

# Diploma de posgrado

## Bases y Herramientas para la Gestión Integral del Cambio Climático

Tercera cohorte

Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible

Universidad Nacional  
de Jujuy

Universidad  
de Quilmes

Argentina unida



# Comunicación y Cambio Climático



Argentina unida



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible

Universidad Nacional  
de Quilmes

Universidad Nacional  
de Jujuy

ONU Programa  
para el medioambiente

Instituto de Medio Ambiente y Ecología (IMAE)



*Programa USAL-YALE  
de Comunicación  
del Cambio Climático*



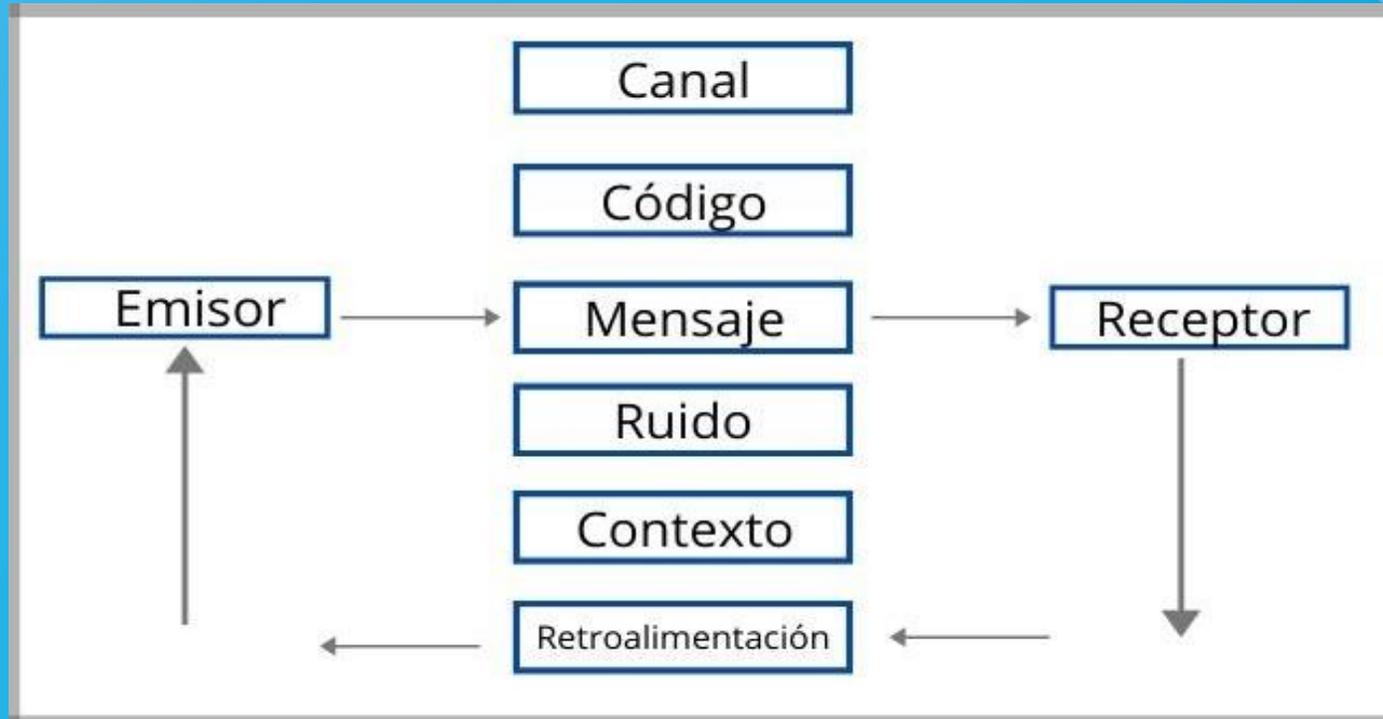
YALE PROGRAM ON  
Climate Change  
Communication



**USAL**  
UNIVERSIDAD  
DEL SALVADOR

*Ciencia a la mente y virtud al corazón*

# Proceso de la Comunicación



# Audiencia



## Población Mundial (2019 e histórico)

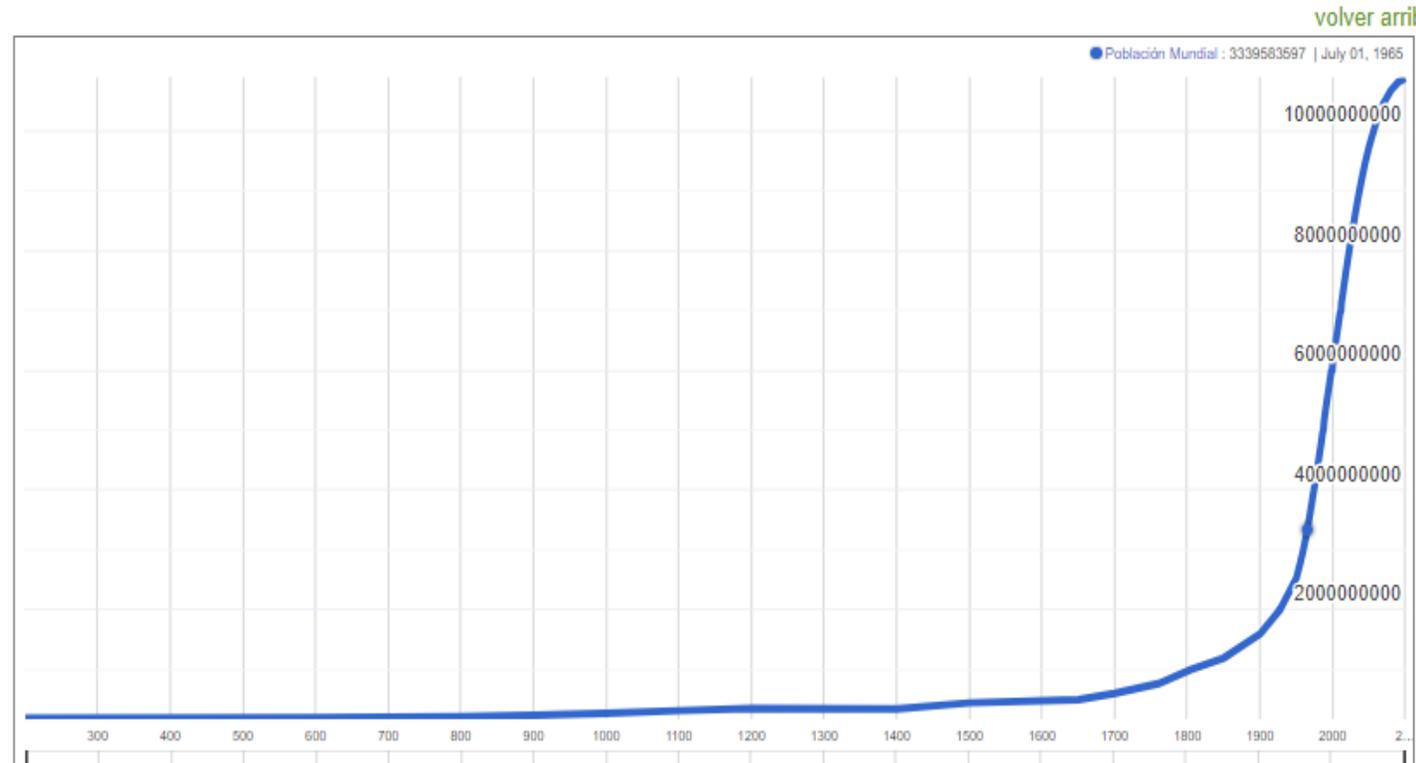
[Ver la tabla histórica completa de la población](#)

Año (July 1)	Población	Cambio % anual	Cambio anual	Edad Media	Tasa de Fertilidad	Densidad (P/Km <sup>2</sup> )	Pobl. Urb. %	Población urbana
2019	7.713.468.100	1,08 %	82.377.060	29,8	2,51	52	56 %	4.299.438.618
2018	7.631.091.040	1,10 %	83.232.115	29,8	2,51	51	55 %	4.219.817.318
2017	7.547.858.925	1,12 %	83.836.876	29,8	2,51	51	55 %	4.140.188.594
2016	7.464.022.049	1,14 %	84.224.910	29,8	2,51	50	54 %	4.060.652.683
2015	7.379.797.139	1,19 %	84.594.707	29,6	2,52	50	54 %	3.981.497.663
2010	6.956.823.603	1,24 %	82.983.315	28,5	2,58	47	52 %	3.594.868.146
2005	6.541.907.027	1,26 %	79.682.641	27,4	2,65	44	49 %	3.215.905.863
2000	6.143.493.823	1,35 %	79.856.169	26,3	2,78	41	47 %	2.868.307.513

# Audiencia (continuación)

## Población Mundial: Pasado, presente y futuro

(mueve y expande la barra en la parte inferior del gráfico para navegar en el tiempo)



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible

Universidad Nacional  
de Quilmes

Universidad Nacional  
de Jujuy

ONU Programa  
para el medioambiente



# Audiencia (continuación)



## Pronóstico de la población mundial (2020-2050)

Ver proyecciones de población para todos los años (hasta 2100)

Año (July 1)	Población	Cambio % anual	Cambio anual	Edad Media	Tasa de Fertilidad	Densidad (P/Km <sup>2</sup> )	Pobl. Urb. %	Población urbana
2020	<b>7.794.798.739</b>	1,10 %	83.000.320	31	2,47	52	56,2 %	4.378.993.944
2025	<b>8.184.437.460</b>	0,98 %	77.927.744	32	2,54	55	58,3 %	4.774.646.303
2030	<b>8.548.487.400</b>	0,87 %	72.809.988	33	2,62	57	60,4 %	5.167.257.546
2035	<b>8.887.524.213</b>	0,78 %	67.807.363	34	2,70	60	62,5 %	5.555.833.477
2040	<b>9.198.847.240</b>	0,69 %	62.264.605	35	2,77	62	64,6 %	5.938.249.026
2045	<b>9.481.803.274</b>	0,61 %	56.591.207	35	2,85	64	66,6 %	6.312.544.819
2050	<b>9.735.033.990</b>	0,53 %	50.646.143	36	2,95	65	68,6 %	6.679.756.162

# Programa de Comunicación de Cambio Climático

El calentamiento global es una de las mayores amenazas del siglo XXI. El destino de nuestro planeta estará determinado por las decisiones de 7.800 millones de personas y creciendo. El Programa a través de científicos sociales estudia las causas y consecuencias de la opinión pública y el comportamiento. Ayuda a los gobiernos, a los medios de comunicación, a las empresas y todo aquel que luche contra el cambio climático a comunicarse más eficazmente.

Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible

Universidad Nacional  
de Quilmes

Universidad Nacional  
de Jujuy

ONU Programa  
para el medioambiente

Argentina unida



# Conocimiento y Creencia

Una creencia es una actitud mental que consiste en **la aceptación de una experiencia, una idea o una teoría**, considerándolas verdaderas sin que medien ni hagan falta demostraciones argumentales o empíricas. Es decir, es aquello que decidimos creer y afirmar **sin que tengamos el Conocimiento o las evidencias de que sea o pueda ser cierto.**

Los Seres Humanos tenemos creencias de todo tipo. Están expresadas casi siempre como proposiciones o afirmaciones lógicas sobre el mundo real o imaginario. Hoy aún existen, aunque contamos con otras herramientas de conocimiento más fiables.

# Percepción

La percepción es el mecanismo individual que realizan los Seres Humanos que consiste en **recibir, interpretar y comprender las señales que provienen desde el exterior**, codificándolas a partir de la actividad sensitiva. Se trata de una serie de datos que son captados por el cuerpo, que adquirirá un significado luego de un proceso cognitivo.

Justamente allí radica la diferencia entre la percepción y la sensación, con la que suele confundirse el término: mientras que la percepción **incluye la interpretación y el análisis de los estímulos**, la sensación es la experiencia inmediata que apunta a una respuesta involuntaria.

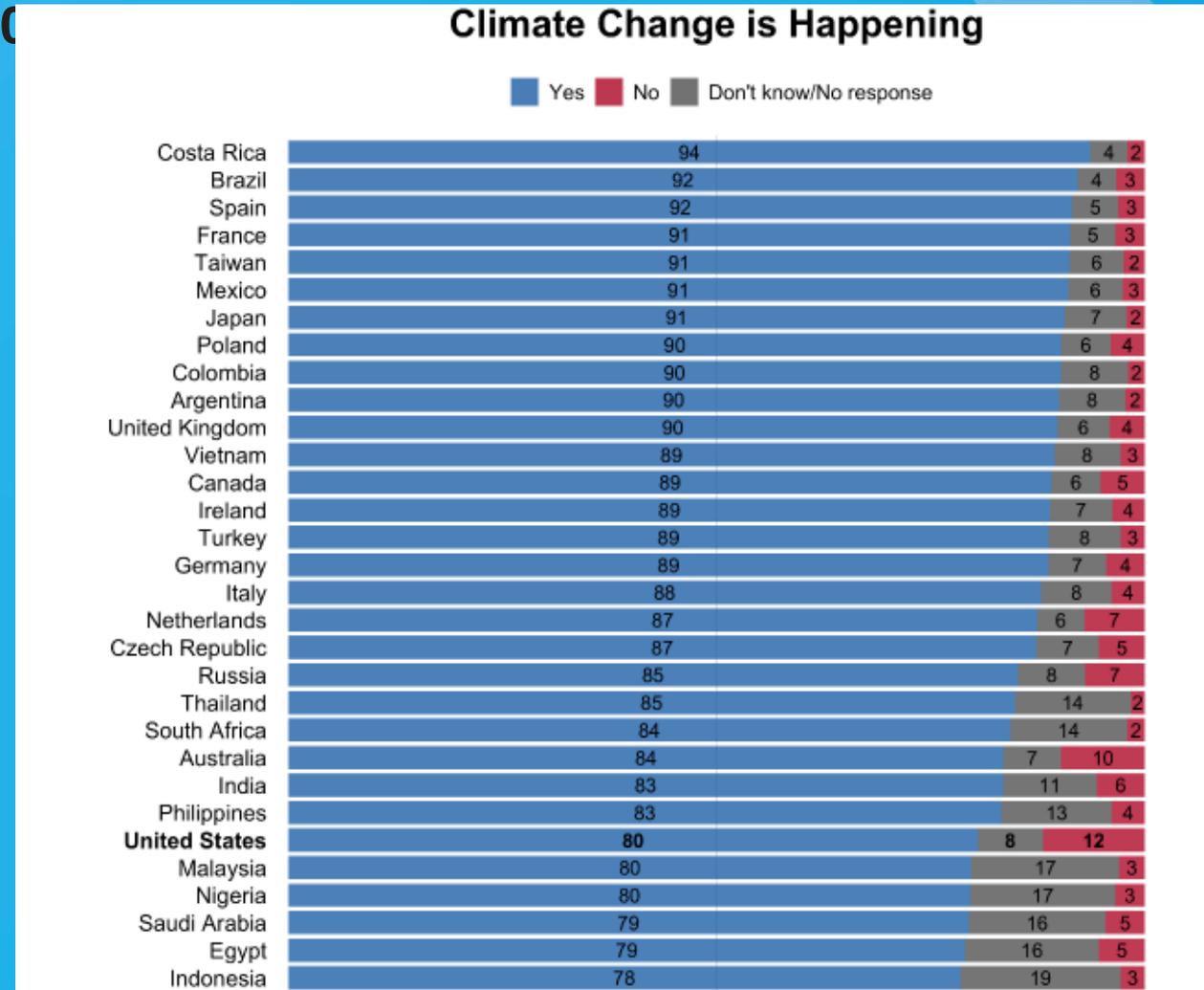
# Encuesta Internacional opinión pública sobre Cambio Climático. Marzo 20

El Cambio Climático está ocurriendo.

Argentina unida



Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible



Universidad Nacional de Quilmes

Universidad Nacional de Jujuy

ONU Programa para el medioambiente

# Necesidad de más información

**Azul:** Mucha

**Celeste:** Alguna

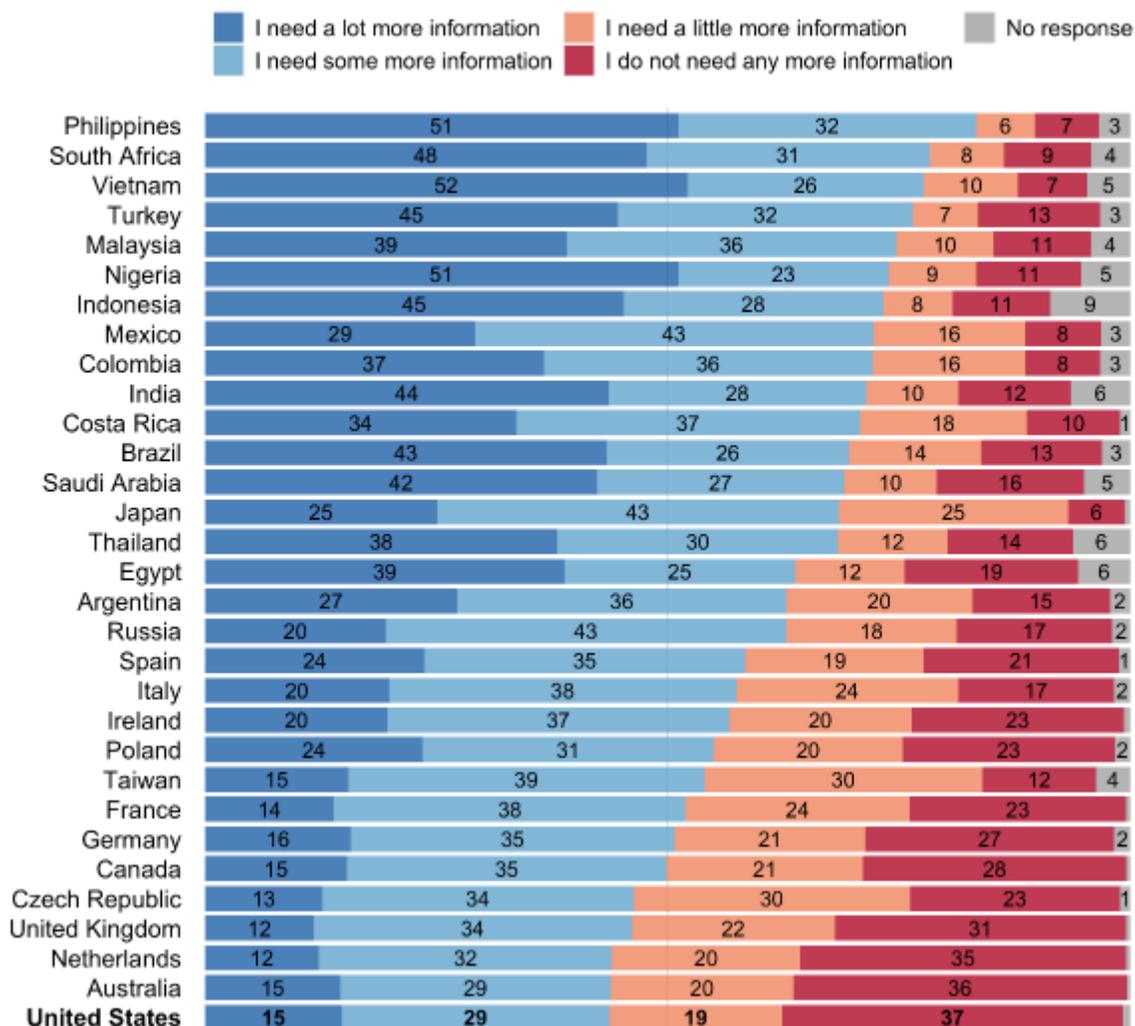
**Naranja:** Poca

**Fucsia:** No necesita

**Gris:** No responde

Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible

## More Information Needed About Climate Change



# Preocupación sobre Cambio Climático

**Azul:** Muy preocupado

**Celeste:** Algo preocupado

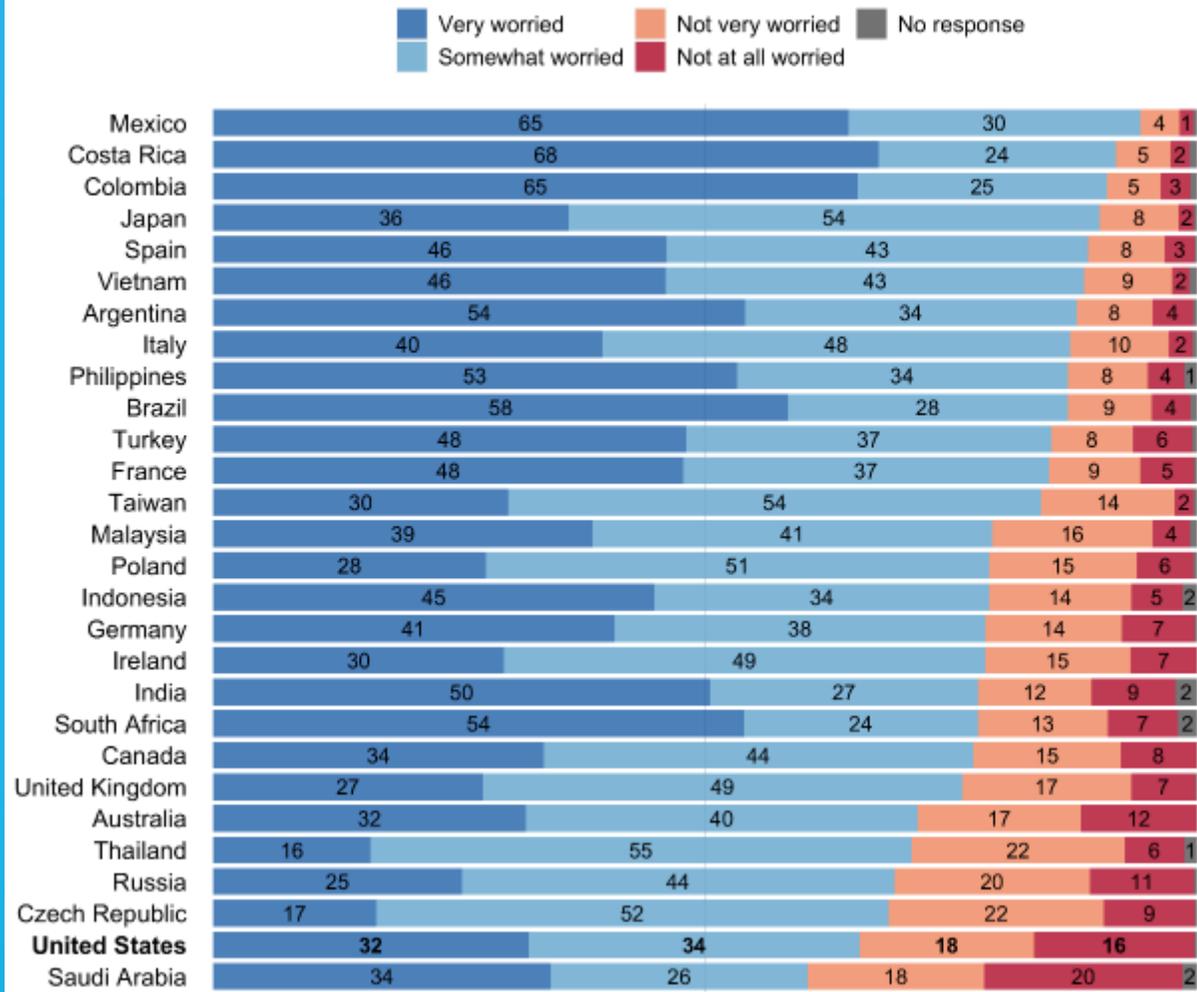
**Naranja:** Poco preocupado

**Fucsia:** Nada preocupado

**Gris:** No responde

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

## Moderate to High Worry about Climate Change



# Cambio Climático debería ser una prioridad del Gobierno

**Azul:** Muy de acuerdo

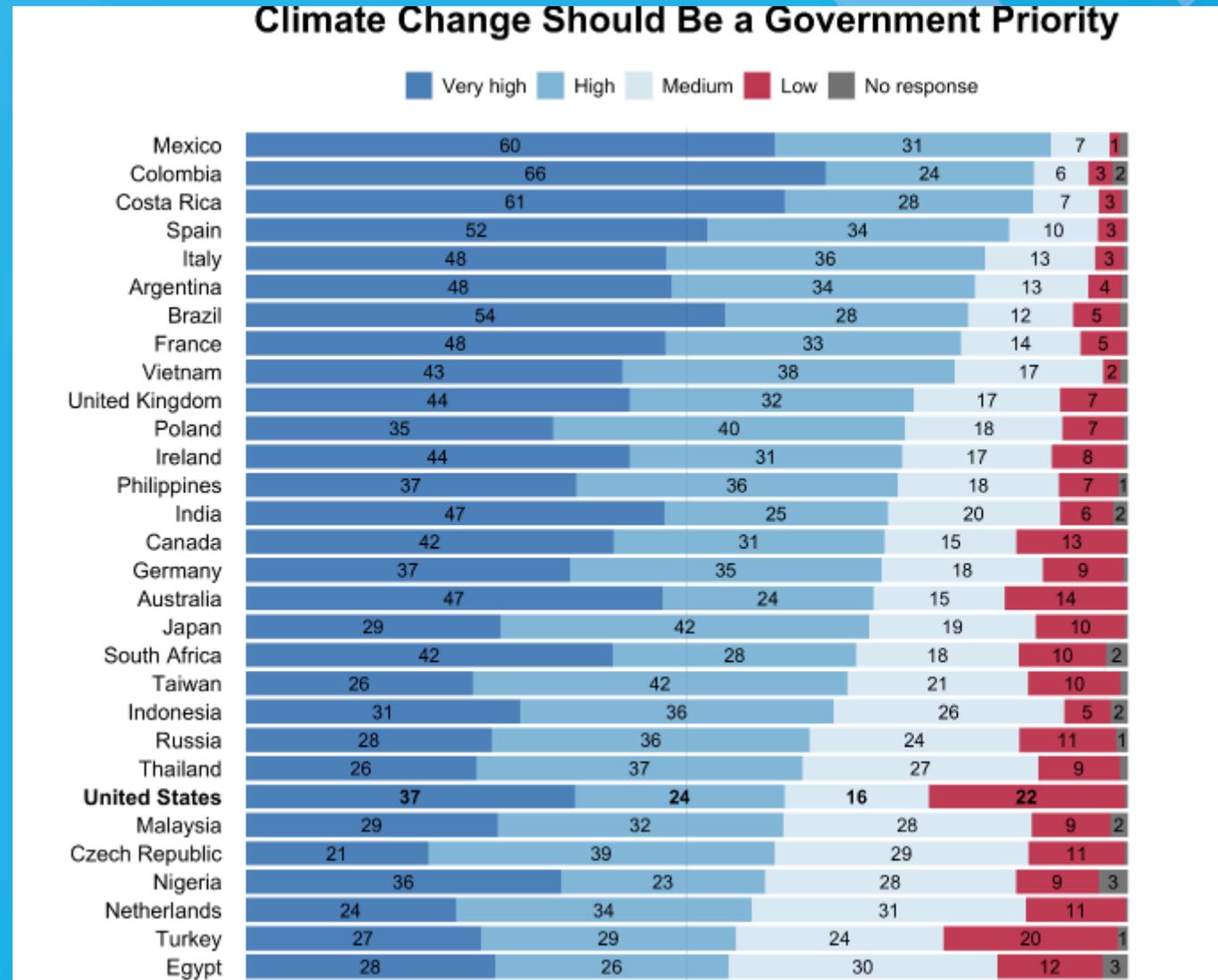
**Celeste:** De acuerdo

**Blanco:** Medianamente de acuerdo

**Fucsia:** Apenas de acuerdo

**Gris:** No responde

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible



# Apoyo para Incrementar las Energías Renovables

**Azul:** Mucha más Energía Renovable

**Celeste:** Algo más de Energía Renovable

**Gris claro:** Igual a la actualidad

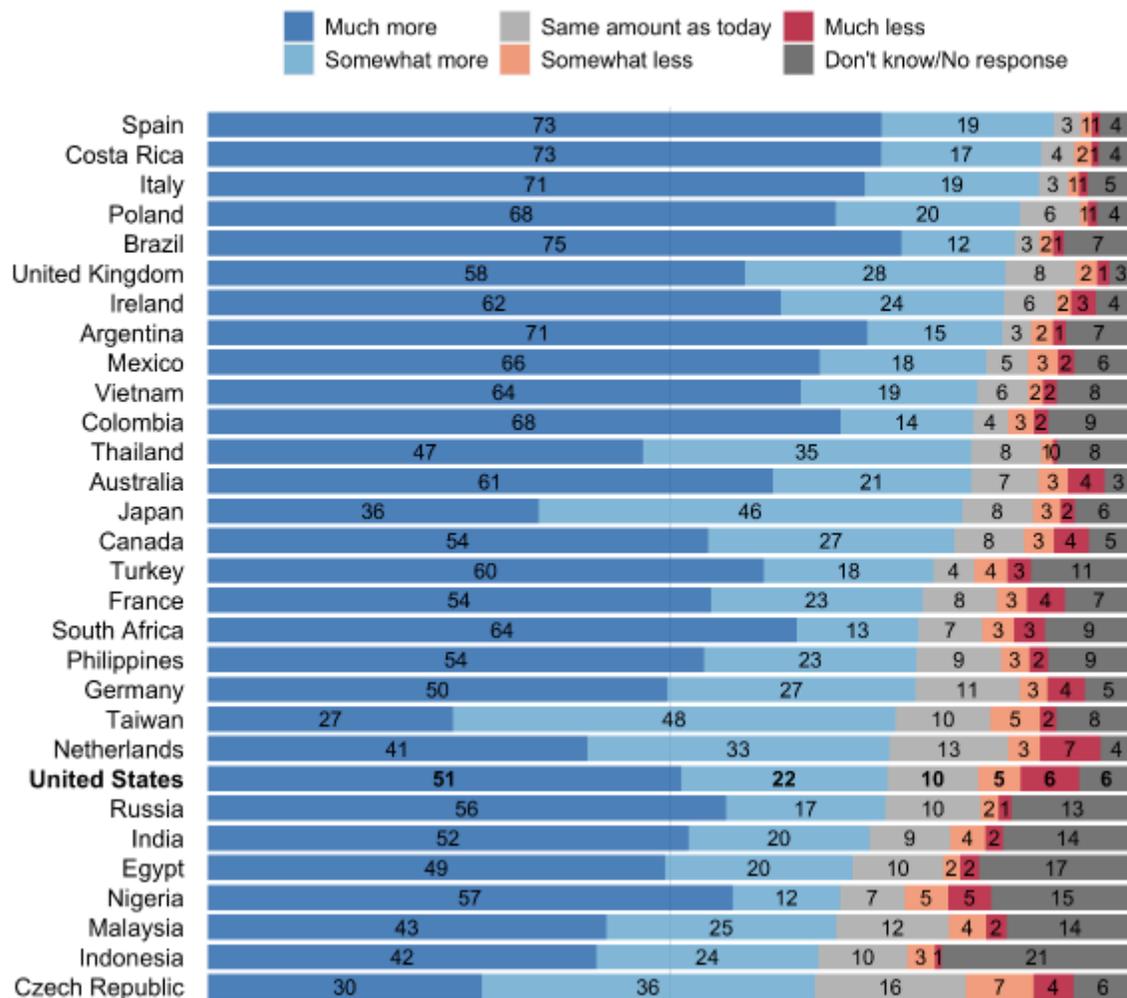
**Naranja:** Algo menos de Energía Renovable

**Fucsia:** Mucha menos Energía Renovable

**Gris:** No sabe/No responde

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

## Support for Increasing Renewable Energy



# Apoyo para Reducir los Combustibles Fósiles

**Azul:** Mucho menos Combustibles Fósiles

**Celeste:** Algo menos de Combustibles Fósiles

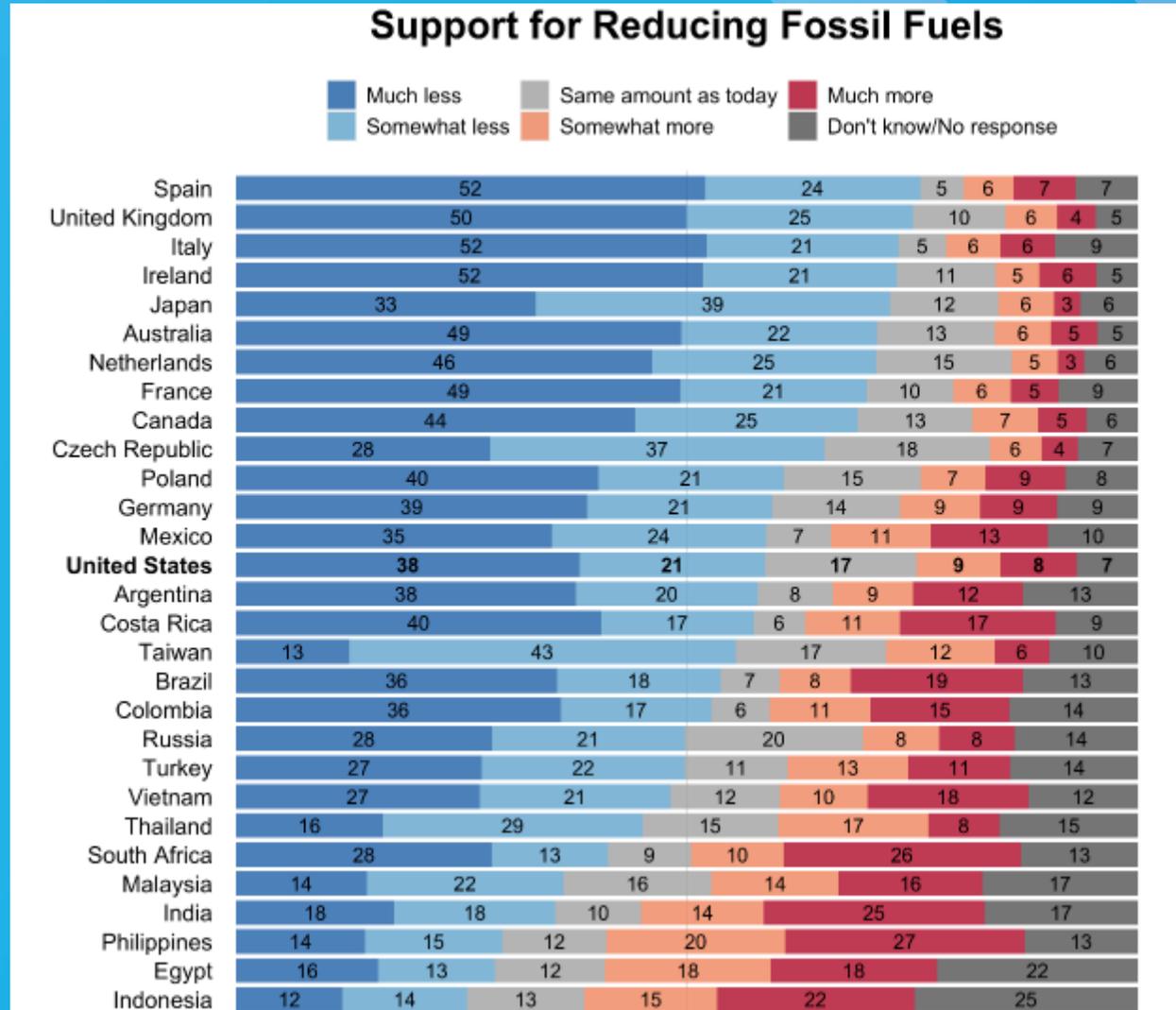
**Gris claro:** Igual a la actualidad

**Naranja:** Algo más de Combustibles Fósiles

**Fucsia:** Mucho más Combustibles Fósiles

**Gris:** No sabe/No responde

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible



# Disposición a participar en Campañas ciudadanas de lucha contra el Cambio Climático

**Azul:** Estoy participando

**Celeste:** Definitivamente lo haría

**Blanco:** Probablemente lo haría

**Naranja:** Probablemente no lo haría

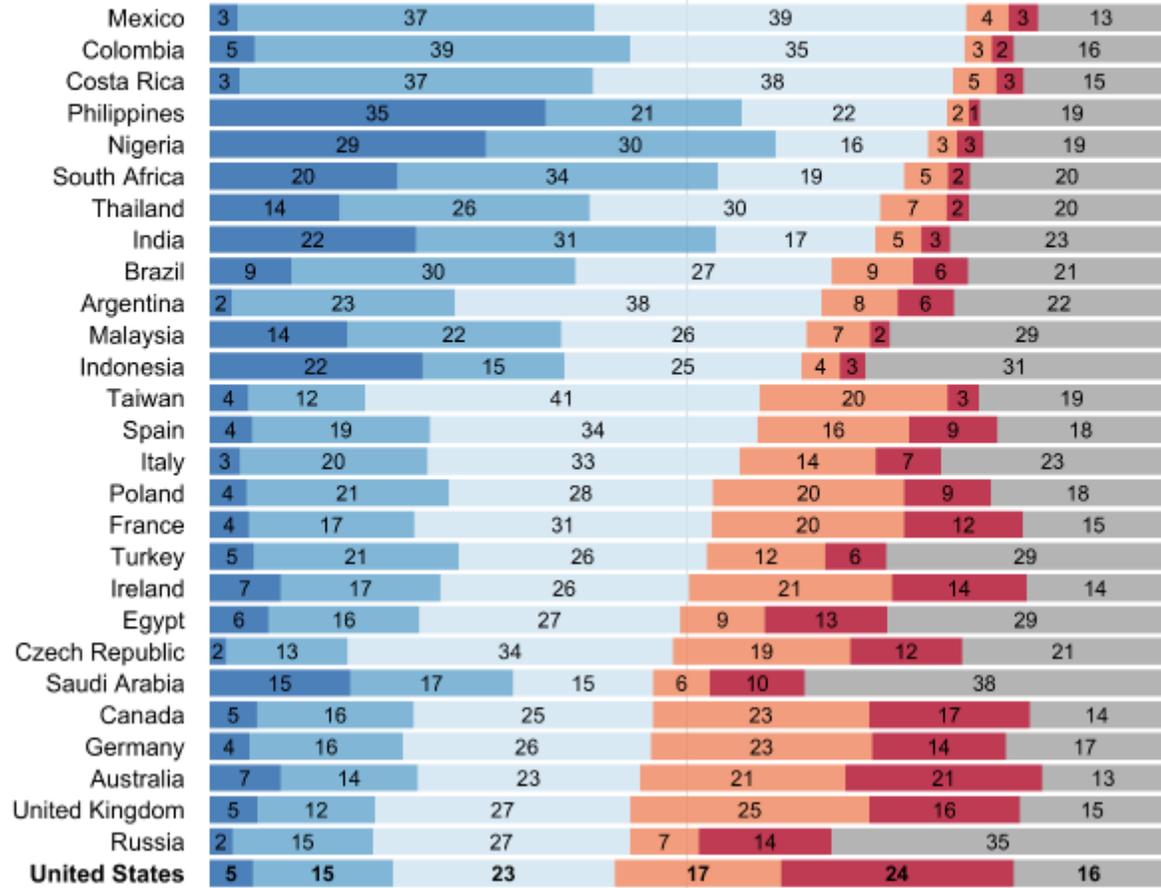
**Fucsia:** Definitivamente no lo haría

**Gris:** No sabe/No responde

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

## Willingness to Participate in a Citizens' Campaign

■ I am participating in an effort like this now
 ■ I probably would do it
 ■ I definitely would not do it
 ■ I probably would not do it
 ■ Not sure/No response



# Encuesta de Percepción del Cambio Climático en Argentina. Diciembre 2018

Ficha técnica:

Casos: 1.500

Provincias: 10 Conglomerados: 7

Alcance: Nacional

Periodo de recolección: 3 al 18 de diciembre de 2018

Se tomaron como distrito único: **Rosario** en la provincia de Santa Fe; **Córdoba Capital** en la provincia de Córdoba; **Guaymallén** en la provincia de Mendoza; **Paraná** en la provincia de Entre Ríos.

Se tomaron como unidad de encuesta: **Salta Capital** en la provincia de Salta y **San Miguel de Tucumán** en la provincia de Tucumán; **Santa Rosa Capital** de la provincia de La Pampa y **Río Grande** en la provincia de Tierra del Fuego.

El diseño de la muestra se encuentra fundamentado en:

- Elección de las dos ciudades con mayor cantidad de habitantes en los extramuros de nuestro país: **Salta Capital**, en Salta y **Río Grande** en Tierra del Fuego.
- Esas dos ciudades constituyeron una unidad de muestreo junto a **San Miguel de Tucumán** (en el primer caso) y **Santa Rosa**, La Pampa (en el segundo caso).
- Se tomó como distrito único a **CABA** junto a los partidos de **Vicente López, General San Martín, Tres de Febrero, La Matanza, Lomas de Zamora, Lanús y Avellaneda**, asignándoles en términos estadísticos sobre el total el 65% de los casos encuestados. Esto permitió medir al distrito más poblado del país, junto a localidades linderas más densamente pobladas de la provincia de Buenos Aires.
- En tanto, **Córdoba, Rosario** (Santa Fe); **Guaymallén** (Mendoza) y **Paraná** (Entre Ríos), nos permitieron mensurar las ciudades más pobladas de esas cuatro provincias, analizando en términos geográficos las distintas regiones del país.

Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible

Universidad Nacional  
de Quilmes

Universidad Nacional  
de Jujuy

ONU Programa  
para el medioambiente

Argentina unida



- La encuesta llevada a cabo es proporcional en género y edad en cada uno de los conglomerados.
- Los sondeos llevados a cabo se distribuyeron de la siguiente manera:
  - CABA y primer cordón del conurbano:** 968 casos
  - Córdoba Capital:** 191 casos
  - Rosario:** 152 casos
  - Salta Capital y San Miguel de Tucumán:** 68 casos
  - Guaymallén:** 55 casos
  - Paraná:** 50 casos
  - Río Grande y Santa Rosa:** 16 casos
- Metodología:** Dirigida en combinación con aleatoria (50% cada una); mediante sistema mixto que comprendió los canales: telefónico no automático; automático y presencial en campo
- Tipo de formulario:** Preguntas con opción cerrada
- Soporte técnico y dirección de campo:** Centro de Estudios de Políticas Públicas (CEPOP)

Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible

Universidad Nacional  
de Quilmes

Universidad Nacional  
de Jujuy

ONU Programa  
para el medioambiente

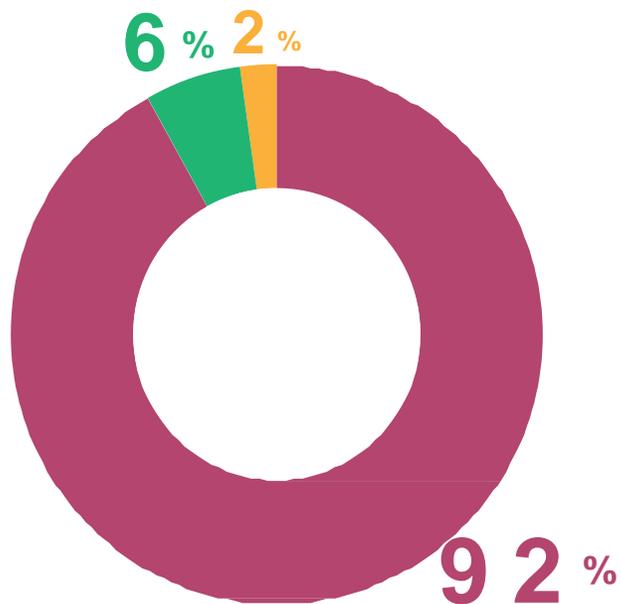
## RESULTADOS GENERALES

1. ¿Cree Ud. que el Cambio Climático existe?

Sí: 92%

No: 6%

Ns./Nc.: 2%



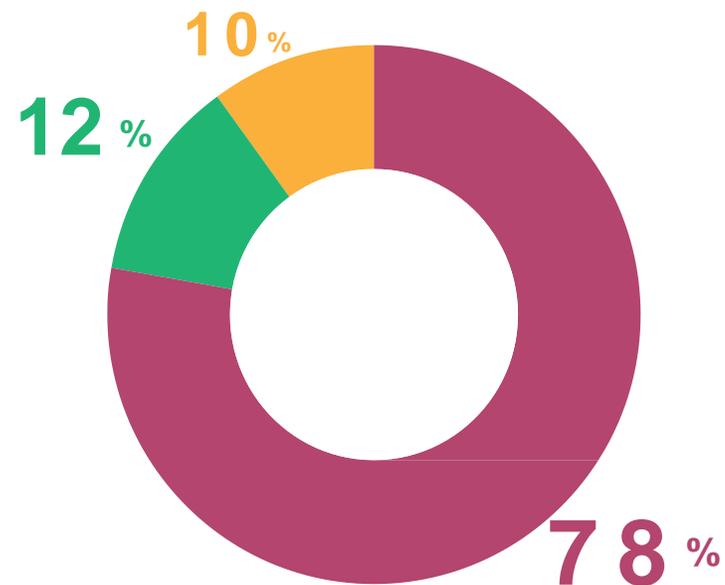
Programa de Comunicación del  
Cambio Climático

2. Suponiendo que el CC existe,  
¿cuál sería su causa principal?

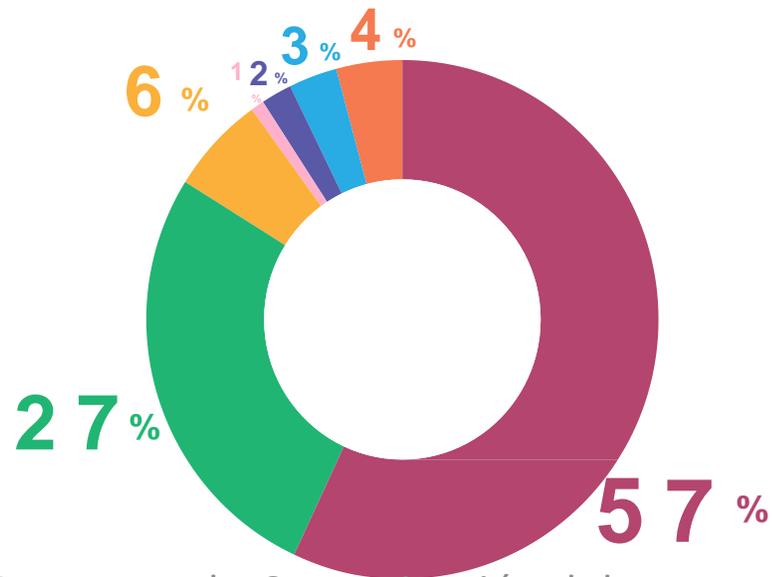
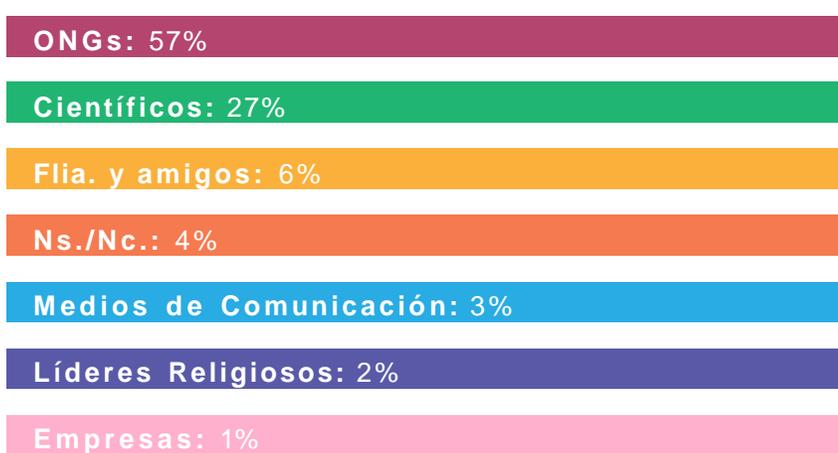
Las actividades humanas: 78%

Cambios naturales: 12%

Ns./Nc.: 10%

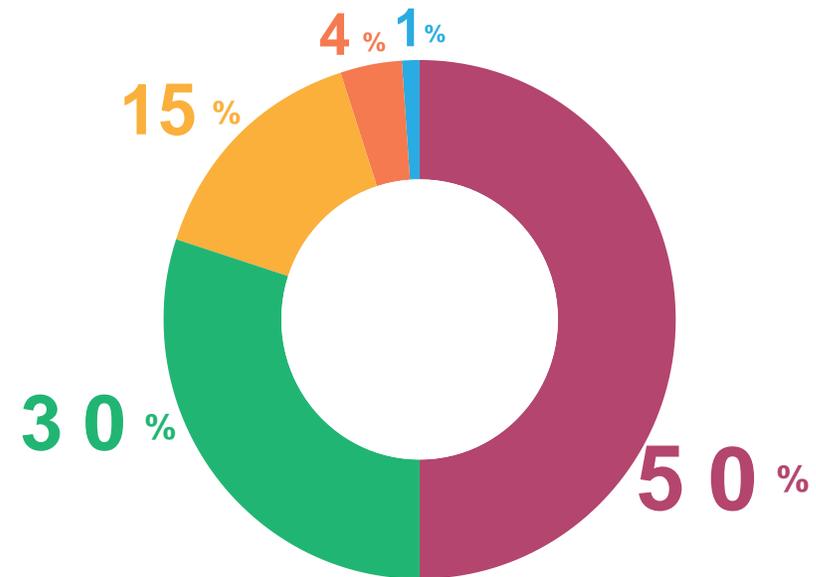
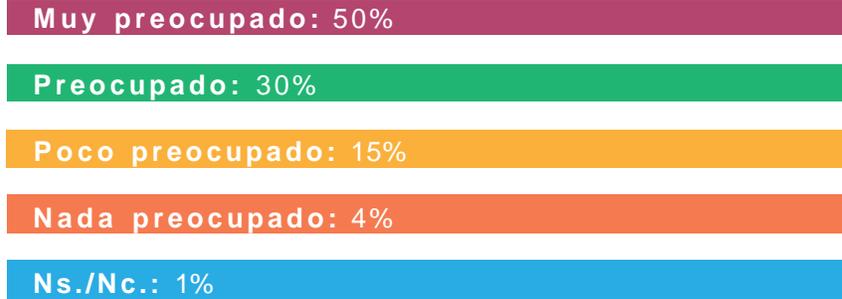


### 3. ¿En cuál de las siguientes fuentes de Información sobre el CC confía más?

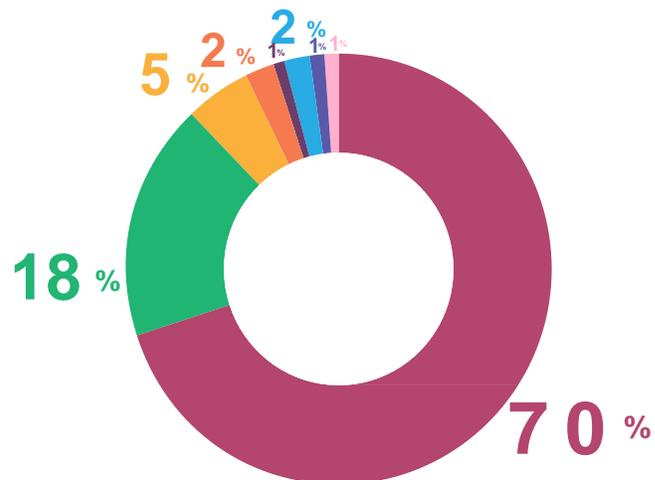
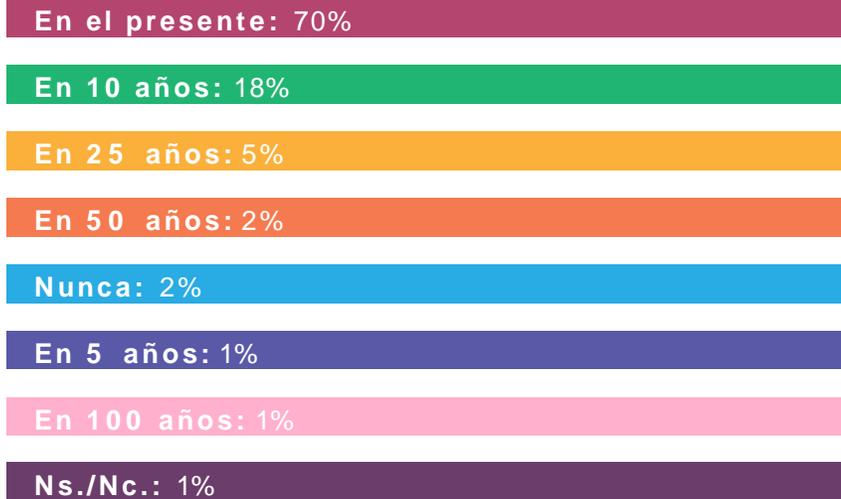


Programa de Comunicación del Cambio Climático

### 4. ¿Cuán preocupado está por el CC?

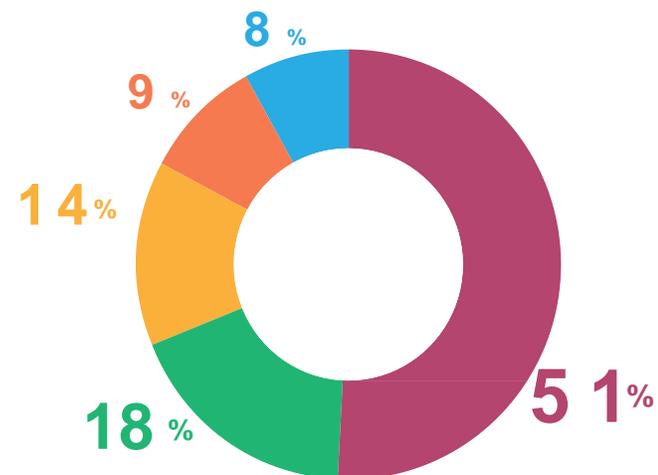
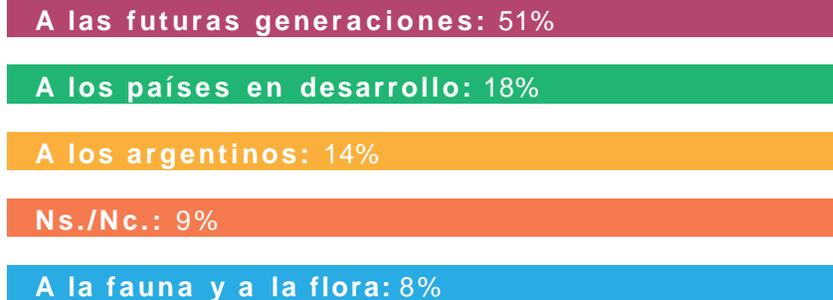


### 5. ¿Cuándo cree que el Cambio Climático comenzará a perjudicar a las personas en la Argentina?



Programa de Comunicación del Cambio Climático

### 6. ¿A quiénes cree Ud. que el CC perjudicará más?

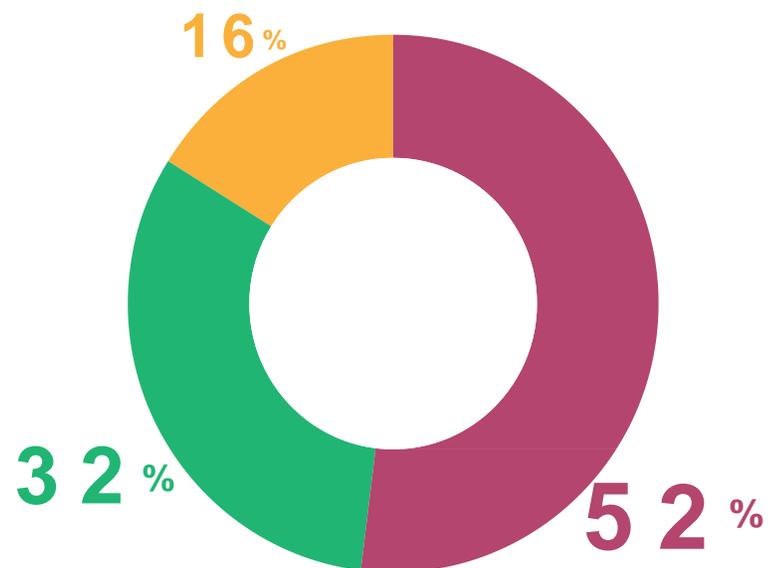


7. ¿Cuál de las siguientes políticas cree Ud. que contribuiría a disminuir el CC?

Más presupuesto para investigaciones sobre fuentes de energías renovables: 52%

Regular las emisiones de dióxido de carbono: 32%

Ns./Nc.: 16%



8. ¿Con qué frecuencia habla sobre el CC?

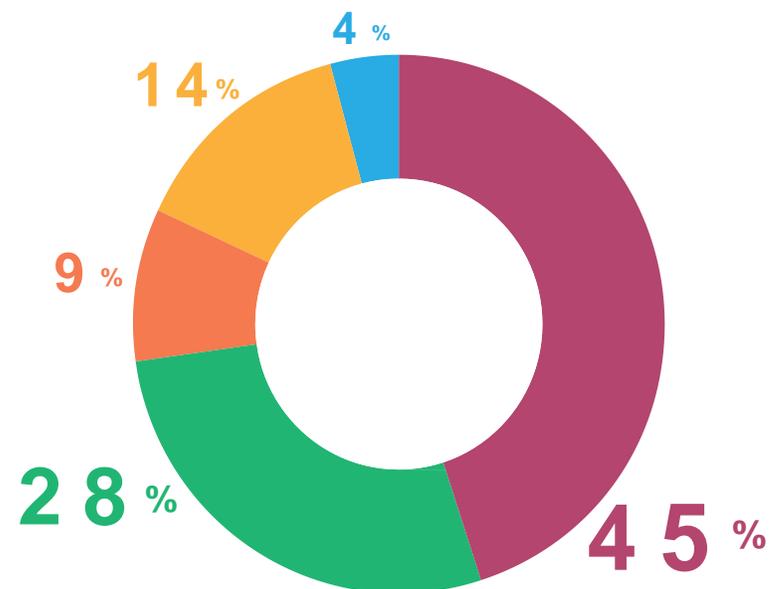
Al menos una vez por mes: 45%

Al menos una vez por semana: 28%

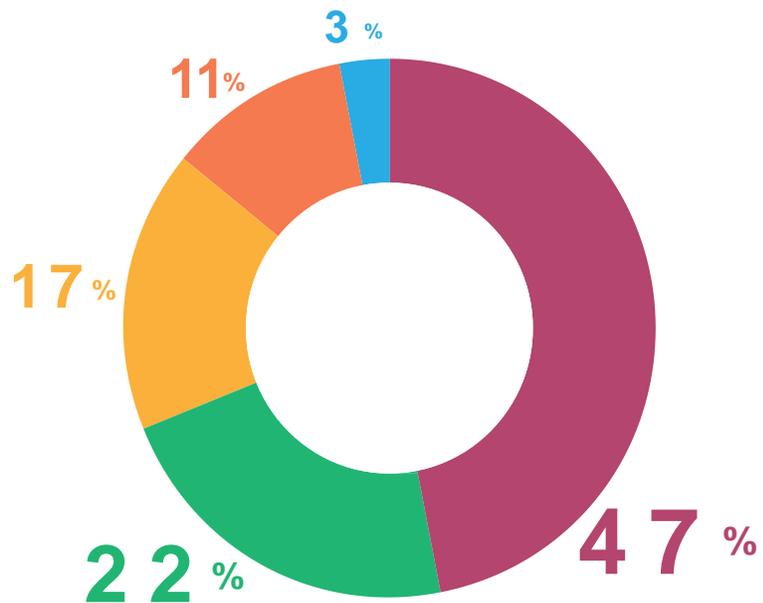
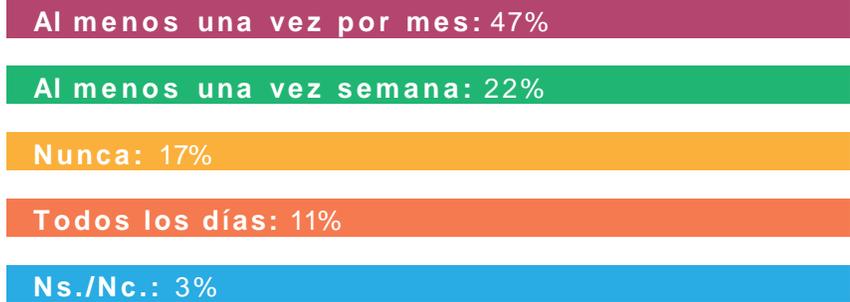
Nunca: 14%

Todos los días: 9%

Ns./Nc.: 4%



### 9. ¿Con qué frecuencia consume información sobre el CC en los medios de comunicación?

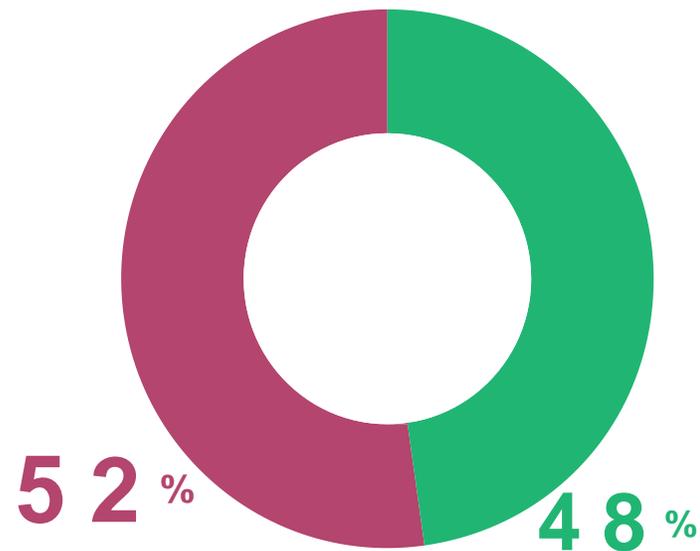


Programa de Comunicación del Cambio Climático

### 10. Género



### Censo Nacional



### 11. Nivel educativo

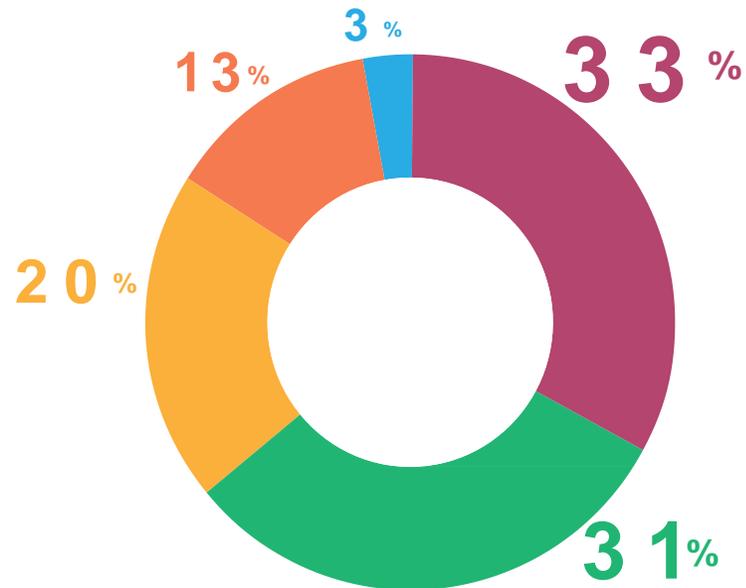
Universitario incompleto o estudios de posgrado: 33%

Secundario completo o incompleto: 31%

Terciario completo o incompleto: 20%

Primaria completa o incompleta: 13%

No tiene estudios: 3%



Programa de Comunicación del Cambio Climático

### 12. Edad

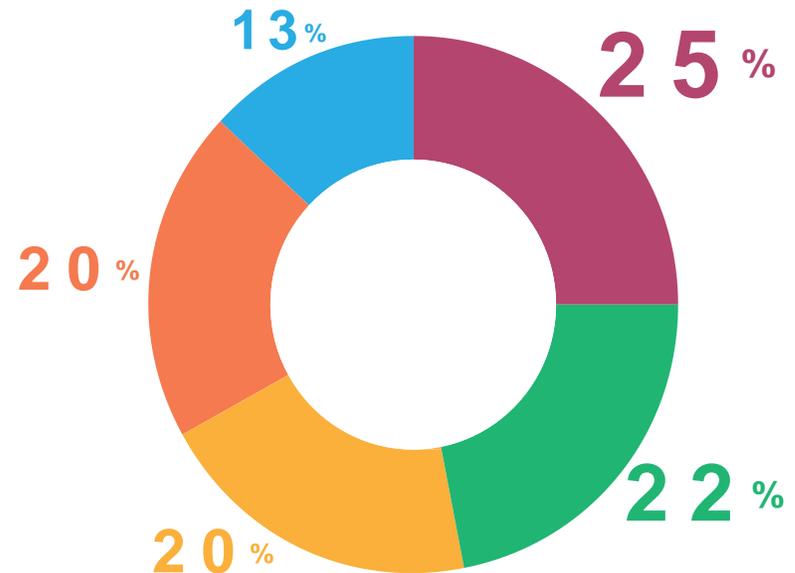
Entre 40 y 55 años: 25%

Entre 26 y 39 años: 22%

Entre 16 y 25 años: 20%

Entre 56 y 69 años: 20%

Más de 70 años: 13%





# Muchas Gracias

**Daniel Calabrese**

**Coordinador Programa de Comunicación  
del Cambio Climático.**

**Universidad del Salvador –  
Argentina -**

**[daniel.calabrese@usal.edu.ar](mailto:daniel.calabrese@usal.edu.ar)**

Argentina unida



**Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible**

Universidad Nacional  
de Quilmes

Universidad Nacional  
de Jujuy

ONU Programa  
para el medioambiente

Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible

Universidad Nacional  
de Quilmes

Universidad Nacional  
de Jujuy

ONU Programa  
para el medioambiente



Argentina unida

Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible

Universidad Nacional  
de Quilmes

Universidad Nacional  
de Jujuy

ONU Programa  
para el medioambiente



Argentina unida

Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible

Universidad Nacional  
de Quilmes

Universidad Nacional  
de Jujuy

ONU Programa  
para el medioambiente



Argentina unida

Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible

Universidad Nacional  
de Quilmes

Universidad Nacional  
de Jujuy

ONU Programa  
para el medioambiente



Argentina unida