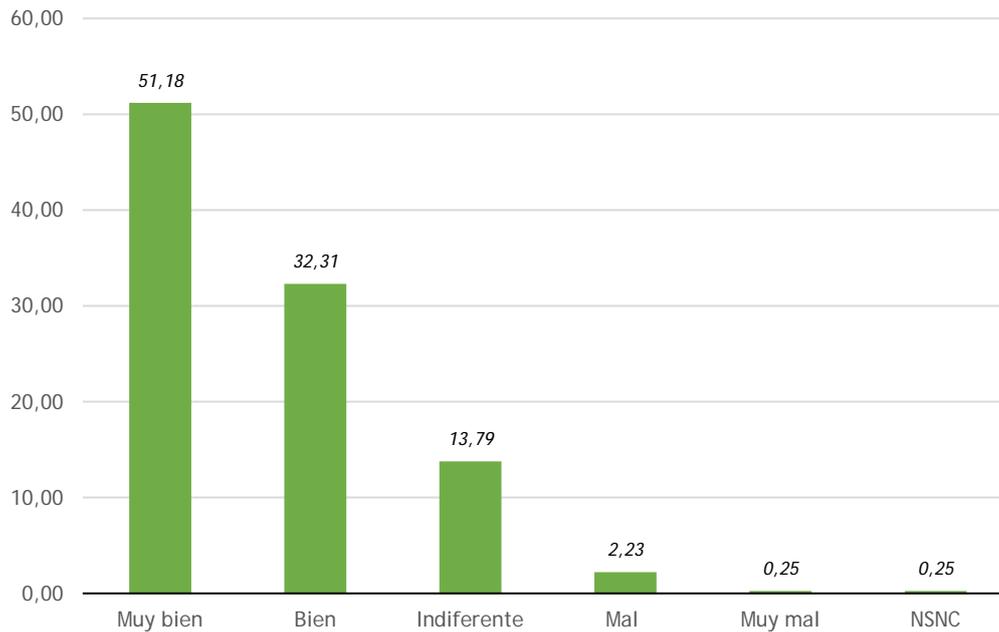
P18.e. Que un 50% de la energía consumida en Murcia fuera de origen renovable



	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanías periurbanas	Resto pedanías	Hombre	Mujer
Muy bien	76,00	66,67	73,33	67,00	78,22
Bien	22,00	30,48	20,67	27,59	19,80
Indiferente	2,00	2,86	4,67	4,93	1,49
Mal	0,00	0,00	0,67	0,00	0,50
Muy mal	0,00	0,00	0,67	0,49	0,00
NSNC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Muy bien	62,96	77,45	91,84	58,76	72,67
Bien	35,19	18,63	7,14	32,99	23,62
Indiferente	1,85	2,94	1,02	7,22	3,21
Mal	0,00	0,98	0,00	0,00	0,25
Muy mal	0,00	0,00	0,00	1,03	0,25
NSNC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

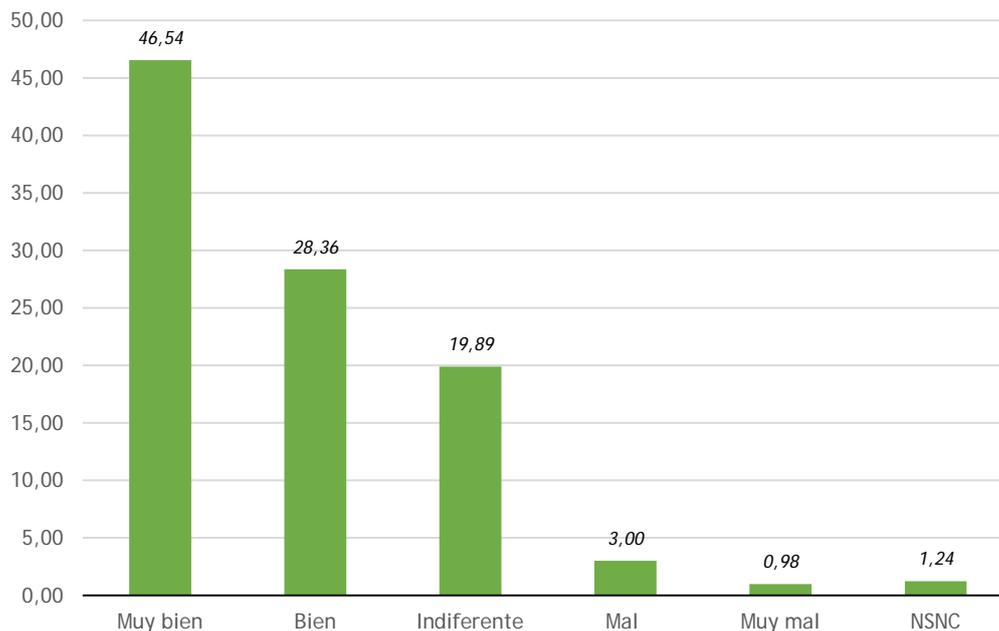
P18.f. Que la mayoría de los vehículos fueran eléctricos



	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanía periurbanas	Resto pedanía	Hombre	Mujer
Muy bien	54,00	45,71	52,00	45,81	56,44
Bien	33,33	35,24	29,33	33,99	30,69
Indiferente	12,00	17,14	13,33	17,73	9,90
Mal	0,67	1,90	4,00	1,97	2,48
Muy mal	0,00	0,00	0,67	0,49	0,00
NSNC	0,00	0,00	0,67	0,00	0,50

	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Muy bien	49,07	50,98	62,24	42,27	51,18
Bien	30,56	34,31	28,57	36,08	32,31
Indiferente	15,74	13,73	7,14	18,56	13,79
Mal	4,63	0,98	1,02	2,06	2,23
Muy mal	0,00	0,00	0,00	1,03	0,25
NSNC	0,00	0,00	1,02	0,00	0,25

P18.g. Que hubiera muchos menos vehículos privados que ahora



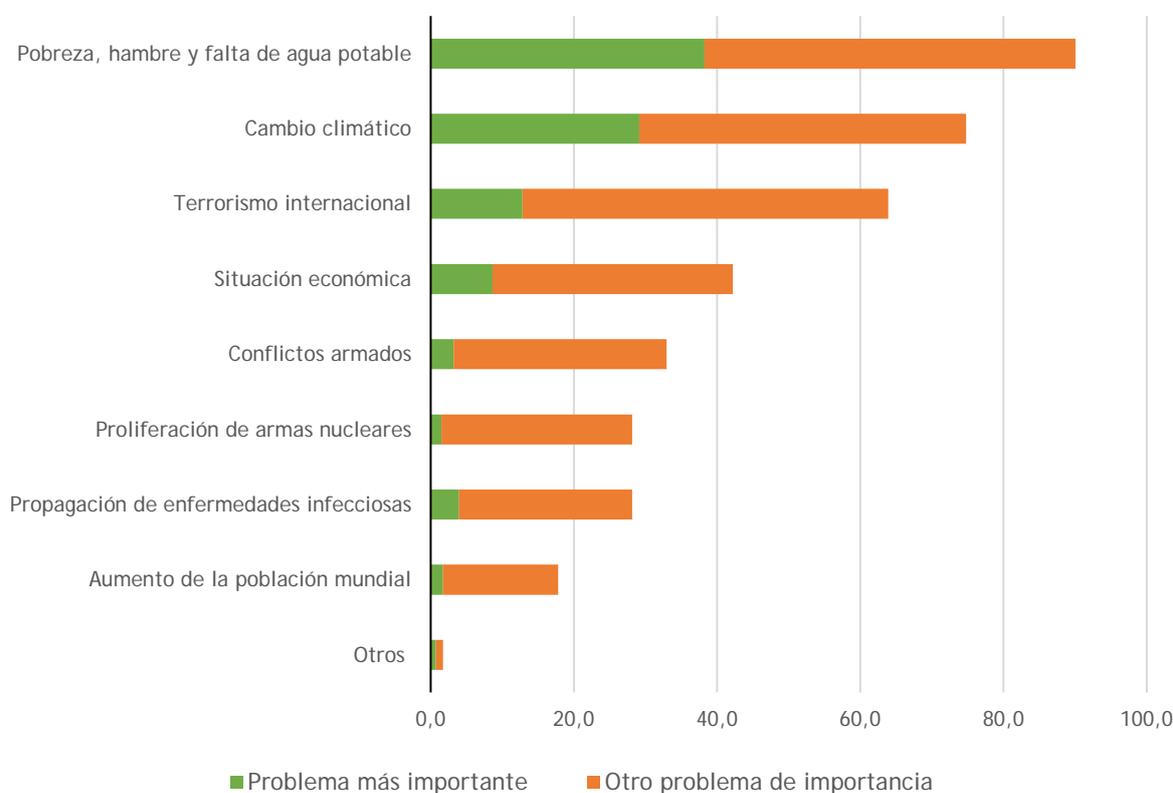
	Zona			Género	
	Ciudad	Pedanías periurbanas	Resto pedanías	Hombre	Mujer
Muy bien	47,33	37,14	52,00	35,96	56,93
Bien	34,67	31,43	20,00	31,53	25,25
Indiferente	11,33	28,57	22,67	26,60	13,37
Mal	5,33	0,00	2,67	4,43	1,49
Muy mal	0,00	1,90	1,33	1,48	0,50
NSNC	1,33	0,95	1,33	0,00	2,48

	Grupo de edad				TOTAL
	Menos de 25	Entre 25 y 39	Entre 40 y 55	55 o más	
Muy bien	45,37	49,02	52,04	39,18	46,54
Bien	32,41	30,39	26,53	23,71	28,36
Indiferente	19,44	17,65	13,27	29,90	19,89
Mal	2,78	1,96	3,06	4,12	3,00
Muy mal	0,00	0,00	3,06	1,03	0,98
NSNC	0,00	0,98	2,04	2,06	1,24

4. PRINCIPALES CONCLUSIONES

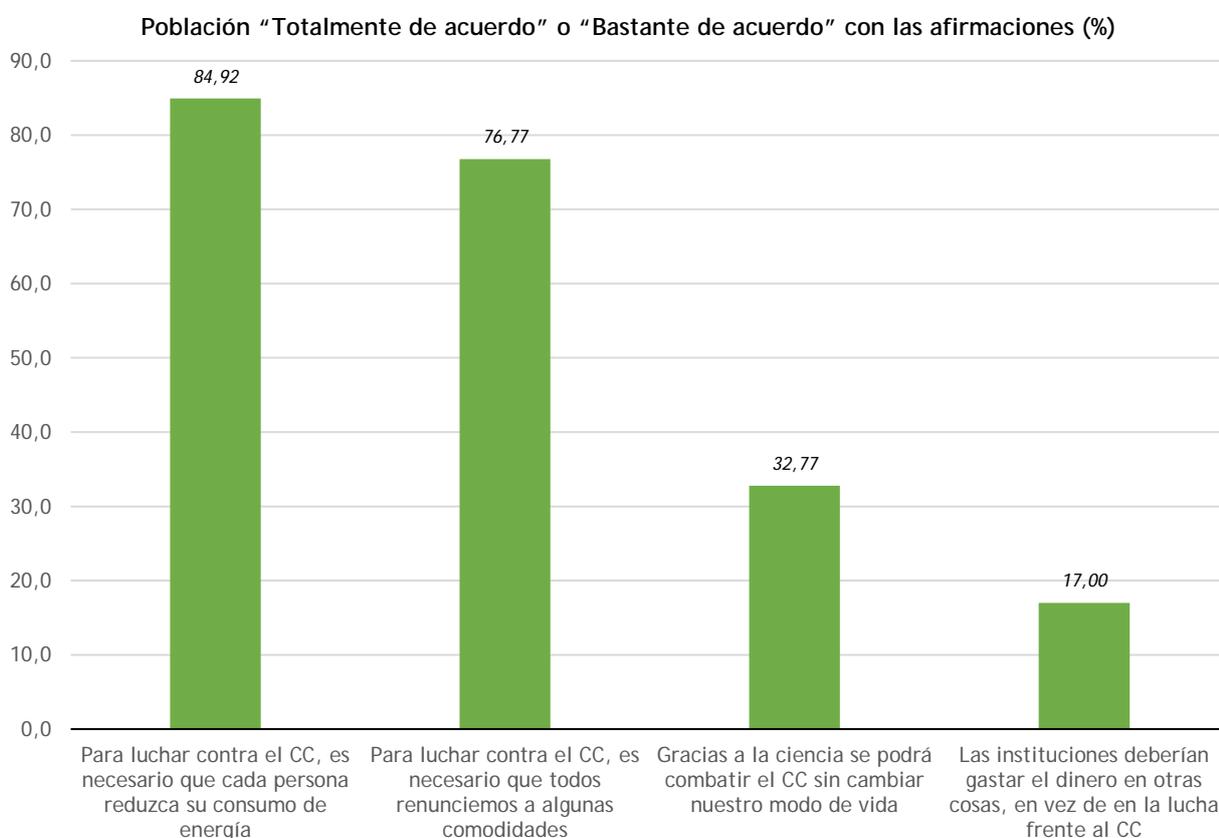
- La población residente en Murcia sitúa a “la pobreza, el hambre y la falta de agua potable” (38,24%) como el principal problema al que se enfrenta el mundo en su totalidad, un resultado similar al obtenido tanto en España como a nivel europeo (UE-28). Tras él, se sitúa el cambio climático (29,14%), y el terrorismo internacional (12,83%). En este sentido, cabe destacar que, si bien tanto Murcia como España y UE-28 coinciden en gran medida en la identificación de estos tres problemas como los más importantes, es en el caso de Murcia donde parece cobrar más importancia el cambio climático.
- Teniendo en cuenta otros problemas que consideran importantes, se observa como el cambio climático se sitúa, en términos generales, como el segundo problema que más importa a la población residente en Murcia, tal y como señala aproximadamente el 75% de los mismos.

Problemas más importantes a los que se enfrenta el mundo (% respuestas)

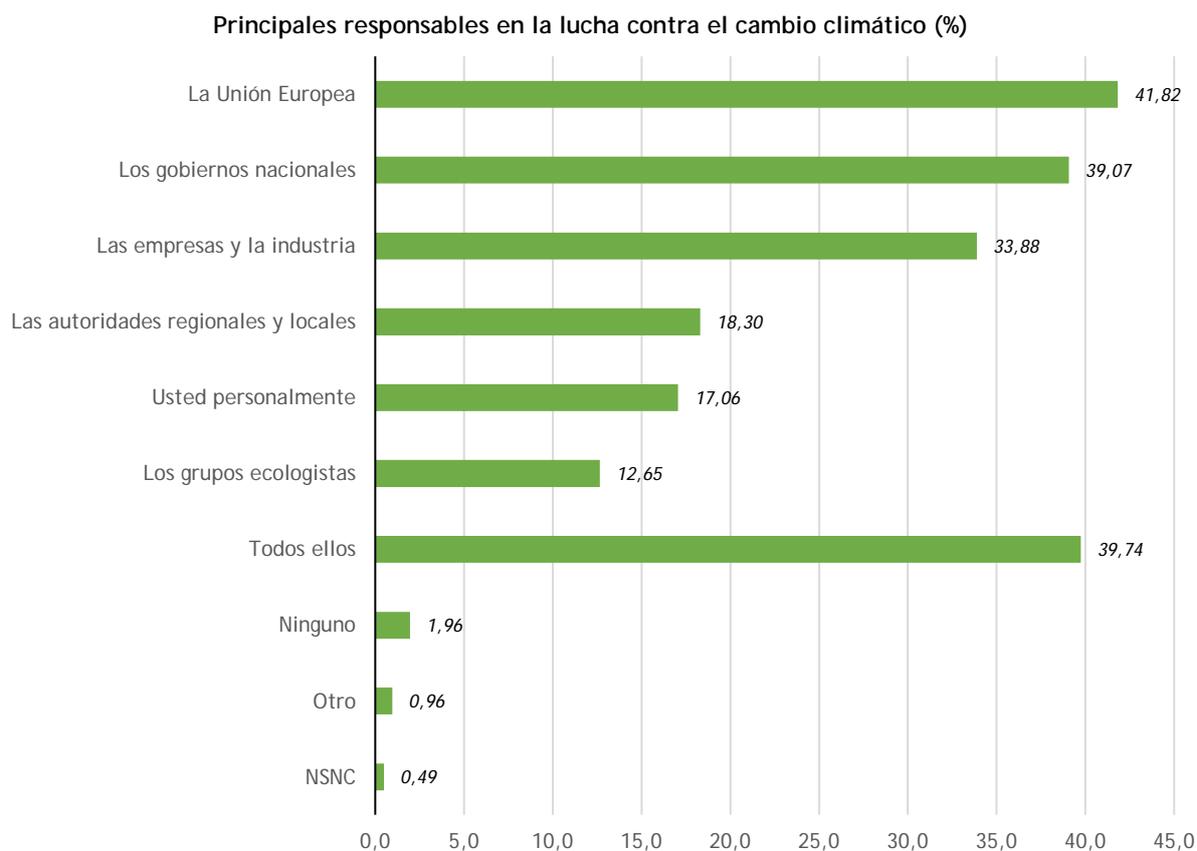


- En términos generales, en una escala de 1 a 10 que mide la seriedad del problema del cambio climático, la población murciana otorga una puntuación de 8,12 al mismo, situándose entre los valores registrados en España (8,20) y UE-28 (7,70).
- La impotencia (51,61%) y la indignación (44,64%) son los dos sentimientos que provoca en mayor medida la problemática asociada al cambio climático entre la población residente en Murcia. Le siguen el miedo (40,38%) y el interés (30,23%), entre otros.

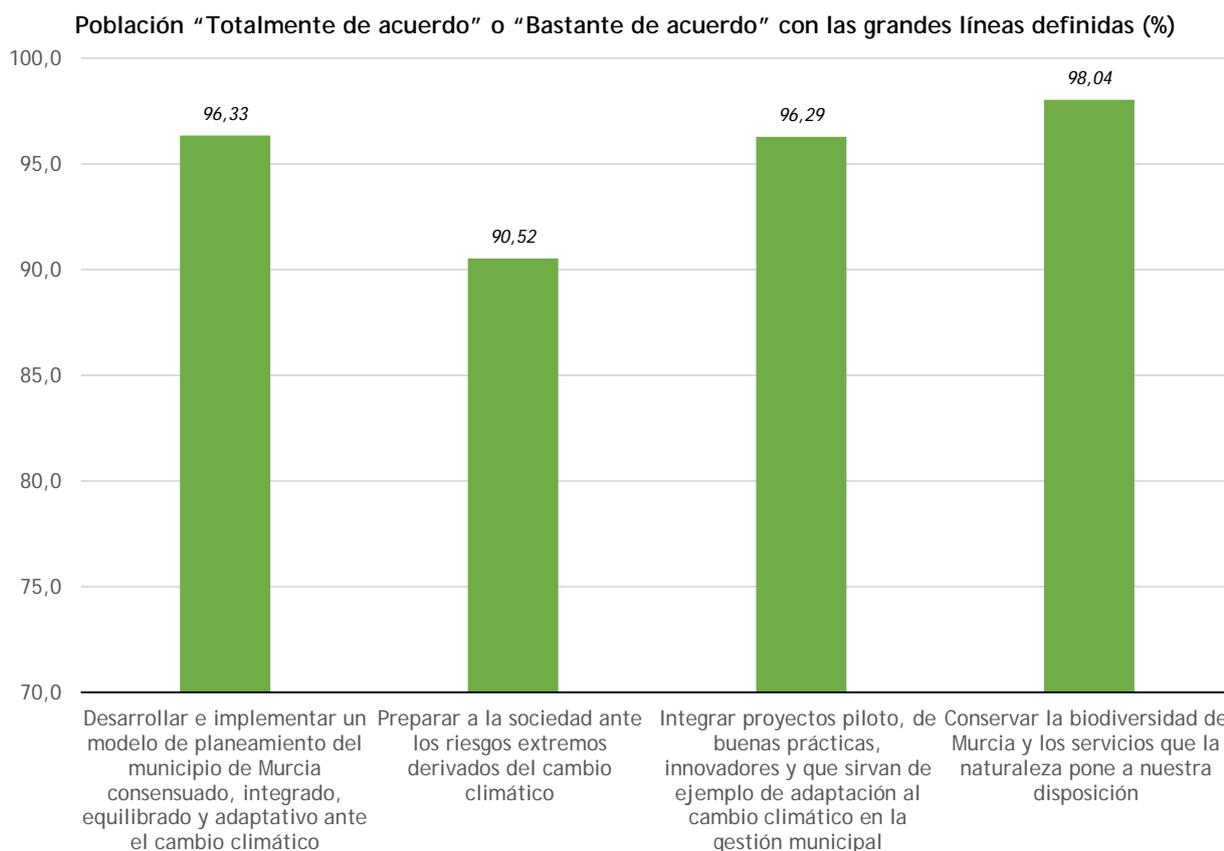
- La actividad humana se sitúa como la principal causa del cambio climático, tal y como manifiestan un 94,63% de los entrevistados, siendo un 63,87% los que lo sitúan como motivo en exclusividad. Tan solo 32,46% identifica los procesos naturales como una posible causa relevante del mismo.
- Un 73,10% de la población cree que ya estamos sintiendo los efectos del cambio climático, mientras que otro 12,38% manifiesta que comenzaremos a sentirlos en los próximos diez años.
- La gran mayoría de la población, considera que las actuaciones individuales y la renuncia a ciertas comodidades son necesarias para luchar eficazmente contra el cambio climático.



- El medio natural será, en opinión de la población encuestada, el ámbito más afectado por los efectos del cambio climático, con una puntuación de 8,76 sobre 10. Le siguen, en este sentido, la agricultura (8,58), el agua (8,37), la salud de la población (8,15) y, a una distancia sensible, el urbanismo (6,97).
- La Unión Europea se sitúa, en opinión de los entrevistados, como el principal responsable en la lucha frente al cambio climático, tal y como manifiestan un 41,82% de los mismos. Le siguen, por orden de importancia, los gobiernos nacionales (39,07%) y las empresas (33,88%), entre otros. A esto hay que añadir el 39,74% de personas que señalan a todos ellos como responsables directos, elevándose por tanto la intensidad con la que son identificados.

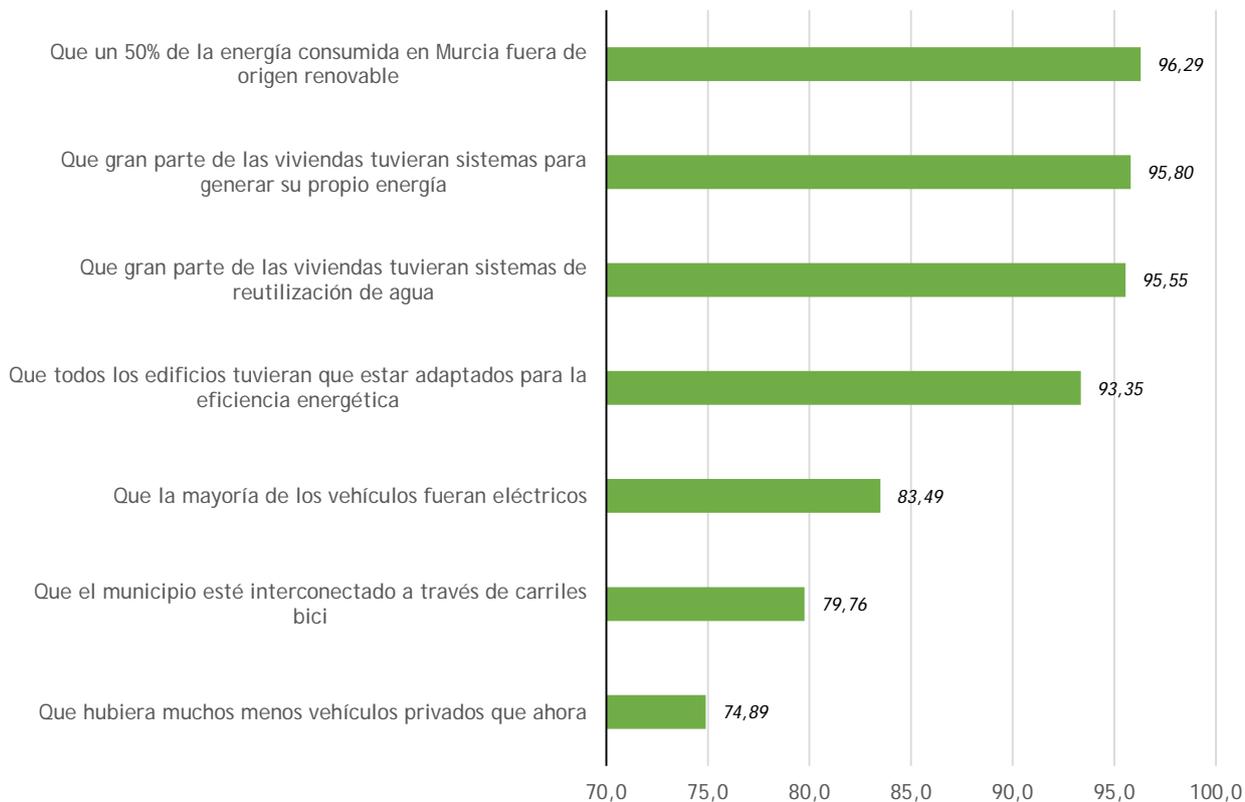


- En materia de acuerdos adoptados e iniciativas puestas en marcha a nivel municipal, cabe destacar el escaso conocimiento existente entre la población acerca de los mismos. Así, únicamente el 40,49% de los entrevistados afirma conocer alguno de los mismos, siendo el “Plan de Acción de Energía Sostenible del Municipio de Murcia 2008-2020” el más señalado (20,31%).
- En lo referente a las grandes líneas contempladas en la “Estrategia Municipal de Adaptación al Cambio Climático 2018-2030”, existe un gran respaldo de la población con todas ellas, posicionándose a su favor más del 90% de los entrevistados en todos los casos. Destaca como la más apoyada en este sentido, la “Conservación de la diversidad y los servicios que esta pone a nuestra disposición”, con la cual más del 98% de la población entrevistada se muestra de acuerdo.
- El incremento de la energía renovable utilizada como objetivo para 2030, donde Murcia posee un elevado potencial de desarrollo, es un aspecto considerado de gran importancia para prácticamente la totalidad de los entrevistados (96,53%), situándose por encima de los resultados obtenidos tanto a nivel nacional (94%) como en el conjunto de la Unión Europea (89%).



- En materia de adopción de medidas con carácter individual para hacer frente al cambio climático, un 75,54% de la población murciana afirma haber llevado a cabo alguna en los últimos seis meses, valor que se sitúa por encima del registrado en España (62%) y UE-28 (49%). En este sentido, destacan la separación de los residuos para reciclar (71,62%), la reducción del consumo de artículos desechables (70,37%) o el uso de alternativas ecológicas al uso del coche particular (65,23%), como principales medidas adoptadas por la población con el objetivo de combatir el cambio climático.
- Pese al elevado porcentaje de población, en términos relativos, que lleva a cabo medidas para hacer frente al cambio climático en Murcia, un 84,89% de los mismos cree que su contribución personal para tal fin podría ser mayor. El principal motivo esgrimido, con gran diferencia, es "la comodidad, el coste o la falta de tiempo".
- Finalmente, en el último bloque de análisis, dirigido a conocer las opiniones de la población acerca de determinadas situaciones hipotéticas futuras dirigidas a la lucha contra el cambio climático en Murcia, cabe destacar el elevado grado de aceptación levantado por todas ellas, destacando la eficiencia energética de los edificios, la autosuficiencia de las viviendas o el incremento del uso de las energías renovables.

Población a la que le parece “Muy bien” o “Bien” las situaciones planteadas (%)



ANEXOS

ANEXO I: CUESTIONARIO

BLOQUE I: PERCEPCIÓN SOBRE EL GRADO DE AMENAZA EXISTENTE

1. De los siguientes, ¿Cuál considera que es el problema más importante al que se enfrenta el mundo en su totalidad? [ ]

- Cambio climático
- Terrorismo internacional
- La pobreza, el hambre y la falta de agua potable
- La propagación de enfermedades infecciosas
- La situación económica
- La proliferación de armas nucleares
- Los conflictos armados
- El aumento de la población mundial
- Otros (ir a pregunta 3)
- Ninguno (ir a pregunta 3)
- NSNC (ir a pregunta 3)

2. ¿Qué otros problemas considera que son importantes? (Respuesta múltiple, máximo 3 opciones) [ ]

- Cambio climático
- Terrorismo internacional
- La pobreza, el hambre y la falta de agua potable
- La propagación de enfermedades infecciosas
- La situación económica
- La proliferación de armas nucleares
- Los conflictos armados
- El aumento de la población mundial
- Otros
- Ninguno
- NSNC

3. En términos generales, ¿Cómo de serio cree que es el problema del cambio climático actualmente? Puntuar de 1 a 10. ("1" significa que es un problema poco serio; "10" que es un problema extremadamente serio) [ ]

Poco serio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Muy serio
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	-----------

4. ¿En qué medida está usted preocupado/a por el Cambio Climático?

- Nada preocupado/a
- Poco preocupado/a
- Bastante preocupado/a
- Muy preocupado/a
- Extremadamente preocupado/a
- NSNC

5. Cuando piensa en el Cambio Climático y en todo lo que se asocia con él, ¿Qué dos sentimientos de los siguientes le provoca en mayor medida?

- Impotencia
- Indignación
- Miedo
- Interés
- Culpa
- Indiferencia
- NSNC

BLOQUE II: CAUSAS Y CONSECUENCIAS

6. Pensando en las causas del cambio climático, ¿Cuál de las siguientes frases describe mejor su opinión? El cambio climático es causado...

- Principalmente por procesos naturales
- Principalmente por la actividad humana
- Tanto por procesos naturales como por actividad humana
- No estoy seguro de que el cambio climático realmente exista
- NSNC

7. ¿Hasta qué punto está usted de acuerdo con las siguientes frases?

	Totalmente de acuerdo	Bastante de acuerdo	Poco de acuerdo	Nada de acuerdo	NSNC
Para luchar contra el CC, es necesario que cada persona reduzca su consumo de energía					
Para luchar contra el CC, es necesario que todos renunciemos a algunas comodidades					
Gracias a la ciencia se podrá combatir el CC sin cambiar nuestro modo de vida					
Las instituciones deberían gastar el dinero en otras cosas, en vez de en la lucha frente al CC					

8. ¿Cuándo cree usted que empezaremos a sentir en Murcia los efectos del cambio climático?

- Ya estamos sintiendo los efectos
- En los próximos 5 años
- En los próximos 10 años
- En los próximos 25 años
- En los próximos 50 años
- Dentro de más de 50 años
- Nunca
- NSNC

9. En su opinión, ¿Cuál será el grado de afectación de los efectos del cambio climático sobre los siguientes ámbitos? Puntuar de 1 a 10. ("1" muy bajo; "10" muy alto)

Agua (efectos sobre su disponibilidad y gestión)	
Agricultura	
Medio natural (efectos sobre la flora, la fauna, los espacios forestales, etc.)	
Salud de la población	
Urbanismo (efectos sobre las construcciones existentes y las necesidades futuras)	

BLOQUE III: ACTUACIONES CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

10. En su opinión, ¿Quién es responsable de la lucha contra el cambio climático dentro de la Unión Europea? (respuesta múltiple, sin límite) [ ]

- La Unión Europea
- Los gobiernos nacionales
- Las autoridades regionales y locales
- Las empresas y la industria
- Usted personalmente
- Los grupos ecologistas
- Otro (espontánea, no se formula) _____
- Todos ellos (espontánea, no se formula)
- Ninguno (espontánea, no se formula)
- NSNC

11. Señale, del siguiente listado, aquellos acuerdos adoptados e iniciativas puestos en marcha a nivel municipal acerca de los cuales usted conocía su existencia:

- Adhesión al Pacto de Los Alcaldes
- Plan de Acción de Energía Sostenible del Municipio de Murcia 2008-2020
- Estrategia de Adaptación del Municipio de Murcia al cambio climático (en desarrollo)
- Plan de Acción de Energía Sostenible del Municipio de Murcia 2020-2030 (en elaboración)
- Celebración anual del CLIMATHON (mayor evento mundial de cambio climático)

BLOQUE IV: VALORACIÓN DE LAS MEDIDAS ADOPTADAS

12. Indique su grado de acuerdo con la puesta en marcha en Murcia de medidas frente al Cambio Climático dirigidas a...

	Totalmente de acuerdo	Bastante de acuerdo	Poco de acuerdo	Nada de acuerdo	NSNC
Desarrollar e implementar un modelo de planeamiento del municipio de Murcia consensuado, integrado, equilibrado y adaptativo ante el cambio climático (autoconsumo en edificios municipales, uso vehículos eléctricos, ordenanza para el ahorro de agua, etc.)					
Preparar a la sociedad ante los riesgos extremos derivados del cambio climático (campañas de sensibilización, eficiencia energética, etc.)					
Integrar proyectos piloto, de buenas prácticas, innovadores y que sirvan de ejemplo de adaptación al cambio climático en la gestión municipal (mejorar almacenamiento y gestión del agua, zonas de sombraje, etc.)					
Conservar la biodiversidad de Murcia y los servicios que la naturaleza pone a nuestra disposición (purificación del aire, control de plagas, energía renovable, etc.)					

13. ¿En qué medida considera importante que se apueste por incrementar la cantidad de energía renovable utilizada, como la solar o eólica, para 2030? [ ]

- Muy importante
- Bastante importante
- No muy importante
- Nada importante
- NSNC

BLOQUE V: COMPORTAMIENTO ADOPTADO FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

14. ¿Ha tomado personalmente alguna medida para luchar contra el cambio climático en los últimos seis meses? [ ]

- Sí
- No
- NSNC

15. ¿Cuáles de las siguientes acciones se aplican a usted, si es que hay alguna? (Respuesta múltiple)



- Ha comprado un coche nuevo y su bajo consumo de combustible ha sido un factor importante a la hora de decidirse
- Ha comprado un coche eléctrico
- De forma regular utiliza alternativas ecológicas al uso del coche particular, como caminar, montar en bicicleta, usar el transporte público o compartir coche
- Ha aislado mejor su vivienda para reducir consumo energético
- Ha comprado una casa de bajo consumo energético
- Cuando compra un electrodoméstico, lo elige principalmente por su eficiencia energética
- Ha cambiado de proveedor de energía por otro que ofrece mayor cantidad de energía procedente de fuentes renovables que el anterior
- Ha instalado equipamiento en su hogar para reducir su consumo energético (medidor inteligente)
- Ha instalado paneles solares en su casa
- Compra productos locales y de temporada siempre que puede
- Evita hacer vuelos cortos en avión siempre que puede
- Intenta reducir sus residuos y regularmente los separa para reciclar
- Intenta reducir su consumo de artículos desechables siempre que puede, como bolsas de supermercado por ejemplo
- Otro (espontáneo)
- Ninguno (espontáneo)
- NSNC

16. En su opinión, ¿Cree usted que podría contribuir personalmente en mayor medida a la lucha contra el cambio climático?

- Sí
- No (ir a pregunta 18)

17. ¿Por qué motivo no lo hace?

- Por comodidad, coste o falta de tiempo
- Porque no sé qué puedo hacer
- Porque opino que quienes tienen que actuar son las empresas y los gobiernos
- Porque creo que lo que haga por mi cuenta no va a servir de mucho
- Porque no es un tema que me preocupe
- NSNC

BLOQUE VI: SITUACIONES FUTURAS

18. Ahora le voy a plantear algunas situaciones pensando en el futuro. Dígame, por favor, qué le parecería que sucedieran las siguientes situaciones en Murcia dentro de 15 años:

	Muy bien	Bien	Indiferente	Mal	Muy mal	NSNC
Que todos los edificios tuvieran que estar adaptados para la eficiencia energética						
Que gran parte de las viviendas tuvieran sistemas para generar su propio energía						
Que gran parte de las viviendas tuvieran sistemas de reutilización de agua						
Que el municipio esté interconectado a través de carriles bici						
Que un 50% de la energía consumida en Murcia fuera de origen renovable						
Que la mayoría de los vehículos fueran eléctricos						
Que hubiera muchos menos vehículos privados que ahora						

BLOQUE VII: CLASIFICACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA

19. Sexo

Hombre

Mujer

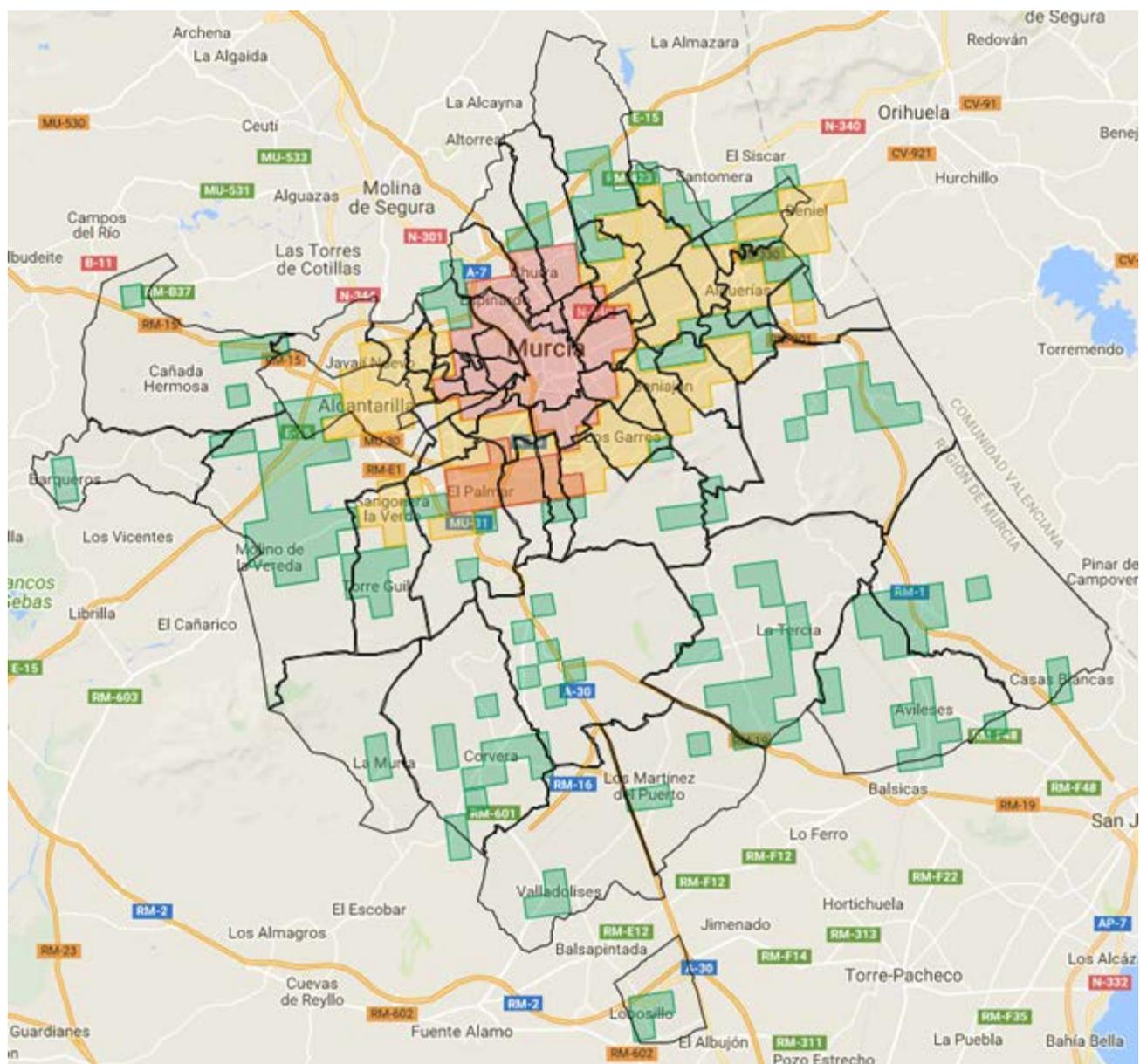
20. Edad

21. Zona

ANEXO II: ESTRATIFICACIÓN

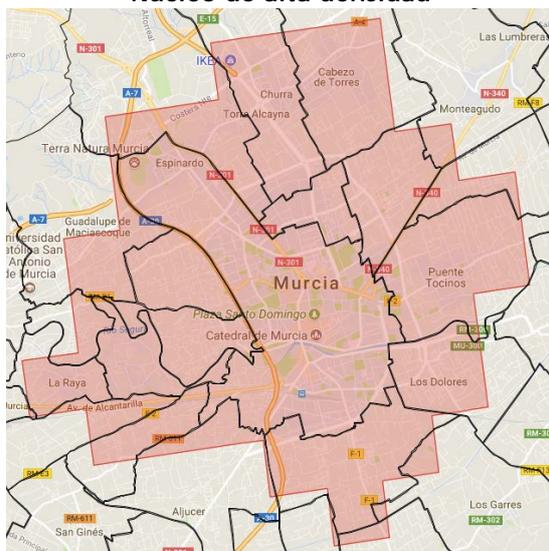
A partir de la distribución de la población en celdas de un kilómetro cuadrado (Censo de Población y Viviendas 2011), resulta posible realizar una división de las distintas zonas que componen el municipio de Murcia, más allá de la definida por los límites administrativos existentes, a partir de criterios puramente demográficos y siguiendo las indicaciones elaboradas por la OCDE y Eurostat.

Se observa un gran clúster (color rojo) que define el núcleo urbano de alta densidad poblacional existente alrededor de la ciudad, formado por celdas con población superior a los 1.500 habitantes. Dicho clúster sobrepasa los límites administrativos de la ciudad, aglutinando también pedanías adyacentes a la misma, conformando en conjunto un continuo urbano.

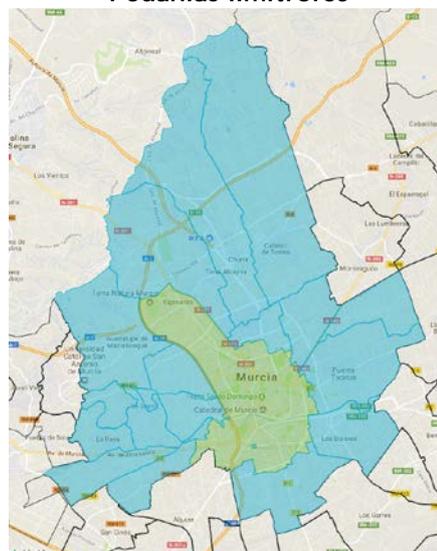


La superposición de este clúster con la geometría procedente de la división administrativa oficial, permite clasificar el conjunto de las pedanías que conforman el término municipal en dos grupos. Aquellas cuyo asentamiento poblacional principal queda enmarcado en dentro del clúster de alta densidad descrito, son clasificadas en el presente estudio como "pedanías periurbanas", mientras que las restantes conforman el grupo "resto de pedanías".

Núcleo de alta densidad



Pedanías limítrofes



Esta división del término municipal de Murcia en tres subzonas, define los estratos utilizados para componer la muestra sometida a estudio.

Estratos	Composición	Población (2016)	%/total
Zona 1: Ciudad	Veintiocho barrios que forman la ciudad	168.268	38,2%
Zona 2: Pedanías periurbanas	El Puntal, Churra, Cabezo de Torres, Santiago y Zaraiche, Zarandona, Casillas, Puente Tocinos, Los Dolores, El Progreso, Patiño, Era Alta, Nonduermas, Rincón de Seca, La Raya, La Arboleja, La Albatallía, Rincón de Beniscornia, Guadalupe	104.115	23,6%
Zona 3: Resto de pedanías	El Palmar, La Alberca, Sangonera la Verde, Beniaján, Torrealguera, Aljucer, Garres y Lages, Esparragal, El Raal, Alquerías, Santo Ángel, Llano de Brujas, Algezares, Sangonera la Seca, La Ñora, San José de la Vega, Monteagudo, Los Ramos, Javalí Nuevo, San Ginés, Cobatillas, Santa Cruz, Corvera, Javalí Viejo, Sucina, Lobosillo, Zeneta, Puebla de Soto, Jerónimos y Avileses, Gea y Truyols, Barqueros, Los Martínez del Puerto, Valladolides y lo Jurado, Baños y Mendigo, Cañadas de San Pedro, Cañada Hermosa y Carrascoy	168.620	38,2%

ANEXO III: SECCIONES CENSALES SOMETIDAS A ESTUDIO

Sección	Ubicación	Estrato	Población	Muestra (n)
3003001005	Ciudad	1	1.263	15
3003001020	Ciudad	1	838	15
3003001021	Ciudad	1	1.126	15
3003001052	Ciudad	1	1.121	15
3003002020	Ciudad	1	686	15
3003002031	Ciudad	1	1.249	15
3003002035	Ciudad	1	865	15
3003002048	Ciudad	1	1.003	15
3003002051	Ciudad	1	1.240	15
3003003003	Ciudad	1	821	15
3003004009	Cabezo de Torres	2	902	15
3003004019	Santiago y Zaraiche	2	1.153	15
3003004040	Puente Tocinos	2	1.383	15
3003004055	Churra	2	1.086	15
3003005008	El Palmar	3	975	15
3003005030	Patiño	2	1.496	15
3003005033	La Alberca	3	1.259	15
3003005036	El Progreso	2	1.205	15
3003005040	Algezares	3	1.006	15
3003005051	El Palmar	3	1.002	15
3003005054	Sangonera La Verde	3	1.549	15
3003006007	Beniaján	3	984	15
3003006022	Alquerías	3	1.381	15
3003006030	Garres y Lages	3	1.382	15
3003007009	Guadalupe	2	827	15
3003007034	Aljucer	3	1.246	15
3003008001	Corvera	3	1.858	15

