



ESOMAR
| member

CLIENTE: MINAM

PROYECTO: Línea de base de entrada Arequipa – Conocimiento y percepción del cambio climático

FECHA: Lima, septiembre de 2017



1. OBJETIVOS Y METODOLOGÍA

2. PRINCIPALES RESULTADOS





I. Objetivos y metodología



Objetivo

- Evaluar el nivel de conocimiento y la percepción sobre el Cambio Climático

Tipo de investigación

- Cuantitativa concluyente

Universo

- Hombres y mujeres de los NSE A,B,C, D y E, que tengan entre 18 y 65 años, residentes en Arequipa.

Muestra

- En total, se realizaron 350 encuestas

Error muestral

- Considerando 350, el error muestral para el total de la muestra es de +/-5.24, con un nivel de confianza de 95%

Trabajo de campo

- El trabajo de campo se desarrolló entre el 20 y 25 de mayo de 2017

Detalle de la muestra



Provincia	Distrito
Arequipa	Cerro Colorado
	Paucarpata
	Cayma
	Alto Selva Alegre
	Socabaya
	José Luis Bustamante Y Rivero
	Arequipa
	Mariano Melgar
	Miraflores
	Jacobo Hunter
	La Joya
	Yanahuara
	Yura
	Sachaca
	Tiabaya
Uchumayo	
Camaná	Samuel Pastor
	Camaná
Caylloma	Majes
Islay	Cocachacra
	Islay
Condesuyos	Chuquibamba



Total Arequipa	NSE				ÁMBITO		GÉNERO		RANGO DE EDAD			
	AB	C	D	E	Urbano	Rural	Hombre	Mujer	18 a 24	25 a 35	36 a 45	46 a 65
350	76	109	117	48	260	90	176	174	69	98	78	105



%

■ / ■ Diferencia significativamente superior / inferior entre regiones



Todos los resultados están expresados en porcentajes



Léase como DIFERENCIA SIGNIFICATIVA, positiva en azul, negativa en rojo.
Se usa color para las diferencias entre regiones evaluadas.



II. Principales resultados



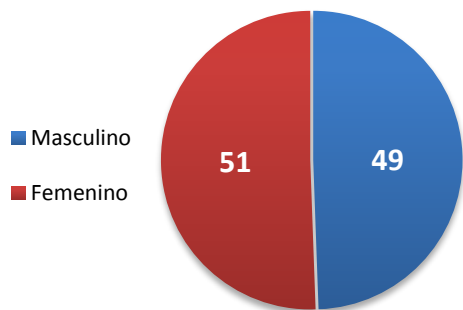
01

Perfil de participantes

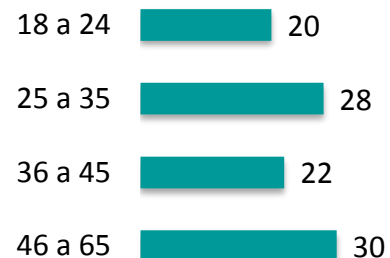
Perfil de entrevistados



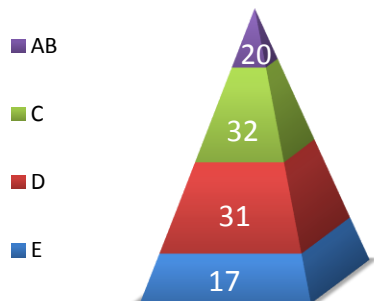
GÉNERO



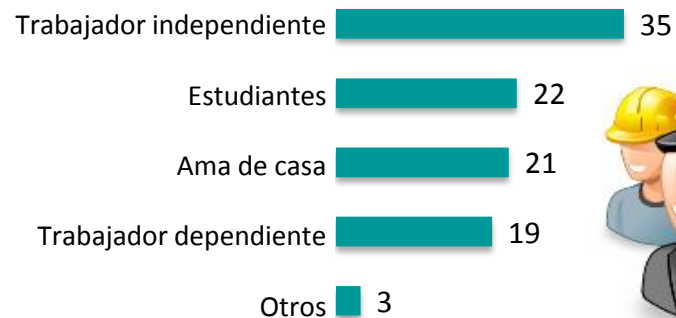
EDAD



NSE



OCUPACIÓN



Base: Arequipa (350)



02

Percepción sobre el cambio climático

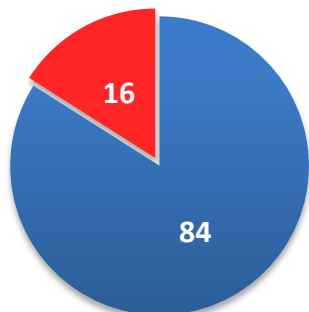
PERCEPCIONES SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO



P1. ¿Ha escuchado Ud. acerca del cambio climático?

Los más jóvenes declaran haber escuchado sobre el cambio climático en mayor proporción que los adultos y mayores. También es importante notar que casi el total de la población rural reconoce este fenómeno como real.

■ Si
■ No

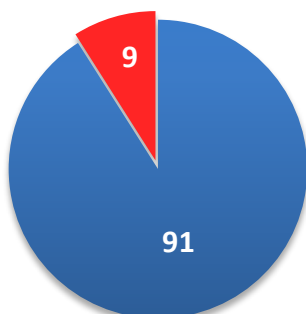


Base: Arequipa (350)

	GÉNERO		EDAD				ÁMBITO	
	Hombre	Mujer	18 – 24	25 – 35	36 – 45	46 – 65	Urbano	Rural
Si	85	84	90	90	79	79	84	87
No	15	16	10	10	21	21	16	13
Base:	176	174	69	98	78	105	260	90

P2. Le voy a leer dos afirmaciones, para que me diga con cuál de ellas está de acuerdo:

■ El cambio climático existe
■ El cambio climático es algo de lo que la gente habla, pero yo no creo que exista



Base: Arequipa (350)

	GÉNERO		EDAD				ÁMBITO	
	Hombre	Mujer	18 – 24	25 – 35	36 – 45	46 – 65	Urbano	Rural
El cambio climático existe	91	90	95	97	91	81	90	98
El cambio climático es algo de lo que la gente habla pero yo no creo que exista	9	10	5	3	9	19	10	2
Base	176	174	69	98	78	105	260	90

■ / ■ Diferencia significativamente superior / inferior

PERCEPCIONES SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (ESPONTÁNEA)



De manera espontánea, la población arequipeña percibe que los cambios radicales de temperatura y precipitación son los aspectos que caracterizan al cambio climático. Sin embargo también es asociado, de modo erróneo, a aspectos como la contaminación ambiental y el debilitamiento de la capa de ozono, dejando ver que existe confusión sobre este punto.

P3. En sus propias palabras, ¿qué es el cambio climático? (ESPONTANEA)



Base: Arequipa (350)

GÉNERO

Hombre	Mujer
43	42
41	41
18	20
19	15
16	13
15	10
11	14
13	11
13	10
11	10
10	4
6	7
5	5
5	5
5	2
1	3

176 174

EDAD

18 – 24	25 – 35	36 – 45	46 – 65
43	43	50	37
44	41	49	34
14	20	23	19
21	19	18	13
17	14	11	15
11	11	11	15
7	11	15	15
12	3	15	17
10	16	8	10
10	11	7	11
5	5	13	6
9	5	1	11
5	6	5	5
6	2	1	9
6	4	2	2
4	3	0	1

69 98 78 105

ÁMBITO

Urbano	Rural
42	52
42	32
20	9
18	9
14	17
13	8
13	4
12	15
12	4
11	3
8	1
7	3
6	2
5	1
4	3
2	4

260 90

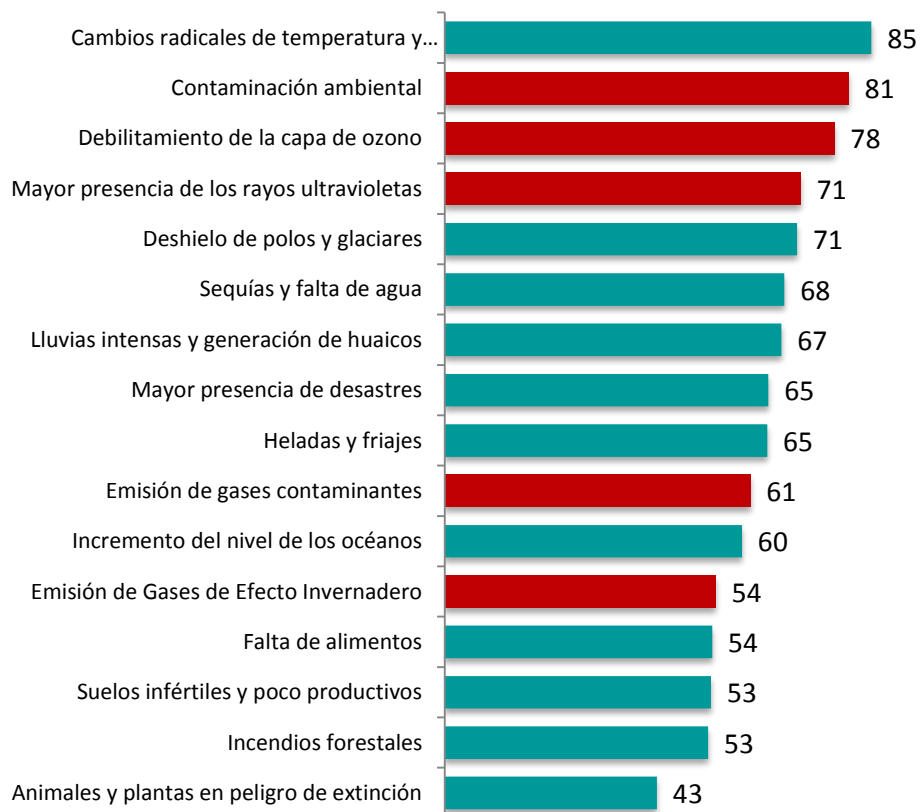
■ / ■ Diferencia significativamente superior / inferior

MANIFESTACIONES DEL CAMBIO CLIMÁTICO (SUGERIDA)



De forma sugerida y al consultar sobre las manifestaciones del cambio climático, se repite la misma lógica: la mayoría lo relaciona con cambios radicales de temperatura, aunque existe una porción importante que se confunde, al asociarlo con contaminación ambiental y problemas con la capa de ozono. Asimismo, destaca otra confusión, entre causas y consecuencias, pues se percibe que la emisión de gases es una manifestación.

P4. Ahora le voy a leer una opciones para que me diga cómo se manifiesta el cambio climático (SUGERIDA)



Base: Arequipa (350)

GÉNERO

Hombre	Mujer
86	85
83	79
79	77
73	70
71	70
65	71
69	66
68	62
67	62
60	62
60	60
59	49
54	53
52	55
53	52
43	42
176	174

EDAD

18 – 24	25 – 35	36 – 45	46 – 65
90	85	89	81
82	78	88	77
78	79	76	79
79	72	68	68
70	67	75	70
70	65	72	67
60	68	66	72
55	68	68	66
66	63	58	69
62	66	61	56
64	62	57	55
46	58	63	50
45	52	48	65
53	53	51	56
55	49	55	53
41	38	44	46
69	98	78	105

ÁMBITO

Urbano	Rural
85	93
81	80
78	80
70	80
69	81
68	72
67	72
64	74
64	74
61	67
59	67
54	61
53	62
52	66
52	63
41	54
260	90

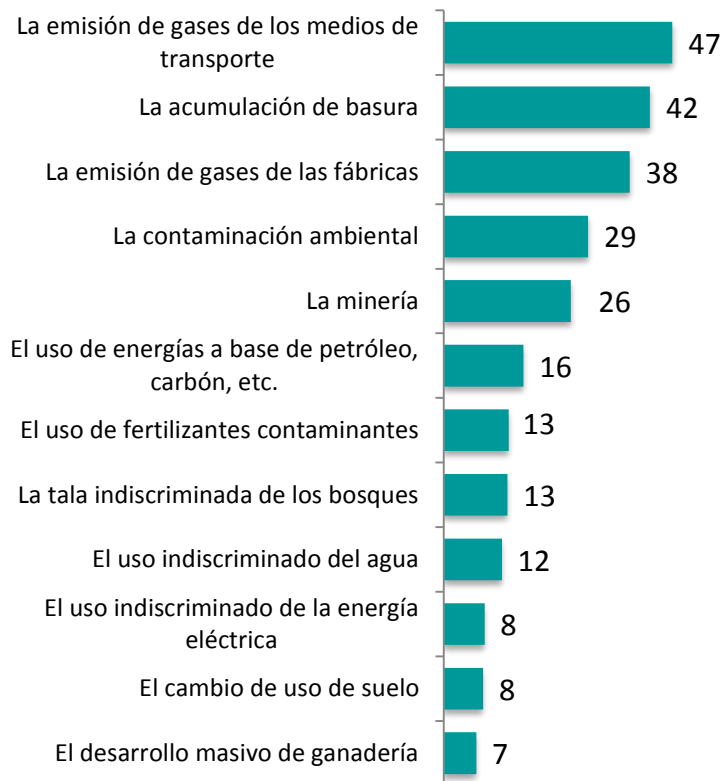
■ / ■ Diferencia significativamente superior / inferior

PRINCIPALES CAUSAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO (ESPONTÁNEA)



Espontáneamente, para la población de Arequipa la emisión de gases de los medios de transporte y la acumulación de basura son las dos principales causas del cambio climático. La primera tiene más fuerza entre la población urbana que entre la rural; mientras que la segunda es más percibida por el segmento joven.

P5. ¿Cuáles son las principales causas del cambio climático? (ESPONTANEA)



Base: Arequipa (350)

GÉNERO	
Hombre	Mujer
48	46
42	42
39	37
29	30
25	27
18	15
16	11
16	10
15	9
9	8
10	6
4	9
176	174

EDAD			
18 – 24	25 – 35	36 – 45	46 – 65
48	46	54	41
44	50	34	39
34	38	45	35
32	25	30	31
33	23	23	26
15	18	16	16
12	18	11	11
21	16	8	8
14	12	9	12
8	8	6	10
7	6	10	8
8	5	8	6
69	98	78	105

ÁMBITO	
Urbano	Rural
49	27
41	49
39	24
29	30
27	20
17	8
13	9
14	8
11	22
9	5
8	5
7	1
260	90

■ / ■ Diferencia significativamente superior / inferior

IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA VIDA COTIDIANA (ESPONTÁNEA)



Respecto a los impactos en la vida cotidiana, las principales consecuencias son la intensificación del frío y del calor, principalmente en el sector urbano del departamento, situación que a su vez genera enfermedades en la población.

P7. ¿En qué aspectos de su vida cotidiana le afecta el cambio climático? (ESPONTANEA)



Base: Arequipa (350)

GÉNERO	
Hombre	Mujer
52	43
42	47
36	40
25	20
18	20
15	17
10	15
11	14
17	8
13	11
15	9
10	13
176	174

EDAD			
18 – 24	25 – 35	36 – 45	46 – 65
55	50	38	46
51	36	41	51
38	36	41	38
24	17	23	26
24	16	18	20
18	13	24	12
15	11	13	11
9	12	15	14
7	12	9	19
4	13	12	17
8	11	16	13
15	8	12	12
69	98	78	105

ÁMBITO	
Urbano	Rural
49	30
45	37
38	37
24	14
19	20
16	14
13	12
13	10
13	8
12	9
12	13
12	11
260	90

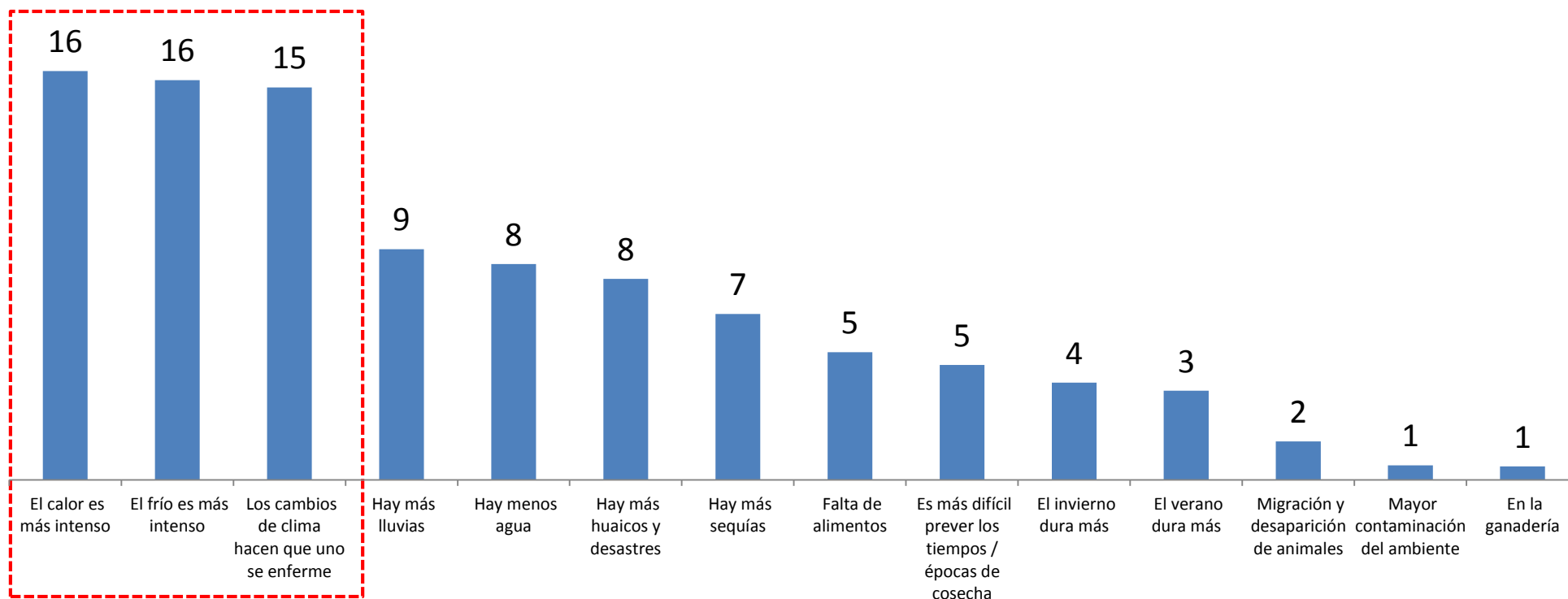
■ / ■ Diferencia significativamente superior / inferior

ASPECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO QUE MÁS IMPACTAN EN LA VIDA COTIDIANA



En la misma línea, al pedir que ordenen por importancia los aspectos que más afectan la vida cotidiana, todo lo relacionado con cambios drásticos de temperatura, y los impactos negativos que éstos generan en la salud de la población, son los aspectos más resaltados.

P9. De los aspectos que me ha mencionado, le voy a pedir que ordene las 5 opciones que más le afectan

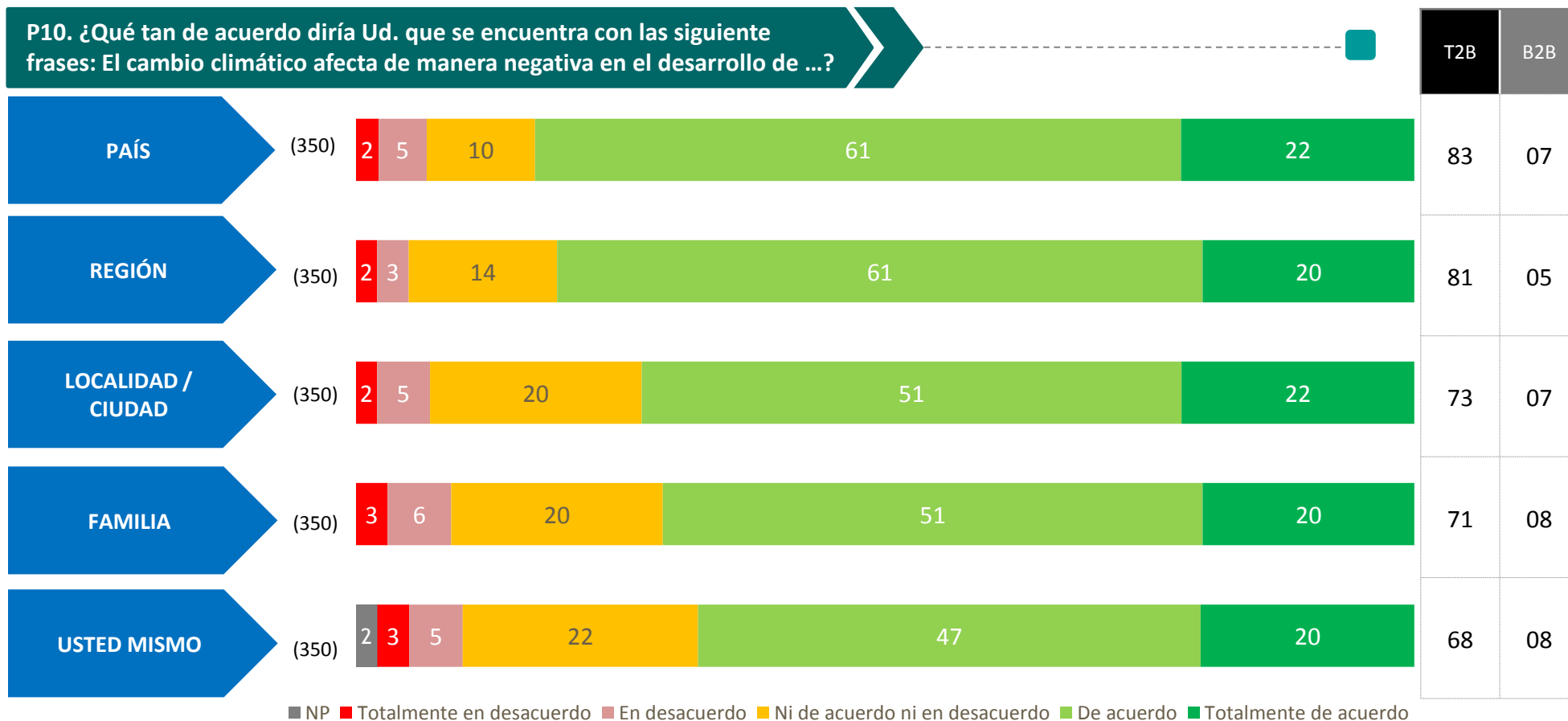


NIVEL DE IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO



En general, se percibe que el cambio climático afecta negativamente en todos los niveles, especialmente en el nivel macro (país y región).

P10. ¿Qué tan de acuerdo diría Ud. que se encuentra con las siguiente frases: El cambio climático afecta de manera negativa en el desarrollo de ...?



PERCEPCIONES DE GRUPOS VULNERABLES AL CAMBIO CLIMÁTICO



En general los grupos más vulnerables frente al cambio climático, según la percepción de la población arequipeña, son los niños, niñas y adultos mayores. Adicionalmente, existe una preocupación, especialmente desde la población rural, por los ciudadanos ligados a actividades agrícolas.

P11. Para usted, ¿cuáles son los dos grupos más vulnerables frente al cambio climático?



“ Cada 5 de 10 personas considera que los niños y niñas son una de las poblaciones más vulnerables frente al cambio climático ”

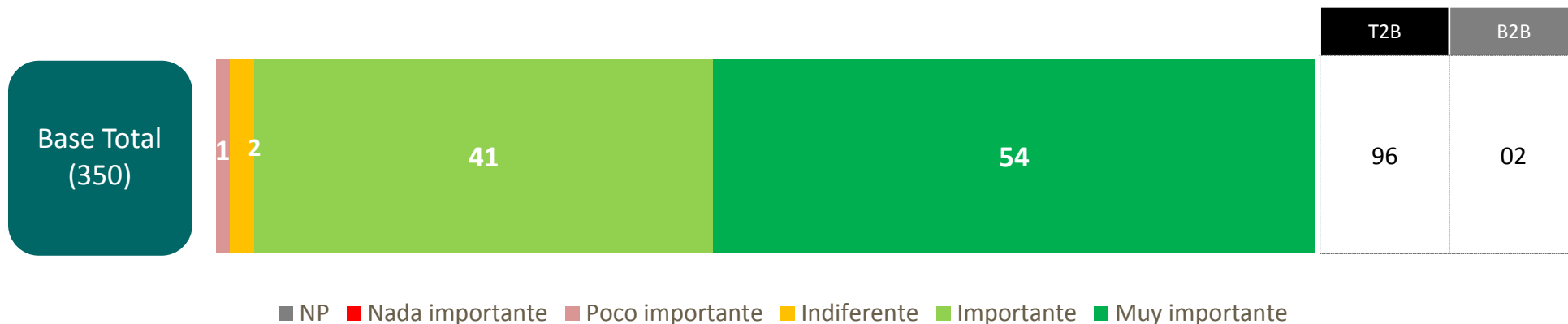
Base: Arequipa (350)

IMPORTANCIA DE USO DE RECURSOS PARA IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



Casi el total de la población arequipeña cree necesario usar recursos propios del Estado para realizar acciones preventivas, frente a los impactos , y paliativas frente a los efectos del cambio climático.

P12. ¿Qué tan importante es para usted que el Estado use recursos propios para prepararse para los impactos y reducir los efectos del cambio climático?





03

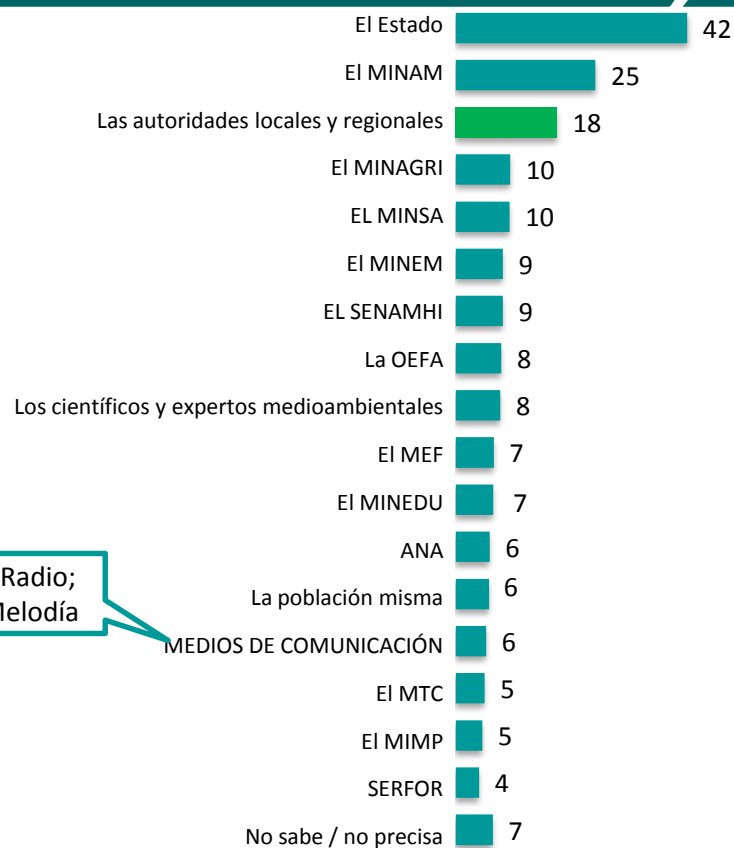
Conocimiento y percepción de actores

ACTORES QUE TRABAJAN PARA DETENER EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO (ESPONTÁNEA)



Actualmente, se percibe que el Estado y el MINAM son los dos principales actores que trabajan para detener los efectos del cambio climático, seguido de las autoridades locales y regionales. Es necesario señalar que son los jóvenes (18 a 35) quienes los destacan con mayor énfasis.

P13. Y, ¿Quiénes diría que trabajan actualmente para enfrentar o detener los efectos del cambio climático? (ESPONTANEA)



Exitosa Radio;
Radio Melodía

GÉNERO

Hombre	Mujer
48	37
29	22
20	17
9	11
6	14
11	6
9	8
5	11
8	8
7	7
8	5
4	8
4	8
5	6
6	4
5	5
4	5
7	7
176	174

EDAD

18 – 24	25 – 35	36 – 45	46 – 65
49	46	45	32
42	26	25	14
11	26	19	16
11	10	12	8
15	5	10	11
5	9	3	14
8	11	5	10
9	11	5	8
13	4	3	14
8	3	10	7
2	6	6	11
8	5	1	9
6	5	7	6
5	8	6	3
7	5	1	8
7	3	5	5
7	3	0	6
6	3	8	10
69	98	78	105

ÁMBITO

Urbano	Rural
41	53
26	21
19	10
10	10
10	4
9	3
9	4
8	6
9	3
7	6
7	3
6	7
7	1
5	7
5	3
5	1
6	12
260	90

Base: Arequipa (350)

ACTORES QUE INCREMENTAN EFECTOS NEGATIVOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



En el lado opuesto, los actores que agravan los efectos negativos del cambio climático están relacionados a actividades concretas: minería formal e informal; industrias y fábricas. Además, la mitad de la población indica que las propias personas son quienes colaboran a intensificar estos efectos.

P15. Por el contrario, para Ud. ¿quiénes realizan acciones que incrementan los efectos negativos del cambio climático?



Base: Arequipa (350)

	GÉNERO		EDAD				ÁMBITO	
	Hombre	Mujer	18 – 24	25 – 35	36 – 45	46 – 65	Urbano	Rural
La minería informal	74	73	71	68	76	79	73	83
Las fábricas e industrias	66	68	66	69	61	68	66	70
La minería formal	57	57	45	62	57	59	57	54
La población misma	49	53	36	59	60	47	51	53
Los taladores de bosques	43	41	42	42	40	45	42	47
Los científicos y expertos medioambientales	4	10	11	8	4	5	7	7
Las autoridades locales y regionales	3	5	4	7	3	2	4	8
El Estado	2	5	4	1	5	4	3	3
El MTC	3	2	4	2	2	2	2	2
Sector transporte	2	3	2	1	5	1	2	1
El MINEM	2	2	1	2	3	2	2	4
	176	174	69	98	78	105	260	90

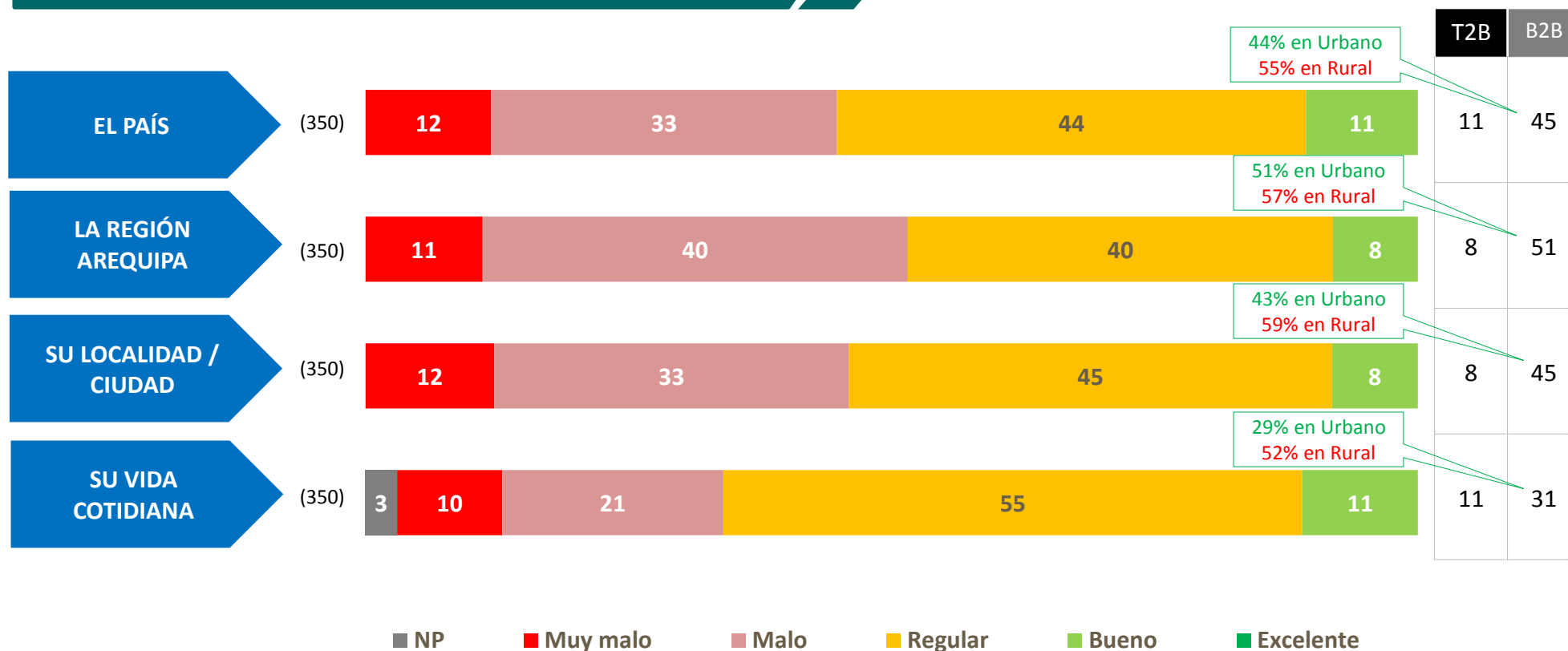
■ / ■ Diferencia significativamente superior / inferior

DESEMPEÑO DEL ESTADO PARA PREVENIR Y REDUCIR IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



No obstante, si bien se percibe que el Estado está trabajando, no se considera que lo esté haciendo bien, pues sólo alrededor de 1 de cada 10 evalúa positivamente su labor preventiva. Asimismo, destaca que el sector rural tiene una opinión más crítica.

P16. ¿Cómo calificaría usted el desempeño del Estado para prepararse para los impactos y reducir los efectos del cambio climático en ... ?



CONOCIMIENTO SOBRE COMPROMISOS INTERNACIONALES DEL PERÚ FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO



En general, el conocimiento de la población arequipeña en torno a los compromisos asumidos por el Perú para enfrentar los efectos del cambio climático, es bajo. En la misma línea, el conocimiento sobre el Acuerdo de París también es mínimo.

P17. ¿Sabía que el Perú se ha comprometido, a nivel internacional, a prepararse para los impactos y reducir los efectos del cambio climático?

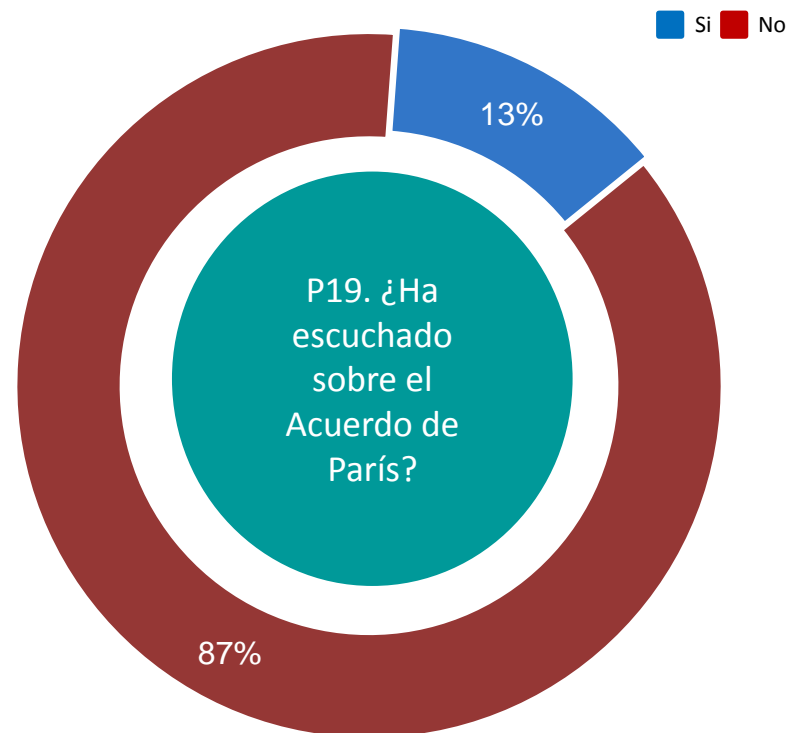


Base: Arequipa (350)

P18. ¿Sabía que el Perú se ha comprometido, a nivel internacional, a reducir en 20% sus emisiones de gases de efecto invernadero?



Base: Arequipa (350)



Base: Arequipa (350)

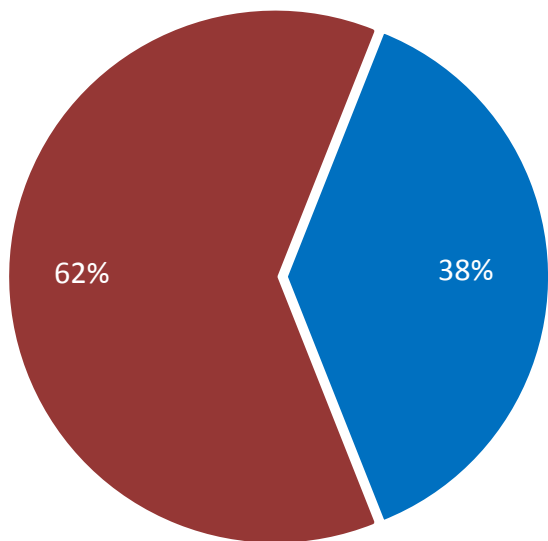
CONOCIMIENTO Y PERCEPCIÓN DE ACTORES



Alrededor de 2 de cada 5 personas de la población arequipeña considera que se realizan acciones para mitigar los efectos del cambio climático, considerando el reciclaje como una de las iniciativas con mayor presencia.

P20. Actualmente, ¿sabe Ud. si se realizan acciones para prepararse para los impactos y reducir los efectos del cambio climático?

No Si



Base: Arequipa (350)

P21. ¿Qué acciones se están realizando actualmente a nivel nacional?



Base se realizan acciones para prepararse para los impactos y reducir los efectos del cambio climático: (127)



04

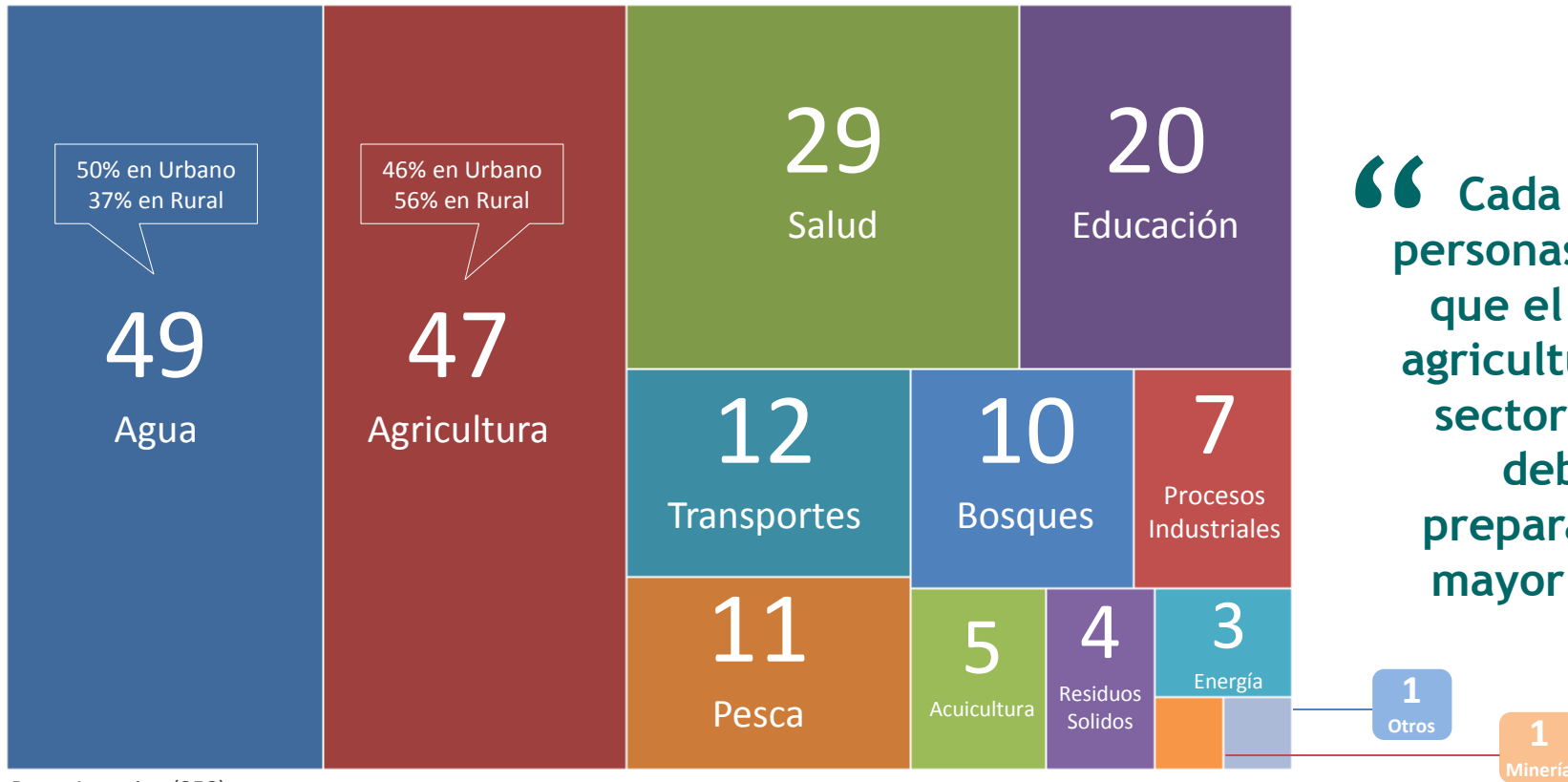
Percepción sobre acciones que deberían realizarse

SECTORES PARA TRABAJAR CON MAYOR URGENCIA



Los sectores que requieren un trabajo con mayor urgencia son los relacionados al consumo directo de la población: agua y agricultura, donde el primero causa mayor preocupación entre la población urbana, mientras que la agricultura en el sector rural. Asimismo, por su importancia también destacan la salud y la educación.

P22. En su opinión, ¿cuáles son los sectores donde usted cree que se debería actuar con mayor urgencia, para prepararnos para los impactos y reducir los efectos del cambio climático?



“ Cada 5 de 10 personas considera que el agua y la agricultura son los sectores donde debemos prepararnos con mayor urgencia ”

Base: Arequipa (350)

ACCIONES QUE SE DEBEN REALIZAR PARA REDUCIR IMPACTOS



La población arequipeña demanda más campañas informativas (especialmente en el sector rural), así como el fomento del reciclaje (mayormente en el sector urbano) como acciones a tomar para luchar contra los efectos del cambio climático. Asimismo, ahorrar agua es otro aspecto relevante.

P23. ¿Qué acciones cree que se deberían realizar para prepararnos para los impactos y reducir los efectos del cambio climático?



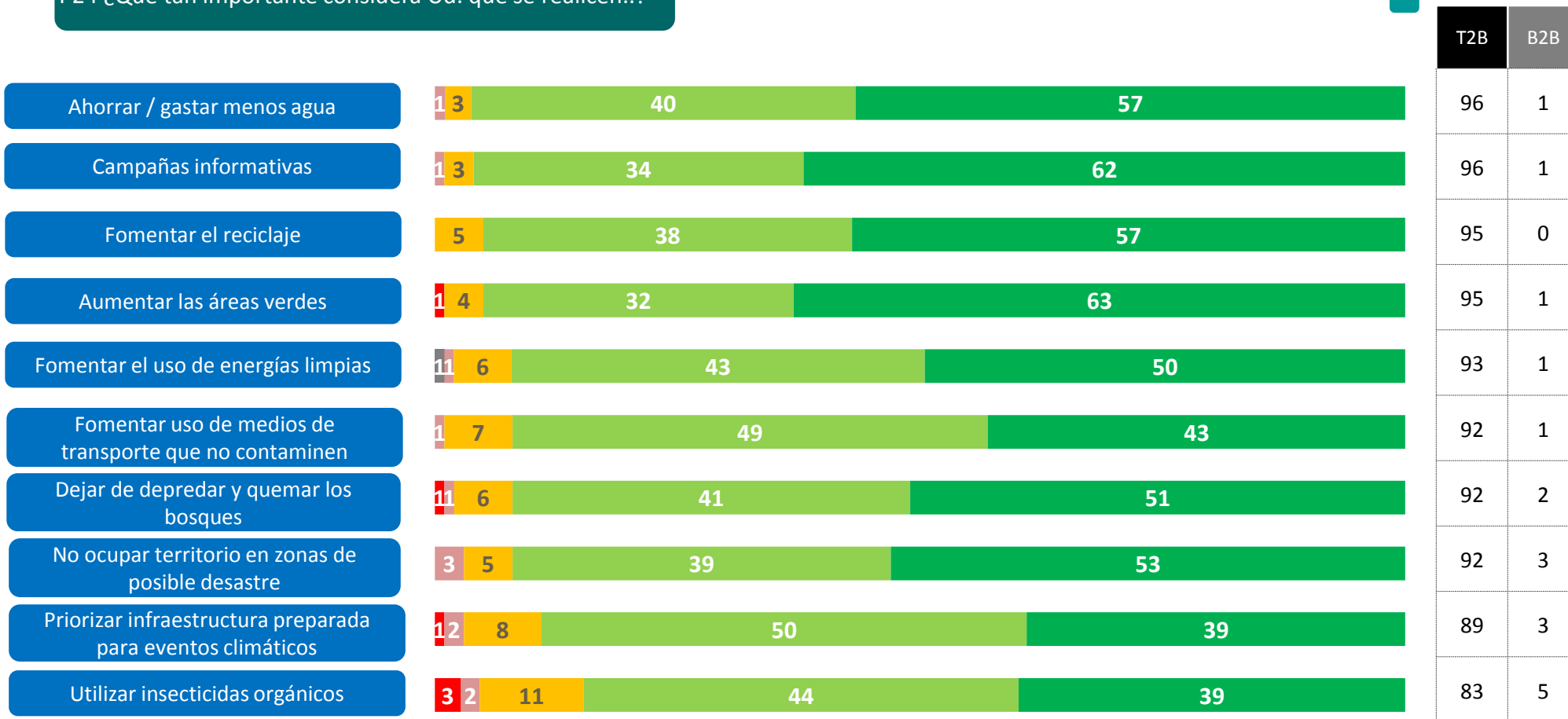
“ 4 de 10 personas considera que las campañas informativas y el fomento del reciclaje son acciones que se deben realizar para prepararnos para los impactos y reducir los efectos del cambio climático ”

Base: Arequipa (350)

IMPORTANCIA DE ACCIONES QUE SE DEBEN REALIZAR PARA REDUCIR IMPACTOS



P24 ¿Qué tan importante considera Ud. que se realicen..?



Base: Arequipa (350)

■ NP ■ Nada importante ■ Poco importante ■ Indiferente ■ Importante ■ Muy importante



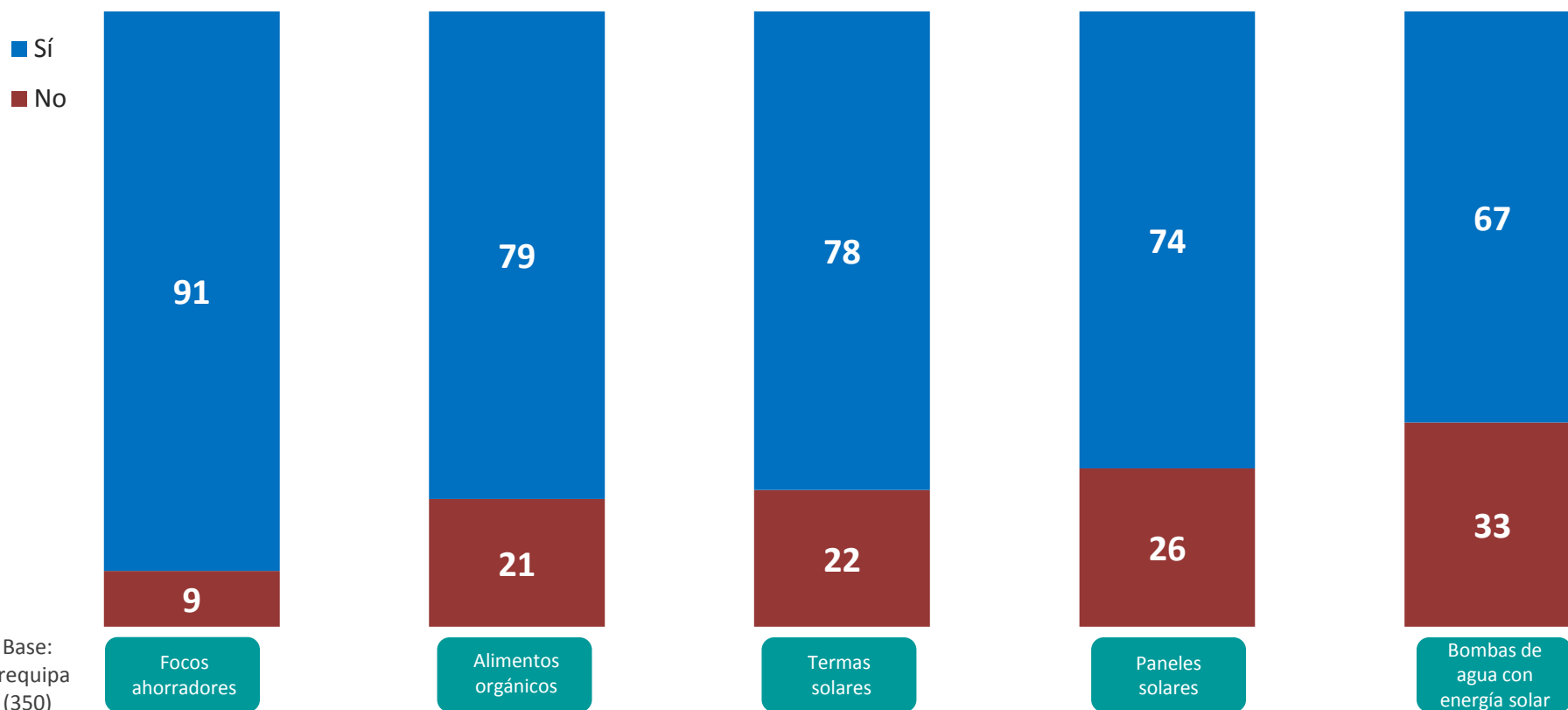
05 Actitudes frente al cambio climático

INTENCIÓN DE ADQUIRIR PRODUCTOS QUE CUIDEN EL MEDIOAMBIENTE



La disposición de la población arequipeña por comprar artículos o instrumentos de uso cotidiano que contribuyan a luchar contra los efectos del cambio climático es en general positiva, mostrándose una mayor intención de adquirir focos ahorradores en remplazo de los focos tradicionales. En general, existe una tendencia relacionada a los productos que más conocen y que podrían ser económicamente accesibles.

P25. De la siguiente lista, ¿usted estaría dispuesto a pagar un poco más, si es que ayudan a cuidar el medioambiente?



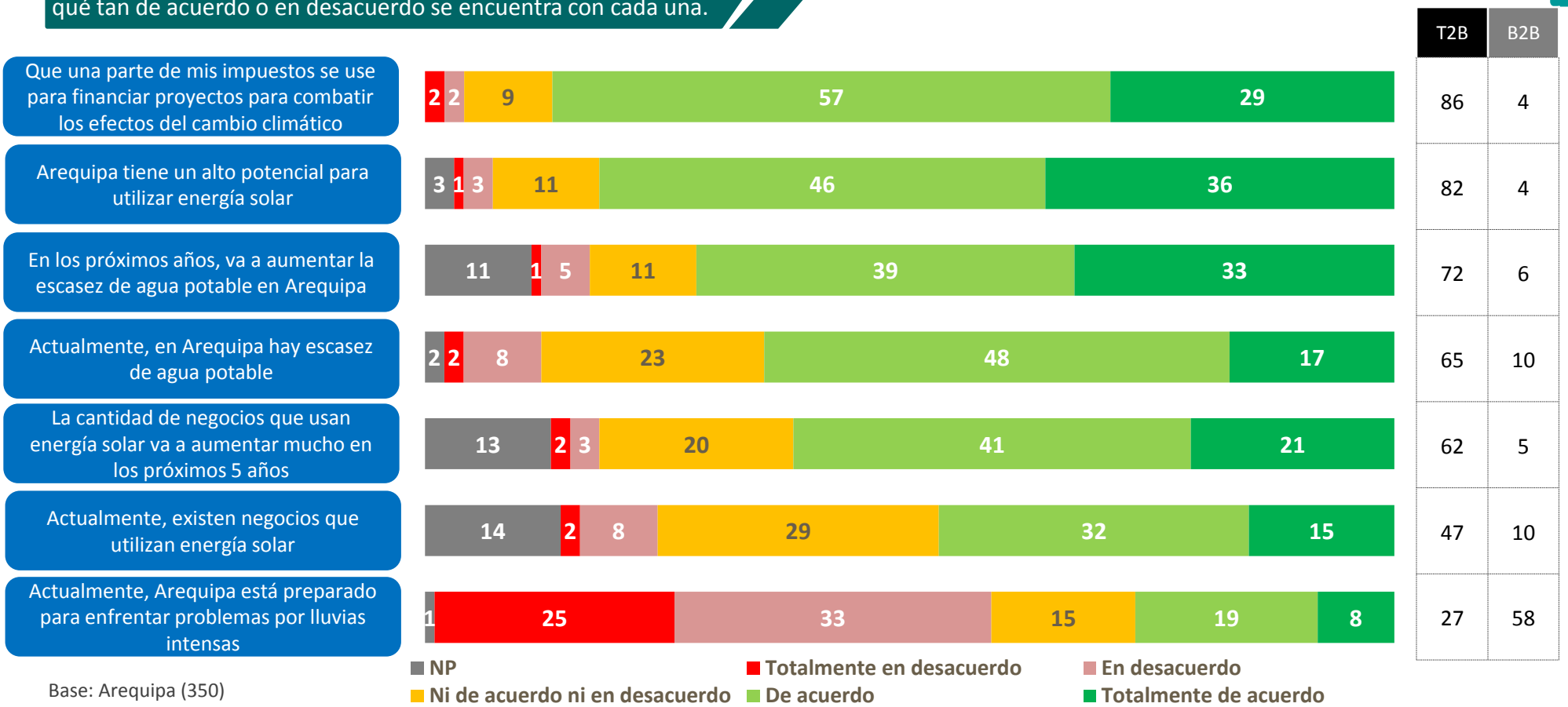
Base:
Arequipa
(350)

NIVEL DE ACUERDO CON FRASES SOBRE ACTUALIDAD DEL CAMBIO CLIMÁTICO



En general la población arequipeña reconoce y manifiesta sus preocupaciones a futuro, así como advierte sobre su falta de preparación en torno a ello. En esta línea, muestra una actitud positiva en torno a iniciativas que sirvan para lidiar contra los efectos del cambio climático partiendo del uso de una parte de sus impuestos.

P26 A continuación le voy a leer algunas frases, para que me diga qué tan de acuerdo o en desacuerdo se encuentra con cada una.



Base: Arequipa (350)

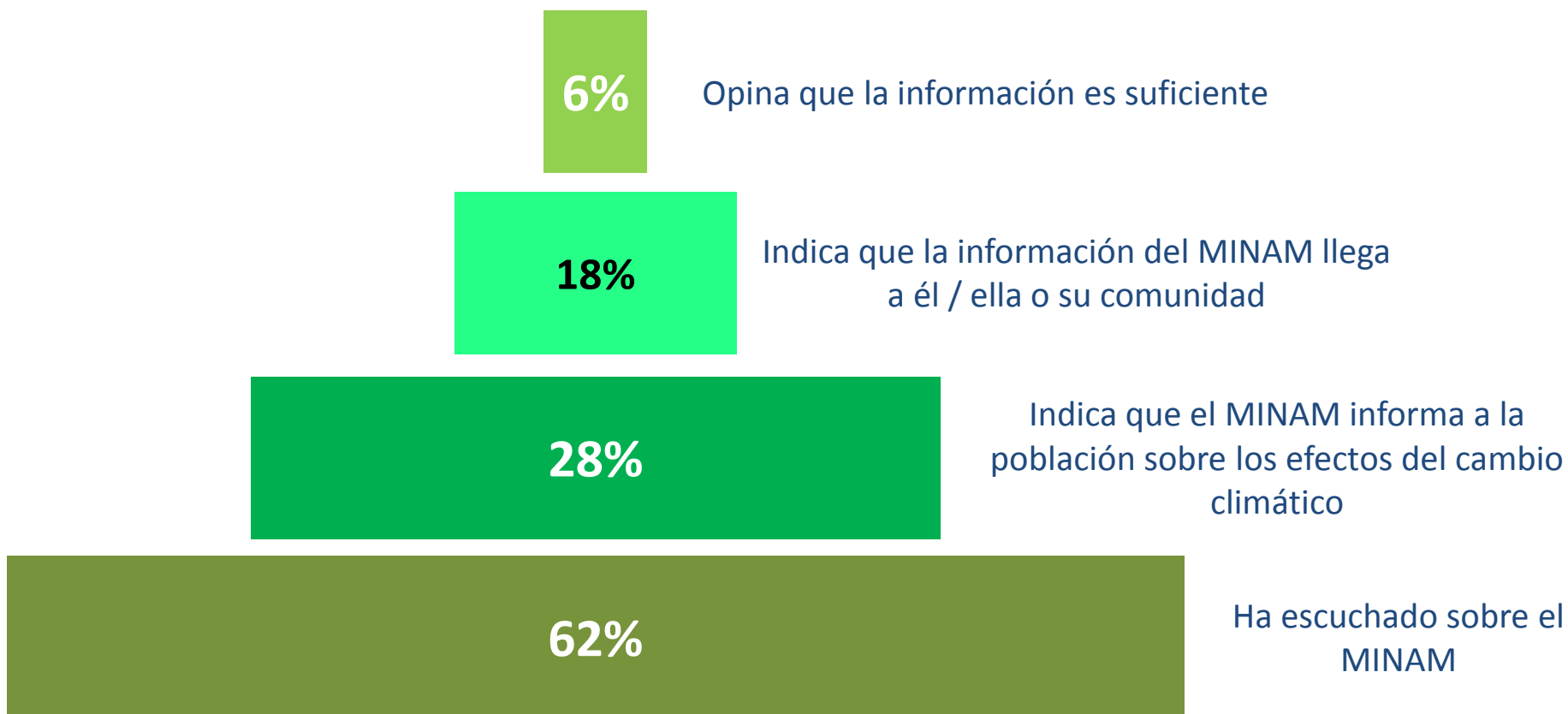


06 Imagen MINAM

CONOCIMIENTO SOBRE EL MINAM



Si bien un poco más del 60% de la población arequipeña manifiesta haber escuchado sobre el MINAM, el conocimiento sobre sus funciones no es totalmente clara y la información brindada es percibida como insuficiente.



Base: Arequipa (350)

PERCEPCIÓN DE UTILIDAD DE LA INFORMACIÓN QUE EL MINAM ENTREGA



Entre los que reconocen que la información del MINAM, sobre el cambio climático, llega a su comunidad, la percepción de utilidad es alta. Sin embargo, cabe mencionar que se trata de un grupo reducido de la población.

P29. ¿Esta información llega a usted o a su comunidad?

18%

Base: Arequipa (350)

P31. ¿Qué tan de acuerdo diría Ud. que se encuentra con la siguiente frase: La información que otorga el MINAM sobre cambio climático es útil?

La información que otorga el MINAM sobre cambio climático es útil



	T2B	B2B
	72	06



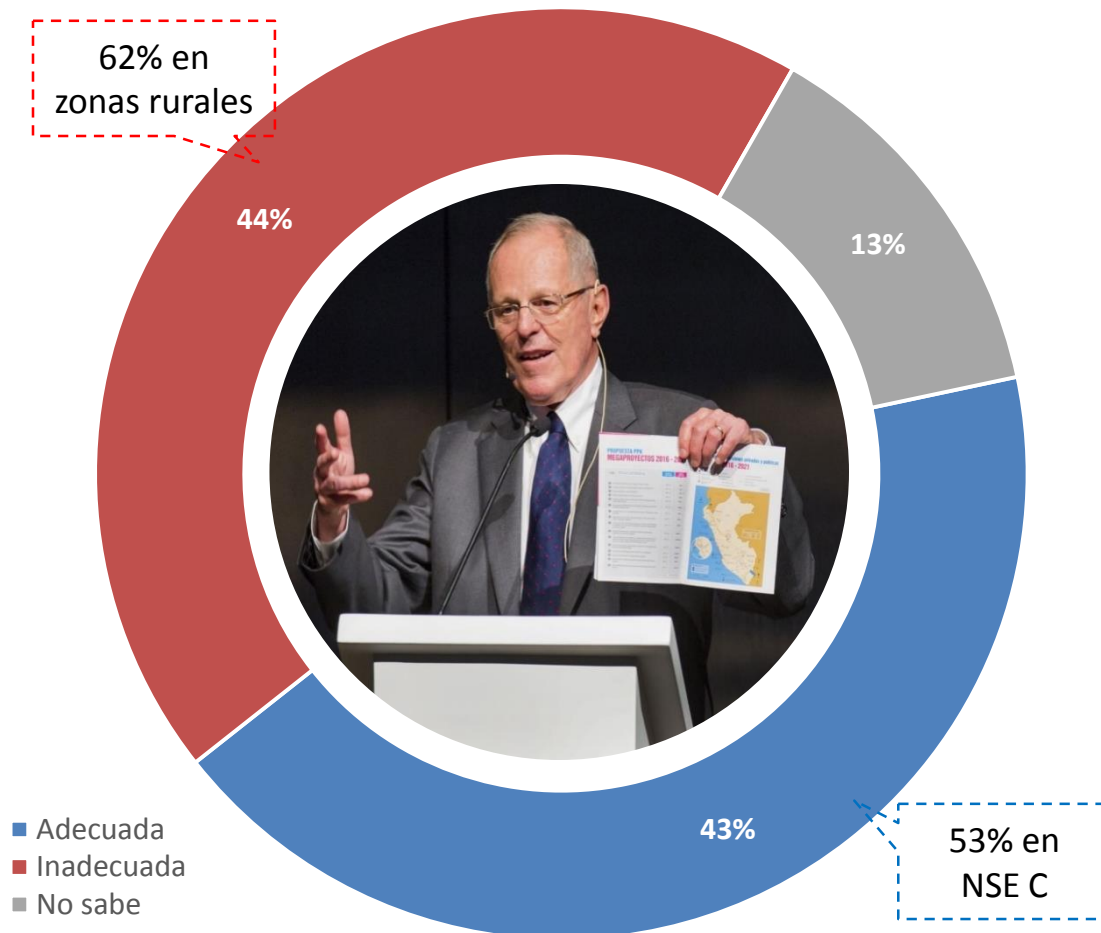
PERCEPCIÓN DEL TRABAJO DE PPK FRENTE A LOS RECIENTES DESASTRES NATURALES



P32. ¿Usted diría que el gobierno de PPK ha actuado de forma adecuada o inadecuada frente a los desastres naturales ocurridos recientemente?

La percepción sobre el papel de PPK frente a los recientes desastres naturales es dividida, pues alrededor de la mitad considera que su labor fue adecuada, mientras que la otra mitad la considera inadecuada.

No obstante, cabe mencionar que, en zonas rurales, la percepción negativa llega hasta 62%, mientras que en el NSE C, la consideración positiva alcanza el 53%.



Base: Arequipa (350)



07 Conclusiones



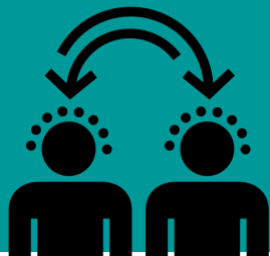
Percepción sobre el Cambio Climático



- La mayoría de la población arequipeña (84%) ha escuchado sobre el cambio climático, cobrando mayor fuerza y conciencia en la población juvenil (18-35 años: 90% vs. 36-65 años: 79%).
- Al indagar sobre las implicancias de lo que es el cambio climático, la población arequipeña reconocen los **cambios radicales de temperatura** como el aspecto que caracteriza este fenómeno. Sin embargo existe confusión respecto a este punto ya que asocian además: **la contaminación ambiental y el debilitamiento de la capa de ozono**, aspectos que no están relacionados directamente con el cambio climático.
- Al indagar por la percepción de las causas del cambio climático, resaltan espontáneamente dos aspectos: la emisión de los **gases de transporte público y privado y la acumulación de basura**, siendo los **gases de transporte público la causa más enfatizada por el sector urbano, y la acumulación de basura, la más enfatizada por el sector rural**.
- Las principales aflicciones de las personas, producto de los efectos del cambio climático, están concentradas en la intensidad del calor y frío, así como la presencia de más lluvias, huaicos, menor acceso a agua potable y enfermedades producto de los cambios bruscos en el clima.
- Respecto a la percepción de las poblaciones más vulnerables, destaca una diferencia entre el ámbito urbano y el rural. Por un lado, el sector urbano muestra mayor preocupación por los niños, niñas y los adultos mayores; mientras que el rural se centra más en los ciudadanos ligados a actividades agrícolas.
- En general la población arequipeña reconoce que los efectos del cambio climático son contraproducentes para el desarrollo del país y de sus ciudadanos. De ahí que consideran necesario e importante la intervención e inversión del Estado para frenar los efectos, tomando protagonismo al lado de otros grandes problemas del país como la delincuencia y la corrupción.



Conocimiento y percepción de actores



- Entre los actores que se percibe que luchan contra los efectos del cambio climático, aparecen principalmente instituciones ligadas al Estado, siendo el MINAM la central de este proceso.
- No obstante, si bien se percibe que el Estado está trabajando, no se considera que lo esté haciendo bien, pues sólo alrededor de 1 de cada 10 evalúa su labor de forma positiva.
- En el lado opuesto, los actores que generan más efectos negativos tienen que ver con la minería (formal e informal), así como con las fabricas e industrias.
- Por otro lado, el conocimiento de la población sobre los acuerdos, eventos y compromisos para luchar contra los efectos del cambio climático aun es escaso, situación que exige una mayor presencia de campañas de información y conciencia.

Actitudes frente al cambio climático y percepción sobre acciones que deberían realizarse

- La población arequipeña percibe que se debe actuar con urgencia en dos sectores específicos: **agua y agricultura**. El sector urbano de Arequipa da prioridad al uso y cuidado del agua; mientras que el sector rural, a la agricultura.
- Estas acciones deben llevarse a cabo a través de **campañas informativas y de prevención** que ayuden a **concientizar sobre la importancia del reciclaje y el ahorro del recurso hídrico**. Es necesario notar que es el sector rural de Arequipa el que demanda mayor información.

Imagen MINAM



- Si bien el MINAM como institución no es extraña a la población arequipeña, el conocimiento sobre sus funciones aún no es totalmente claro y la información recibida es percibida como insuficiente.
- Por ultimo, al indagar por el papel del presidente Pedro Pablo Kuczynski, frente a los desastres naturales ocurridos recientemente en nuestro país, se observa un panorama dividido, donde la mitad de la población considera que sí tuvo un papel óptimo, mientras que la otra mitad considera todo lo contrario.



ESOMAR
| member

CLIENTE: MINAM

PROYECTO: Línea de base de entrada Arequipa – Conocimiento y percepción del cambio climático

FECHA: Lima, septiembre de 2017