



**INFORME DE RESULTADOS:  
ENCUESTA SOBRE PERCEPCIONES DE LA  
CIUDADANÍA DE PUNTA ARENAS SOBRE  
CAMBIO CLIMÁTICO, GOBERNANZA CLIMÁTICA  
Y ASPECTOS CONSTITUCIONALES.**



## Presentación

Desde agosto de 2020, un equipo interdisciplinario de investigadoras e investigadores de la Universidad de Chile, del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)<sup>2</sup> y con la colaboración del Centro de Investigación GAIA Antártica (CIGA) UMAG está desarrollando el proyecto «**Laboratorio social para la construcción comunitaria de bases constitucionales para una sociedad resiliente al cambio climático, una perspectiva desde la Patagonia**».

Liderado por la abogada y académica Dra. Pilar Moraga, el equipo está compuesto por: Dr. Rodolfo Sapiains; Dra. Paulina Aldunce; Dra. Anahí Urquiza; Dra Maisa Rojas; Loreto Medina; Catalina Valenzuela y Camilo Cornejo; además de la asesoría metodológica de Gabriela Azocar.

Pone **foco en Punta Arenas**, ciudad especialmente vulnerable a los impactos del cambio climático y considerada un laboratorio natural y social por sus particularidades geográficas y sociodemográficas y tiene como principales objetivos:

- Co-construir lineamientos generales para la elaboración e implementación de un plan de adaptación al cambio climático a nivel local en la ciudad de Punta Arenas,
- mediante un proceso de investigación transdisciplinario que integre las percepciones y saberes de quienes habitan esta ciudad con el conocimiento científico generado por el equipo de investigación de la Universidad de Chile,
- y que permita identificar las bases constitucionales para un nuevo pacto social que nos permita avanzar en el desarrollo de comunidades más resilientes.

Considera la celebración de seminarios, talleres y otras iniciativas con juntas de vecinos locales y con el Centro de Investigación GAIA Antártica de la Universidad de Magallanes, ad portas de un **proceso constituyente** que abre la posibilidad inédita en Chile de discutir e incorporar la dimensión del cambio climático en una nueva Constitución.

En ese contexto, se desarrolló una encuesta que fue aplicada entre el 18 y el 24 de noviembre de 2020, utilizando inteligencia artificial aplicada, metodología desarrollada por la empresa nacional StatKnows para encuestas en línea y contó con un muestreo total de 2.183 habitantes de la ciudad de Punta Arenas.

### Sobre el Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia, CR2

(CR)<sup>2</sup> es un centro de excelencia constituido por académicos e investigadores de las ciencias sociales y naturales, cuyo principal propósito es generar investigación sobre ciencia del clima y la resiliencia desde un enfoque interdisciplinario. Participan investigadores de la Universidad de Chile, la Universidad de Concepción y la Universidad Austral de Chile, y de otras instituciones. Es financiado por el programa Fonda de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), entidad continuadora de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile (CONICYT).



El (CR)<sup>2</sup> realiza investigación científica interdisciplinaria para profundizar la comprensión de los procesos e impactos del sistema climático en Chile. Además, desarrolla una labor de interfaz entre la ciencia y la toma de decisiones.

El (CR)<sup>2</sup> se proyecta como un centro de investigación relevante, referente global en temáticas del clima y la resiliencia desde Latinoamérica que acompaña la transformación de un mundo cambiante.

Más información en [www.cr2.cl](http://www.cr2.cl)

### **Sobre StatKnows**

StatKnows es una empresa chilena intensiva en conocimiento y tecnología, que trabaja a base de ciencia estadística, inteligencia artificial aplicada y otros recursos avanzados.

Al efectuar estudios conforme a su metodología de inferencia muestral para encuestas en línea, StatKnows utiliza algoritmos para un proceso de muestreo de tipo probabilístico, estratificado, con afijación proporcional al tamaño de los estratos, y de selección en dos fases.

Aplica técnicas estadísticas para calibrar y ponderar las respuestas recibidas con datos censales y otras informaciones off-line, de manera de representar con precisión a las poblaciones estudiadas. Se superan sesgos de selección, incluyendo aquellos derivados de la mayor o menor intensidad de uso de internet por parte de algunos estratos de la población.

Sus encuestas son carbono neutrales.

Más información en [www.statknows.com](http://www.statknows.com)

### **Cómo citar esta publicación:**

Laboratorio Cambio Climático y Constituyente. (2021). *Encuesta sobre percepciones de la ciudadanía de Punta Arenas sobre cambio climático, gobernanza climática y aspectos constitucionales*. Punta Arenas: Universidad de Chile, Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo.



## Principales hallazgos

### Sección 1: Percepciones del cambio climático

- Para el 95,3% de las personas de Punta Arenas el cambio climático se debe total o parcialmente a la actividad humana.
- Las actividades regionales que las personas más asocian al cambio climático son: “La producción de petróleo y gas” (50%), “La destrucción del bosque nativo” (28%); y la falta de reciclaje (17%).
- Se percibe que las actividades que se verán más afectadas de forma negativa por el cambio climático son “La producción de alimentos” y “La industria ganadera”, ambas opciones con 45% de menciones.
- Un 80.7% de las personas está de acuerdo o muy de acuerdo con la afirmación: “Pensando en los últimos 5 años o más, el cambio climático me ha impactado negativamente a mí y a mi familia”.
- Respecto a los cambios en el clima de la región en los últimos 5 años o más las personas destacan: “Cambios en las lluvias” (25,4%), “cambios en las estaciones del año” (20,9%), y “Disminución de la nieve” alcanza (15,6%).
- Emocionalmente, el cambio climático se asocia a “Preocupación” (74%); “Tristeza” (34%) y “Culpa” (20%).
- En general, un 86% de las personas manifiestan estar bastante o muy preocupadas por el cambio climático.
- Un 77.6% cree que es bastante o muy probable que el cambio climático vaya a afectar negativamente a su familia y amistades.
- Un 73% considera que enfrentar el cambio climático es un deber moral.



## Sección 2: Cambio climático y Proceso Constituyente

- Respecto a los asuntos que debieran ser priorizados por las autoridades de Punta Arenas y de la Región, se destacan: Educación Pública (55%); Seguridad pública (46%); Salud pública (44%); Ciencia y tecnología (31%); y Cambio climático (28%).
- Los principales problemas ambientales que afectan a quienes viven en Punta Arenas son: Cambio climático (29%); Basura y suciedad en las calles (20.4%); y Pérdida de flora y fauna (17%).
- Un 45.8% de las personas señaló que, el deterioro del entorno natural es el aspecto de su vida que más podría verse afectado por el cambio climático; seguido de un menor acceso a alimentos 24.8%.
- Por otra parte, 41,6% señala que el cambio climático podría tener impactos positivos como: “un clima más amigable para el turismo en la región” (41.6%), “más incentivos para usar energías renovables” (32.7%).
- No obstante, cerca de un 90% de la población sostiene que Punta Arenas está nada o poco preparada para enfrentar el cambio climático.
- Respecto al proceso constituyente, los derechos relacionados con el medio ambiente considerados más importantes de consagrar en una nueva constitución son: el derecho humano al agua (44%), el derecho a un clima estable (23.6%) y los derechos de los animales (20.5%).
- Un 84.7% de las personas considera que es importante o muy importante que la Constitución asegure la protección de los ecosistemas patagónicos y los servicios que ellos prestan al ser humano.
- Un 54.5% considera que lo más importante de resguardar al momento de tomar una decisión que puede afectar al medio ambiente de la región, es “Que no se generen daños irreversibles sobre el medioambiente”.
- Un 52.5% considera que el principal deber del Estado de Chile en relación al medio ambiente es promover el desarrollo sustentable del país.
- Respecto al tipo de estado que favorecería más la protección del medio ambiente de la región se señalan: un Estado Descentralizado (40%); Un Estado Federal (22.2%); y un Estado Plurinacional (20.8%).
- Finalmente, respecto al futuro de Punta Arenas, un 47.2% señala que la ciudad debería priorizar “Ser un modelo de ciudad sustentable que cuida su medioambiente”; seguido de “Ser una capital para el desarrollo científico internacional” (31.4%); y “Ser líder en turismo sustentable” (12.9%).



## Tabla de contenido

<b>Presentación</b> .....	<b>2</b>
<b>Sobre el Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia, CR2</b> .....	<b>2</b>
<b>Sobre StatKnows</b> .....	<b>3</b>
<b>Cómo citar esta publicación:</b> .....	<b>3</b>
<b>Principales hallazgos</b> .....	<b>4</b>
<b>Sección 1: Percepciones del cambio climático</b> .....	<b>4</b>
<b>Sección 2: Cambio climático y Proceso Constituyente</b> .....	<b>5</b>
<b>Introducción</b> .....	<b>8</b>
<b>Objetivos</b> .....	<b>9</b>
<b>Resultados</b> .....	<b>12</b>
<b>Encuesta 1: Percepciones generales sobre cambio climático</b> .....	<b>12</b>
1.1 Conocimiento.....	14
1.2 Experiencia y evaluación .....	17
1.3 Emociones y riesgo.....	20
1.4 Valores .....	23
1.5 Control y Normas.....	26
<b>Encuesta 2: Percepciones sobre gobernanza climática y aspectos constitucionales</b> .....	<b>28</b>
2.1 Contexto.....	30
2.2 Impacto y Preparación .....	32
2.3 Responsabilidad .....	34
2.4 Derechos .....	37
2.5 Deberes .....	39
2.6 Gobernanza .....	41
2.7 Regulación .....	43
2.8 Acción y Priorización .....	45
<b>Conclusiones</b> .....	<b>47</b>
<b>Percepciones del cambio climático</b> .....	<b>47</b>
<b>Gobernanza del cambio climático</b> .....	<b>48</b>
<b>Nueva Constitución y Cambio Climático</b> .....	<b>49</b>

## Ilustraciones:

<i>Ilustración 1: Ficha Técnica Encuesta 1</i> .....	12
<i>Ilustración 2: Perfil sociodemográfico Encuesta 1</i> .....	13
<i>Ilustración 3: Principal causa del Cambio Climático</i> .....	14
<i>Ilustración 4 Nivel de información sobre el Cambio Climático</i> .....	15
<i>Ilustración 5: Actividades que más contribuyen al cambio climático en la región de Magallanes</i> .....	15
<i>Ilustración 6: Consecuencias del cambio Climático para la Región de Magallanes</i> .....	16
<i>Ilustración 7: Impacto del cambio climático en el entorno familiar</i> .....	17
<i>Ilustración 8: Acciones de los organismos públicos.</i> .....	18



<i>Ilustración 9: Esfuerzos para el cuidado del medioambiente</i>	19
<i>Ilustración 10: Emociones ante el concepto "Cambio Climático"</i>	20
<i>Ilustración 11: Nivel de preocupación frente al cambio climático</i>	21
<i>Ilustración 12: Nivel de afectación por el cambio climático</i>	21
<i>Ilustración 13: Nivel de impacto futuro del cambio climático en Punta Arenas</i>	22
<i>Ilustración 14: Cambio climático v/s crecimiento económico</i>	23
<i>Ilustración 15: Crecimiento económico v/s cambio climático</i>	23
<i>Ilustración 16: Progreso económico y protección del medioambiente</i>	24
<i>Ilustración 17: Deber moral de las acciones contra el cambio climático</i>	25
<i>Ilustración 18: Creación de empleos v/s protección del medioambiente</i>	25
<i>Ilustración 19: Control de los impactos del cambio climático</i>	26
<i>Ilustración 20: Solución al cambio climático</i>	26
<i>Ilustración 21: Colaboración para la solución del cambio climático</i>	27
<i>Ilustración 22: Ficha Técnica Encuesta 2</i>	28
<i>Ilustración 23: Perfil Sociodemográfico Encuesta 2</i>	29
<i>Ilustración 24: Asuntos a priorizar por las autoridades</i>	30
<i>Ilustración 25: Principales problemas ambientales</i>	31
<i>Ilustración 26: Afectación por el cambio climático</i>	32
<i>Ilustración 27: Posibles Impactos positivos del cambio climático a nivel local.</i>	33
<i>Ilustración 28: Preparación para el cambio climático</i>	34
<i>Ilustración 29: Responsabilidad personal en la solución de los problemas ambientales</i>	35
<i>Ilustración 30: Responsabilidad personal por el ambiente de las generaciones futuras</i>	35
<i>Ilustración 31: Responsabilidad en la protección medioambiental regional.</i>	36
<i>Ilustración 32: Derechos relacionados con el medioambiente a considerar en una nueva Constitución</i>	37
<i>Ilustración 33: Protección constitucional de los ecosistemas patagónicos</i>	38
<i>Ilustración 34: Principales resguardos a considerar en la toma de decisiones</i>	38
<i>Ilustración 35: Deberes del Estado relacionados con el medioambiente</i>	39
<i>Ilustración 36: Deberes de la ciudadanía relacionados con el medioambiente</i>	40
<i>Ilustración 37: Tipo de Estado</i>	41
<i>Ilustración 38: Mayor influencia en la toma de decisiones medioambientales en Punta Arenas.</i>	42
<i>Ilustración 39: Regulación ambiental a las empresas.</i>	43
<i>Ilustración 40: Regulación ambiental a las personas.</i>	43
<i>Ilustración 41: Instrumentos, organizaciones e instituciones medioambientales</i>	44
<i>Ilustración 42: Compra de productos dañinos para el medioambiente</i>	45
<i>Ilustración 43: Prioridades de la ciudad</i>	45



## Introducción

Este informe presenta los resultados generales de la encuesta de “Percepciones de la ciudadanía de Punta Arenas sobre cambio climático, gobernanza climática y aspectos constitucionales”, compuesta de dos cuestionarios aplicados en noviembre de 2020 y que contó con un muestreo total de 2.183 habitantes de la ciudad de Punta Arenas.

Los resultados se presentan en dos secciones principales. En la primera de ellas se abordan los resultados para la encuesta de “Percepciones generales del cambio climático”; mientras que en la segunda parte se presentan los resultados de la encuesta de “Percepciones sobre gobernanza climática y aspectos constitucionales”. En ambas secciones se presenta la ficha técnica de la encuesta junto a los gráficos y las descripciones de los hallazgos más relevantes.

El capítulo final del informe contiene algunas conclusiones de los resultados obtenidos. En esta sección se incluyen comentarios a partir de los principales hallazgos, ofreciendo algunos insumos que pueden ser relevantes para advertir y comprender las percepciones que tiene la ciudadanía de Punta Arenas sobre el cambio climático y su gobernanza, con elementos que son cruciales para el proceso constituyente y la toma de decisiones que favorezcan la adaptación con una perspectiva desde la Patagonia y que considere parte de la dimensión social del fenómeno.



## Objetivos

### OBJETIVO GENERAL:

***Aportar evidencias de percepción ciudadana, desde la Patagonia, respecto a temas asociados a cambio climático, gobernanza climática y aspectos constitucionales.***

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

#### Encuesta 1: Percepciones generales sobre cambio climático

Identificar percepciones respecto a:

##### ✓ Conocimiento

- ✓ Causas del cambio climático
- ✓ Nivel de información de núcleo cercano respecto de acciones posibles a realizar para enfrentar el cambio climático
- ✓ Actividades de la Región de Magallanes que más contribuyen al cambio climático
- ✓ Consecuencias negativas del cambio climático en Punta Arenas

##### ✓ Experiencia

- ✓ Cambios notados en los últimos cinco años
- ✓ Acciones emprendidas por instituciones, organismos y/o servicios públicos de la Región de Magallanes para cuidar el medioambiente
- ✓ Esfuerzo de las personas de Punta Arenas para cuidar el medioambiente
- ✓ Impacto del cambio climático en núcleo cercano

##### ✓ Emociones y riesgo

- ✓ Emociones asociadas al cambio climático
- ✓ Nivel de probabilidad de que el cambio climático afecte negativamente a núcleo cercano
- ✓ Nivel de preocupación respecto del cambio climático
- ✓ Nivel de gravedad de los impactos futuros del cambio climático en Punta Arenas

##### ✓ Valores

- ✓ Necesidad de priorización de la lucha contra el cambio climático, incluso si ello tuviera impactos negativos en el crecimiento económico
- ✓ Necesidad de priorización del crecimiento económico, incluso si ello tuviera impactos negativos en la lucha contra el cambio climático



- ✓ Nivel de importancia otorgada al progreso económico de Punta Arenas, enfrentado a nivel de importancia de la protección del medioambiente
- ✓ Nivel de importancia otorgada a la creación de empleos, enfrentada a nivel de importancia de la protección del medioambiente
- ✓ Noción del cambio climático como un deber moral

✓ **Control y normas**

- ✓ Nivel de control personal respecto de los impactos del cambio climático y capacidad de incidencia en solución
- ✓ Disposición a colaborar a la solución del problema del cambio climático

Recabar información declarada respecto a:

- ✓ Edad, género, nivel educacional, número de hijos y cantidad de años que ha vivido en Punta Arenas.

Encuesta 2: Percepciones sobre gobernanza climática y aspectos constitucionales

Identificar percepciones respecto a:

✓ **Contexto**

- ✓ Asuntos que debiesen ser priorizados por las autoridades de Punta Arenas y de la Región de Magallanes
- ✓ Principales problemas medioambientales que afectan personalmente

✓ **Impacto y preparación**

- ✓ Aspectos de la vida propia que podrían verse más afectados por los impactos del cambio climático
- ✓ Posibles impactos positivos que el cambio climático podría traer a Punta Arenas
- ✓ Nivel de preparación de Punta Arenas para enfrentar el cambio climático

✓ **Responsabilidad**

- ✓ Nivel de responsabilidad de núcleo cercano en la solución de los problemas ambientales que afectan a Punta Arenas y en el estado del medioambiente en el que vivirán futuras generaciones
- ✓ Organismos que debiesen asumir las mayores responsabilidades de protección del medioambiente de la región

✓ **Derechos**

- ✓ Derechos relacionados con el medioambiente que debieran incluirse en la nueva Constitución
- ✓ Asuntos importantes a resguardar al momento de tomar una decisión que pueda afectar al medioambiente de la región
- ✓ Nivel de importancia asignado a que la Constitución asegure la protección de los ecosistemas patagónicos y los servicios que ellos prestan al ser humano



✓ **Deberes**

- ✓ Deberes relacionados con el medioambiente que debiesen asumir el Estado y la ciudadanía

✓ **Gobernanza**

- ✓ Tipos de Estado que favorecerían más la protección del medioambiente en la región
- ✓ Organismos con mayor influencia en la toma de decisiones que afectan al medioambiente en Punta Arenas

✓ **Regulación**

- ✓ Suficiencia y efectividad del funcionamiento de las regulaciones ambientales que se aplican a las empresas y a las personas de la Región de Magallanes

✓ **Acción y priorización**

- ✓ Disposición a comprar productos regionales que dañan el medioambiente
- ✓ Asuntos vinculados a medioambiente que Punta Arenas debiese priorizar

Recabar información declarada respecto a:

- ✓ Edad, género, nivel educacional, cantidad de años que ha vivido en Punta Arenas, e instrumentos, organizaciones o instituciones relacionados con el medioambiente



## Resultados

### Encuesta 1: Percepciones generales sobre cambio climático

#### FICHA TÉCNICA

*Territorio:* Comuna de Punta Arenas.

*Representatividad:* **comunal.**

**Error muestral:** 2,62%. Nivel de confianza de 95%.

**Tamaño muestral:** **1.066 personas**

Muestra conformada tras una búsqueda por información pública de 3.465.354 personas.

Característica de la muestra: habitantes mayores de 18 años del territorio bajo estudio.

Población representada: 124.222 personas.

**Tipo de muestreo:** Probabilístico, estratificado, con afijación proporcional al tamaño de los estratos, y de selección en dos fases.

Variables de calibración de las respuestas: sexo y edad.

Encuesta carbono neutral.

\*\*Para mayor información sobre muestreo y recolección de datos , contactar a StatKnows

*Ilustración 1: Ficha Técnica Encuesta 1*

#### Perfil Sociodemográfico:

Población: 124.222 (Búsqueda: 3.465.354)

Tamaño muestral de: 1.066

Periodo de referencia. 18 al 21 de noviembre de 2020

Error muestral: 2,62%

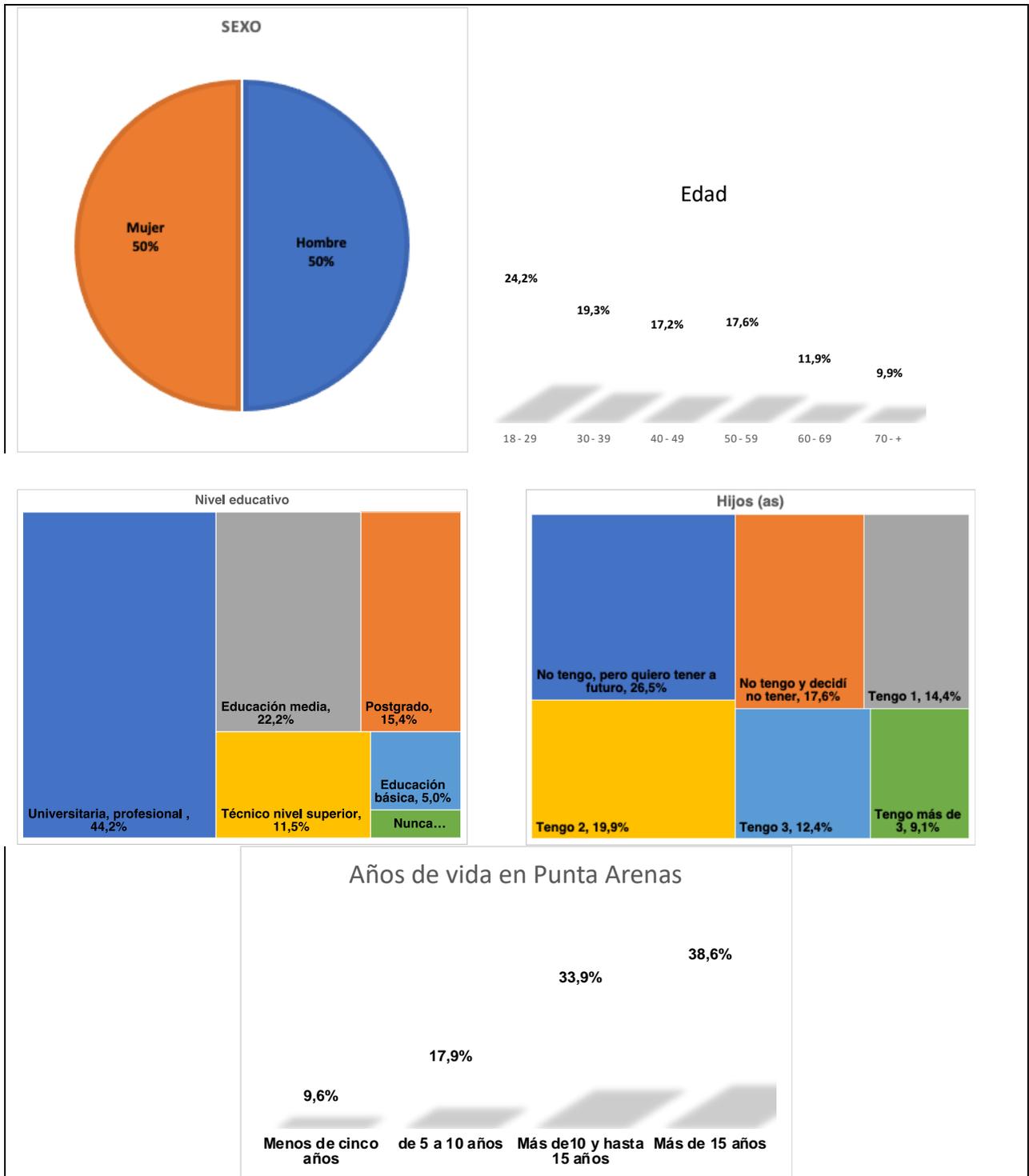
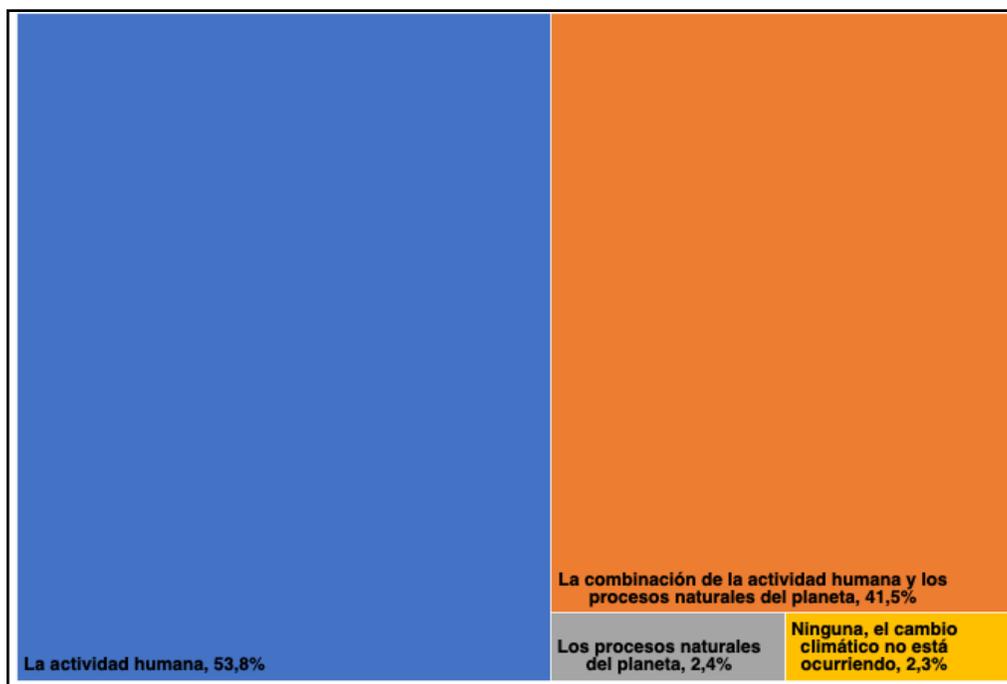


Ilustración 2: Perfil sociodemográfico Encuesta 1



## 1.1 Conocimiento

*En tu opinión, ¿cuál es la principal causa del cambio climático?*

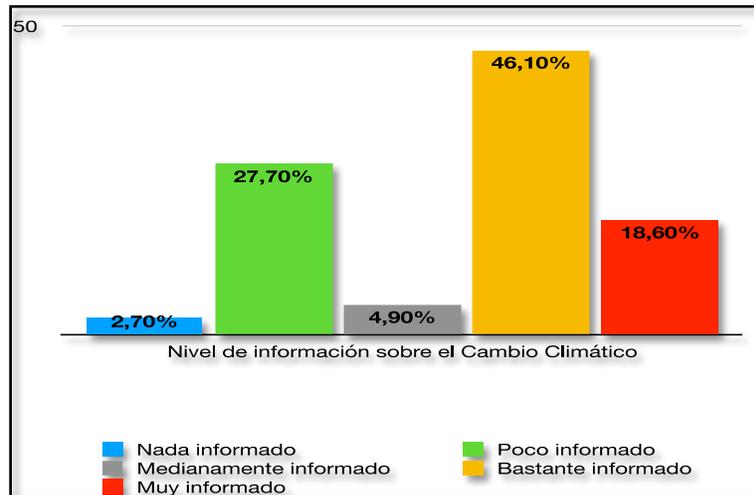


*Ilustración 3: Principal causa del Cambio Climático*

- Sobresale “La actividad humana”, con 53,8%. Es la opción predominante en ambos sexos y para todos los segmentos etarios.
- “La combinación de la actividad humana y los procesos naturales del planeta” alcanza el segundo lugar, con 41,5%.
- En opinión del 95,3% de las personas mayores de 18 años de Punta Arenas, el cambio climático se debe total o parcialmente a la actividad humana.



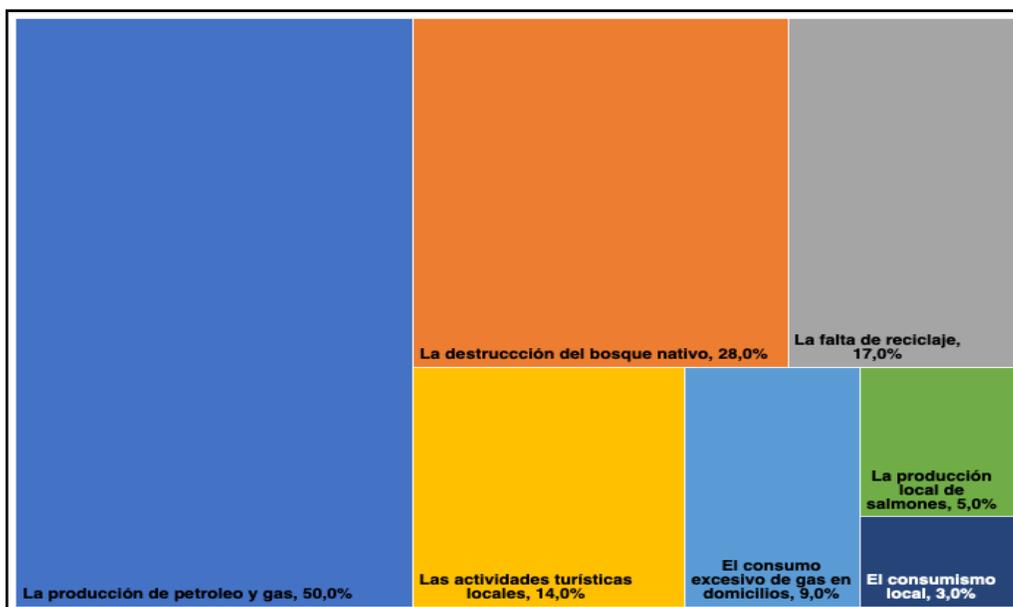
*¿Qué tan informado(a) te sientes sobre las acciones que tú, tu familia y tus amigos pueden hacer para enfrentar el cambio climático?*



*Ilustración 4 Nivel de información sobre el Cambio Climático*

- Sobresale “Bastante informado”, con 46,1%. Es la opción predominante en ambos sexos y para todos los segmentos etarios.
- El 30,4% de las personas mayores de 18 años de Punta Arenas, se siente poco o nada informado sobre las acciones pueden hacerse para enfrentar el cambio climático.

*¿Cuáles crees que son las actividades de la Región de Magallanes que más contribuyen al cambio climático?*

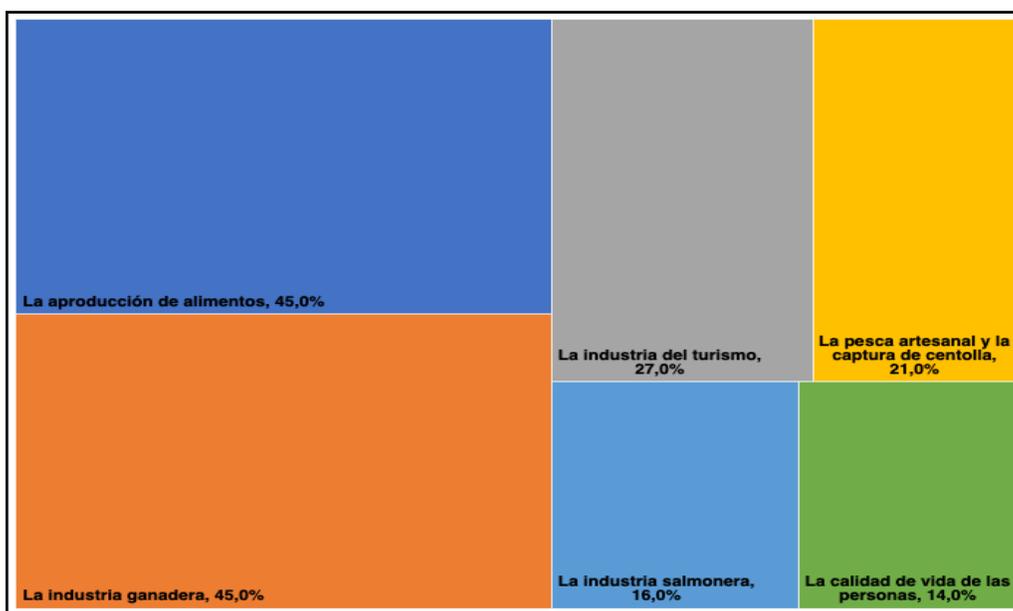


*Ilustración 5: Actividades que más contribuyen al cambio climático en la región de Magallanes*



- Sobresale “La producción de petróleo y gas”, con 50%. Esta opción predominante sube en edades de 18-29 años, alcanzando 59%.
- En segundo lugar se ubica “La destrucción del bosque nativo”, con 28%. El 57% de quienes seleccionaron esta opción son mujeres.
- En tercer lugar destaca “La falta de reciclaje” con 17%.

***A tu juicio, el cambio climático tiene y/o tendrá consecuencias negativas en la Región de Magallanes para:***



*Ilustración 6: Consecuencias del cambio Climático para la Región de Magallanes*

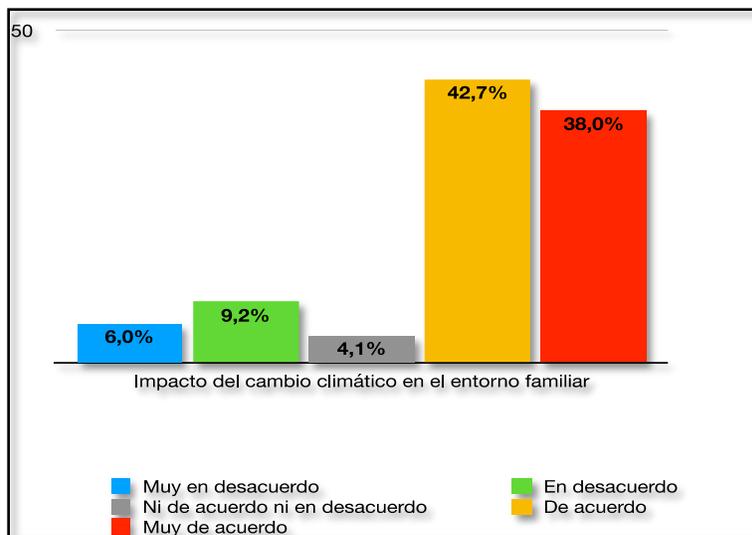
- Sobresalen “La producción de alimentos” y “La industria ganadera”, ambas opciones con 45%.
- Son las predominantemente escogidas por personas de ambos sexos, y de casi todos los segmentos etarios y educaciones.
- Para las personas de 30 a 39 años, la industria ganadera pasa al tercer lugar con 31%, tomando el segundo lugar industria del turismo, con 33%.
- Para el segmento que nunca tuvo educación formal, la industria ganadera pasa al quinto lugar.

**No fueron seleccionadas las opciones “La protección de la naturaleza” así como tampoco “No tendrá consecuencias negativas”.**



## 1.2 Experiencia y evaluación

*Pensando en los últimos 5 años o más, el cambio climático me ha impactado negativamente a mí y a mi familia*



*Ilustración 7: Impacto del cambio climático en el entorno familiar*

- Sobresale “De acuerdo”, con 42,7%. Esta opción sube más de un 10% en mujeres (54% ).
- En segundo lugar, se ubica “Muy de acuerdo”, con 38%.
- En población general, **la suma de quienes están “De acuerdo” y “Muy de acuerdo” alcanza 80,7%.**
- Esta suma **varía según la cantidad de años de vida en Punta Arenas.**
- Sube a 85,9%. para la subpoblación que ha vivido más de 10 años en la ciudad.
- Baja a 72,7% para quienes han vivido en Punta Arenas entre 5 y 10 años.
- Baja a 55,7% para quienes han vivido en Punta Arenas menos de 5 años.

*Pensando en la Región de Magallanes, ¿cuáles de estos cambios has notado en los últimos 5 años o más?*

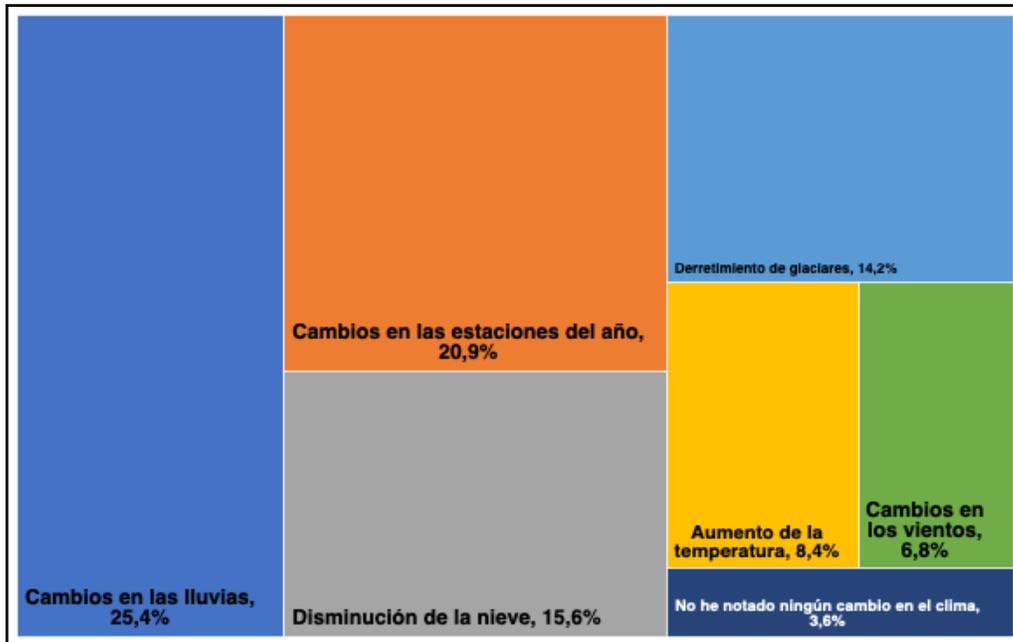
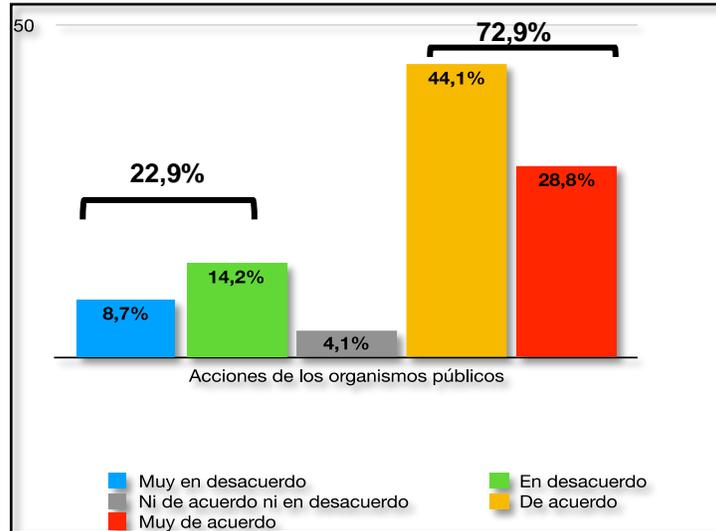


Ilustración 8: Cambios climáticos percibidos en los últimos 5 años

- **Sobresale “Cambios en las lluvias”, con 25,4%.**
- En segundo lugar, se ubica “Cambios en las estaciones del año”, con 20,9%.
- Disminución de la nieve alcanza el 15,6%.
- Sólo el 3,6% señala que no ha notado ningún cambio en el clima.
- **No fueron seleccionadas las opciones “Escasez de agua”, “Aumento del nivel del mar” ni “Aumento de la temperatura del mar”.**



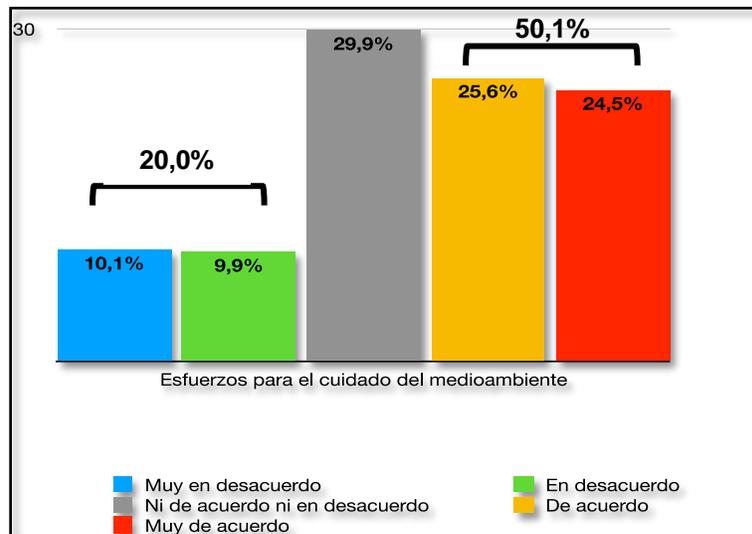
*Las instituciones, organismos y/o servicios públicos de la Región de Magallanes han emprendido acciones para cuidar el medioambiente*



*Ilustración 9: Accionar de los organismos públicos*

- **Sobresale “De acuerdo”, con 44,1%.** Se destaca en ambos sexos y en todos los segmentos etarios y educacionales.
- **La suma de quienes están “De acuerdo” y “Muy de acuerdo” alcanza 72,9%.**

*Las personas en Punta Arenas están haciendo su mejor esfuerzo para cuidar el medioambiente*



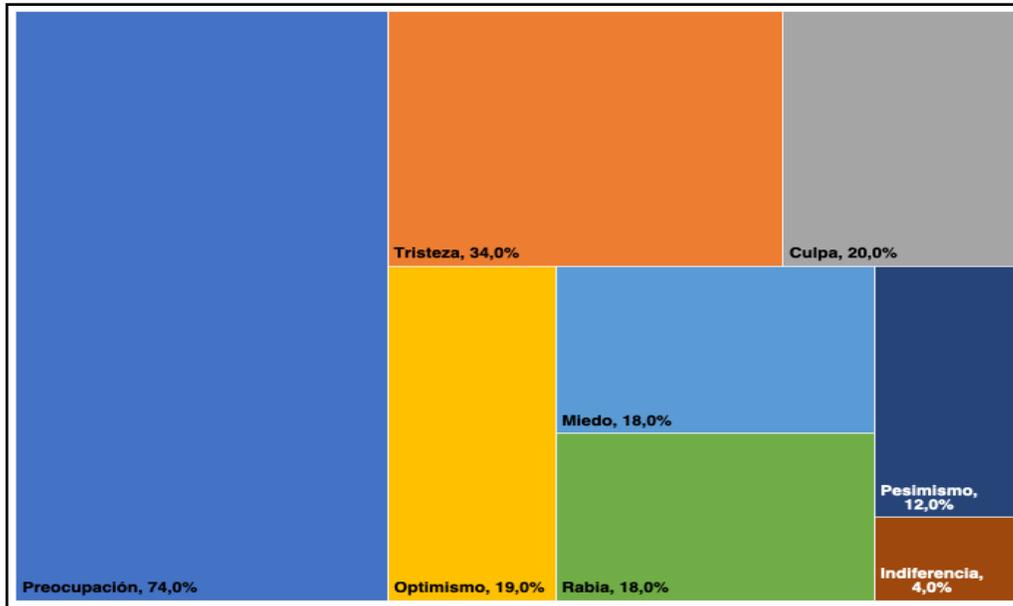
*Ilustración 10: Esfuerzos para el cuidado del medioambiente*



- **Sobresale la opción “Ni de acuerdo ni en desacuerdo”, con 29,9%.** Supera a la suma de “Muy en desacuerdo” y “En desacuerdo”.
- **La suma de las opciones “De acuerdo” y “Muy de acuerdo” alcanza al 50,1%.**

### 1.3 Emociones y riesgo

*¿Qué sientes cuando escuchas el concepto “cambio climático”?*



*Ilustración 11: Emociones ante el concepto "Cambio Climático"*

- **Sobresale “Preocupación”, con 74%.** Se destaca en ambos sexos, y en todos los segmentos etarios y educacionales.
- Tristeza se ubica en segundo lugar, con 34%.
- No fue seleccionada la opción “Esperanza”.



### En general ¿cuán preocupado(a) estás por el cambio climático?

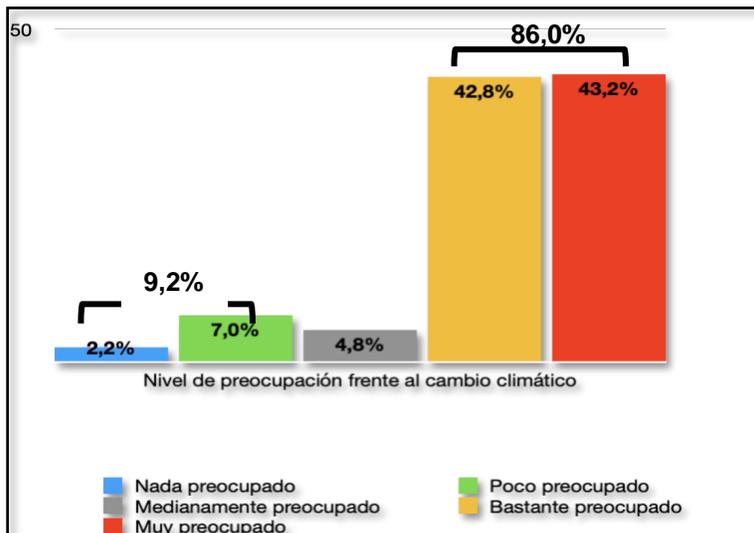


Ilustración 12: Nivel de preocupación frente al cambio climático

- Sobresalen “Bastante preocupado(a)” y “muy preocupado(a)”, respectivamente con 42,8% y 43,2%.
- Estas opciones se destacan en ambos sexos, y en todos los segmentos etarios y educacionales.
- La suma de las dos opciones alcanza 86,6%. Es mayor en mujeres, llegando a 90,5%, y menor en hombres, 81,5%.

### A tu juicio, ¿cuán probable es que el cambio climático afecte negativamente a ti, tu familia y tus amigos?

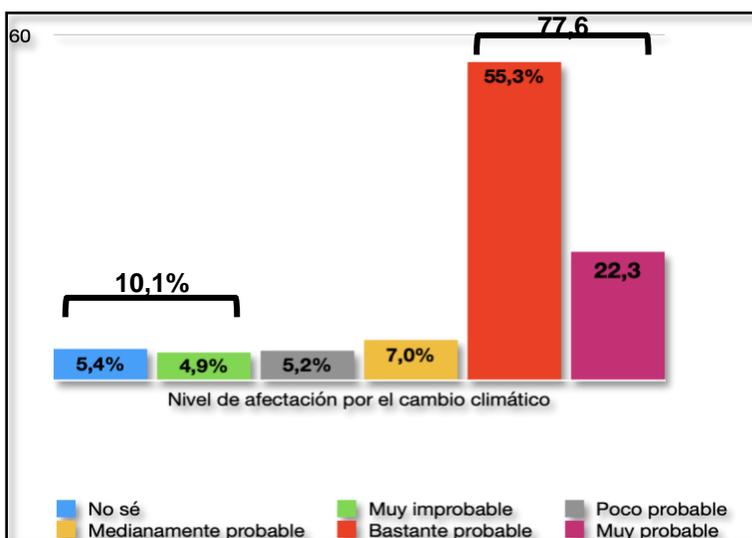
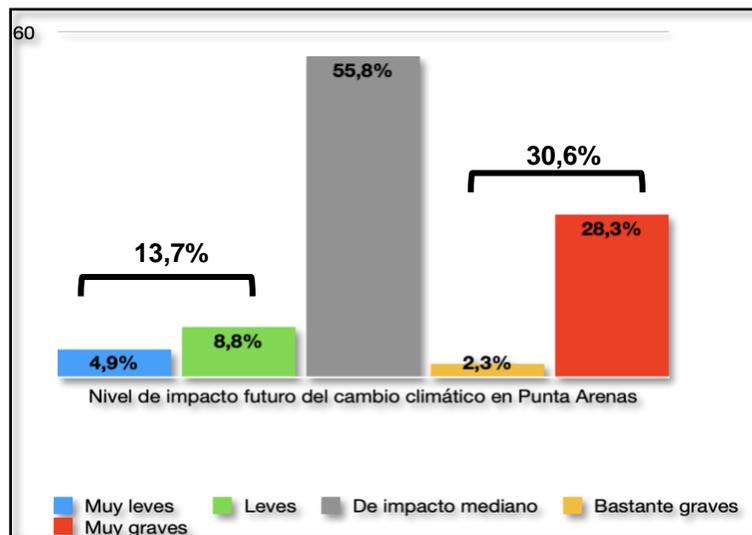


Ilustración 13: Nivel de afectación por el cambio climático



- **Sobresale ampliamente “Bastante probable”, con 55,3%**. Esta opción sube a 76,4% en los segmentos etarios mayores de 50 años.
- **En segundo lugar se ubica “Muy probable”, con 22,3%**. Esta opción sube a 65,6% en la población de 18 a 29 años, y baja a 0,4% en los segmentos etarios de más de 50 años.
- En población general, **la suma de las opciones “Bastante probable” y “Muy probable” alcanza a 77,6%**

*En tu opinión, los impactos futuros del cambio climático en Punta Arenas serán:*



*Ilustración 14: Nivel de impacto futuro del cambio climático en Punta Arenas*

- **Sobresale “De impacto mediano”, con 55,8%**. Se destaca en ambos sexos, y en todos los segmentos etarios y educacionales.
- En segundo lugar se consideran impactos “Muy graves” con 28,3



## 1.4 Valores

***Hay que dar prioridad a la lucha contra el cambio climático, incluso si ello tuviera consecuencias negativas en el crecimiento económico***

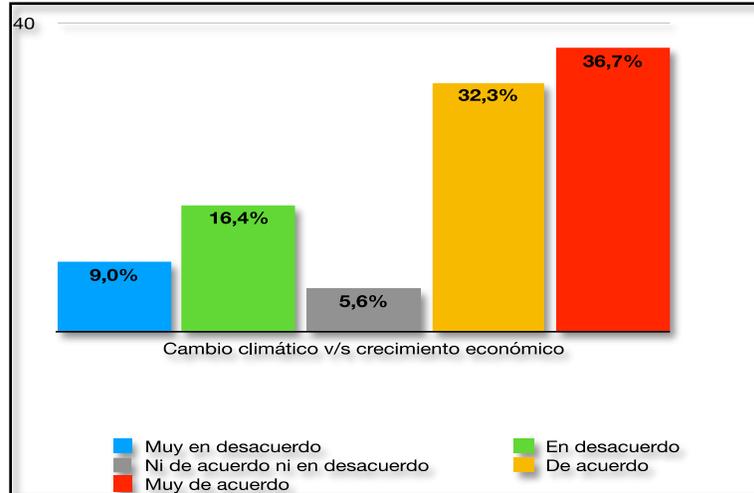


Ilustración 15: Cambio climático v/s crecimiento económico

- **Sobresale “Muy de acuerdo”, con un 36,7%.** Esta opción baja en proporción directa con el aumento de la edad de los encuestados.
- La opción “Muy en desacuerdo” marca un 9%, y es de mayor prevalencia en las mujeres, marcando un 57%.

***Hay que dar prioridad al crecimiento económico, incluso si ello tuviera consecuencias negativas en la lucha contra el cambio climático***

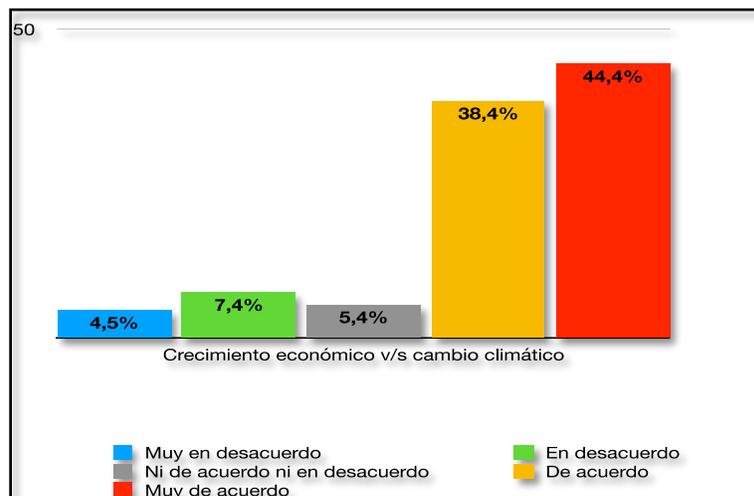
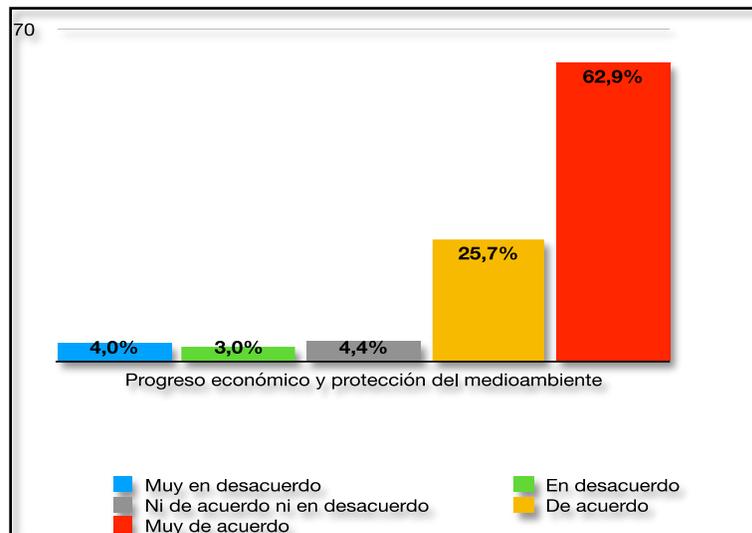


Ilustración 16: Crecimiento económico v/s cambio climático



- **Sobresale “Muy de acuerdo”, con un 44,4%**, siendo escogida mayoritariamente por el segmento etario de menor edad.
- En población general, **la suma de las opciones “De acuerdo ” y “Muy de acuerdo” alcanza a 82,8%**

*El progreso económico de Punta Arenas es más importante que la protección del medioambiente*

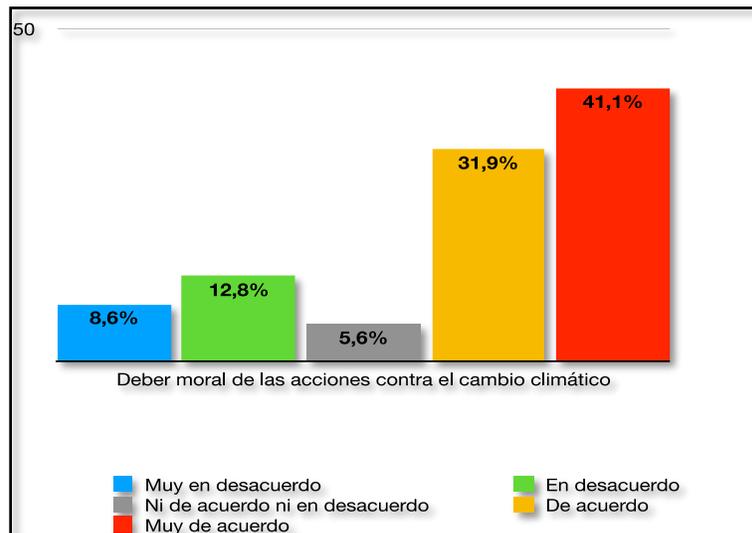


*Ilustración 17: Progreso económico y protección del medioambiente*

- **Sobresale “Muy de acuerdo”, con un 62,9%**, lo que es consistente con el 36,7% que está muy de acuerdo con que es necesario dar prioridad a la lucha contra el cambio climático.
- El **4,6% que manifiesta encontrarse muy en desacuerdo**, está compuesto mayoritariamente por hombres (71%), entre los 50 y 59 años, que han vivido por un periodo menor a 5 años en la región.



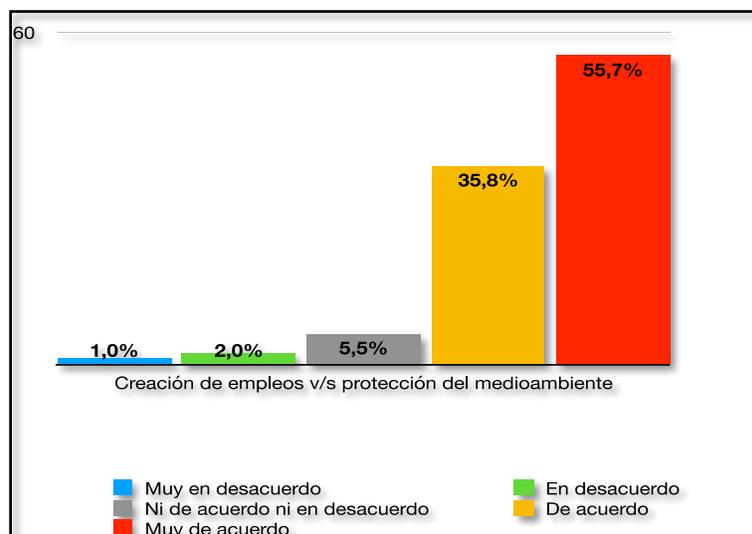
## *Emprender acciones para enfrentar el cambio climático es un deber moral*



*Ilustración 18: Deber moral de las acciones contra el cambio climático*

- En población general, **la suma de las opciones “De acuerdo ” y “Muy de acuerdo” alcanza a 73%**
- En población general, **la suma de las opciones “Muy en desacuerdo ” y “En desacuerdo” alcanza a 13,4%**

## *Debemos preocuparnos más de crear empleos que de proteger el medioambiente*



*Ilustración 19: Creación de empleos v/s protección del medioambiente*



- **Sobresale “Muy de acuerdo”, con un 55,7%**, siendo escogida mayoritariamente por el segmento etario de menor edad.
- La opción **“Muy de acuerdo”** fue manifestada por un **53%** de mujeres con más de 15 años de residencia en Punta Arenas

### 1.5 Control y Normas

#### *Los impactos del cambio climático están fuera de mi control*

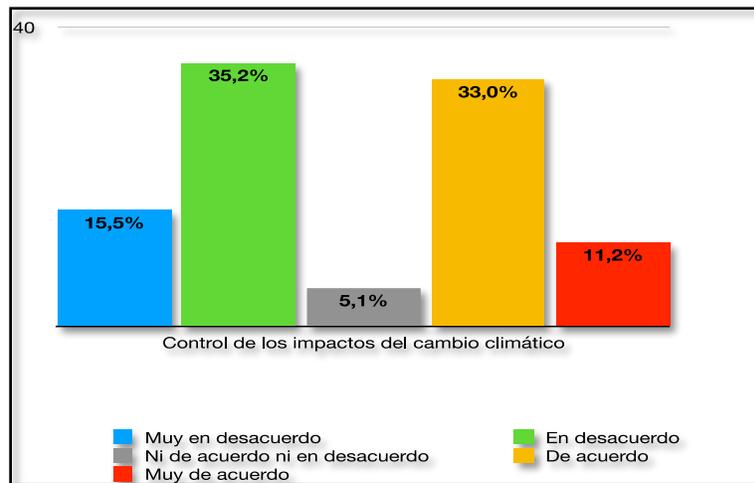


Ilustración 20: Control de los impactos del cambio climático

- La opción **“De acuerdo”** fue manifestada por un **33%** de los encuestados, mientras que **“En desacuerdo”** obtuvo un 35,2% del total.

#### *“Nada de lo que yo pueda hacer solucionará el cambio climático”*

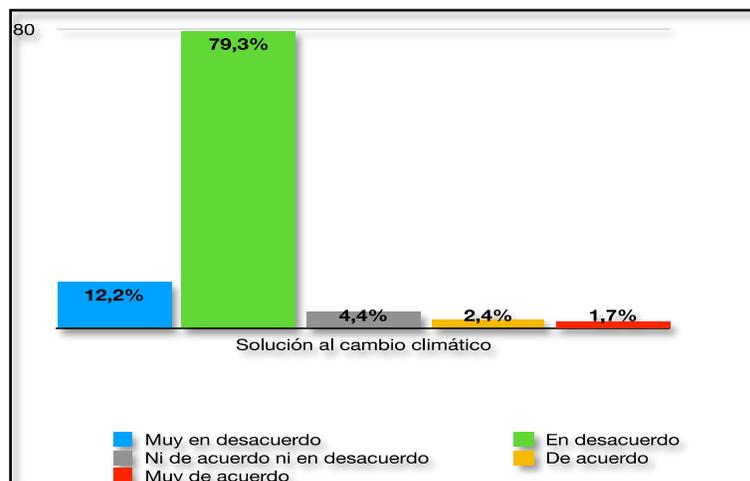


Ilustración 21: Solución al cambio climático



- Si se consideran las respuestas “muy en desacuerdo” y “en desacuerdo”, la cifra alcanza un 91,5%.
- Sobresale “En desacuerdo”, con un 79,3%.

*"Si los demás (empresas, gobierno, ciudadanos, etc.) no colaboran para solucionar el problema del cambio climático, yo tampoco haré nada"*

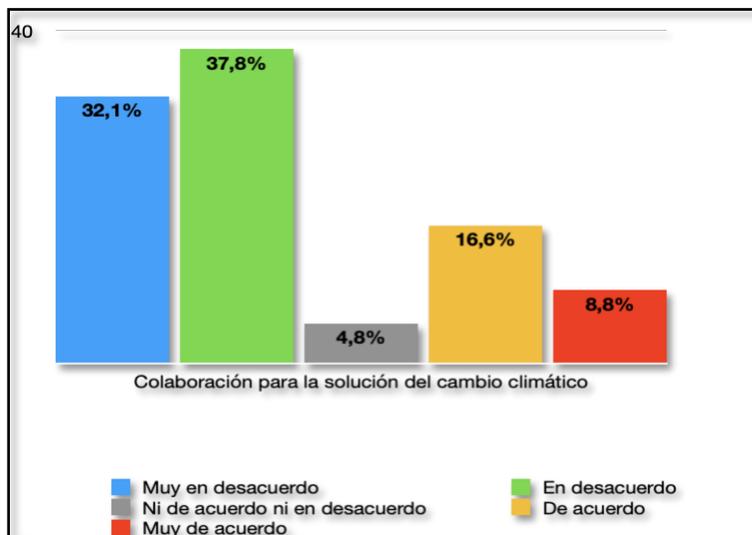


Ilustración 22: Colaboración para la solución del cambio climático

- Sobresalen las opciones “En desacuerdo”, con un 37,8% y “Muy en desacuerdo”, con un 32,1%. Ambas suman un 69,9%.
- Sólo un 8,8% manifiesta estar “Muy de acuerdo”, siendo principalmente la respuesta del grupo etario de menor edad.



## Encuesta 2: Percepciones sobre gobernanza climática y aspectos constitucionales

### FICHA TÉCNICA:

*Territorio:* Comuna de Punta Arenas.

*Representatividad:* **comunal.**

**Error muestral:** 2,18%. Nivel de confianza de 95%.

**Tamaño muestral:** **1.117 personas**

Muestra conformada tras una búsqueda por información pública de 3.465.354 personas.

Característica de la muestra: habitantes mayores de 18 años del territorio bajo estudio.

Población representada: 124.222 personas.

**Tipo de muestreo:** **Probabilístico, estratificado, con afijación proporcional al tamaño de los estratos, y de selección en dos fases.**

Variables de calibración de las respuestas: sexo y edad.

Encuesta carbono neutral.

**\*\*Para mayor información sobre muestreo y recolección de datos , contactar a StatKnows.**

*Ilustración 23: Ficha Técnica Encuesta 2*

### Perfil Sociodemográfico

Población: 124.135 (Búsqueda 3.465.354)

Tamaño muestral de: 1.117

Período de referencia: 19 al 22 de noviembre de 2020

Error muestral: 2.18%

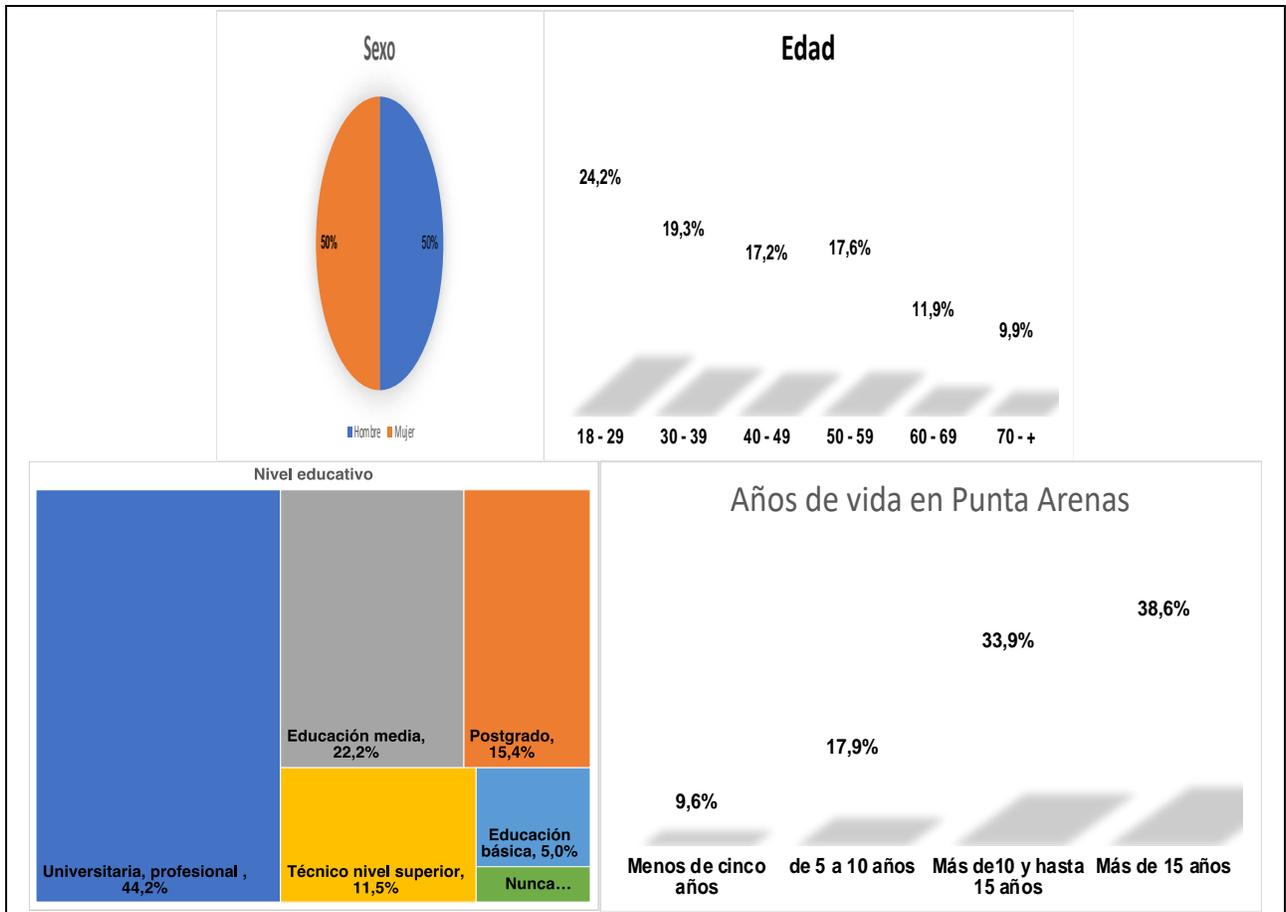
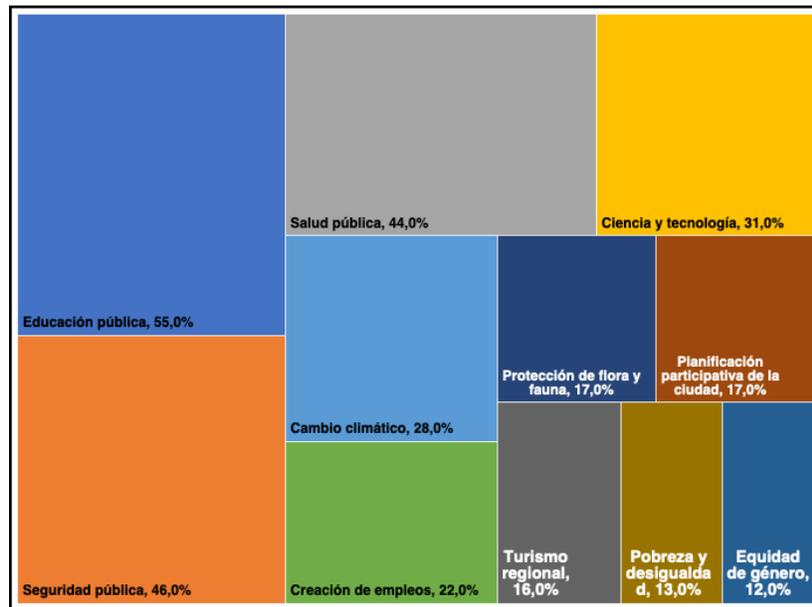


Ilustración 24: Perfil Sociodemográfico Encuesta 2



## 2.1 Contexto

*En tu opinión, más allá de la urgencia de enfrentar la pandemia por COVID-19, ¿cuáles de estos asuntos deberían ser priorizados por las autoridades de Punta Arenas y de la Región de Magallanes?*

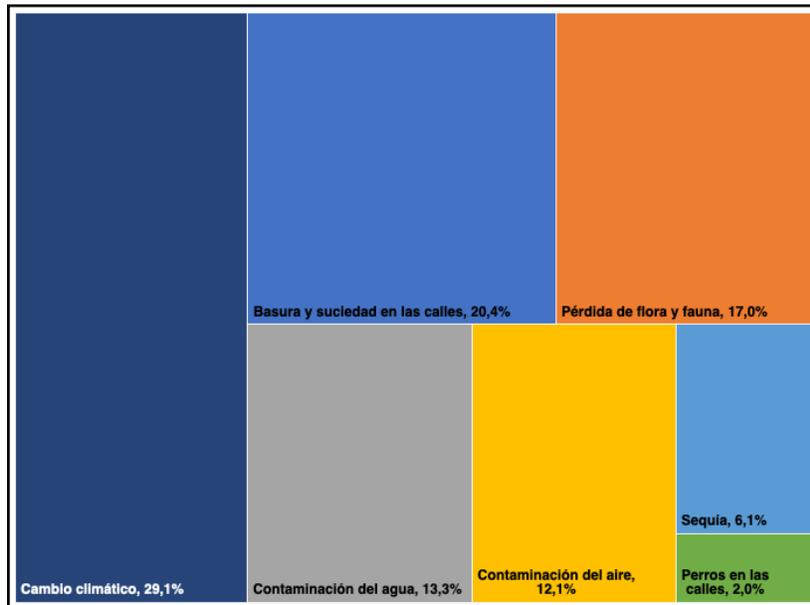


*Ilustración 25: Asuntos a priorizar por las autoridades*

- Sobresale educación pública, con 55%.
- **Cambio climático se ubica en quinto lugar, con 28%.**
- La selección de cambio climático:
  - Sube en hombres (alcanza 37%), y baja en mujeres (19%).
  - Sube en edades de 18-29 años y 30-39 años (33% en ambos tramos).
  - Baja en quienes se consideran bastante y completamente responsables respecto al estado futuro del medioambiente (22%)
  - Equidad de género sube en mujeres (20%) y en edades de 18-29 años (21%).



*Según tu percepción, ¿cuáles son los principales problemas ambientales que te afectan?*



*Ilustración 26: Principales problemas ambientales*

- Sobresale “Cambio climático”, con 29,1%.
- La selección de cambio climático sube en edades 30-39 años (36,6%)
- No fueron seleccionadas las opciones “Marea roja”, “Incendios forestales” ni “No me afecta ninguno”.



## 2.2 Impacto y Preparación

*En tu opinión, ¿qué aspectos de tu vida podrían verse más afectados por los impactos del cambio climático?*

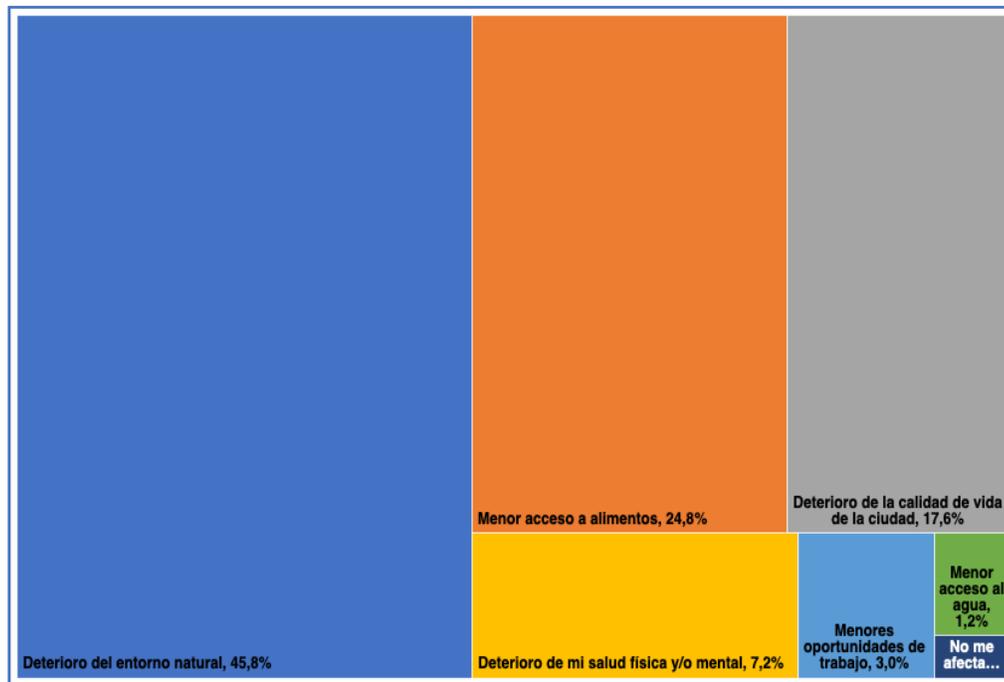
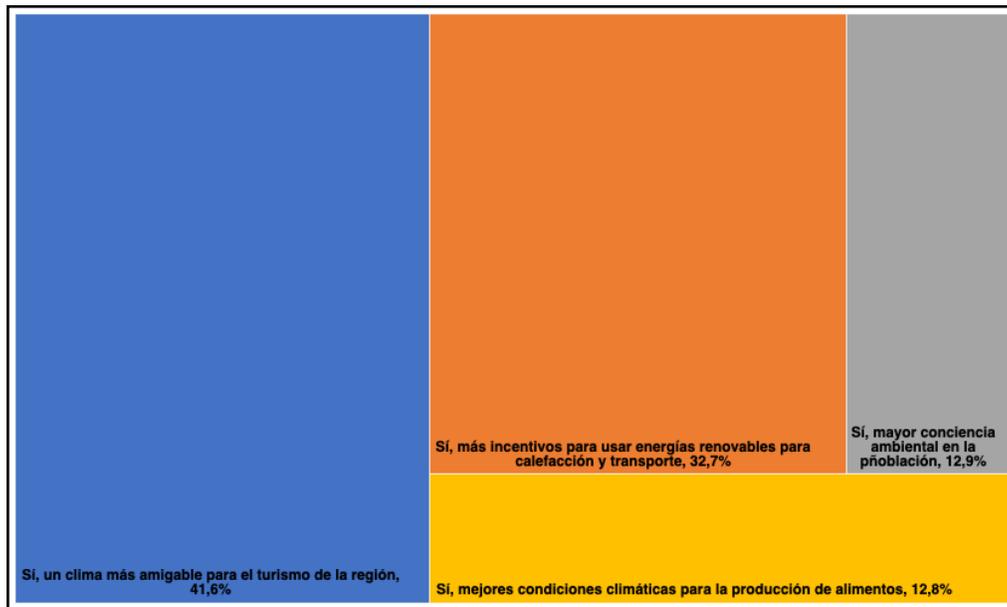


Ilustración 27: Afectación por el cambio climático

- **Sobresale deterioro del entorno natural, con 45,8%.** Es la opción predominante en ambos sexos y para todos los segmentos etarios.
- Menor acceso a alimentos alcanza el segundo lugar, con 24,8%.



*A tu juicio, ¿podría el cambio climático tener impactos positivos locales en la Región de Magallanes?*

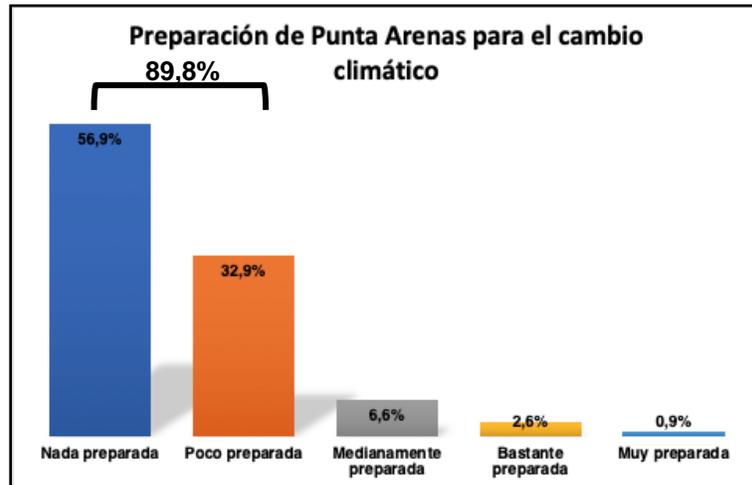


*Ilustración 28: Posibles Impactos positivos del cambio climático a nivel local.*

- Sobresale “**Sí, un clima más amigable para el turismo en la región**”, con **41,6%**.
- Esta opción predominante sube en personas de entre 18 y 29 años (alcanza 49,4%).
- La opción que alcanza el segundo lugar en población general, relativa a incentivos para usar energías renovables, prima en la población mayor a 60 años (alcanza 38,8%).
- **No fue seleccionada la opción “No, no traerá ningún impacto positivo”.**



*Para enfrentar el cambio climático, crees que Punta Arenas está:*



*Ilustración 29: Preparación para el cambio climático*

- **Sobresale “Nada preparada”, con 56,9%.**
- Prima en ambos sexos y en todos los segmentos etarios y educacionales.
- Esta opción predominante sube en personas de entre 18 y 29 años (alcanza 64,3%).
- También sube en quienes se sienten completamente responsables respecto al estado futuro del medioambiente (alcanza 64,3%).
- **“Nada preparada” y “Poco preparada” alcanzan en conjunto 89,8%.**

### 2.3 Responsabilidad

*¿Cuán responsables sientes que son tú, tu familia y tus amigos en la solución de los problemas ambientales que actualmente afectan a Punta Arenas?*

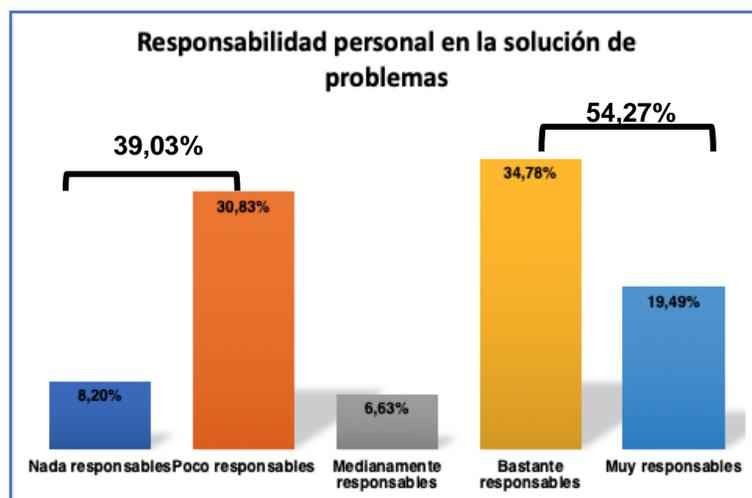




Ilustración 30: Responsabilidad personal en la solución de los problemas ambientales

- La suma de quienes se sienten “Bastante responsables” y “Completamente responsables” alcanza a 54,27%.
- Expresan mayor responsabilidad las personas del tramo etario de 60 a 69 años: para esta subpoblación, la suma de quienes se sienten “Bastante responsables” y “Completamente responsables” alcanza al 63,48%.

*¿Cuán responsables sientes que son tú, tu familia y tus amigos respecto al estado del medioambiente en el que vivirán tus hijos, nietos y/o las futuras generaciones?*

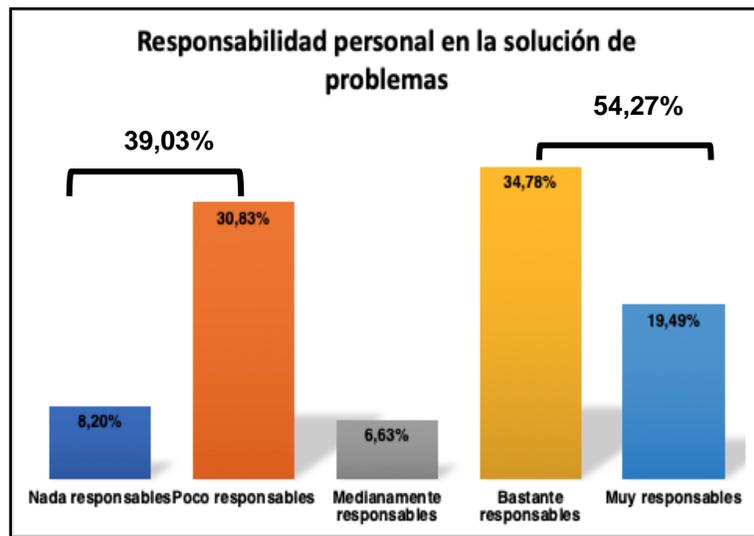
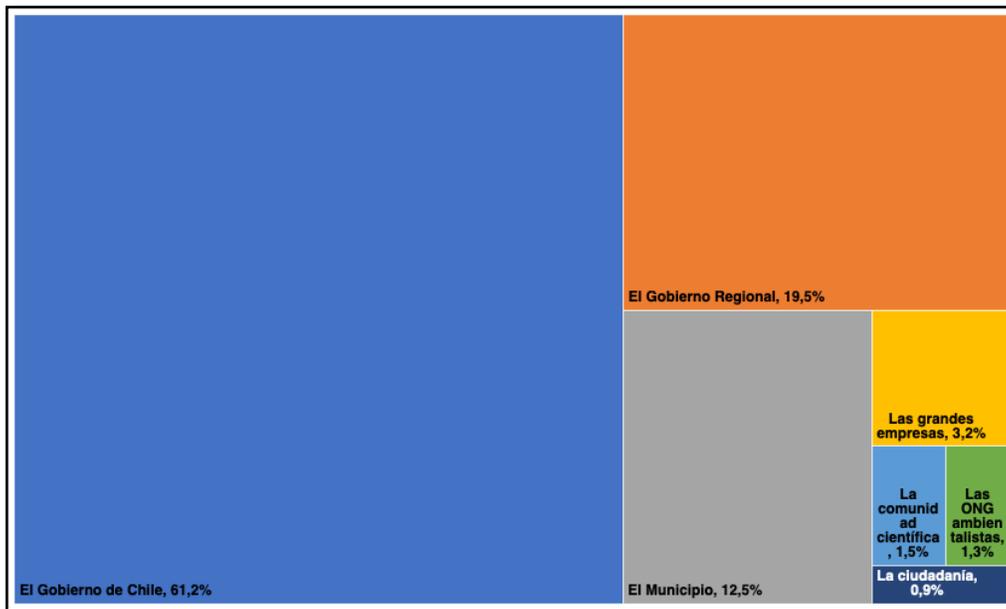


Ilustración 31: Responsabilidad personal por el ambiente de las generaciones futuras

- La suma de quienes se sienten “Bastante responsables” y “Completamente responsables” alcanza a 54,3%.
- Expresan mayor responsabilidad quienes tienen entre 50 y 59 años: para esta subpoblación, la suma de quienes se sienten “Bastante responsables” y “Completamente responsables” alcanza en al 61,1%.



*En general, ¿quiénes crees que deberían asumir las mayores responsabilidades de protección del medioambiente de la región?*



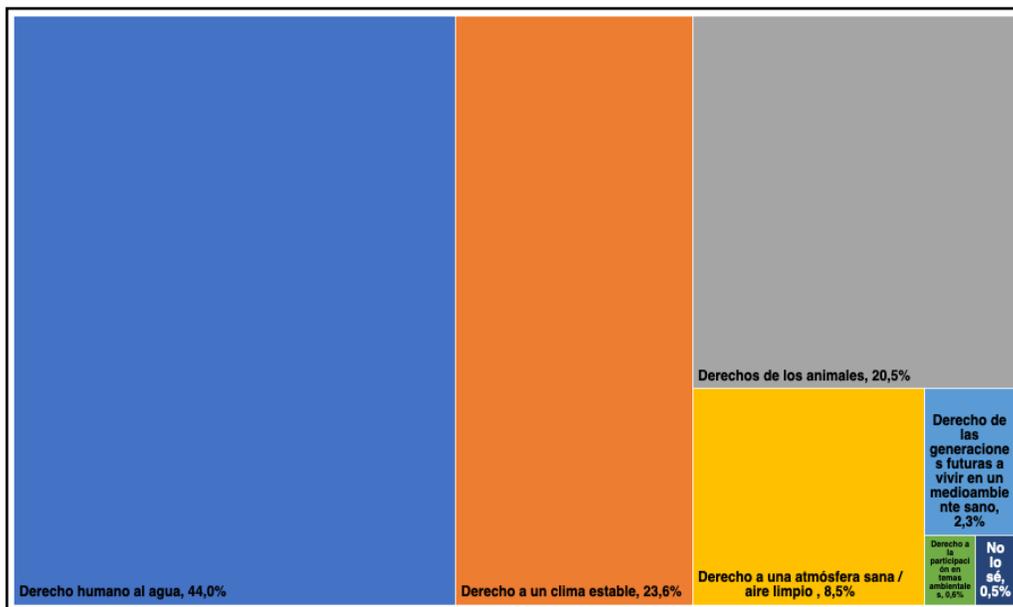
*Ilustración 32: Responsabilidad en la protección medioambiental regional.*

- **Sobresale “El Gobierno de Chile”, con 51,2%.**
- En segundo lugar aparece “El Gobierno regional”, con 19,5%. En tercer lugar “El Municipio” con 12,5%.



## 2.4 Derechos

*Actualmente, la Constitución consagra "el derecho a vivir en un medioambiente libre de contaminación". ¿Qué otros derechos relacionados con el medioambiente crees que deberían incluirse en la nueva Constitución?*

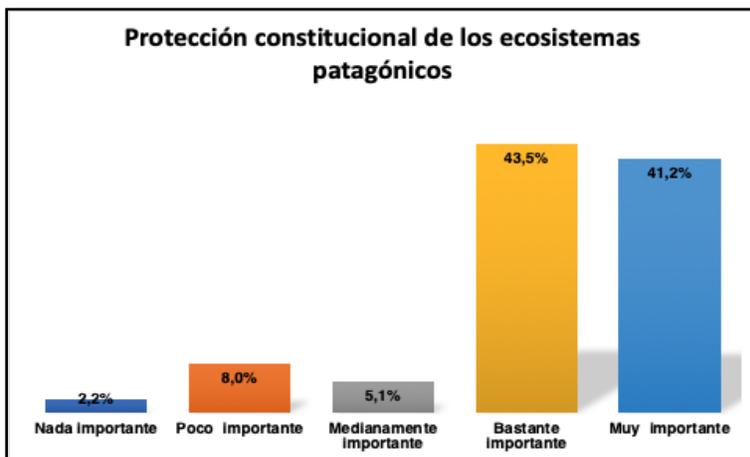


*Ilustración 33: Derechos relacionados con el medioambiente a considerar en una nueva Constitución*

- **Sobresale “Derecho humano al agua”, con 44,0%.**
- Prima en ambos sexos y en todos los segmentos etarios y educacionales.
- Esta opción sube en segmentos etarios mayores; alcanza el 53% en personas de 60 a 69 años y el 54,8% en personas de 70 años o más.
- En segundo lugar, se ubica “Derecho a un clima estable”, con 23,6%, y, en tercer lugar, “Derechos de los animales”, con 20,5%.
- **No fueron seleccionadas las opciones “Derechos de la naturaleza”, “Derecho a la información ambiental” ni “Derecho a asesoría jurídica gratuita en materia ambiental”.**



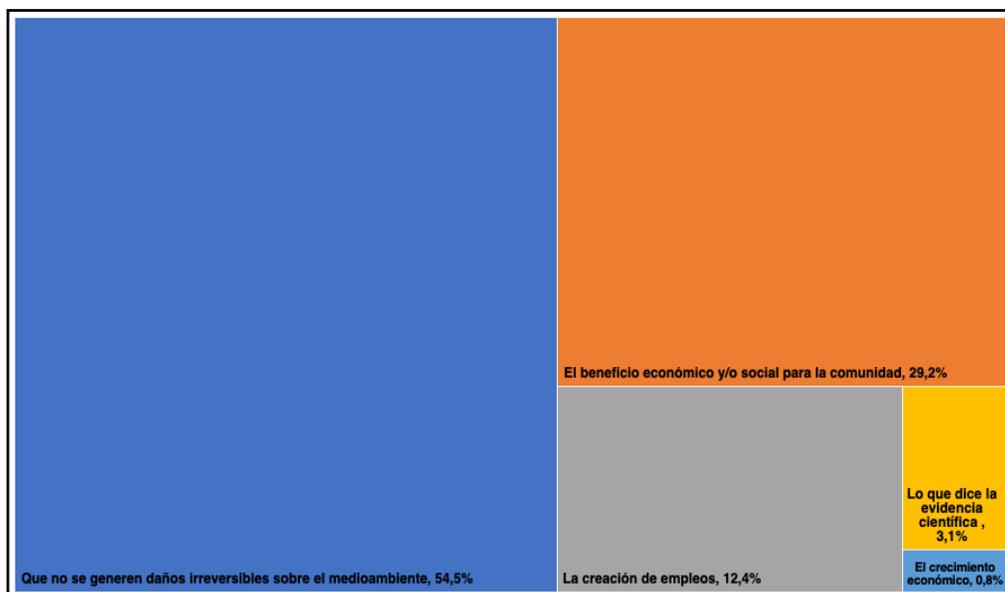
*A tu juicio, ¿qué tan importante es que la Constitución asegure la protección de los ecosistemas patagónicos y los servicios que ellos prestan al ser humano?*



*Ilustración 34: Protección constitucional de los ecosistemas patagónicos*

- La suma de “Importante” y “Muy importante” alcanza al **84,7%**.
- Las mujeres le dan más importancia que los hombres: la suma de “Importante” y “Muy importante” alcanza 89,6% en mujeres y 79,7% en hombres.
- Asignan mayor importancia a la protección de los sistemas patagónicos quienes se sienten más responsables por el estado futuro del medioambiente y los de mayor edad.

*A tu juicio, al momento de tomar una decisión que pueda afectar al medioambiente de la región, ¿qué cosas son las más importantes a resguardar?*



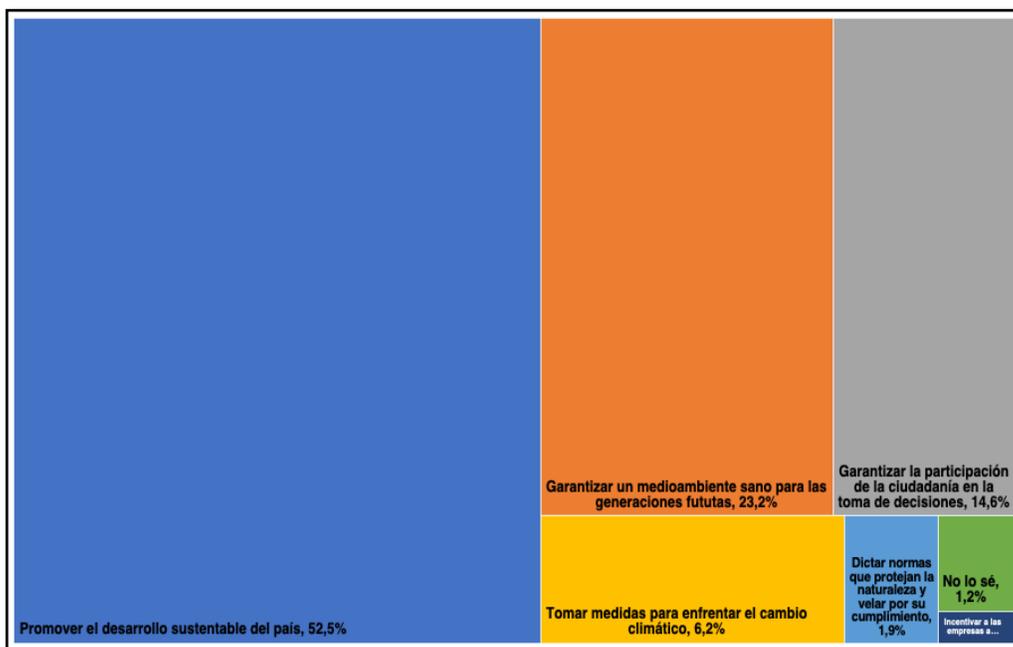
*Ilustración 35: Principales resguardos a considerar en la toma de decisiones*



- **Sobresale “Que no se generen daños irreversibles sobre el medioambiente”, con 54,5%.**
- Prima en ambos sexos y en todos los segmentos etarios y educacionales.
- Esta opción es aún más preponderante en personas más jóvenes.
- **No fueron seleccionadas las opciones “Libertad individual”, “Las medidas para enfrentar el cambio climático” ni “La protección de la flora y fauna local”.**

## 2.5 Deberes

*En tu opinión, ¿qué deberes relacionados con el medioambiente debe asumir el Estado de Chile?*

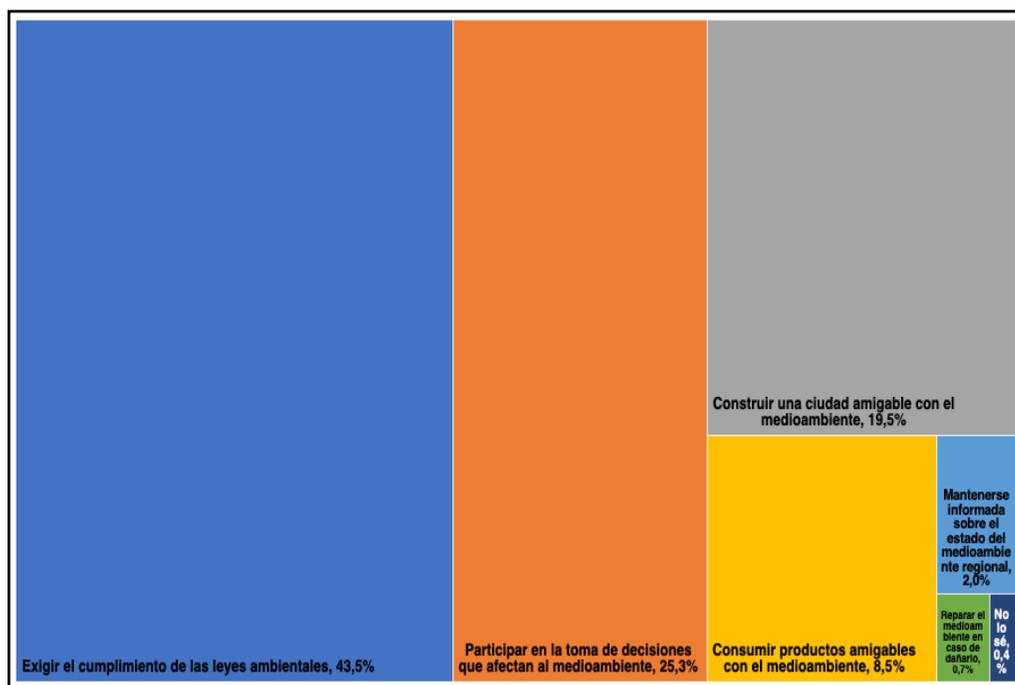


*Ilustración 36: Deberes del Estado relacionados con el medioambiente*

- **Sobresale ampliamente “Promover el desarrollo sustentable del país”, con 52,5%.**
- Prima en ambos sexos y en todos los segmentos etarios y educacionales.
- La segunda opción más seleccionada fue “Garantizar un medioambiente sano para las generaciones futuras, con 23,2%. Y la tercera, “Garantizar la participación de la ciudadanía en la toma de decisiones”, con 14,6%.
- **No fueron seleccionados “Evitar las zonas de sacrificio” ni “Reparar los daños generados por la acción humana”.**



*A tu juicio, ¿qué deberes relacionados con el medioambiente debe asumir la ciudadanía?*



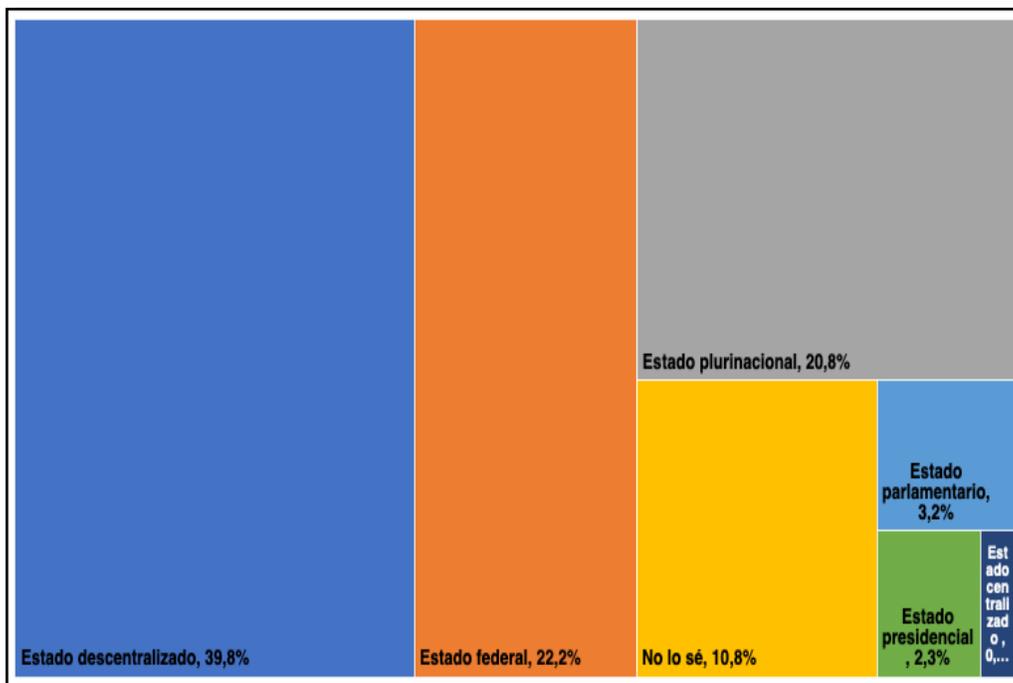
*Ilustración 37: Deberes de la ciudadanía relacionados con el medioambiente*

- **Sobresale “Exigir el cumplimiento de leyes ambientales”, con 43,5%.**
- Prima en ambos sexos y en todos los segmentos etarios y educacionales.
- La segunda opción más seleccionada fue “Participar en la toma de decisiones que afectan el medioambiente”, con 25,3%. Y la tercera, “Construir una ciudad amigable con el medioambiente”, con 19,5%.
- **No fueron seleccionados “Tener un estilo de vida sustentable”, “No sobreexplotar los recursos naturales” y “Cumplir sanciones en caso de dañar al medioambiente”.**



## 2.6 Gobernanza

*A tu juicio, ¿qué tipo de Estado favorecería más la protección del medioambiente en la región?*

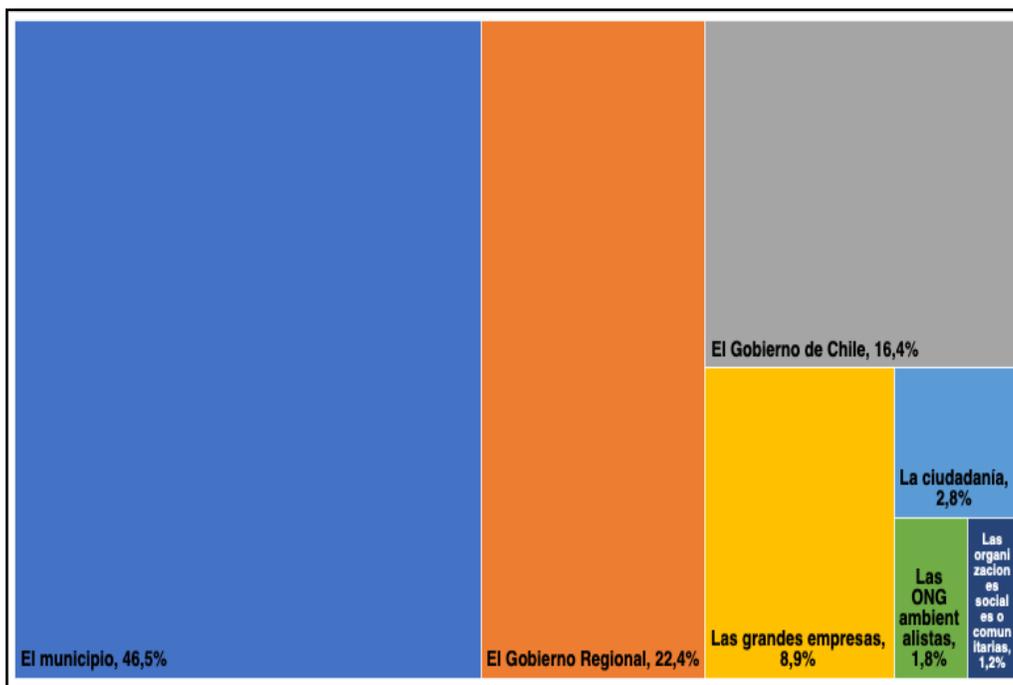


*Ilustración 38: Tipo de Estado*

- **Sobresale “Estado descentralizado”, con 39,8%.**
- Prima en ambos sexos y en todos los segmentos etarios y educacionales.
- La segunda opción más seleccionada fue “Estado federal”, con 22,2%, seguido de cerca por “Estado plurinacional”, con 20,8%.



*A tu juicio, ¿quiénes tienen más influencia en la toma de decisiones que afectan al medioambiente en Punta Arenas?*



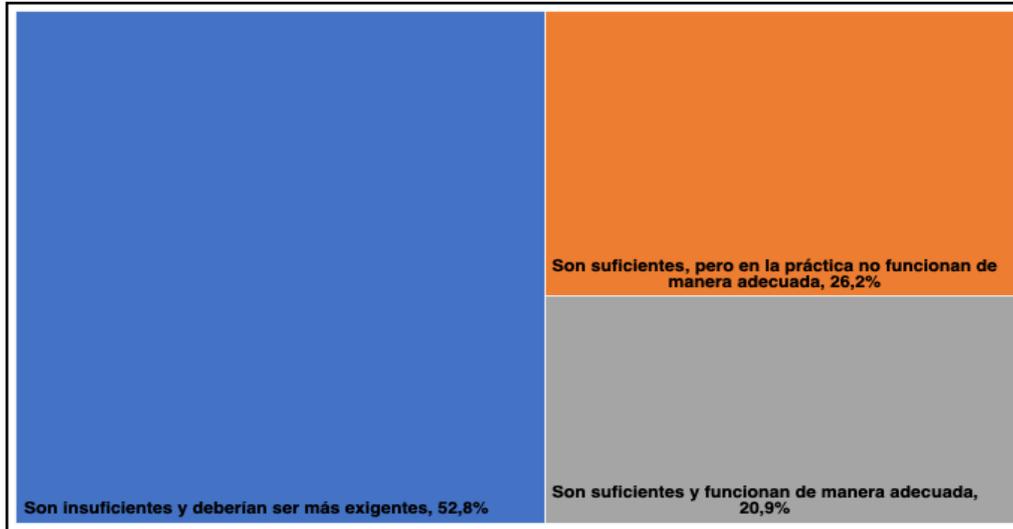
*Ilustración 39: Mayor influencia en la toma de decisiones medioambientales en Punta Arenas.*

- **Sobresale “El Municipio”, con 46,5%.**
- Prima en ambos sexos y en todos los segmentos etarios y educacionales.
- La segunda opción más seleccionada fue “El gobierno regional”, con 22,4%. Y la tercera, “El Gobierno de Chile”, con 16,4%.



## 2.7 Regulación

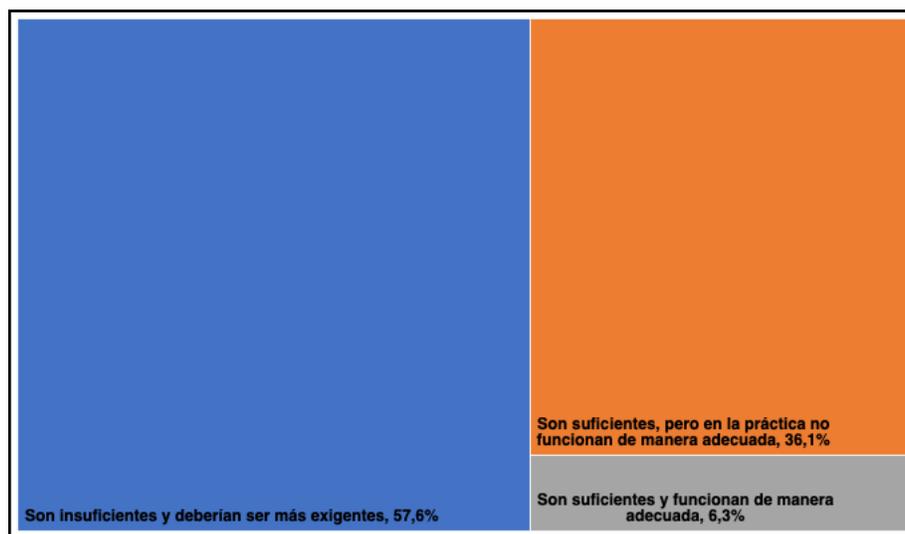
*En tu opinión, las regulaciones ambientales que se aplican a las empresas en la Región de Magallanes:*



*Ilustración 40: Regulación ambiental a las empresas.*

→ Con respecto a regulación aplicada a empresas, sobresale “Son insuficientes y deberían ser más exigentes”, con **52,8%**. Prima en ambos sexos y en todos los segmentos etarios y educacionales.

*En tu opinión, las regulaciones ambientales que se aplican a las personas en la Región de Magallanes:*



*Ilustración 41: Regulación ambiental a las personas.*



- **Con respecto a regulación aplicada a personas, también sobresale “Son insuficientes y deberían ser más exigentes”, con 57,6%.** Prima en ambos sexos, en todos los segmentos educacionales y en varios segmentos etarios. Para las personas de más de 70 años prima “Son suficientes, pero en la práctica no funcionan de manera adecuada”, con 53%.
- “Son suficientes, pero en la práctica no funcionan de manera adecuada” alcanza 26,2% con respecto a las empresas y 36,1% con respecto a las personas.
- “Son suficientes y funcionan de manera adecuada” alcanza 20,9% con respecto a las empresas y 6,3% con respecto a las personas.

*¿Conoces y/o has escuchado hablar de alguno de los siguientes instrumentos, organizaciones o instituciones relacionados con el medioambiente?*



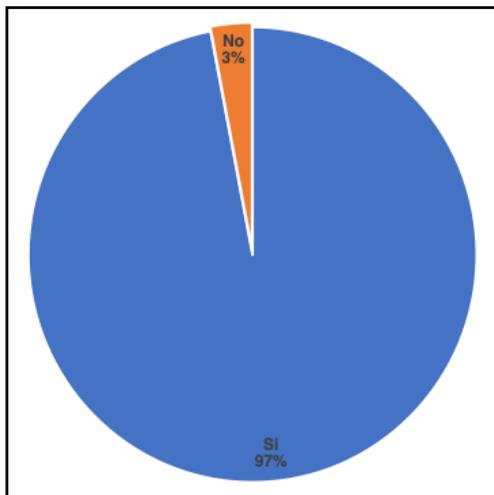
*Ilustración 42: Instrumentos, organizaciones e instituciones medioambientales*

- **Sobresale “Ninguno” con 82%.**
- Le sigue en las menciones el “Acuerdo de París” con 13,3%.
- **Múltiples opciones de instrumentos, organizaciones o instituciones relacionados con el medioambiente no tuvieron ninguna mención.**



## 2.8 Acción y Priorización

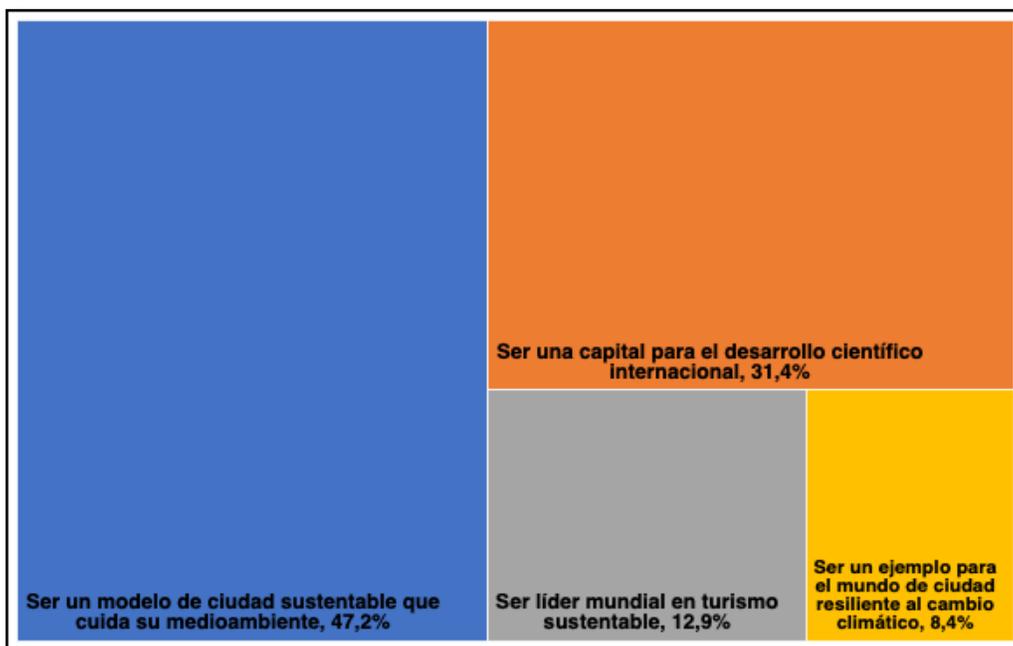
*Si se demostrara que un producto regional daña al medioambiente, ¿dejarías de comprarlo?*



*Ilustración 43: Compra de productos dañinos para el medioambiente*

- Es prácticamente unánime el “Sí”, con “97%”.
- El “Sí” alcanza al 100% en las personas de entre 40 y 49 años

*De las siguientes opciones, ¿cuál crees que Punta Arenas debería priorizar?*



*Ilustración 44: Prioridades de la ciudad*



- **Sobresale “Ser un modelo de ciudad sustentable que cuida su medioambiente”, con 47,2%.**
- Prima en ambos sexos y en todos los segmentos etarios y educacionales.
- Esta opción sube a 61,2% en el segmento de la población de entre 30 y 39 años.
- Para las personas que se sienten “completamente responsables” del estado futuro del medioambiente, prima “Ser una capital para el desarrollo científico internacional”, con 40,5%.



## Conclusiones

El cambio climático es un fenómeno global que desafía casi todos los aspectos de la vida humana. Para enfrentarlo, los aspectos sociales del fenómeno no pueden ser ignorados. Conocer la percepción de la población sobre las causas, impactos, responsabilidades y acciones que se pueden realizar es tan relevante como el conocimiento científico y técnico que se tiene sobre el problema. En la medida que el cambio climático impacta con distinta intensidad en los modos de vida, las reglas de convivencia social y la relación que las personas establecen con la naturaleza se ven cuestionadas. En un contexto de crisis social, política y sanitaria, en el cual se desarrollará un inédito proceso constituyente en nuestro país, comprender las perspectivas ciudadanas sobre el cambio climático y la naturaleza puede ayudar a tomar mejores decisiones en relación al contenido de la nueva carta constitucional.

### Percepciones del cambio climático

A partir de lo anterior, los resultados de este estudio son claros en señalar que para quienes habitan Punta Arenas, el cambio climático constituye una problemática altamente relevante, cuyos impactos ya están ocurriendo y se expresan en cambios en las lluvias, las estaciones del año, la nieve, los glaciares y en un aumento de las temperaturas. Se percibe que el problema ya ha afectado negativamente a un gran porcentaje de la población (80,7%), y está generando altos niveles de preocupación (86%). Existe consenso respecto a la naturaleza del fenómeno causado total o parcialmente por la actividad humana y frente a la cual la ciudad no se encuentra adecuadamente preparada.

Resulta interesante que en relación a las actividades regionales que más contribuyen al cambio climático se mencione en primer lugar la producción de petróleo y gas (50%), la destrucción del bosque nativo (28%) y la falta de reciclaje (17%), y en un lugar muy secundario el consumo excesivo de gas en domicilios y el consumismo. Esto sugiere que, respecto a las causas del cambio climático, la población considera que sus acciones cotidianas son bastante menos importantes que aquellas que sostienen su modo de vida. Por otra parte, es importante que la destrucción del bosque nativo sea considerada como causante del cambio climático, en tanto esto muestra que las personas perciben relaciones entre el problema del clima y el deterioro de los ecosistemas regionales, por lo cual una política integrada de cambio climático y biodiversidad podría tener bastante apoyo en la ciudadanía.

Un aspecto central de los resultados, es la percepción de que el cambio climático afectará principalmente la producción de alimentos, temática muy relevante para quienes habitan esta zona, considerando que gran parte de los alimentos provienen de otras regiones. También es importante que se señale a la industria ganadera, el turismo y la pesca artesanal como actividades altamente vulnerables a los impactos del cambio climático, dado que constituyen ejes importantes de la economía regional. Es decir, existe conciencia de que el cambio climático representa un problema serio para la ciudad y la región, pues amenaza pilares de su sistema social y económico.



Frente a lo anterior, se destaca la percepción de que las instituciones, organismos y/o servicios públicos de la Región de Magallanes han emprendido acciones para cuidar el medioambiente y que al menos la mitad de la población estaría haciendo su mejor esfuerzo para cuidarlo. Sin embargo, esto claramente no es percibido como suficiente, pues para la inmensa mayoría es bastante o muy probable que el cambio climático le va a afectar negativamente y como ya se mencionó arriba, se percibe que Punta Arenas no está preparada para enfrentarlo.

No obstante lo anterior, uno de los aspectos más interesantes de estos resultados es la constatación de que existe en la población una ambivalencia respecto a la tensión entre crecimiento económico y cuidado del medio ambiente; es decir, ambos aspectos presentan altos niveles de valoración, lo que sugiere que en términos de política pública es fundamental desarrollar planes que permitan trascender dicha dicotomía. Esto debería estar en línea con una política de desarrollo sustentable que se construya a partir de las características propias de la Región de Magallanes y la Antártica Chilena, lo que desafía a la sociedad de Punta Arenas a pensar una visión de futuro donde el crecimiento económico y la generación de empleos se ejecute a través de iniciativas que protejan los ecosistemas regionales y permitan hacer frente al cambio climático.

Finalmente, es relevante considerar que, pese a todas las dificultades y temores asociados al cambio climático, para un porcentaje importante de la población aún hay espacio para poder hacer algo para enfrentar este problema, aún cuando se perciba que los demás no lo hagan o no hagan lo suficiente. No obstante, junto con nuevas políticas y marcos legales, es necesario reforzar el conocimiento respecto a las acciones más efectivas que las personas pueden realizar en su vida cotidiana para enfrentar el cambio climático. Esto ha de realizarse en conjunto con mecanismos que permitan medir el impacto de dichas acciones e informar a la población sobre los resultados de sus esfuerzos, como así también dar a conocer las iniciativas públicas y privadas que se desarrollan en la región y los impactos que estas tienen, tanto para reducir las emisiones de gases con efecto invernadero como para adaptarse a los cambios ya inevitables.

## Gobernanza del cambio climático

Si comprendemos la gobernanza como el conjunto de reglas (normas, leyes, tratados internacionales, etc.), actores (público, privado, sociedad civil, individuos), instrumentos (ambientales, económicos, sociales) y sus interrelaciones, la encuesta realizada muestra que las personas perciben que la regulación ambiental es insuficiente, tanto la que rige a las empresas como a la ciudadanía en lo que también aprecian un problema de implementación. De igual modo, se advierte un completo distanciamiento de las personas encuestadas con las organizaciones o instituciones ambientales (82%). Así, por ejemplo, la organización pública por autonomía en materia de cambio climático, el Comité Regional de Cambio Climático (CORECC), no es en absoluto conocido por los/las encuestados/as (0,9%), siendo superada incluso por la organización de la Sociedad Civil para la Acción Climática, el SCAC, constituida con



ocasión de la COP 25 (1,2%). Sorprende en este sentido el conocimiento que las personas tienen del Acuerdo de París, por tratarse de un Tratado Internacional (13,3%) por sobre instituciones como la Superintendencia del Medio Ambiente (2,7%).

En contraste con lo anterior las personas encuestadas reconocen que quienes tienen más influencias en la toma de decisiones ambientales son en primer lugar, los Municipios, luego los Gobiernos Regionales, seguidos por el Gobierno Central, las grandes empresas, la ciudadanía, ONGs y la sociedad civil organizada. Lo anterior da cuenta de la relevancia que se atribuye al Gobierno Local y Regional, respecto del Gobierno Central en circunstancias que los municipios tienen un rol casi inexistente en la definición de la política climática nacional y capacidades limitadas para elaborar e implementar políticas climáticas locales. Sin embargo, tales resultados contrastan con la definición de quién debería asumir las mayores responsabilidades en la protección ambiental regional, destacando al Gobierno Central como el principal agente (61,2%), por sobre el Gobierno Regional (19,5%) y la municipalidad (12,5%).

De la misma manera, los resultados dan cuenta de la lejanía de la sociedad civil organizada o no, en la toma de decisiones ambientales, lo cual se suma al poco grado de responsabilidad que se atribuye a este actor. Solo un 0,9% considera que la ciudadanía debería asumir mayor responsabilidad en la protección del medio ambiente en la región y un 45% considera que este actor es poco, nada o solo medianamente responsable, lo cual es preocupante aun cuando exista un 54,27% que se reconozca a sí mismo bastante o completamente responsable, pues sin el involucramiento de la ciudadanía es muy difícil poder avanzar en la eficacia de las políticas públicas ambientales y climáticas. Cabe resaltar además que quienes asumen mayor grado de responsabilidad son el rango etario superior a los 50 años, lo cual marca la necesidad de involucrar mayormente a los jóvenes.

En cuanto al modelo de Estado que debiera definirse en la nueva constitución en miras a fortalecer la protección ambiental en la Región de Magallanes, sólo un 0,8% de las personas considera que se debe continuar con el modelo actual de Estado Centralizado, mientras que un 30,9% opta por un Estado Descentralizado, un 22,2% un Estado Federal y un 20,8% un Estado Plurinacional.

## **Nueva Constitución y Cambio Climático**

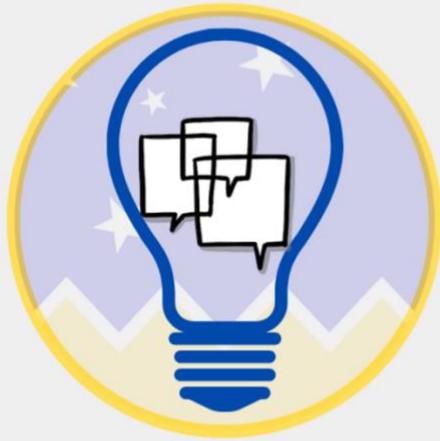
Destaca entre los resultados de la encuesta que las personas sondeadas consideren en un alto porcentaje, que el reconocimiento constitucional de los ecosistemas patagónicos, y los servicios que estos ecosistemas prestan a las personas, deberían estar presentes en el texto constitucional (84,7%). Lo anterior es coherente con la idea de que el futuro pacto social consagre nuevos derechos, tales como el Derecho humano al agua (44%), Derecho a un clima estable (23,6%), Derechos de los animales (20,5%), Derecho a una atmósfera sana/aire limpio, (8,5%) o derecho de las generaciones futuras a vivir en un medio ambiente sano (2,3%). En esta óptica, el 54,5% de los encuestados cree que se debe priorizar una decisión que no genere daños irreversibles al medio ambiente, por sobre otras prioridades como el beneficio económico que puede tener una actividad (29,2%) o la creación de empleos (12,4%).



Entre los nuevos deberes ambientales que el Estado tendría que asumir en la nueva constitución se encuentran: promover el desarrollo sustentable del país (52,5%), garantizar un medio ambiente sano para las generaciones futuras (23,2%), garantizar la participación de la ciudadanía en la toma de decisiones (14,6%), tomar medidas para enfrentar el cambio climático (6.2%). Estos deberes suponen una visión estratégica y de futuro que considere intereses de largo plazo y supere la visión de un sacrificio ambiental actual que no evalúe los próximos escenarios que debemos enfrentar. Asimismo se identifican los deberes que debe asumir la ciudadanía, entre los cuales se encuentran: exigir el cumplimiento de las leyes ambientales, participar en la toma de decisiones que afectan al medioambiente, construir una ciudad amigable con el medioambiente y consumir productos amigables con el medio ambiente.

En resumen, podríamos concluir que estos datos muestran la percepción de un Estado vulnerable al cambio climático, cuestión que puede ser una base a considerar en la nueva Constitución, ya que permite advertir los riesgos reales y trabajar sobre ellos para proteger los elementos que rescatan las personas encuestadas, como los ecosistemas patagónicos y los servicios que prestan, que se haga efectivo un desarrollo sustentable, se garantice el derecho humano al agua y a un clima estable, y en particular para Punta Arenas que se construya una ciudad sostenible que pueda ser al mismo tiempo un polo de desarrollo científico.

En síntesis, estos resultados entregan elementos importantes sobre las percepciones que tiene la ciudadanía de Punta Arenas sobre el cambio climático y su gobernanza. Esto ofrece insumos relevantes para el proceso constituyente con una perspectiva desde la Patagonia. Al mismo tiempo, esto emplaza a quienes serán elegidos para representar a la población en dicha instancia, a posicionar estas temáticas en el centro de las discusiones y decisiones que se van a tomar. Para finalizar y en atención a los resultados de la encuesta que recogen una preocupación de la Región, queda como pregunta abierta para todas las personas que sean elegidas constituyentes y la población que siga el debate constitucional ¿cuál va a ser su posición frente al cambio climático en este proceso ante este escenario?



**Pilar Moraga**  
Directora de Proyecto  
pmoraga@derecho.uchile.cl

**Rodolfo Sapiains**  
Director Alterno  
rodolfo.sapiains@gmail.com

**Loreto Medina**  
Periodista/Asistente de investigación  
lmedinamz@gmail.com



ClimaticoyconstituyentePUQ



climaticoyconstituyentepuq



CambioPuq

**StatKnows**  
Inteligencia artificial aplicada

**María Teresa Bravo de Goyeneche**  
Directora de Proyectos y Comunicaciones  
mtbravo@statknows.com  
www.statknows.com

