

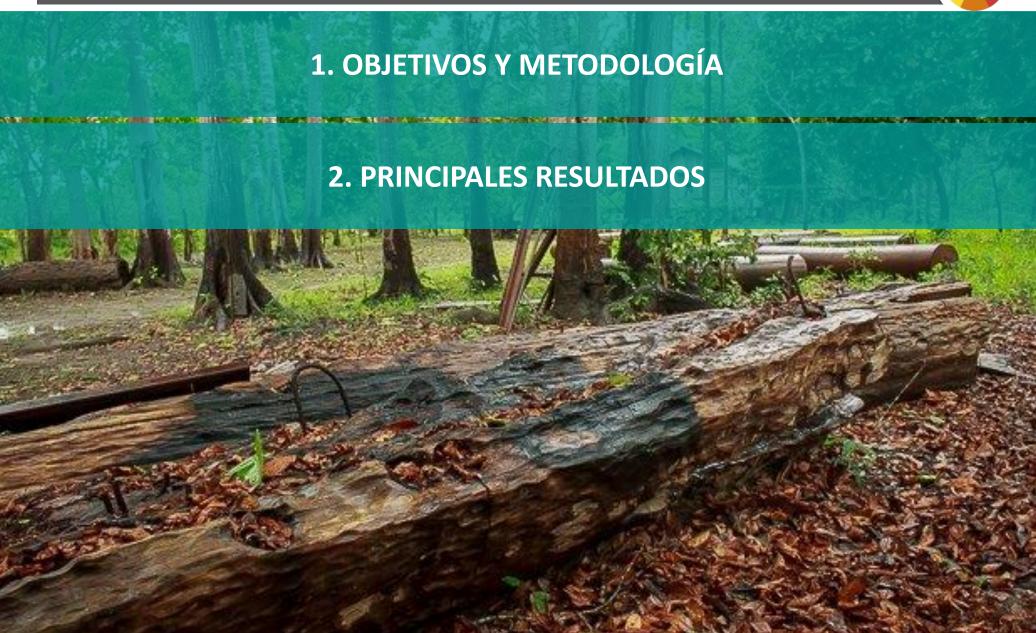


**CLIENTE:** MINAM

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

**FECHA:** Lima, julio de 2017







# Ficha técnica



# **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 Perú Urbano. \_\_\_\_\_ Muestra En total, se realizaron 1570 encuestas **Error muestral** Considerando 1570, el error muestral para el total de la muestra es de +/-2.47, con un nivel de confianza de 95% \_\_\_\_\_ Trabajo de campo



El trabajo de campo se desarrolló entre el 16 y 27 de junio de 2017

# Detalle de la muestra



REGIÓN	CIUDAD	
LIMA Y CALLAO	Lima	
	La Libertad	
	Piura	
NORTE	Lambayeque	
NORTE	Ancash	
	Cajamarca	
	Tumbes	
	Puno	
	Cusco	
	Ica	
SUR	Arequipa	
	Tacna	
	Apurímac	
	Moquegua	
	San Martín	
ORIENTE	Loreto	
ORIENTE	Ucayali	
	Amazonas	
	Junín	
CENTRO	Ayacucho	
CENTRO	Pasco	
	Huánuco	
Total	NCE	



Total			NSE		GÉN	ERO		RANGO	DE EDAD	
Nacional	AB	С	D	Е	Hombre	Mujer	18 a 24	25 a 35	36 a 45	46 a 65
1570	263	466	391	451	775	795	321	456	346	447



# Lectura de resultados



%



Todos los resultados están expresados en porcentajes

/ Diferencia significativamente superior / inferior entre regiones



Léase como DIFERENCIA SIGNIFICATIVA, positiva en azul, negativa en rojo.

Se usa color para las diferencias entre regiones evaluadas.





# Resumen ejecutivo (I)



# Percepción sobre el Cambio Climático



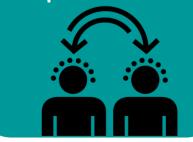
- La mayoría de la población nacional (92%) ha escuchado sobre el cambio climático, cobrando mayor fuerza y conciencia en la población de Lima y Callao (95%).
- Al indagar sobre las implicancias y expresiones de lo que es el cambio climático, la población nacional reconoce que los cambios radicales en la temperatura, la contaminación ambiental y el debilitamiento de la capa de ozono son aspectos que están íntimamente relacionados a ello; teniendo mayor reconocimiento en la población menor a los 46 años del país.
- 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, la emisión de gases de las fábricas y la acumulación de basura, teniendo énfasis en Lima y Callao. Por otra parte, es importante también mencionar que el Oriente del País, es el sector de la población con la mayor preocupación por la tala indiscriminada de los bosques a la hora pensar en las causas del cambio climático.
- Las principales aflicciones de las personas, producto de los efectos del cambio climático, están concentradas en la intensidad del calor y frío que sienten cada día, así como la presencia de enfermedades producto de los cambio bruscos en el clima.
- Para la poblacional nacional, los grupos más vulnerables son los niños y niñas, poblaciones rurales ligadas a la agricultura de subsistencia y los adultos mayores.
- En general, la población nacional 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.



# Resumen ejecutivo (II)



Conocimiento y percepción de actores



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



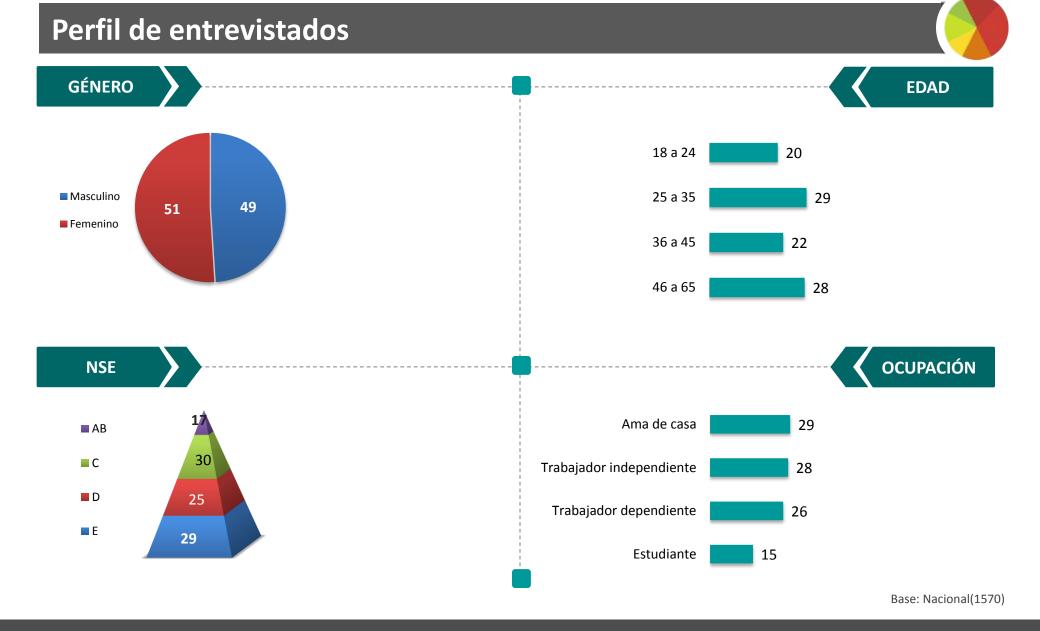
- Entre los actores que se percibe que luchan contra los efectos del cambio climático, aparecen principalmente instituciones ligadas al Estado, siendo el MINAM la central de este proceso.
- El protagonismo del **MINAM es percibido en mayor medida en la población joven**, Lima y Callo y el Centro del país.
- No obstante, si bien se percibe que el Estado está trabajando, no se percibe que lo esté haciendo bien, pues sólo alrededor de 1 a 2 de cada 10 percibe que su labor es buena.
- En el lado opuesto, los actores que generan más efectos negativos tienen que ver con la minería (formal e informal), así como con las fábricas e industrias, siendo para este último las población menor a los 36 años la más atenta.
- Por otro lado, el conocimiento de la población sobre los acuerdos, eventos y compromisos para luchar contra los efectos del cambio climático aun es relativamente bajo, situación que exige una mayor presencia de campañas de información y conciencia.
- La población nacional percibe que se debe actuar con urgencia en tres sectores específicos: agua, salud y agricultura. Esto debe realizarse a través de campañas informativas que ayuden a concientizar sobre la importancia del reciclaje y el ahorro del recurso hídrico.
- Si bien el MINAM como institución no es extraña a la población nacional, el conocimiento sobre sus funciones aún no es totalmente claro y la información recibida es percibida como insuficiente.
- Por último, al indagar por el papel del presidente Pedro Pablo Kuczynski, frente a los desastres naturales ocurridos recientemente en nuestro país, se observa un panorama mayormente negativo, especialmente entre los NSE bajos y los adultos jóvenes. En el lado opuesto, los que consideran que su actuación fue adecuada, son principalmente personas pertenecientes a un NSE más alto.





# Perfil de participantes









# Percepción sobre el cambio climático



#### PERCEPCIONES SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO



P1. ¿Ha escuchado Ud. acerca del cambio climático

A nivel regional, una mayor proporción de los pobladores de Lima y Callao refiere haber escuchado sobre el cambio climático, siendo el sur su contraparte inferior.



	REGIÓN					
	Lima y callao	Norte	Sur	Oriente	Centro	
Si	95	91	87	90	87	
No	5	9	13	10	13	
Base:	400	400	370	190	210	

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: Nacional (1570)

	REGIÓN						
	Lima y callao	Norte	Sur	Oriente	Centro		
El cambio climático existe	99	98	92	99	97		
El cambio climático es algo de lo que la gente habla, pero yo no creo que exista	1	2	8	1	3		
Base:	1570	400	400	370	190		

Diferencia significativamente superior / inferior



### PERCEPCIONES SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (ESPONTÁNEA)



La mayoría de pobladores realiza un razonamiento lógico para explicar qué es el cambio climático, por lo que lo entienden como cambios radicales de temperatura. Sin embargo, también existen opiniones que muestran confusión, pues lo relacionan con contaminación y el debilitamiento de la capa de ozono.



REGIÓN						
Lima y Callao	Norte	Sur	Oriente	Centro		
65	70	54	68	61		
31	33	31	29	45		
25	18	20	6	17		
19	8	20	6	18		
17	8	19	5	9		
14	10	17	14	9		
10	10	22	10	4		
10	8	11	0	15		
5	9	16	10	9		
8	6	9	3	2		
5	5	12	6	1		
3	5	9	6	3		
400	400	370	190	210		



## 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 relacionarlo con contaminación ambiental y problemas con la capa de ozono. Asimismo, destaca otra confusión entre causas y consecuencias, pues también 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)



REGIÓN						
Lima y Callao	Norte	Sur	Oriente	Centro		
94	94	79	86	76		
81	78	65	86	71		
82	<b>7</b> 9	64	68	62		
76	68	59	72	70		
72	59	58	58	49		
64	66	54	65	48		
57	63	59	56	43		
50	67	58	59	49		
59	54	49	50	55		
52	59	43	59	38		
45	52	44	56	39		
37	46	43	47	30		
27	48	42	55	30		
30	46	34	53	15		
26	41	33	45	15		
26	34	27	46	15		
400	400	370	190	210		



### PRINCIPALES CAUSAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO (ESPONTÁNEA)



Por otro lado, la mayoría tiene ideas generales sobre las causas, las cuales se asocian principalmente a la emisión de gases de los medios de transporte (principalmente en Lima y Callao y en el Sur), así como a la acumulación de basura y a la emisión de gases de las fábricas, aspecto que también resalta en Lima y Callao.



Base: Nacional (1570)

	REGION						
Lima y Callao	Norte	Sur	Oriente	Centro			
50	39	47	35	44			
46	48	41	32	46			
49	36	35	29	31			
23	21	18	18	25			
18	17	27	43	20			
13	19	21	9	26			
11	14	13	5	12			
12	8	21	8	6			
4	13	10	4	6			
4	3	10	3	0			
3	2	8	8	3			
400	400	370	190	210			

DECIÓN



# IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA VIDA COTIDIANA (ESPONTÁNEA)



Respecto a los impactos percibidos, la mayoría de la población urbana apunta a aspectos concretos relacionados a la temperatura, lo cual tiene como consecuencia mayor presencia de enfermedades. Cabe destacar que se siente más frío en Lima y Callao, el Sur y el Centro; mientras que el calor es más intenso en el Oriente.

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



REGIÓN						
Lima y Callao	Norte	Sur	Oriente	Centro		
50	33	46	23	54		
41	50	30	38	27		
32	28	34	46	41		
20	21	20	24	27		
28	12	17	7	8		
14	16	17	18	15		
15	13	18	6	22		
15	11	16	23	6		
7	11	15	6	5		
4	7	18	3	16		
3	7	12	8	7		
4	4	8	4	3		
400	400	370	190	210		

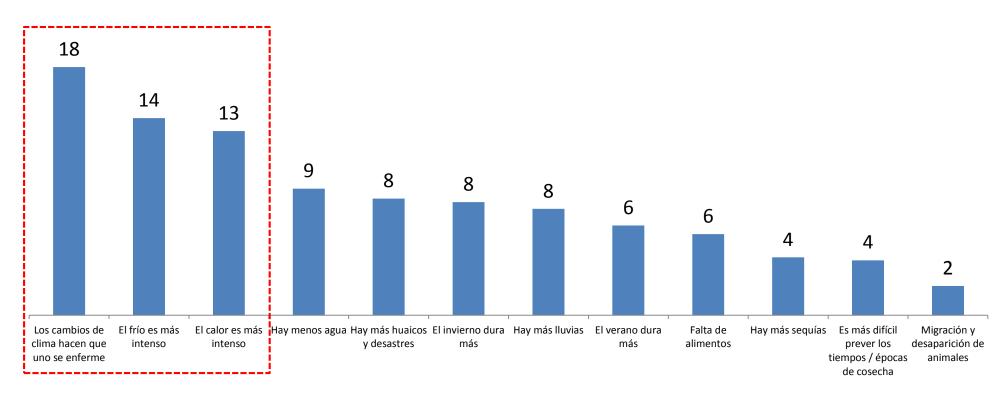


## ASPECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO QUE MÁS IMPACTAN EN LA VIDA COTIDIANA



En la misma línea, al pedir que ordenen por importancia los aspectos que más afectan la vida cotidiana, todo lo relacionado a los aumentos o disminuciones de temperatura son los que tienen mayor impacto.

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

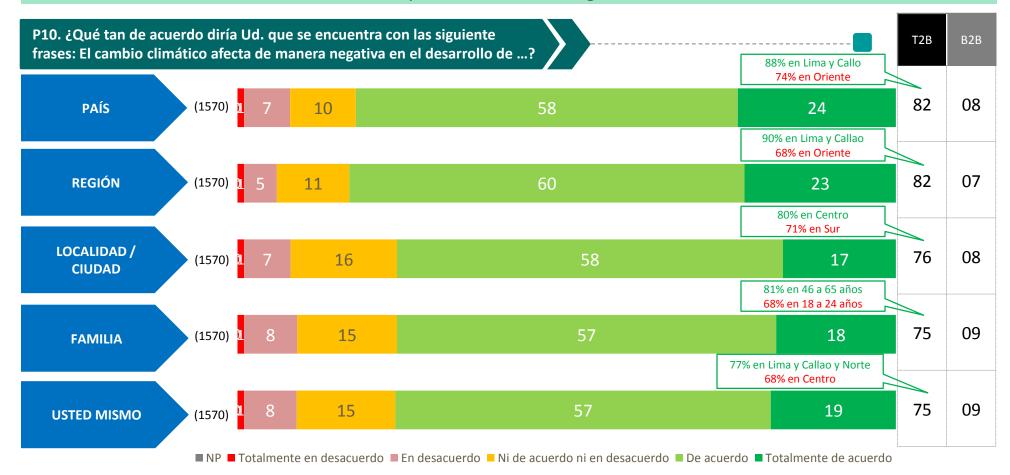




## NIVEL DE IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO



En general, se percibe que el cambio climático afecta negativamente en todos los niveles, especialmente en el nivel macro (país y región). Cabe resaltar que la población de Lima y Callao muestra mayor preocupación sobre el tema, en comparación a las otras regiones.





## PERCEPCIONES DE GRUPOS VULNERABLES AL CAMBIO CLIMÁTICO



En general, los grupos más vulnerables frente al cambio climático, según la percepción de la población nacional, son niños y niñas, poblaciones rurales ligadas a la agricultura familiar de subsistencia y los adultos mayores.

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



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

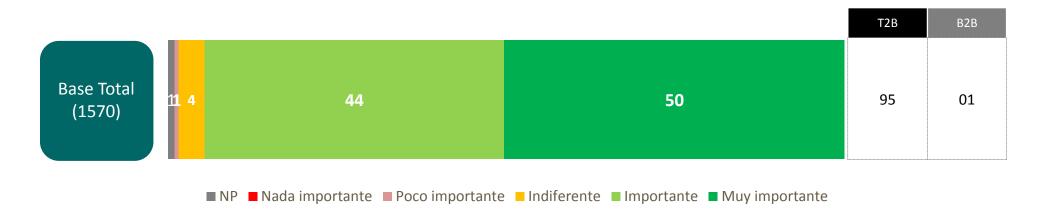


# IMPORTANCIA DE USO DE RECURSOS PARA IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



Casi toda la población nacional considera necesario usar recursos propios del estado para prepararnos para los impactos y 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?







# Conocimiento y percepción de actores

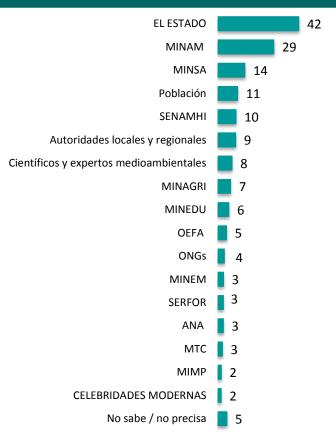


## ACTORES QUE TRABAJAN PARA DETENER EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO (ESPONTÁNEA)



A nivel nacional, se reconoce al Estado como la principal entidad que trabaja para enfrentar los efectos del cambio climático, lo cual es más evidente para la población de Oriente. Por su parte el MINAM tiene mayor énfasis en la población del Centro del país y Lima y Callao.

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



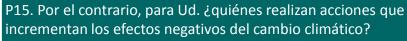
REGIÓN						
Lima y Callao	Norte	Sur	Oriente	Centro		
34	46	47	60	44		
33	18	32	24	36		
18	11	14	12	6		
8	19	8	14	4		
9	9	8	21	5		
8	14	12	7	5		
11	8	5	3	0		
7	5	12	2	3		
6	7	8	6	1		
6	3	7	4	2		
6	2	3	2	0		
3	5	4	1	3		
3	1	8	3	4		
2	2	8	5	1		
2	1	6	8	1		
1	3	4	6	1		
5	0	0	0	0		
7	3	3	1	3		
400	400	370	190	210		

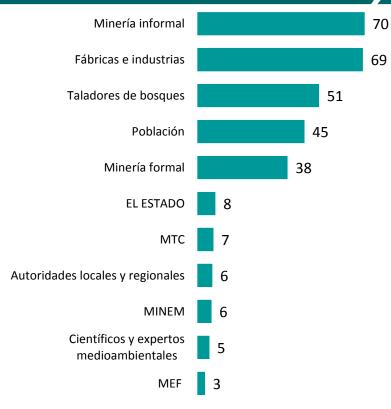


## ACTORES QUE INCREMENTAN EFECTOS NEGATIVOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



En general, se perciben hasta 3 actores / actividades que incrementan los efectos negativos. La minería informal (especialmente en Oriente y Centro), las fábricas e industrias (Lima y Callao y Oriente), los taladores de bosques (Oriente). Igualmente, cabe resaltar la mención asociada a la población en sí, principalmente en Lima y Callao y el Centro.





REGIÓN						
Lima y Callao	Norte	Sur	Oriente	Centro		
73	59	63	85	85		
76	59	62	78	66		
51	54	33	75	55		
54	26	41	43	59		
40	26	38	54	46		
10	10	3	5	1		
10	3	3	7	4		
9	3	4	5	6		
9	5	1	4	6		
5	3	8	6	7		
4	3	3	3	0		
400	400	370	190	210		

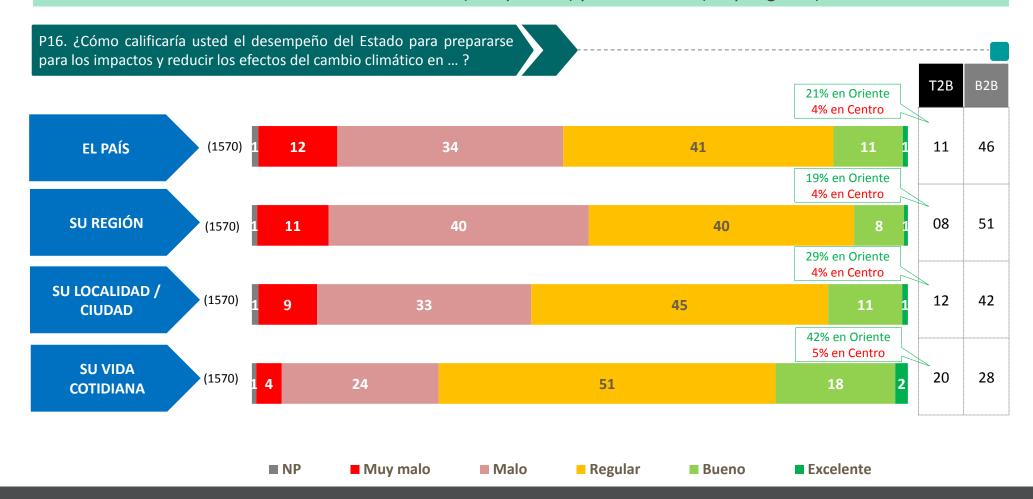
Diferencia significativamente superior / inferior



## DESEMPEÑO DEL ESTADO PARA PREVENIR Y REDUCIR IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



No obstante, si bien se percibe que el Estado está trabajando, la mayoría opina que no lo está haciendo bien, pues sólo alrededor de 1 a 2 de cada 10 considera que su labor es buena. Asimismo, destaca una importante diferencia entre la valoración de Oriente (más positiva) y la del Centro (muy negativa).

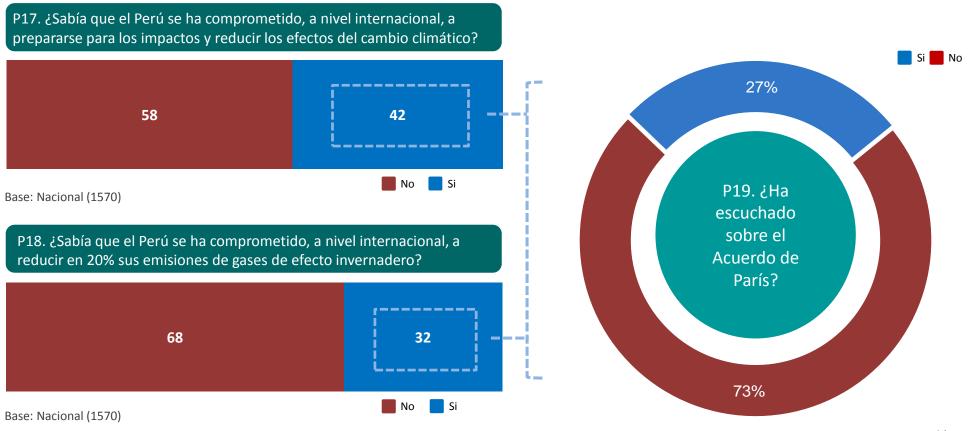


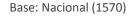


#### CONOCIMIENTO SOBRE COMPROMISOS INTERNACIONALES DEL PERÚ FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO



En general, el conocimiento de la población nacional, en torno a los compromisos asumidos por el Perú para enfrentar los efectos del cambio climático, es relativamente bajo. En la misma línea, sólo un 27% declara haber escuchado sobre el Acuerdo de París.





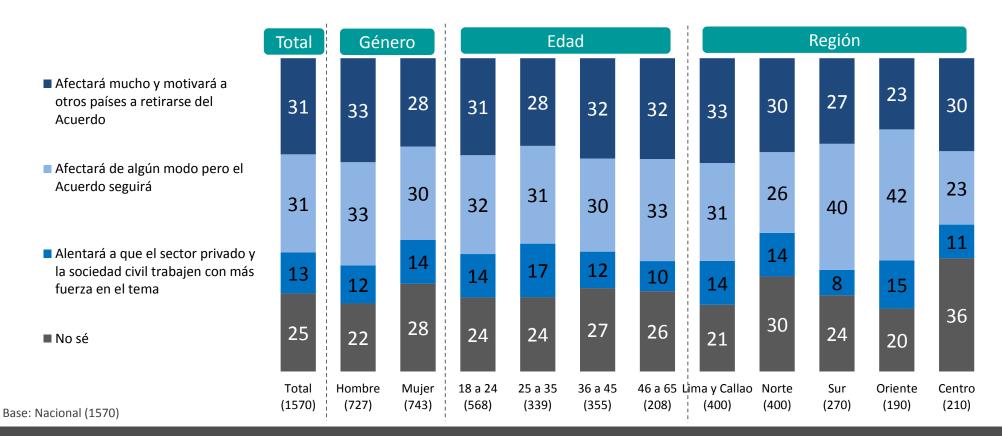


#### PERCEPCIÓN DE IMPACTO DEL RETIRO DE EEUU DEL ACUERDO DE PARÍS



Las opiniones sobre el impacto de la decisión de Trump de retirar a EE.UU. del Acuerdo de París son divididas, aunque alrededor de la mitad muestra una actitud optimista, al pensar que el acuerdo seguirá o generará sinergias entre el sector privado y la sociedad civil.

P20. En las noticias de las últimas semanas se transmitió la decisión del presidente Trump de retirar a EEUU del Acuerdo de París ¿Cómo cree que esto afecte a la lucha global contra el cambio climático?



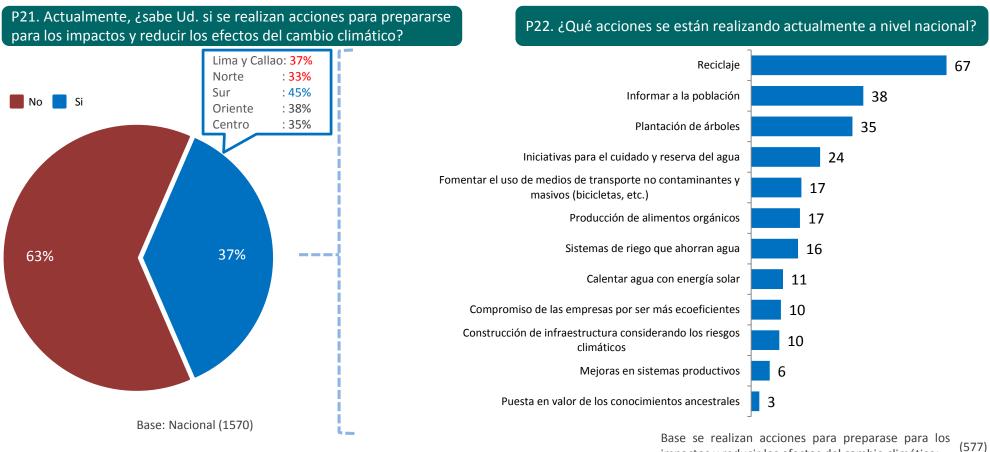


# CONOCIMIENTO DE ACCIONES DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



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

Cabe destacar que la percepción de acciones realizadas es mayor en el Sur.







# Percepción sobre acciones que deberían realizarse

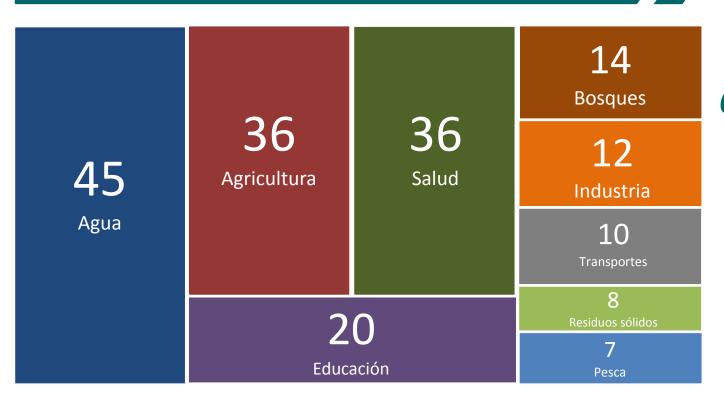


#### SECTORES PARA TRABAJAR CON MAYOR URGENCIA



Los sectores que requieren un trabajo con mayor urgencia son los relacionados al consumo directo de la población: agua, salud y agricultura.

P23. 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 4-5 de 10
personas considera
que el agua es el
sector donde
debemos
prepararnos con
mayor urgencia



#### **ACCIONES QUE SE DEBEN REALIZAR PARA REDUCIR IMPACTOS**



La población nacional demanda más campañas informativas, así como el ahorro de agua y el fomento del reciclaje, como acciones a tomar para luchar contra los efectos del cambio climático.

P24. ¿Qué acciones cree que se deberían realizar para prepararnos para los impactos y reducir los efectos del cambio climático?

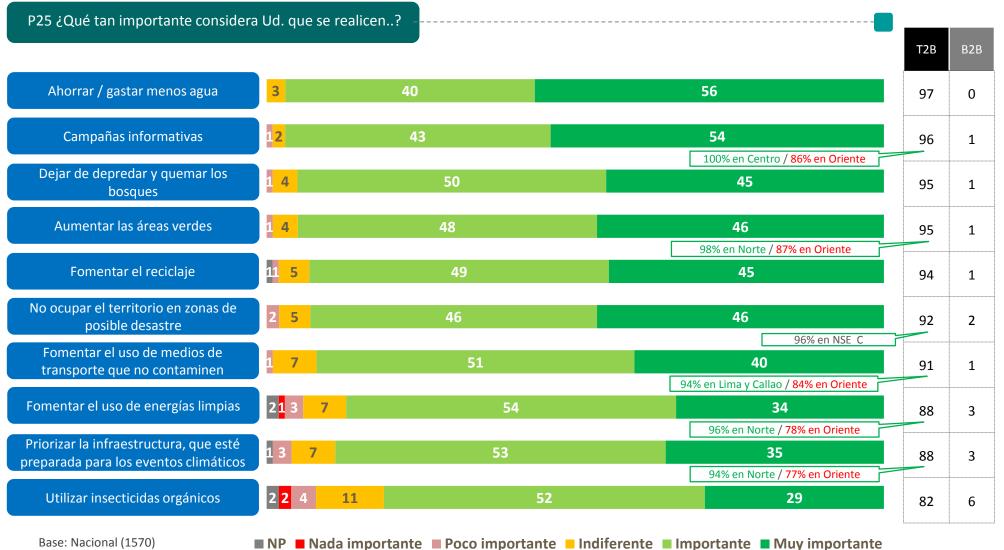
19 Aumentar las áreas verdes 39 39 18 Fomentar uso de medios de Fomentar el Ahorrar / transporte que no contaminen Campañas reciclaje gastar menos 15 informativas agua No ocupar el territorio en zonas de posible desastre 14 Priorizar la infraestructura física, Dejar de quemar y 12 depredar los bosques Fomentar el uso de energías limpias

6 de 10 personas considera que las campañas informativas son acciones que se deben realizar para prepararnos para los impactos y reducir los efectos del cambio climático



#### IMPORTANCIA DE ACCIONES QUE SE DEBEN REALIZAR PARA REDUCIR IMPACTOS









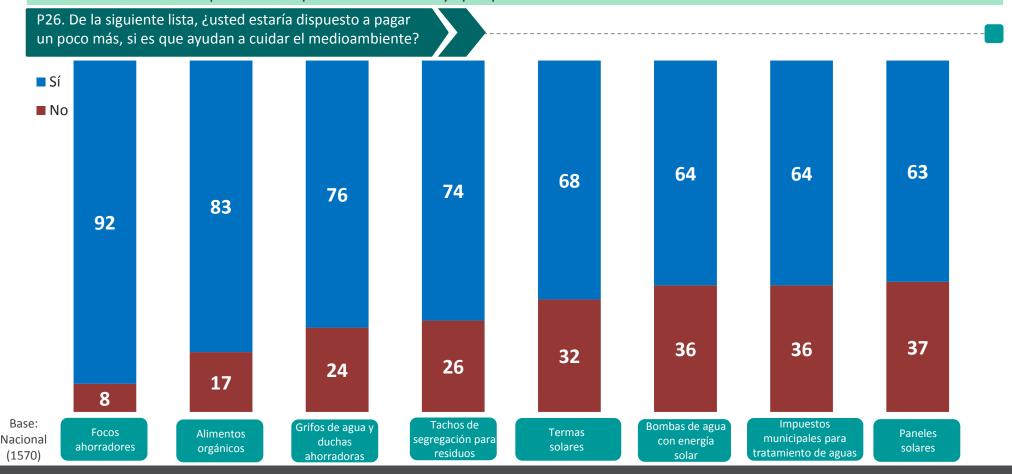
# Actitudes frente al cambio climático



## INTENCIÓN DE ADQUIRIR PRODUCTOS QUE CUIDEN EL MEDIOAMBIENTE



La disposición de la población nacional por invertir en 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.

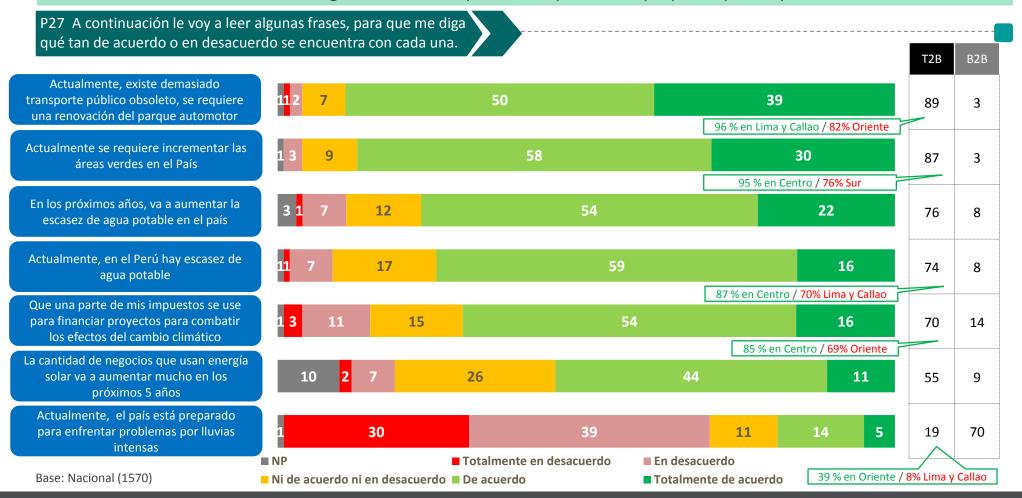




#### NIVEL DE ACUERDO CON FRASES SOBRE ACTUALIDAD DEL CAMBIO CLIMÁTICO



En general, la población nacional 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. La región Centro es la que destaca por una mayor preocupación y necesidad de soluciones.







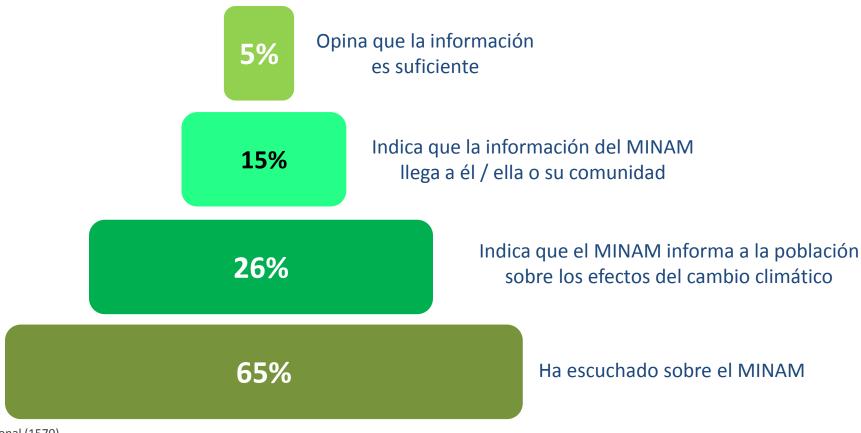
# Imagen MINAM



#### **CONOCIMIENTO SOBRE EL MINAM**



Si bien un poco más del 65% de la población nacional manifiesta conocer y haber escuchado sobre el MINAM, el conocimiento sobre sus funciones no es totalmente claro y la información brindada es percibida como insuficiente.



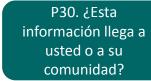




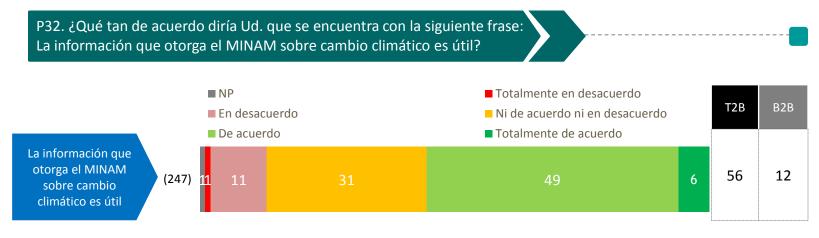
# PERCEPCIÓN DE UTILIDAD DE LA INFORMACIÓN QUE EL MINAM ENTREGA



Entre los que reconocen que la información del MINAM, sobre el cambio climático, llega a su comunidad, la percepción de utilidad es mayor al 50%. Sin embargo, cabe mencionar que se trata de un grupo reducido de la población.



**15%** 







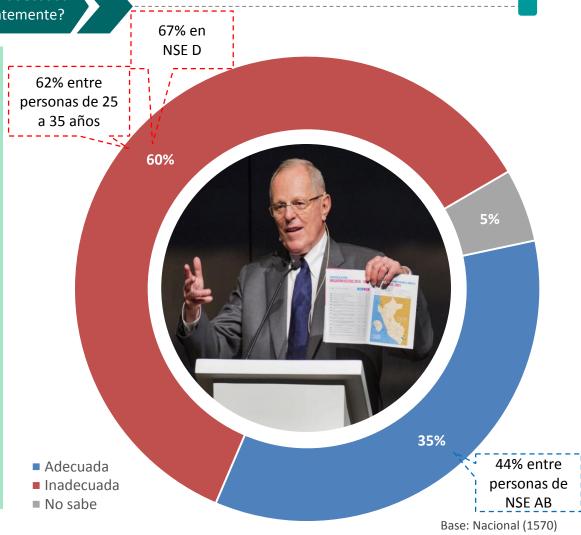
### PERCEPCIÓN DEL TRABAJO DE PPK FRENTE A LOS RECIENTES DESASTRES NATURALES



P33. ¿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 del gobierno de PPK, frente a los recientes desastres naturales, es mayormente negativa, especialmente entre los NSE bajos y la los adultos jóvenes.

En el lado opuesto, los que consideran que su actuación fue adecuada, son principalmente personas pertenecientes aun NSE más alto.







# Conclusiones y recomendaciones



# **Conclusiones**



# Conocimiento cambio climático



El término «cambio climático» es conocido por casi toda la población, aunque no necesariamente se entiende como fenómeno, sino como «cambio del clima». En línea con esto, se percibe que se trata de cambios radicales de temperatura, lo cual también se entiende como el principal impacto, ya que ahora el frío y el calor son más intensos, lo que causa mayor presencia de enfermedades.

Por otro lado, también existe un volumen importante de opiniones que relacionan el cambio climático con el debilitamiento de la capa de ozono y la contaminación ambiental, lo cual es una percepción que se aleja de la realidad.

Respecto a las causas, la mayoría entiende que las principales están relacionadas a las emisiones de gases, ya sea de transporte o de fábricas (especialmente en Lima) y a la acumulación de basura. Asimismo, cabe resaltar la tala de bosques, como aspecto principalmente mencionado en el Oriente.

Sin embargo, los gases de efecto invernadero no son mencionados en este punto, sino que se muchos se confunden y lo entienden como una manifestación.

Finalmente, el conocimiento de los compromisos asumidos por Perú, así como el Acuerdo de París, son aún bajos.



# **Conclusiones**



# Percepción de impactos y actores



Si bien existe una percepción homogénea que asocia los principales impactos a cambios de temperatura y enfermedades, los pobladores de Lima y Callao, Norte y Centro advierten un mayor nivel de efectos negativos, especialmente en el nivel macro (país y región).

Por otro lado, se identifican **actores** que trabajan para frenar los impactos y otros que los incrementan. Entre los que realizan una **labor positiva**, **destaca el Estado**, **sin embargo**, si bien consideran que está en el tema, **la evaluación de su gestión es muy baja**, especialmente ente los pobladores de la región Centro. Sin embargo, destaca que el Oriente lo califica bastante mejor que el resto del país.

El segundo actor, con una labor positiva, que más se menciona, es el MINAM, especialmente en Lima y Callao y el Centro. Sin embargo, el conocimiento de sus funciones es aún bajo, pues no se percibe que llegue a la población con información.

Respecto a los actores que incrementan los efectos negativos, destacan la minería informal, los taladores de bosques y las fábricas e industrias, donde el Oriente es la región que los menciona con mayor intensidad.

En resumen, por lo anterior, queda clara la necesidad de explorar con mayor profundidad la situación del Oriente, región que valora la gestión del Estado y a la vez es sumamente crítico con los actores que generan impactos negativos.



# Recomendaciones



#### Recomendaciones



Considerando los resultados de la línea de base de entrada, a nivel nacional, se identifican 2 grandes bloques en los que existen oportunidades:

#### Conocimiento / información:

- Si bien la población tiene una noción general del cambio climático, principalmente asociada a cambios de temperatura, aún existen confusiones sobre qué es, cuáles son sus causas y cómo se manifiesta. En este sentido, para poder comprometer a la población, es necesario informarla, de forma didáctica, sobre qué puede llegar a pasar si es que no se comienza a actuar.
- Temas puntuales como los compromisos internacionales de Perú y la existencia del «Acuerdo de París» son aspectos a reforzar.
- Un ejemplo sobre concientización de temas asociados al medioambiente, es la problemática con la capa de ozono, aspecto que se instauró en el imaginario de la población y, hasta la fecha, se relaciona con el cambio climático.

#### Gestión del MINAM:

- Considerando que se percibe que el Estado está trabajando sobre la problemática (aunque no lo haga bien), el MINAM tiene la gran oportunidad de ganar protagonismo y utilizar recursos para campañas de concientización / informativas, así como promoviendo acciones concretas de mitigación.
- Los desastres que azotaron la costa durante los primeros meses del año generaron preocupación, lo cual es un punto de partida para que el MINAM capte la atención y aclare la importancia del tema.







**CLIENTE:** MINAM

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

**FECHA:** Lima, julio de 2017