



ENCUESTA SOBRE ACTITUDES HACIA EL MEDIO AMBIENTE

Centro de Sustentabilidad

Universidad Andrés Bello

Octubre de 2014

Introducción



El Centro de Sustentabilidad de la Universidad Andrés Bello implementó un estudio de carácter cuantitativo el objetivo de caracterizar las **actitudes hacia el medio ambiente, de la población mayor de 18 años, residente del Gran Santiago, Gran Valparaíso y Gran Concepción.**

Objetivos de la investigación

Caracterizar las actitudes de la población mayor a 18 años, residente del Gran Santiago, Gran Valparaíso y Gran Concepción, respecto a:

- ❖ **Uso de medios de transporte**
- ❖ **Actitudes hacia el Medio Ambiente**
 - ❖ **Comportamiento ambiental**
- ❖ **Actitudes hacia la tenencia de perros**
 - ❖ **Tenencia de mascotas**
- ❖ **Actitudes hacia la política Ambiental**
- ❖ **Percepción de manejo de conflictos ambientales**

Minuta temática

- En esta minuta se expondrán los principales resultados sobre energía y resolución de conflictos ambientales, crisis y producción energética, adjudicación de responsabilidad en el aumento del consumo energético, energías contaminantes y fuentes de energías a potenciar.

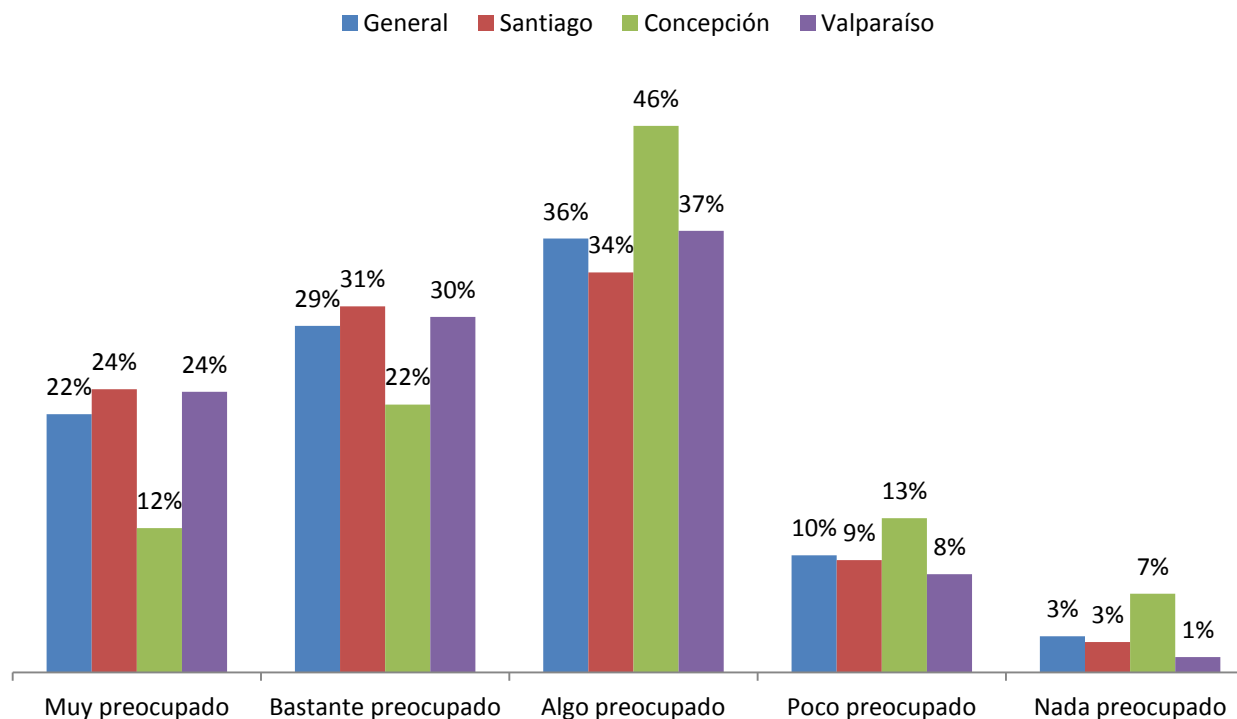
Metodología

Técnica a utilizar	Estudio Cuantitativo. Encuestas de hogares (cara a cara) y uso de un cuestionario estructurado.
Grupo Objetivo	Población mayor de 18 años, residente del Gran Santiago, Gran Valparaíso y Gran Concepción.
Tamaño muestral	1094 casos, segmentados según región y nivel socioeconómico.
Error muestral	El tamaño de la muestra se asocia a un error estadístico de +/- 3% con un nivel de confianza del 95%.
Instrumento de medición	Cuestionario estructurado, con preguntas cerradas, de respuesta simple y/o múltiple.
Período de levantamiento de información	Trabajo de campo realizado entre los días 28 de agosto y 05 de octubre de 2014.

Encuesta sobre actitudes hacia el Medio Ambiente

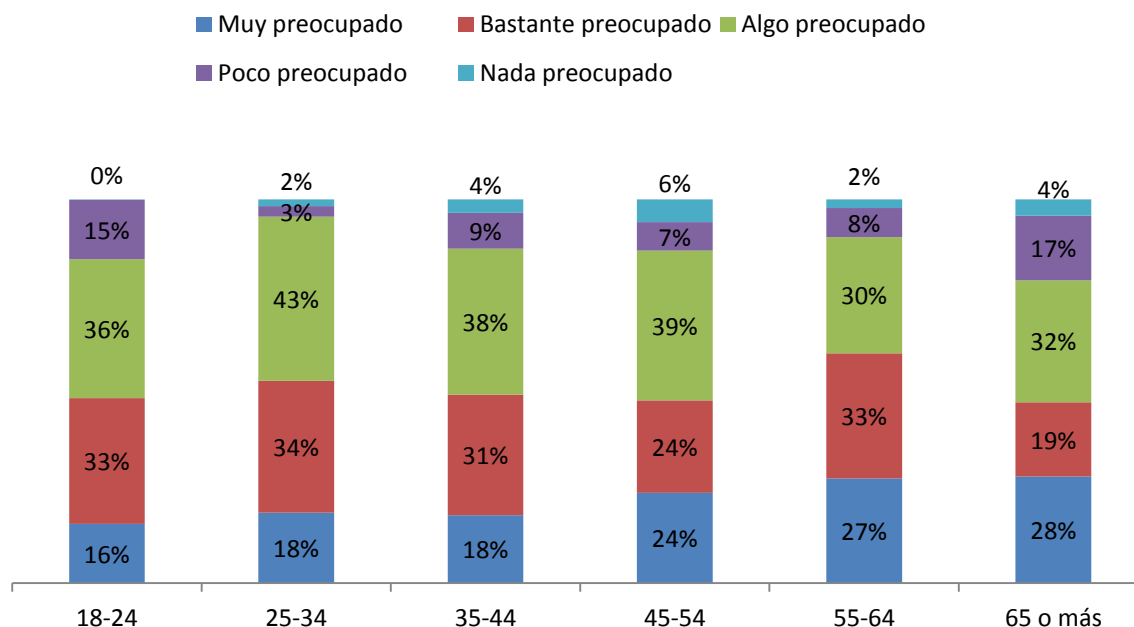
ACTITUDES HACIA EL MEDIO AMBIENTE

Preocupación por temas ambientales



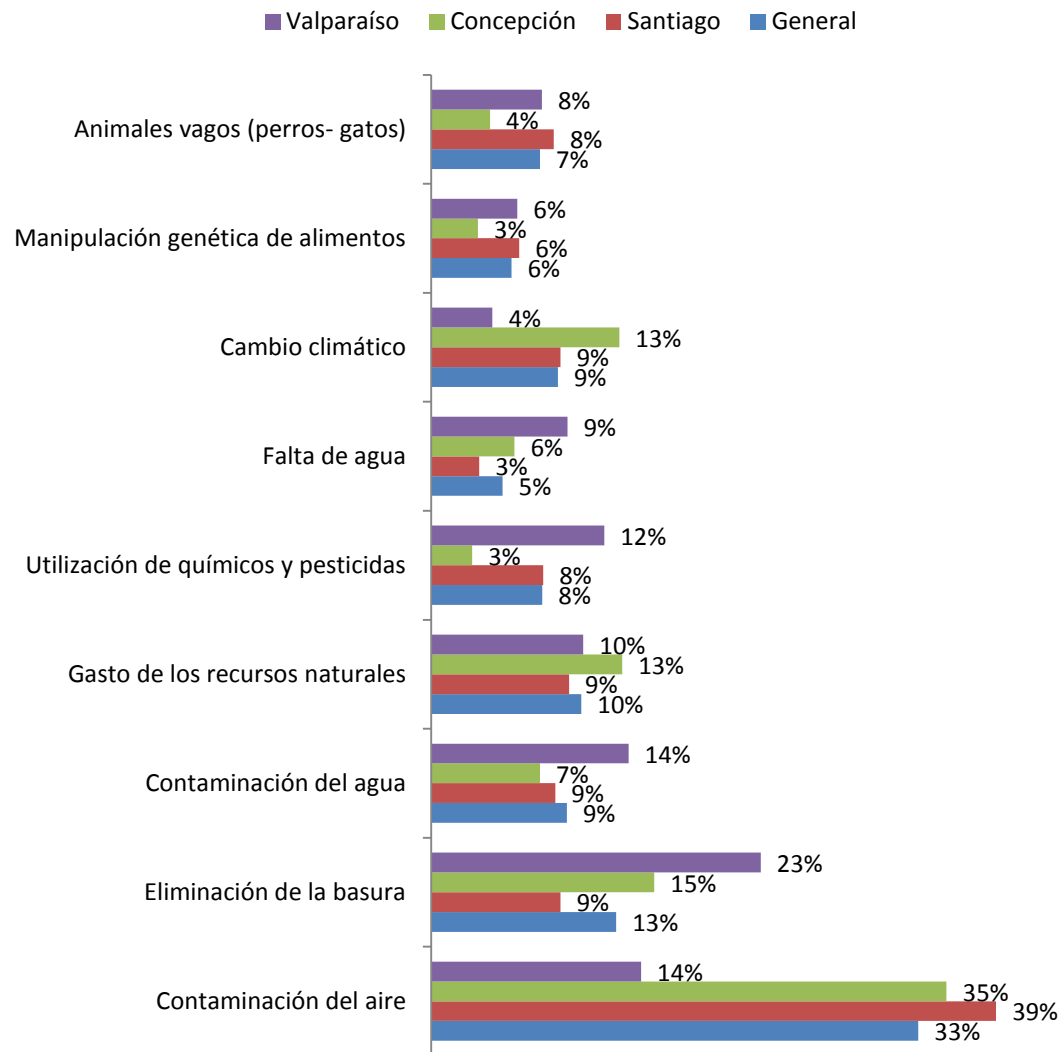
El 22% de los encuestados sostuvo encontrarse muy preocupado por temas ambientales, el 29% bastante preocupado, el 36% algo preocupado, el 10% poco preocupado y sólo el 3% nada preocupado. A nivel regional, es Concepción la que menor preocupación sostiene, en tanto que la categoría más alta alcanza sólo al 12%.

Preocupación por temas ambientales

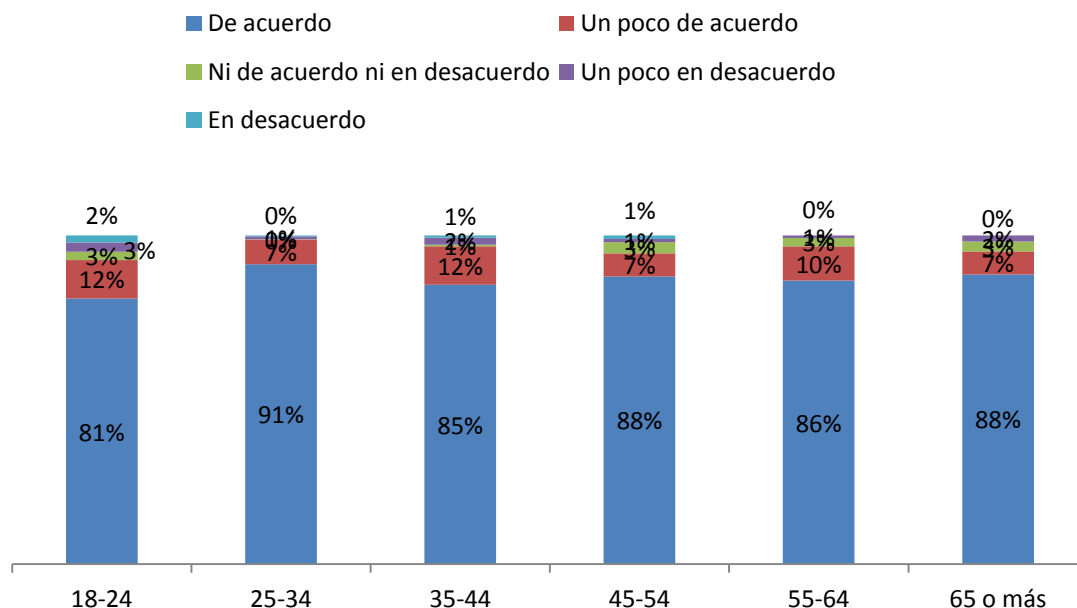


Al comparar por rangos etarios, es posible observar que son los mayores de 45 años los que mayor preocupación sostienen, en tanto que la categoría más alta supera el 24%. Asimismo, los mayores de 65 años, aun cuando tienen una alta proporción en la opción muy preocupado, tiene una de las más altas frecuencias en la categoría poco preocupado (17%), seguidos de los más jóvenes (15%).

Problemas más importantes

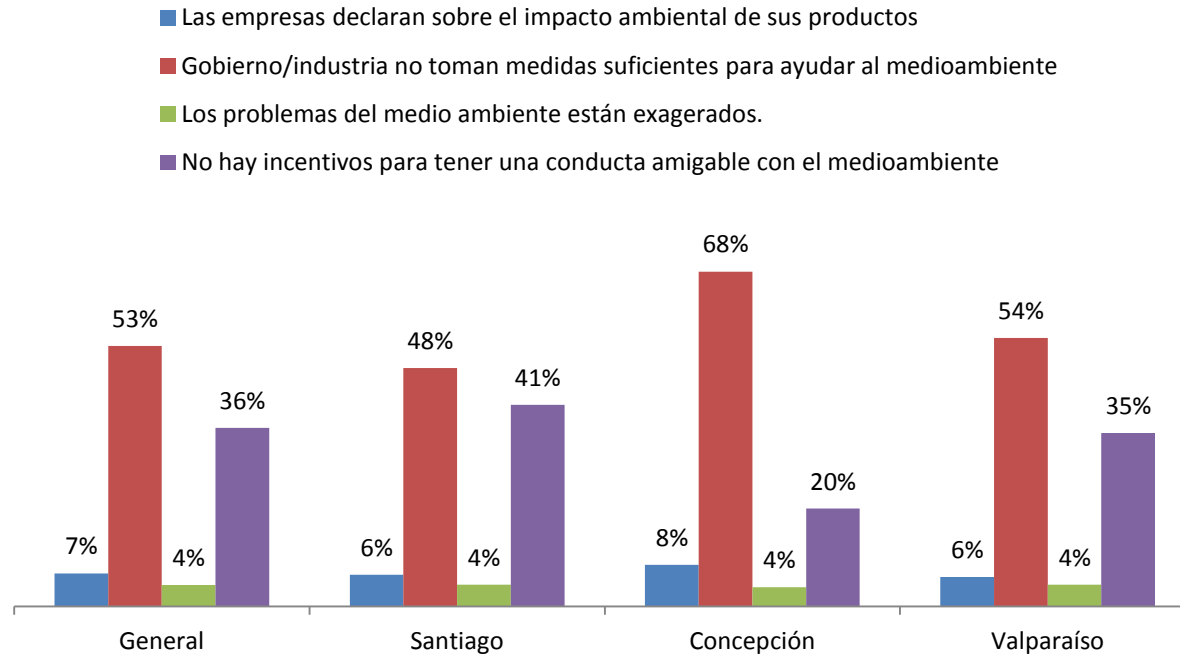


Responsabilidad de empresas en cuidado del medioambiente



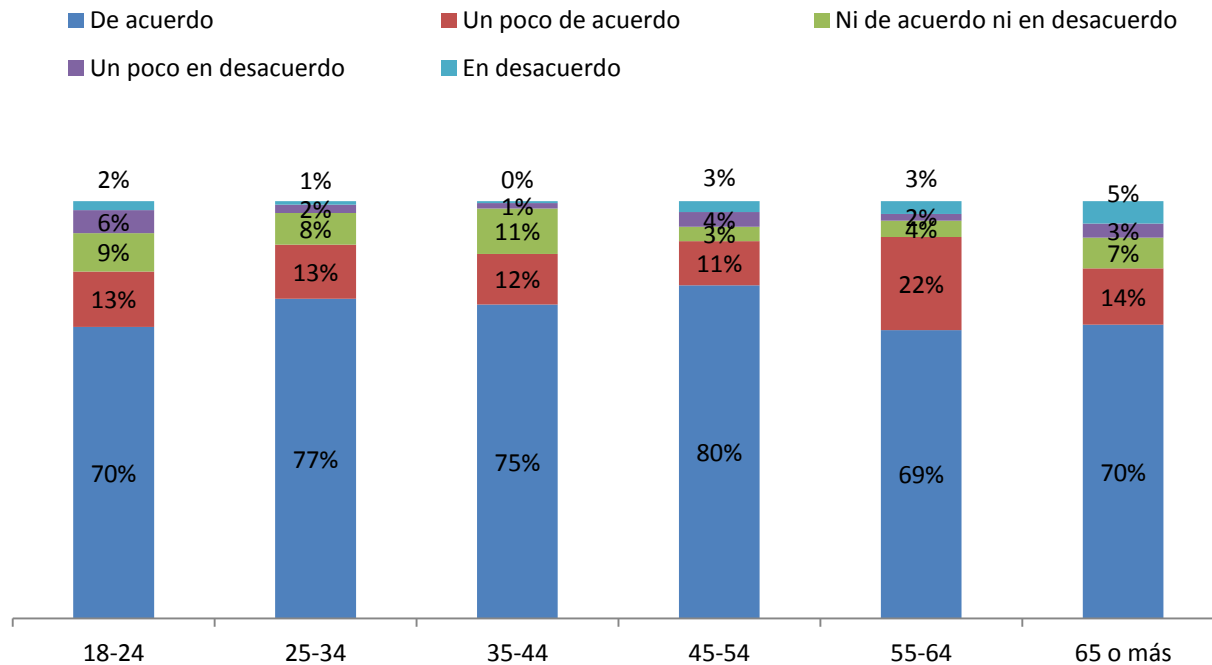
Los jóvenes pertenecientes al rango que oscila entre 18 y 24 años son los que menor acuerdo alcanzan respecto a la afirmación planteada (81%), mientras que el mayor apoyo se encuentra entre los individuos pertenecientes al tramo 25 a 34 años. En los restantes grupos el mayor acuerdo no desciende del 85%.

Despreocupación por medio ambiente



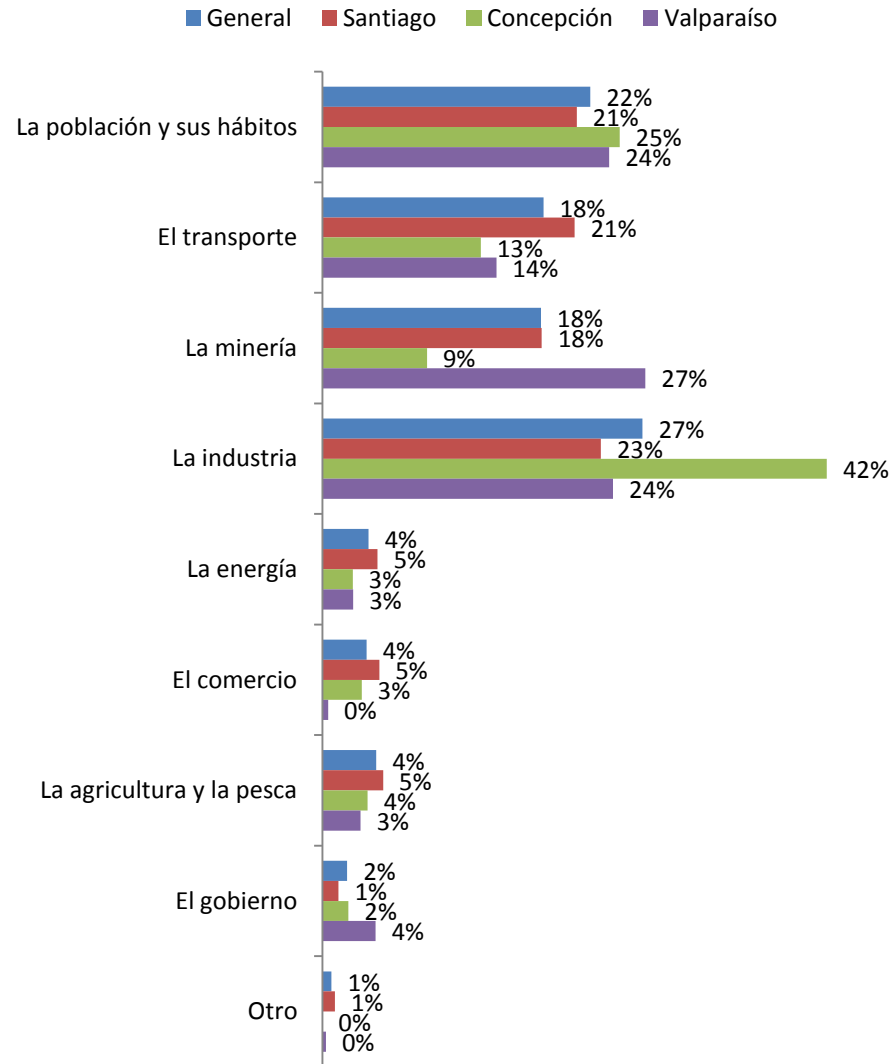
El 53% de los encuestados señala que el gobierno y la industria no toman medidas suficientes para ayudar al medioambiente, cifra que asciende hasta el 68% en el caso de Concepción. Asimismo, en Santiago, el 41% de las personas declara que no hay incentivos para tener una conducta amigable con el medioambiente.

Responsabilidad individual en el cuidado del medioambiente

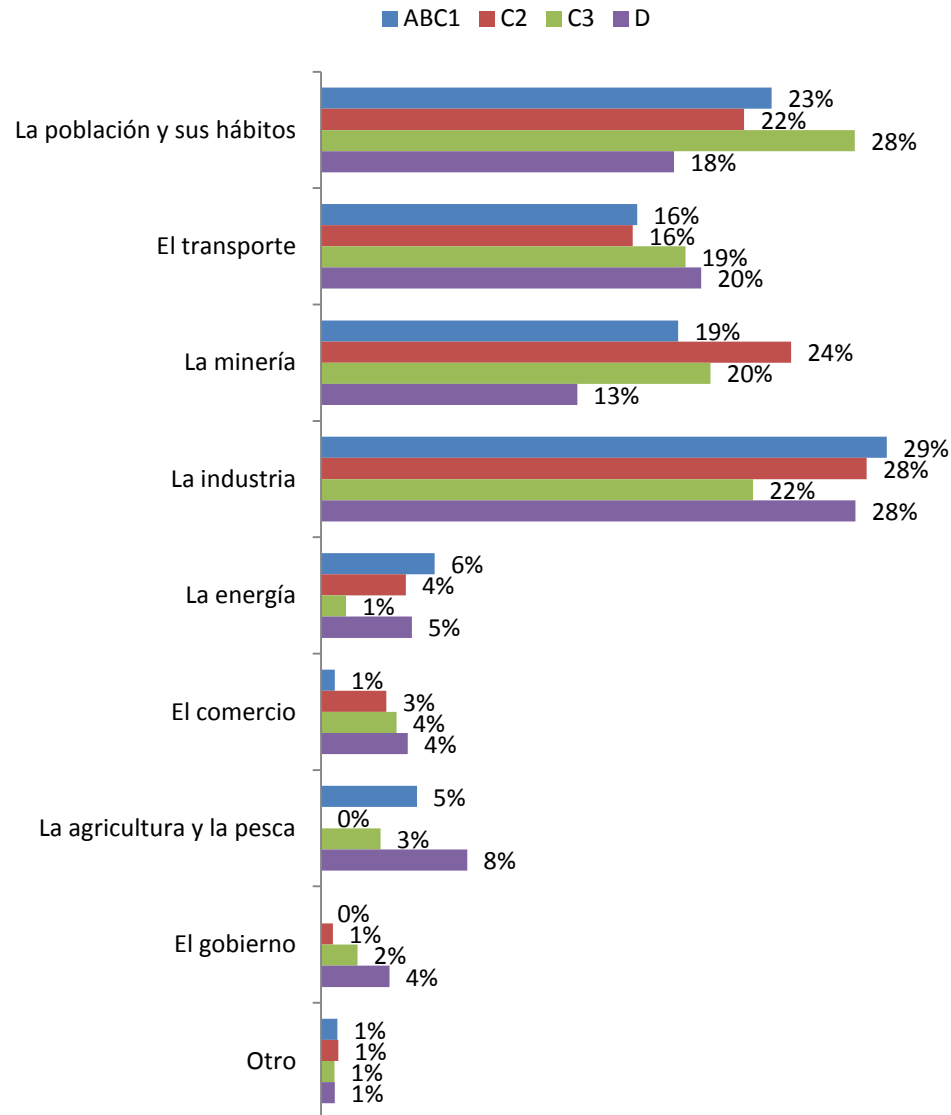


El mayor acuerdo con el rol individual que se puede tener en el cuidado del medioambiente se encuentra en los encuestados cuyas edades fluctúan entre 45 y 54 años (80%), mientras que en el polo contrario se encuentran los individuos del tramo 55 a 64 años (69%).

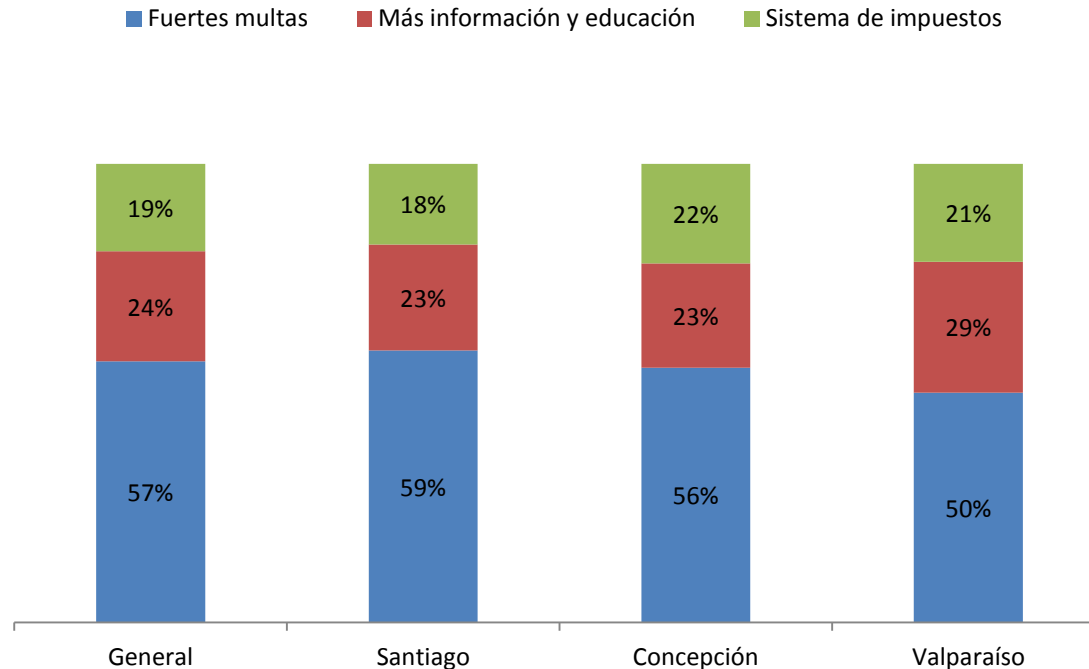
Áreas económicas que dañan el medio ambiente



Áreas económicas que dañan el medio ambiente

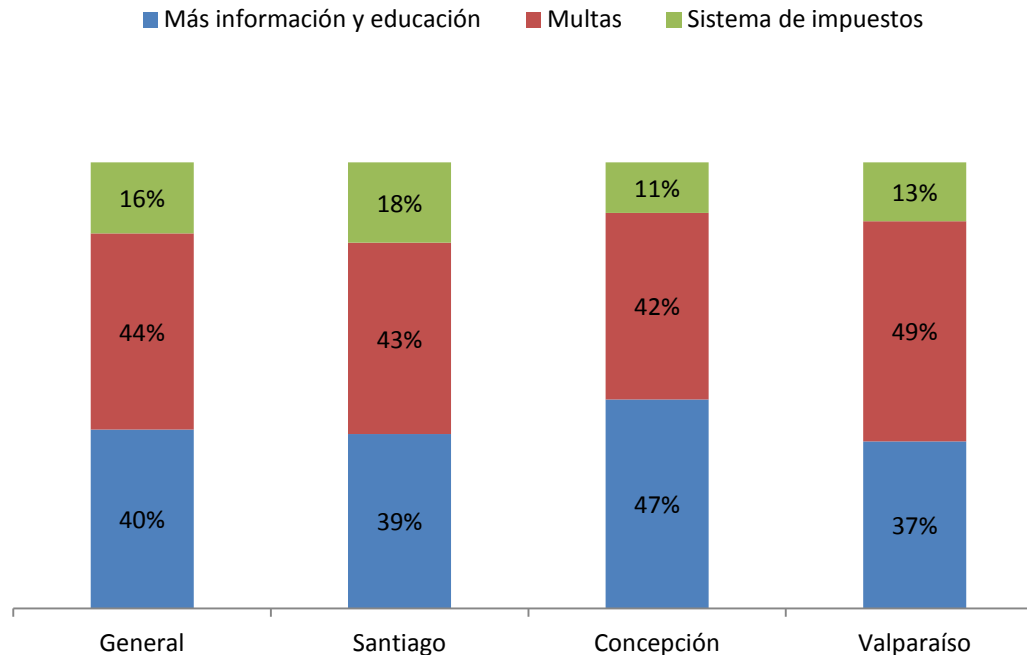


Alternativas para que empresas protejan el medio ambiente



El 57% de los encuestados cree que la mejor alternativa para lograr que las empresas y la industria protejan el medioambiente es la aplicación de fuertes multas (57%), seguidos de más información y educación acerca de las ventajas para proteger el medioambiente (24%), y usar un sistema de impuestos para premiar a las empresas que protejan el medioambiente (19%). En Santiago es donde existe el mayor apoyo al sistema de multas (59%), y en Valparaíso, el menor (50%).

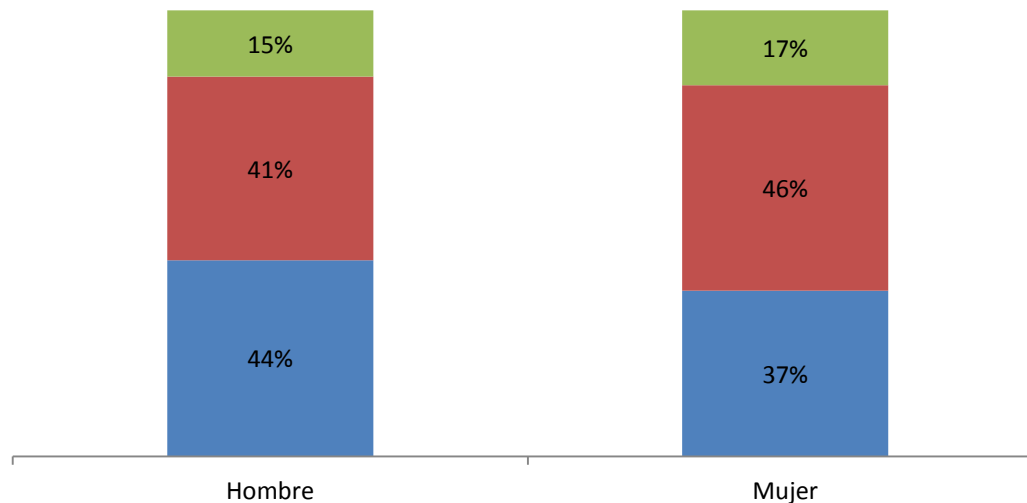
Medidas para que personas protejan el medio ambiente



El 44% de los encuestados cree que la aplicación de multas es la mejor forma para que las personas protejan el medioambiente, teniendo mayor relevancia entre las personas de Valparaíso (49%). Asimismo, el 40% considera que el método debe ser la provisión de mayor información y educación, siendo más alto este valor en Concepción (47%).

Medidas para que personas protejan el medio ambiente

■ Más información y educación ■ Multas ■ Sistema de impuestos



Entre los hombres, la opción preferida para que las personas y sus familias protejan el medioambiente es la provisión de mayor información y educación (44%), mientras que en las mujeres es la aplicación de multas (46%).

Conclusiones

- La preocupación por el medioambiente no es alta en la población chilena. De este modo, la mayor parte de los encuestados se posiciona en la categoría “algo preocupado”.
- En Concepción es donde menos se observa una alta preocupación por el medio ambiente, a diferencia de Santiago y Valparaíso, donde no es mayoritaria esta opción, pero tiende a situarse cercana a las más altas.

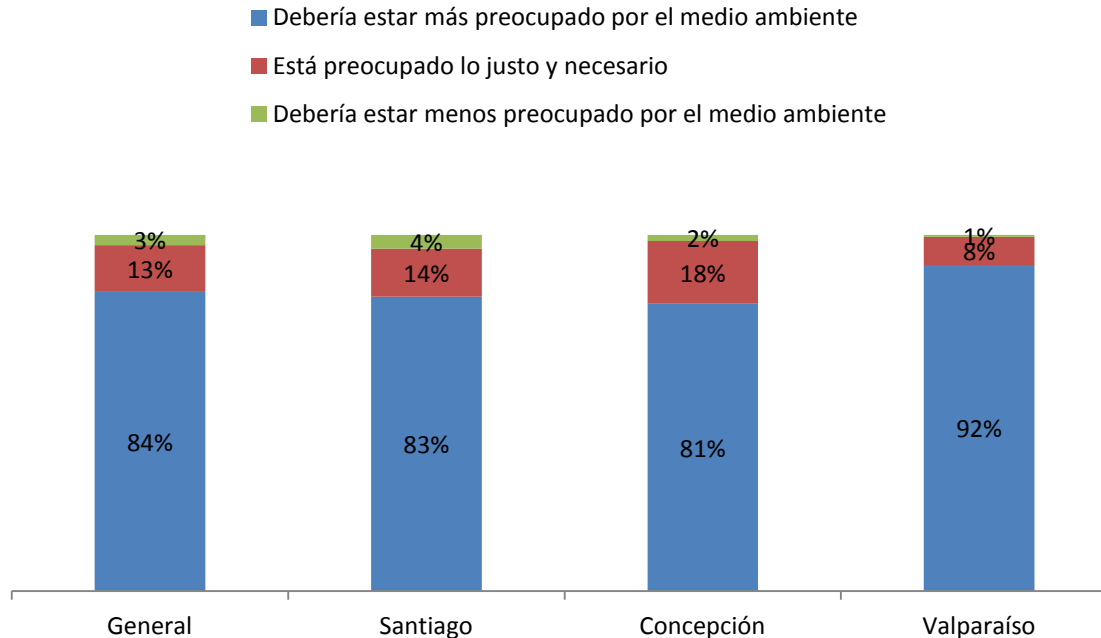
Conclusiones

- La contaminación del aire es la preocupación ambiental más importante de todos los encuestados, aun controlando por la región de pertenencia. Así, este ítem se erige con especial relevancia en la discusión pública.
- Finalmente, frente a los problemas medio ambientales, los propios encuestados consideran que tienen un rol que cumplir, pudiendo así incidir en una mejora del entorno en el que se desenvuelven.

Encuesta sobre actitudes hacia el Medio Ambiente

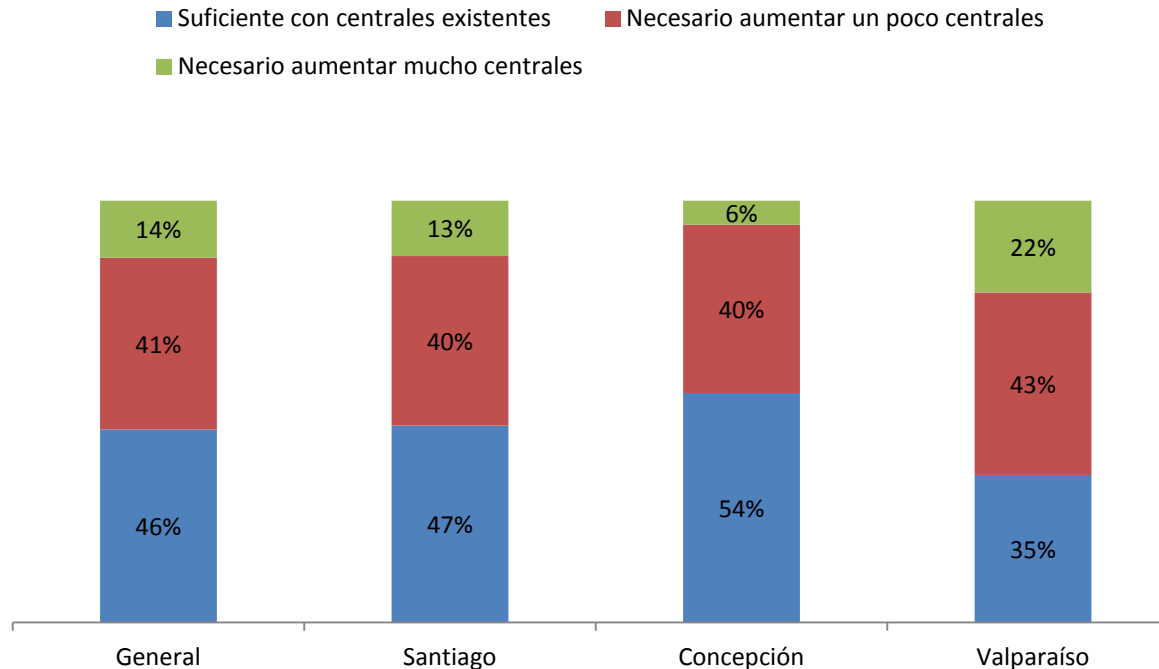
ENERGÍA Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS AMBIENTALES

Preocupación gobierno por medio ambiente



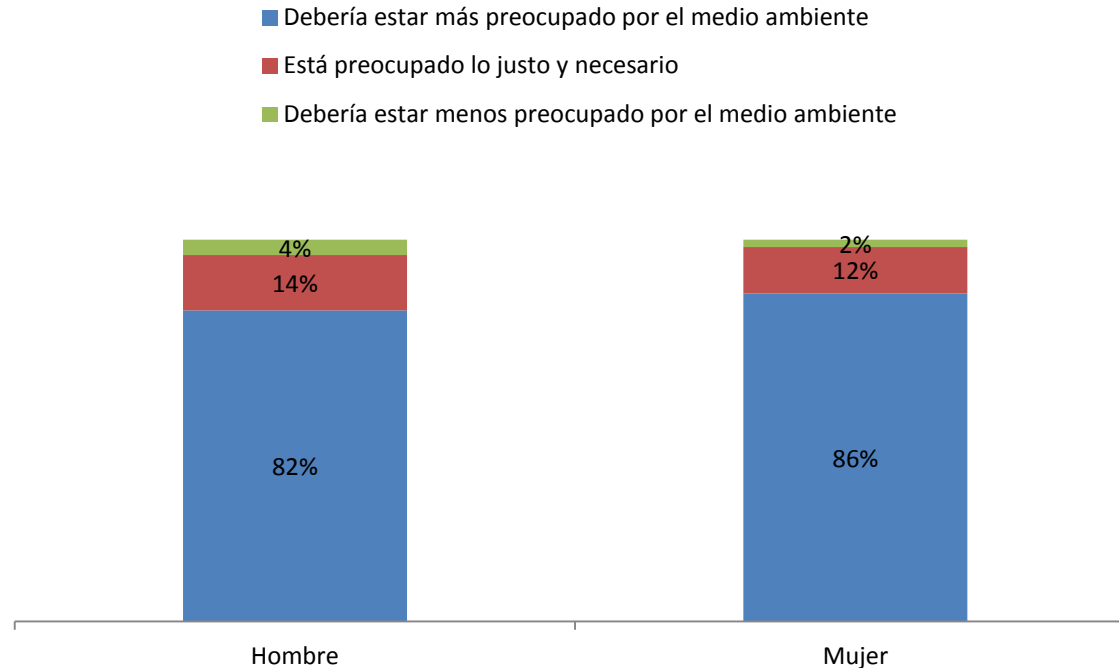
El 84% de los encuestados sostiene que el gobierno debería estar más preocupado por el medio ambiente. Esa cifra varía por regiones, en tanto que en Santiago alcanza al 83%, en Concepción al 81% y en Valparaíso a 92%.

Producción de energía



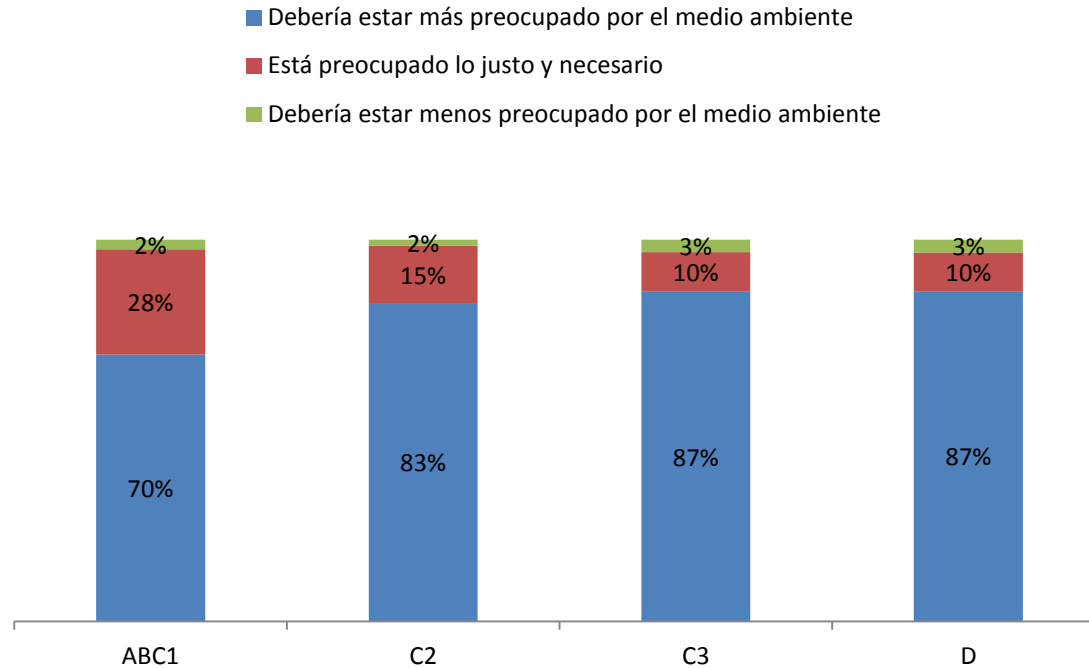
El 46% de los encuestados señala que para producir la energía suficiente en los próximos 5 años es suficiente con las centrales existentes, mientras que el 41% sostiene que es necesario aumentar un poco las centrales. El caso de Concepción es donde mayor incidencia tiene la categoría de suficiencia (54%), mientras que en Valparaíso es la región cuya proporción de personas en la categoría que indica la necesidad de aumentarlas es más alta (43%).

Preocupación gobierno por medio ambiente



El 82% de los hombres considera que el gobierno debería estar más preocupado por el medio ambiente, cifra que asciende hasta el 86% entre las mujeres. Asimismo, en los primeros el 14% declara que el gobierno está preocupado lo justo y lo necesario, descendiendo al 12% en las mujeres.

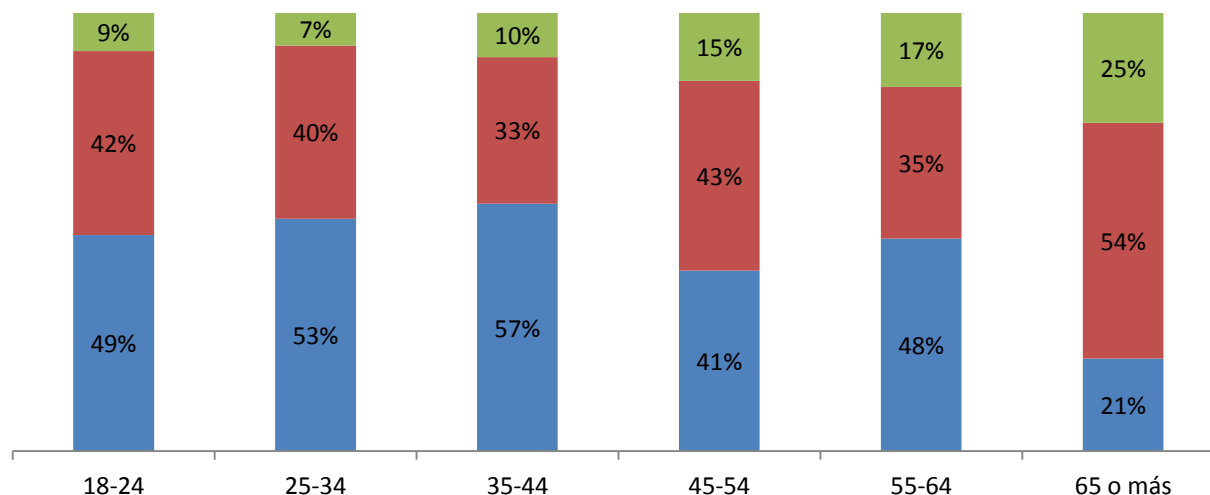
Preocupación gobierno por medio ambiente



Los niveles socioeconómicos C3 y D son los que mayormente aseveran que el gobierno debería estar más preocupado por el medioambiente, ambos con el 87% de las preferencias. En tanto, en el nivel ABC1, el 70% se inclina por tal opción, mientras que el 28% declara que está preocupado lo justo y lo necesario, cifra que es la más alta en los diferentes grupos.

Producción de energía

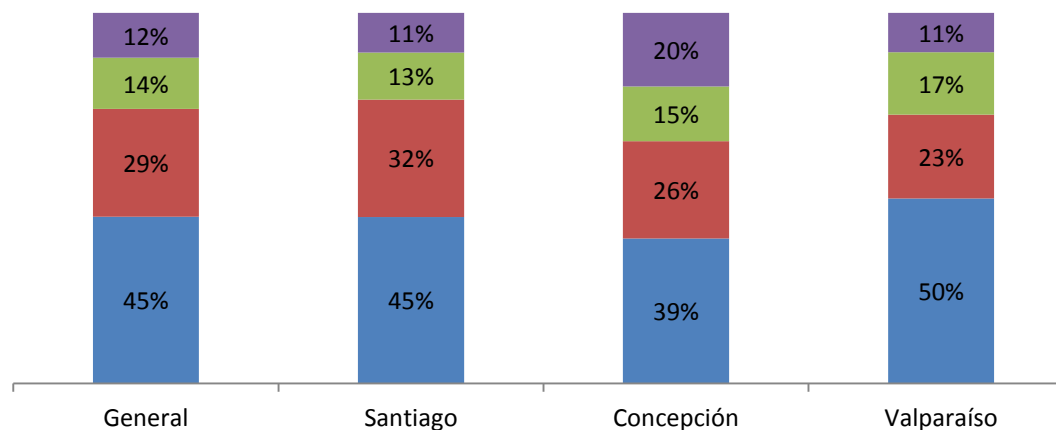
■ Suficiente con centrales existentes
 ■ Necesario aumentar un poco centrales
■ Necesario aumentar mucho centrales



El intervalo que oscila entre 35 a 44 años es el grupo que presenta la mayor proporción en la categoría que alude a la suficiencia de las centrales existentes. Por el contrario, el grupo conformado por los mayores de 65 años es el que asevera en mayor grado la necesidad de aumentar un poco la cantidad de centrales (54%).

Crisis energética

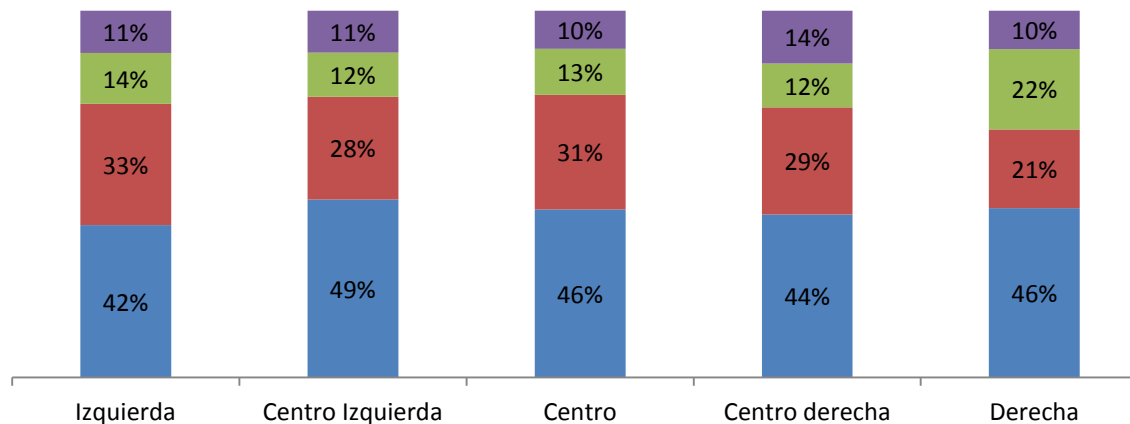
- Los políticos no se ponen de acuerdo sobre qué hacer
- No hay conocimiento técnico para solucionar problema
- Chile tiene recursos naturales pero no son suficientes para producir la energía necesaria
- No habrá crisis energéticas



El 45% de los encuestados sostiene que en caso de producirse una crisis energética, los políticos no se pondrían de acuerdo sobre qué hacer, mientras que el 29% declara que no hay conocimiento técnico para solucionar el problema. En Concepción es donde existe una menor incidencia de la categoría relativa al desacuerdo entre los políticos (39%), mientras que en Valparaíso se observa la más alta proporción (50%).

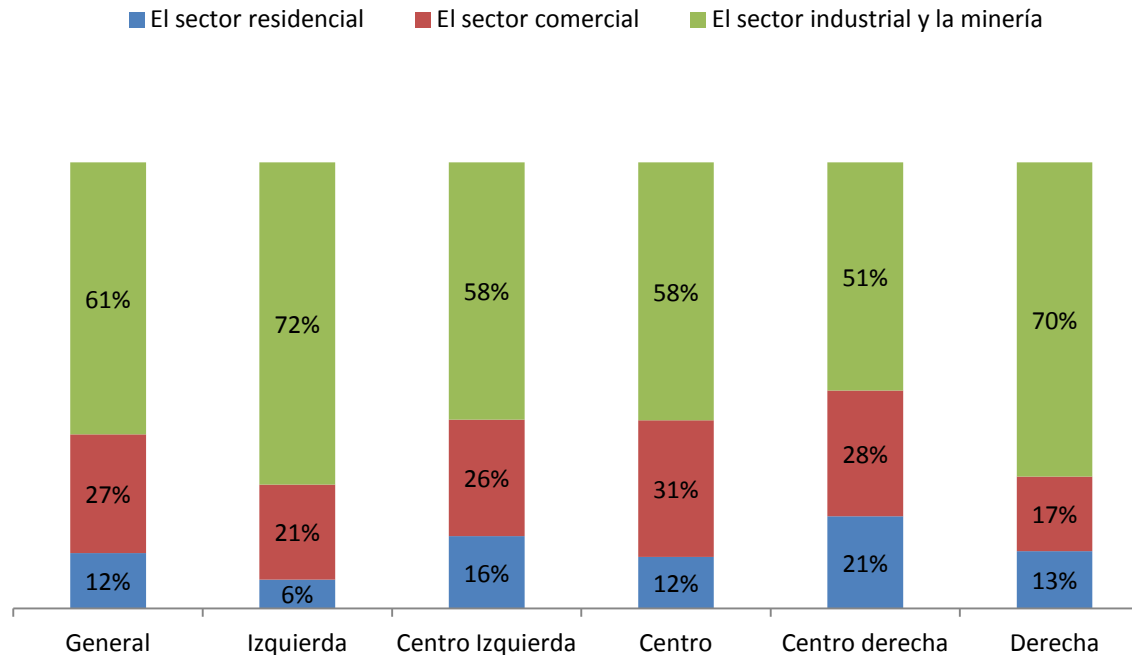
Crisis energética

- Los políticos no se ponen de acuerdo sobre qué hacer
- No hay conocimiento técnico para solucionar problema
- Chile tiene recursos naturales pero no son suficientes para producir la energía necesaria
- No habrá crisis energéticas



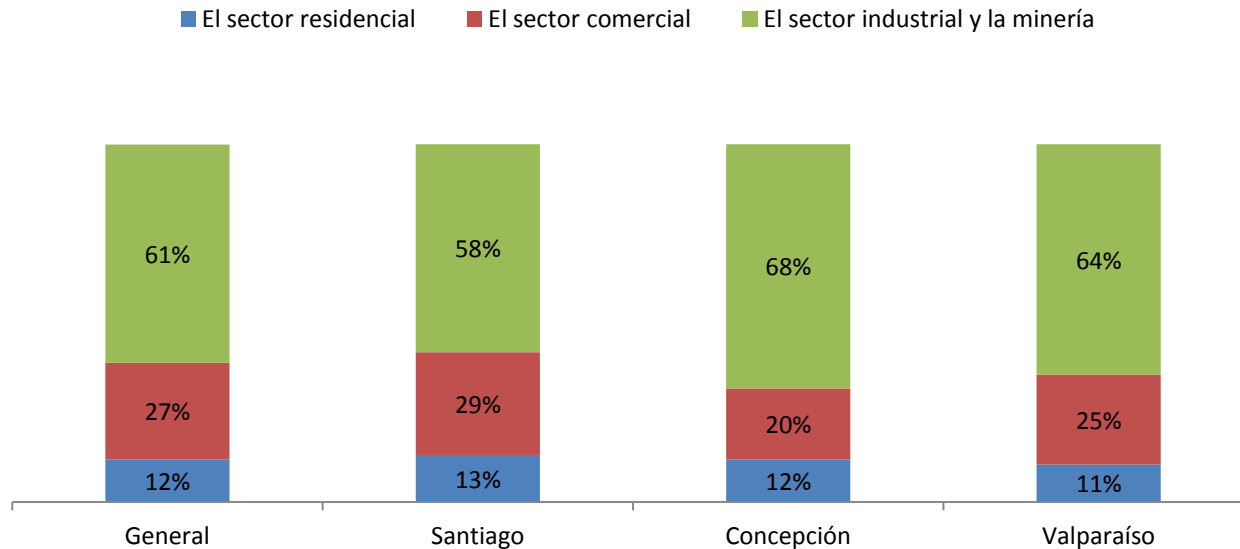
Al indagar en la relación con posiciones políticas, es posible observar que en la centro izquierda es donde la proporción de desacuerdo entre los políticos es más alta (49%), mientras que la más baja está en la izquierda (42%).

Responsable aumento consumo energético



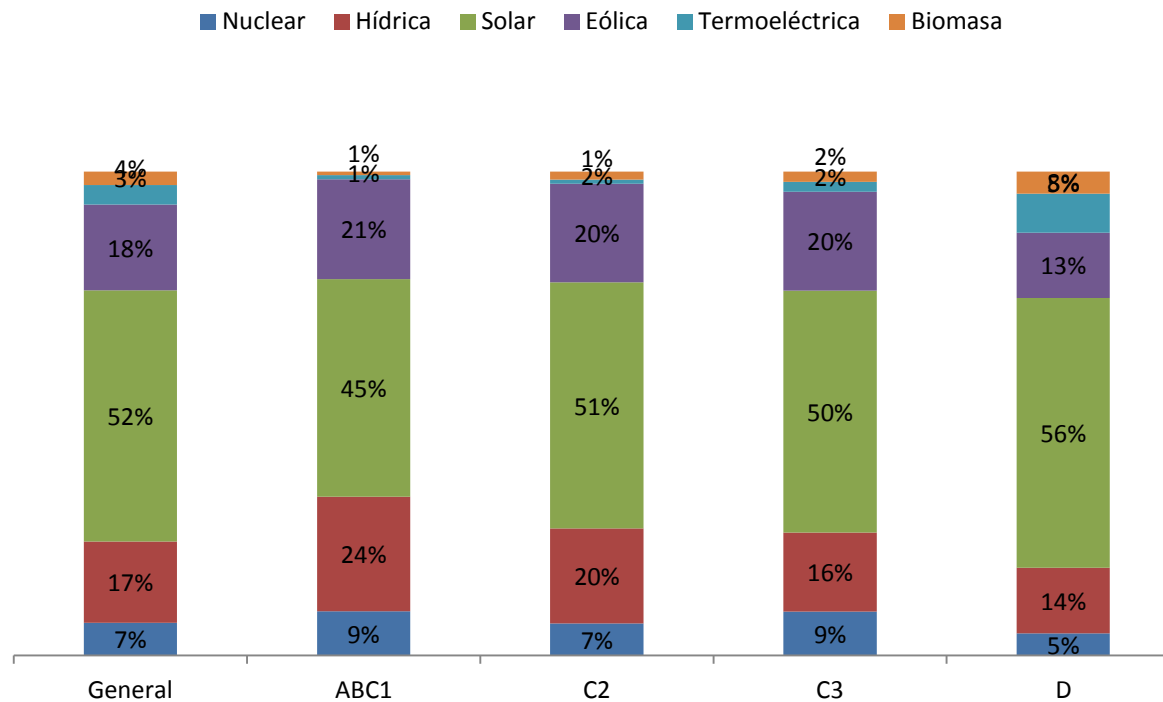
El 61% de los encuestados afirma que el principal responsable del aumento en el consumo energético de los últimos años es el sector industrial y la minería, mientras que el 27%, el comercial. En los extremos del espectro político es donde mayor proporción tiene la categoría sobre industria y minería, dado que en la izquierda alcanza al 72% y en la derecha al 70%.

Responsable aumento consumo energético



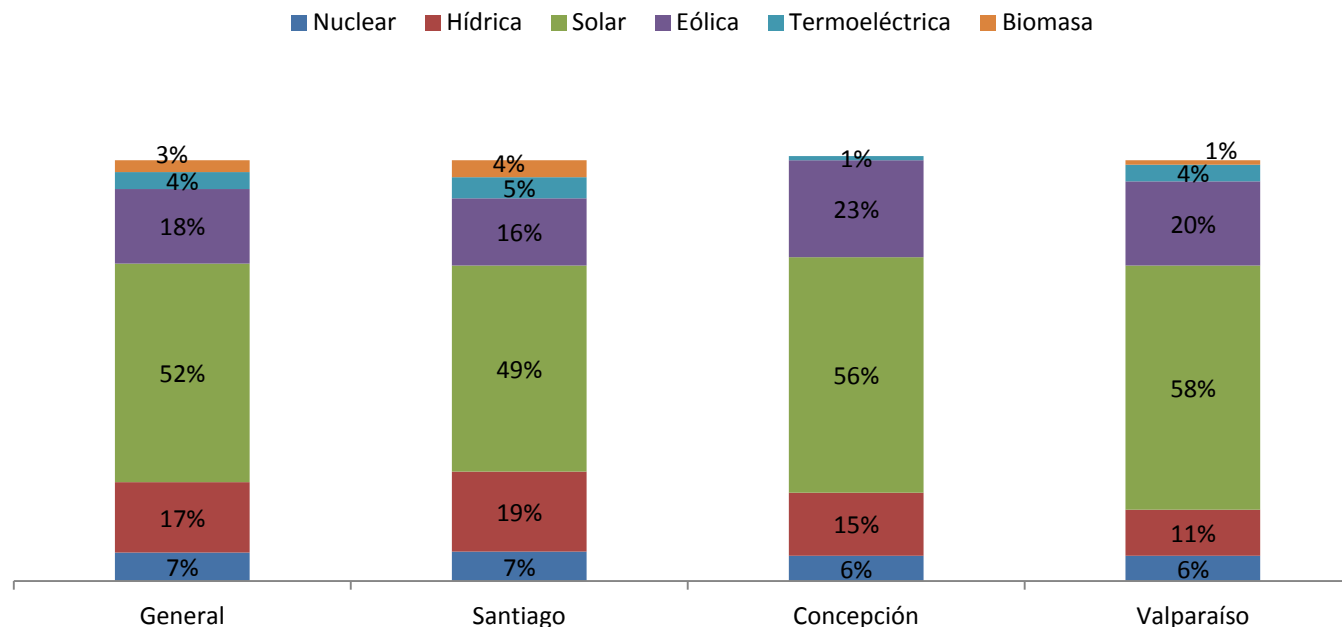
En Concepción es donde es mayor el porcentaje de encuestados que responsabiliza al sector industrial y la minería del aumento del consumo energético, alcanzando el 68% , mientras que el menor se observa en Santiago (58%). El sector comercial, en tanto, es responsabilizado por el 29% de los encuestados en Santiago, el 25% en Valparaíso, y el 20% en Concepción.

Fuentes a potenciar



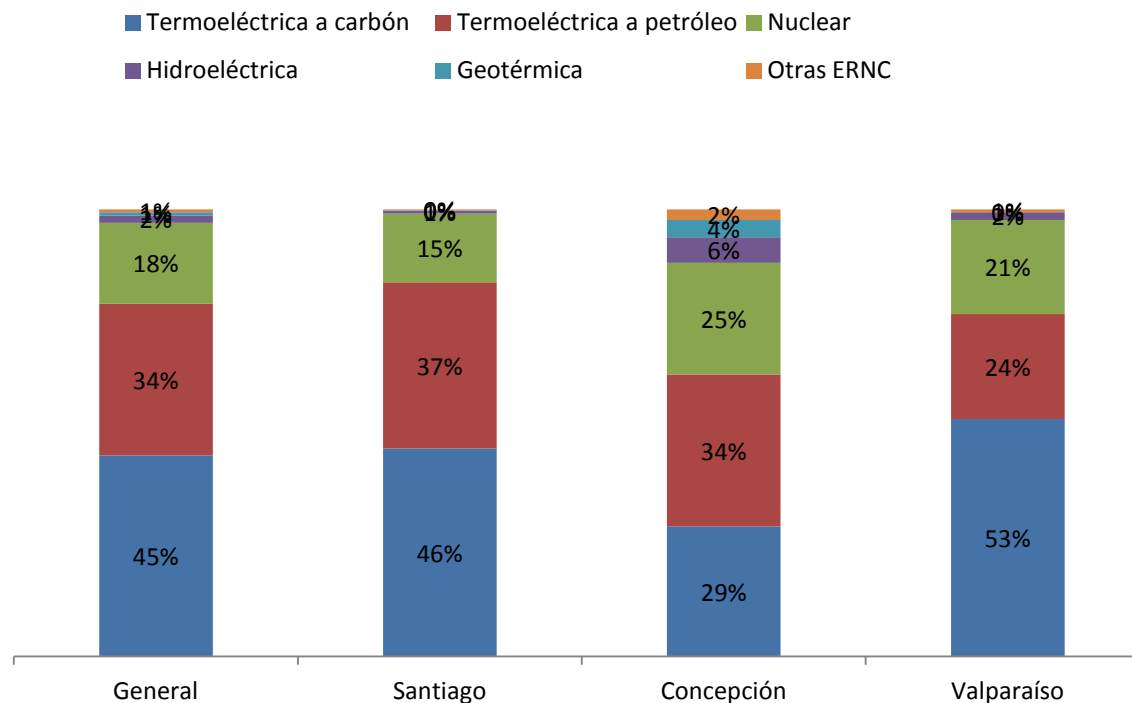
El 52% de los encuestados sostiene que debiese priorizarse la energía solar, seguido del 18% que se inclina por la eólica y el 17% por la hídrica. La energía solar tiene mayor apoyo en el estrato D (56%), mientras que la hídrica en ABC1 (24%).

Fuentes a potenciar



El 58% de los encuestados en Valparaíso se inclina por la energía solar como fuente a potenciar, mientras que en Santiago sólo el 49% se manifiesta por ella. En Concepción, en tanto, la energía nuclear tiene un apoyo del 23%, cifra que contrasta con Santiago, pues sólo alcanza al 16%

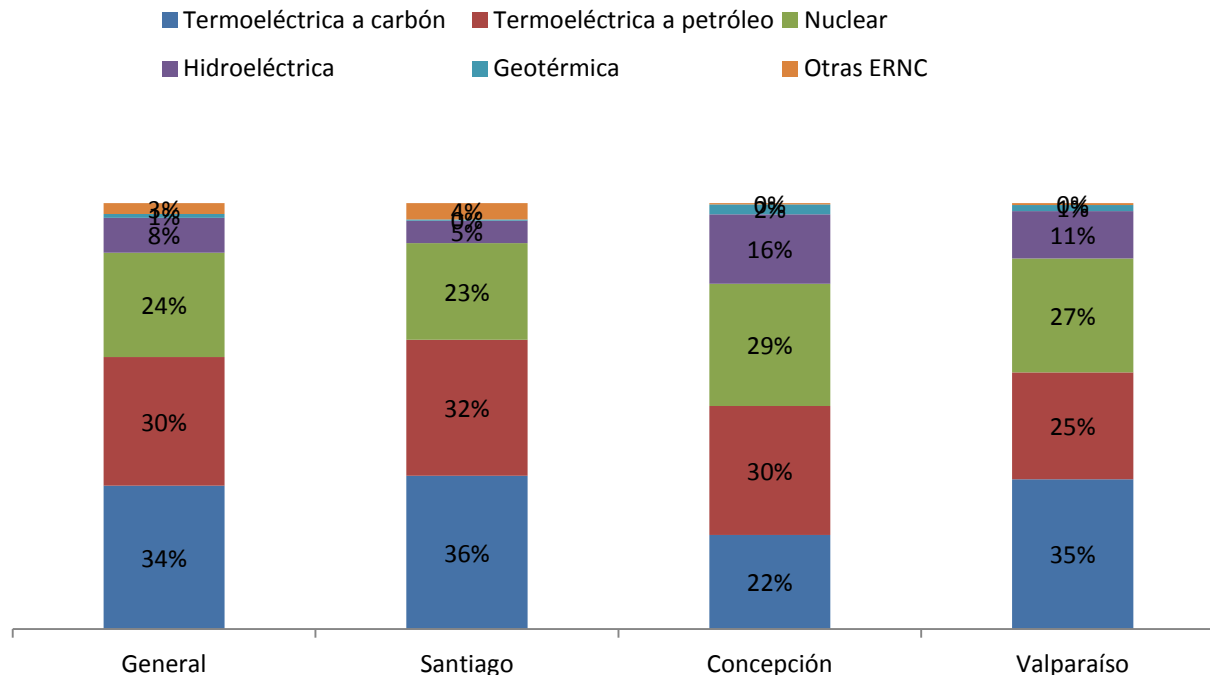
Energías contaminantes



La energía termoeléctrica a carbón es percibida como la más contaminante (45%), seguida de la termoeléctrica a petróleo (34%) y la nuclear (18%).

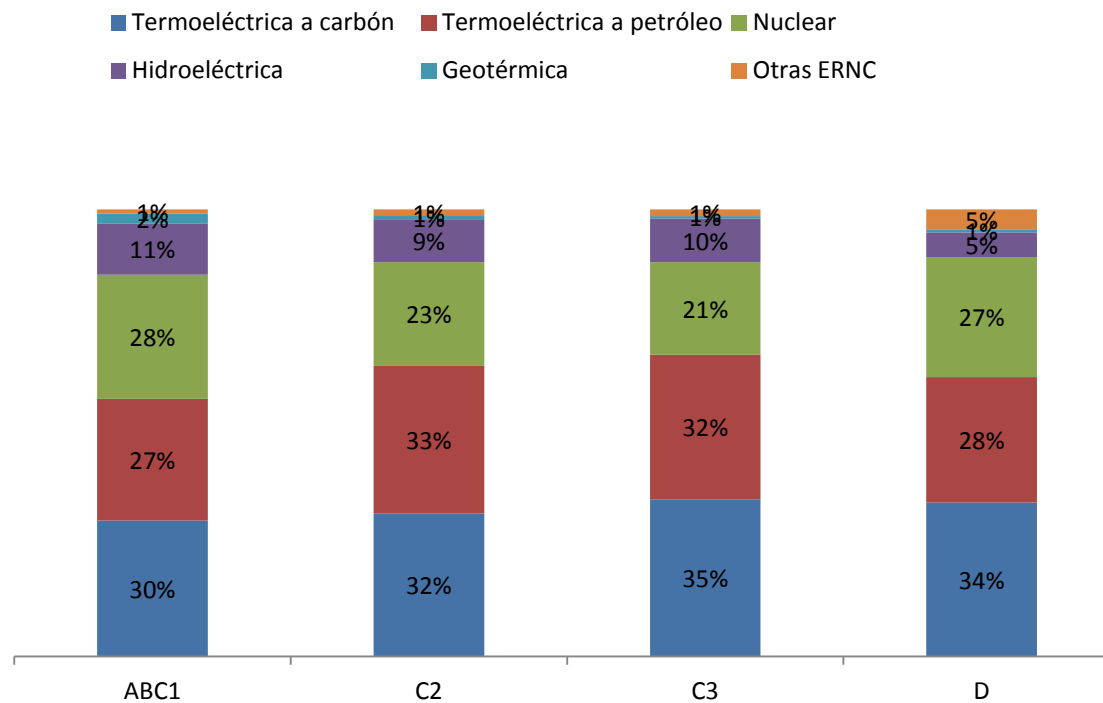
En Valparaíso es donde mayor proporción de las preferencias tiene la termoeléctrica a carbón (53%). En Santiago, en tanto, aunque ésta también predomina, tiene una alta importancia la termoeléctrica a petróleo (37%).

Energías que afectan biodiversidad



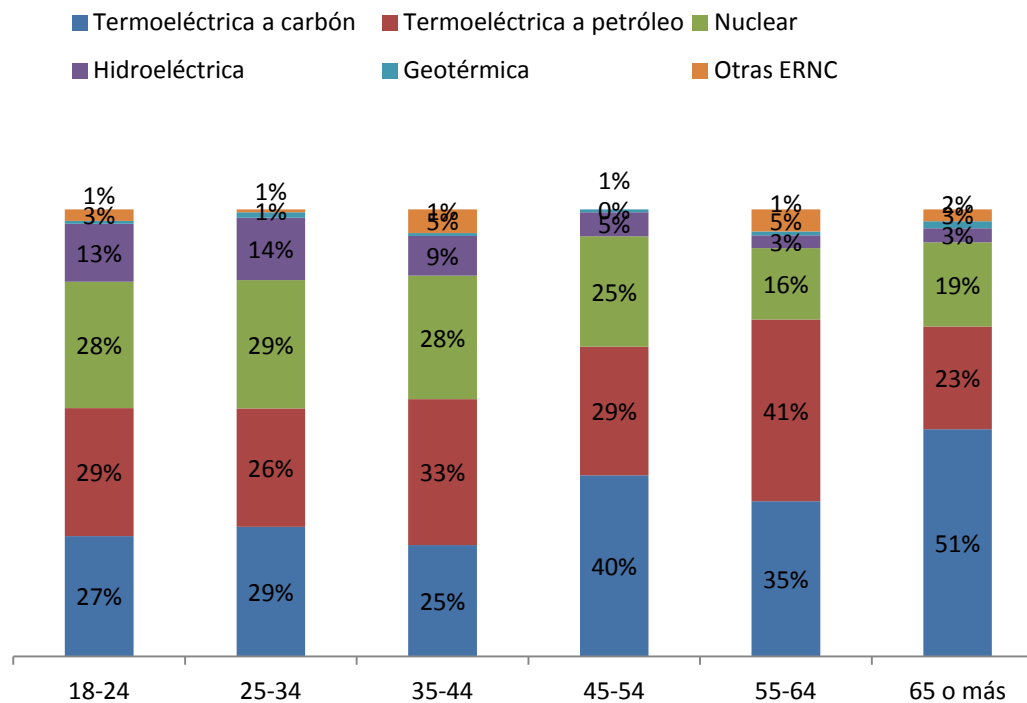
La energía termoeléctrica a carbón es la mayormente percibida como perjudicial para el medioambiente (34%), seguido de la termoeléctrica a petróleo (30%) y la nuclear (24%). En Santiago se observa la mayor proporción en el caso de la energía termoeléctrica a petróleo (36%) y a carbón (32%), mientras que en Concepción se encuentra el porcentaje más alto referido a la energía nuclear.

Energías que afectan biodiversidad



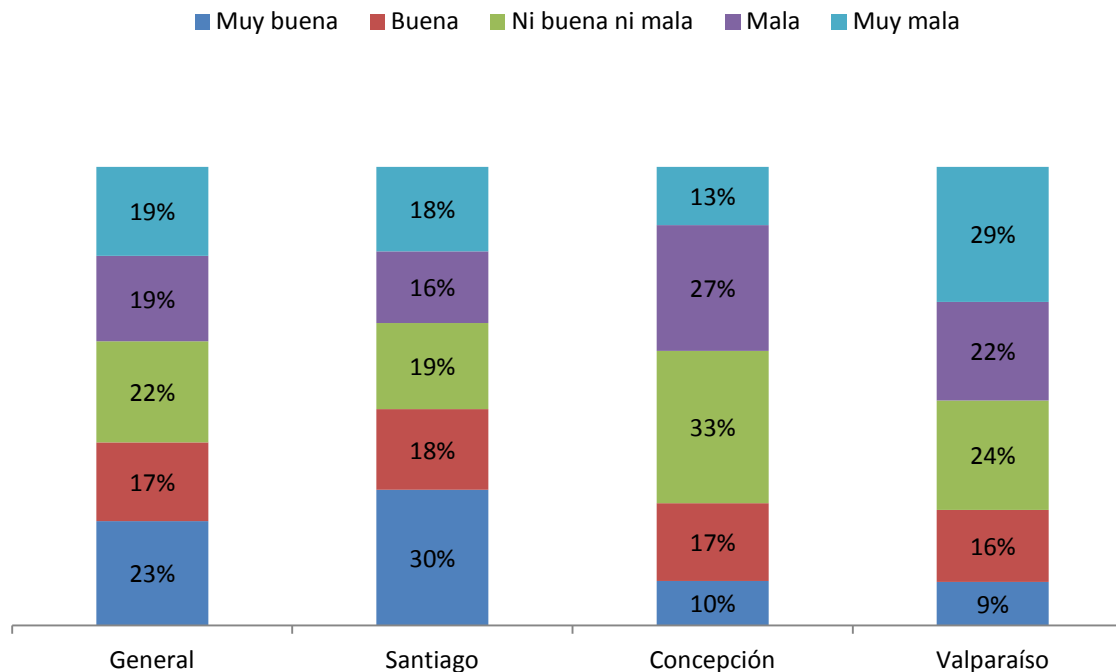
El mayor impacto sobre la biodiversidad asociado a la energía termoeléctrica a carbón es percibido en los niveles C3 (35%) y D (34%), para la termoeléctrica a petróleo, en los estratos C2 (33%) y C3 (C3), mientras que la nuclear en los extremos, dado que en el ABC1 obtiene el 28% de las preferencias, y en el D, el 27%.

Energías que afectan biodiversidad



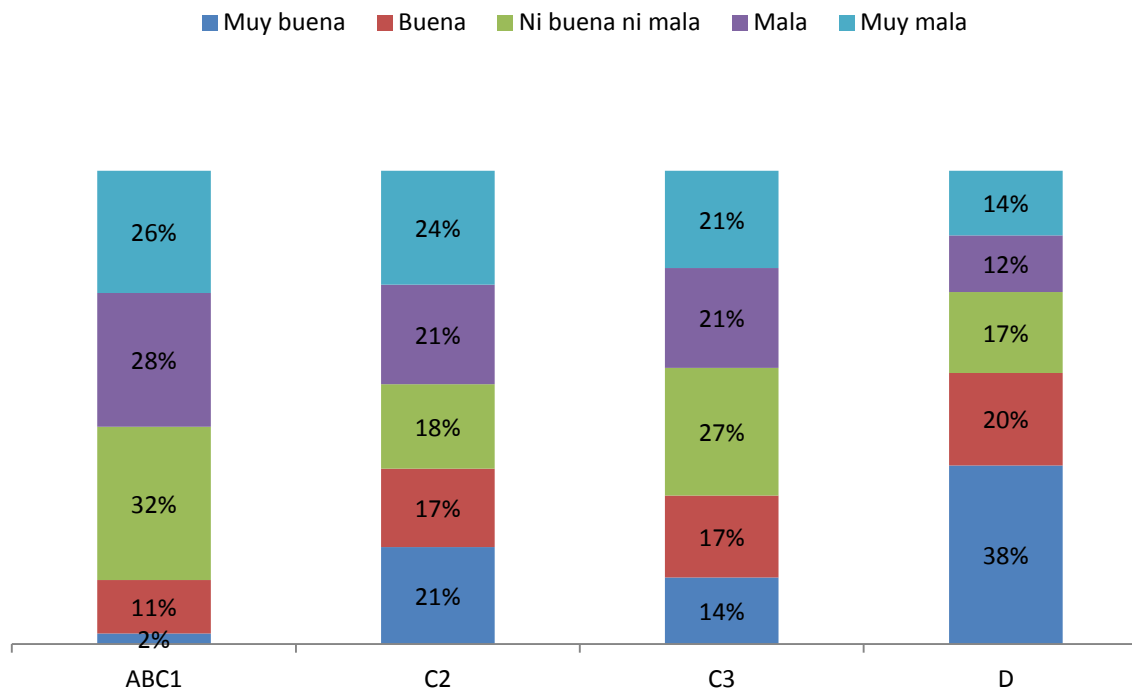
Finalmente, al distinguir por tramos de edad, el compuesto por los mayores de 65 años es el que percibe como más perjudicial la energía termoeléctrica a carbón (51%), el que oscila entre 55 y 64 años la termoeléctrica a petróleo (41%) y el que abarca desde los 25 a 34 años la nuclear (29%).

Hidroaysén



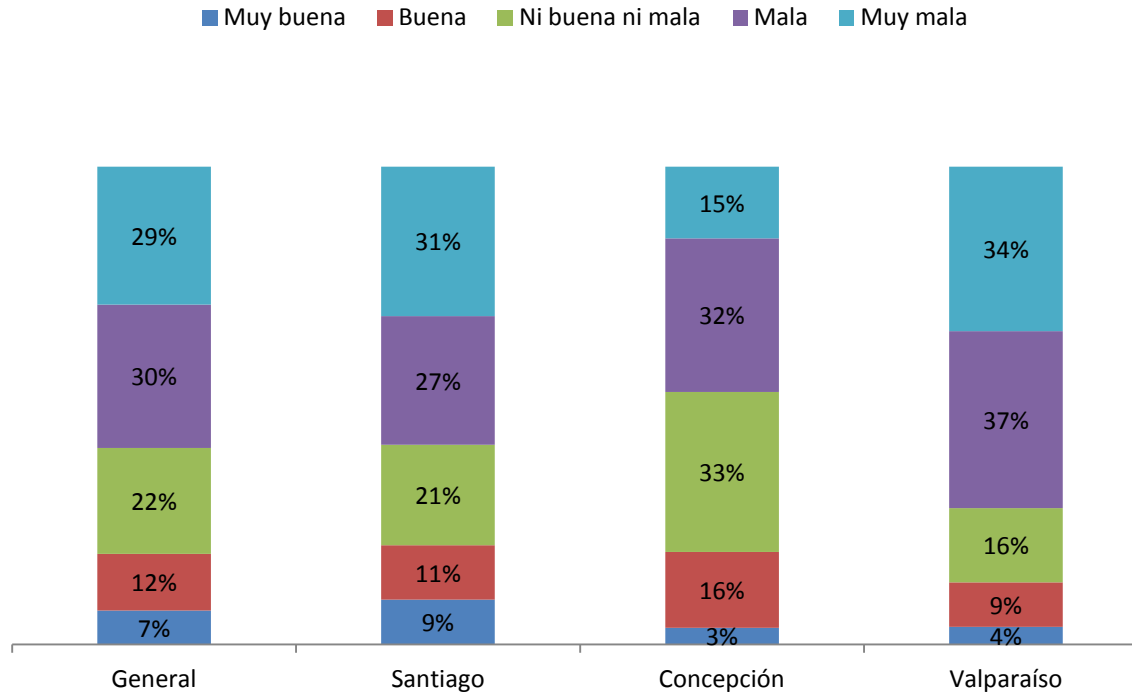
El 23% de los encuestados considera que la respuesta de las autoridades frente a Hidroaysén fue muy buena, el 17% declara que fue buena, el 22% ni buena ni mala, y el 19% mala y muy mala. En Santiago, en contraste con Concepción y Valparaíso, es donde la categoría muy buena alcanza la proporción más alta (30%).

Hidroaysén



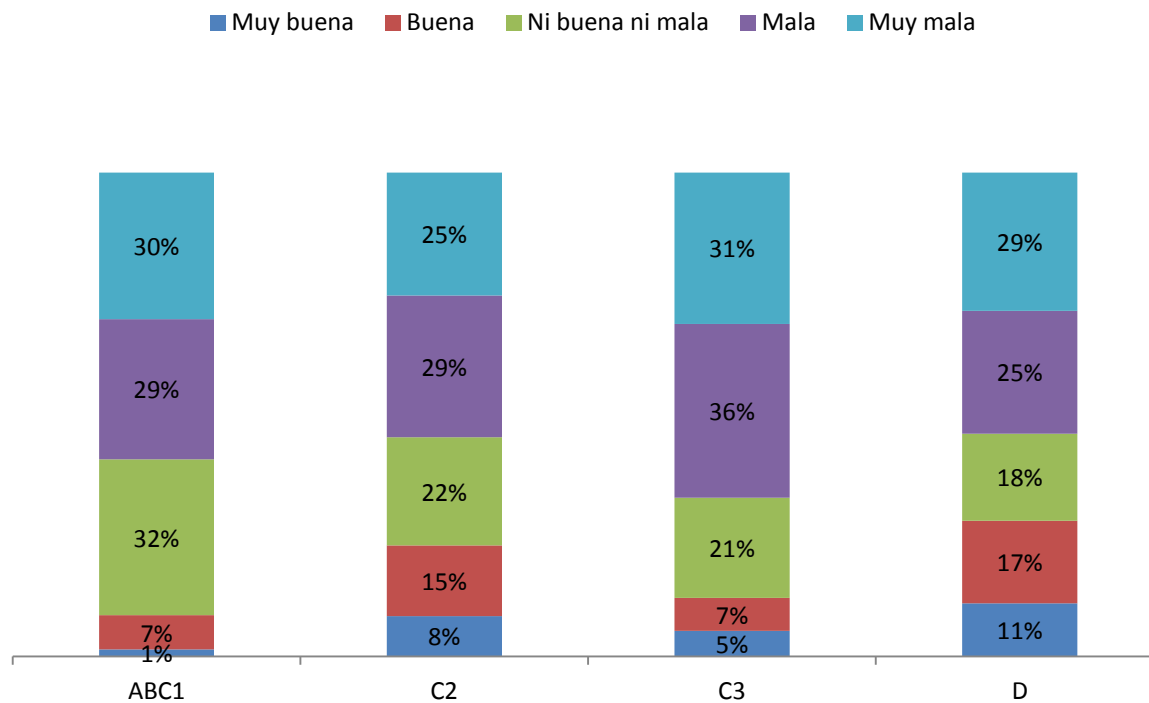
En nivel socioeconómico ABC1 es el que presenta las frecuencias más bajas para las categorías muy buena y buena, con 2% y 11%, respectivamente. Por el contrario, las proporciones más altas son evidenciadas por el estrato D, donde respectivamente alcanzan a 38% y 20%.

Ventanas



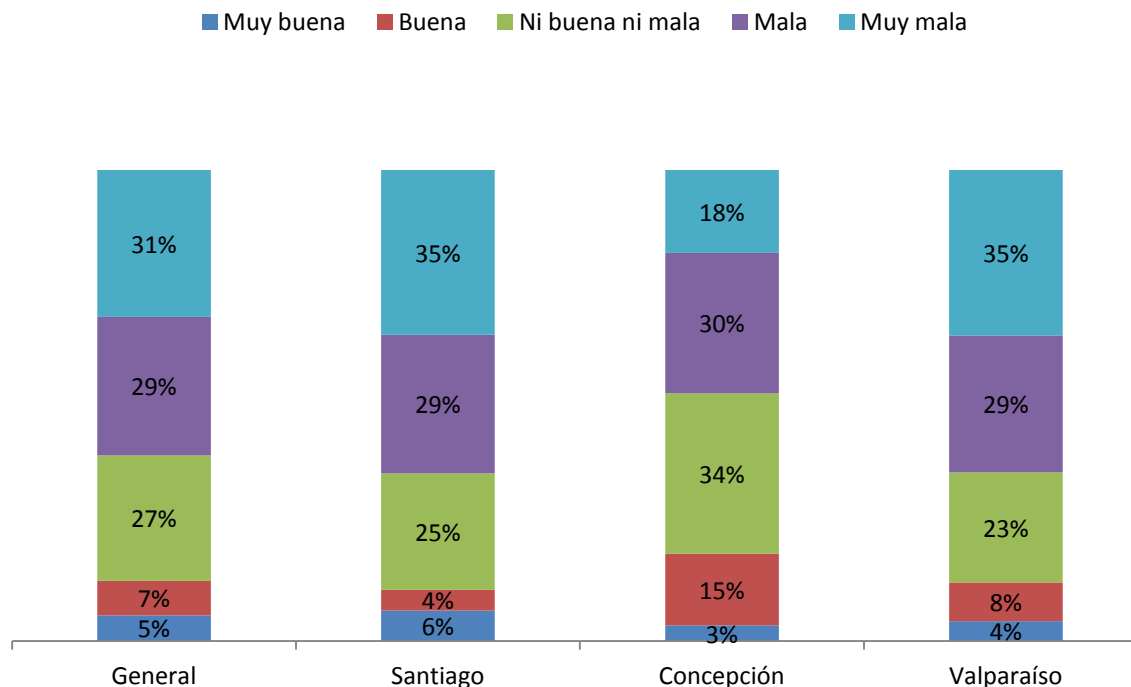
En el caso de Ventanas sólo el 7% considera muy buena la respuesta de las autoridades, mientras que el 12% buena. La categoría más alta tiene la mayor proporción en Santiago (9%), en tanto que la siguiente en Concepción (16%).

Ventanas



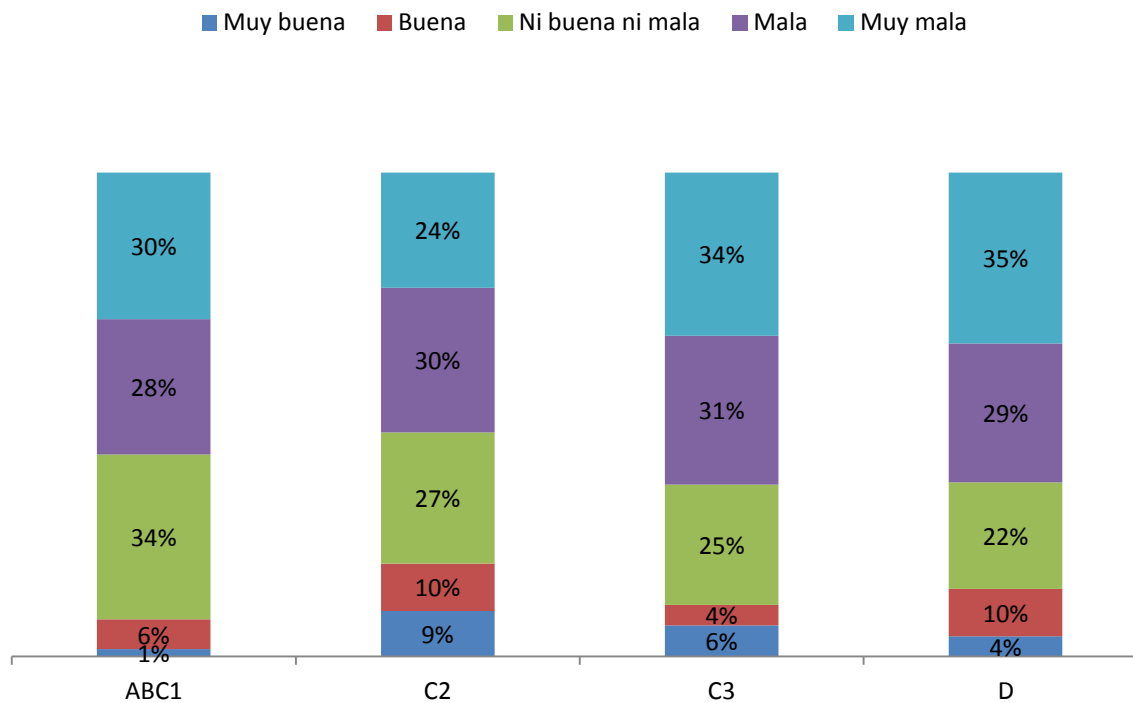
El nivel socioeconómico ABC1 evidencia sólo un 1% de opciones en la categoría más alta, en contraste con el estrato D que tanto para la opción buena y muy buena presentan las más altas proporciones (17% y 11%, respectivamente).

Castilla



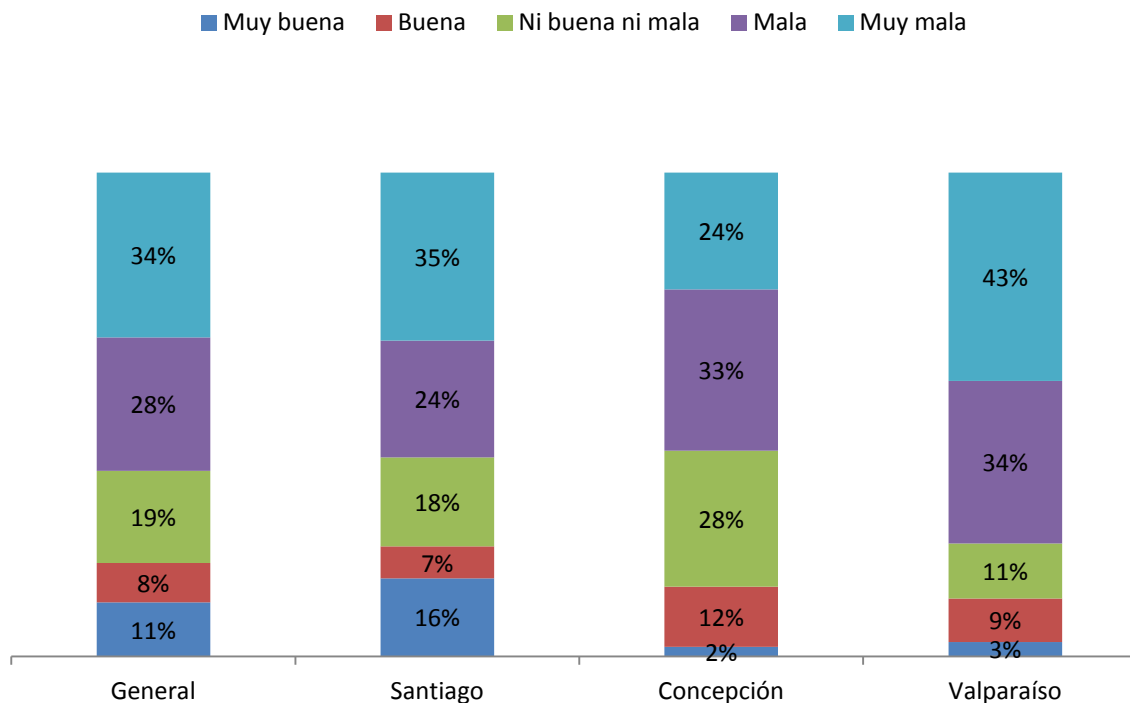
El 5% de los encuestados considera que la respuesta frente a Castilla fue muy buena, mientras que el 7% buena. La proporción más alta en la primera categoría se encuentre en Santiago (6%), en tanto que la segunda en Concepción (15%).

Castilla



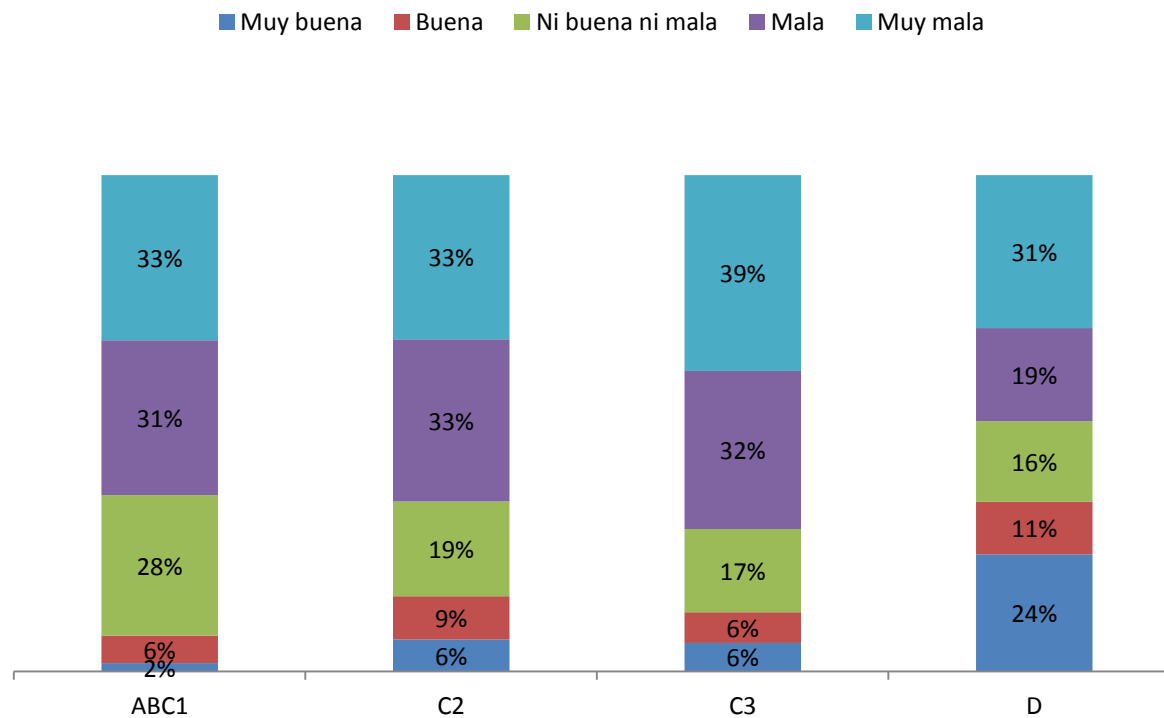
Al distinguir por nivel socioeconómico, la menor valoración está en el estrato ABC1, dado que sólo el 1% consideró la respuesta como muy buena, situación contraria al nivel C2, donde el 9% se inclinó por esta categoría y el 10% por la que indica una buena respuesta.

Pascua Lama



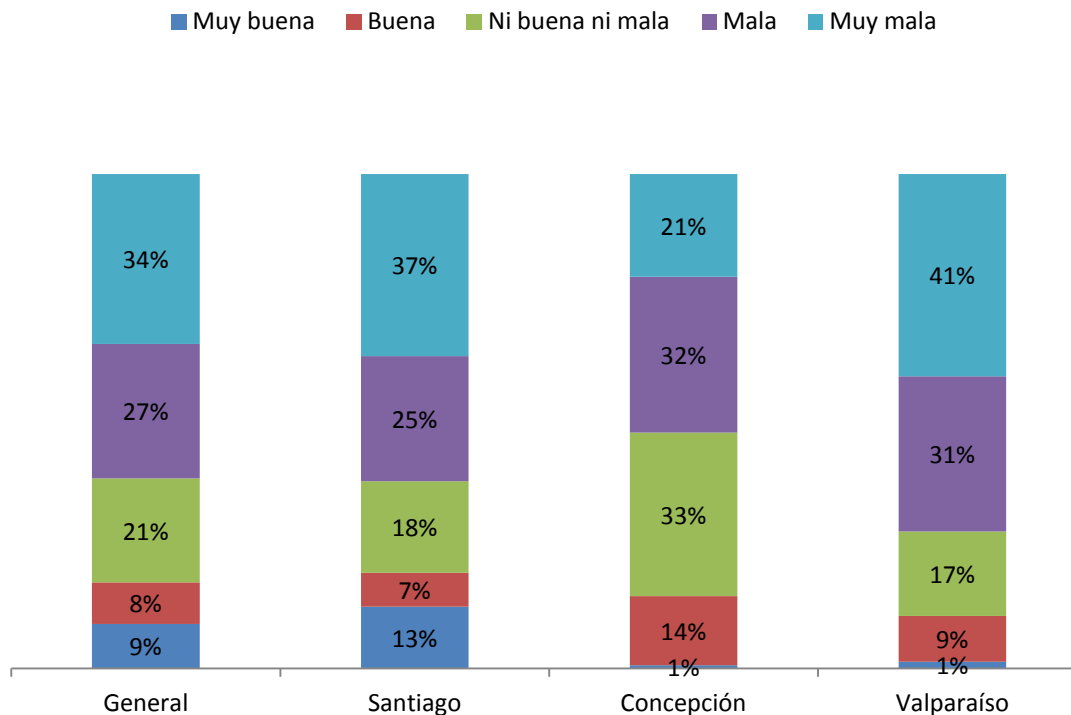
El 11% de la población considera que la respuesta dada frente a Pascua Lama fue muy buena, mientras que el 8%, buena. En Santiago se observa la tasa más alta para la primera categoría (16%), mientras que en Concepción se evidencia la menor (2%).

Pascua Lama



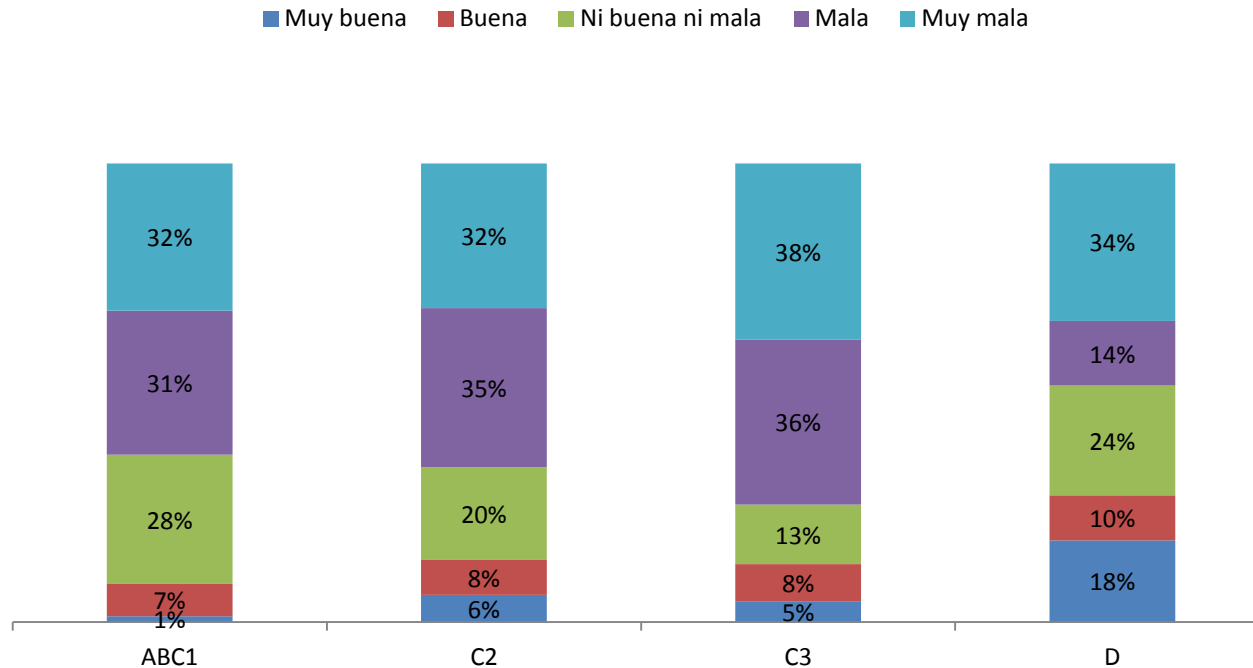
El nivel socioeconómico ABC1 es el que presenta menor tasa de ocurrencia de la categoría muy buena (2%), lo que contrasta con el estrato D, donde obtiene el 24% de las preferencias.

Alto Maipo



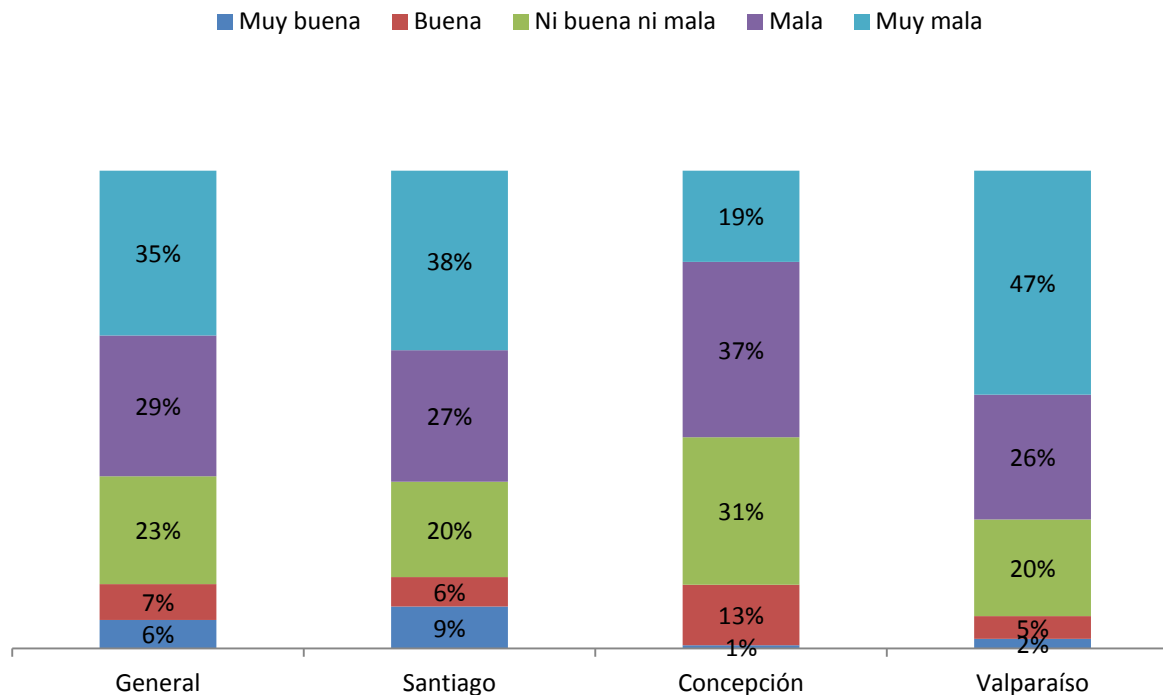
El 9% de los encuestados considera muy buena la respuesta frente a Alto Maipo, mientras que el 8% buena. En el caso de Santiago se observa la frecuencia más alta para la categoría de mayor valoración (13%), contrastando con el 1% presentado por Concepción y Valparaíso.

Alto Maipo



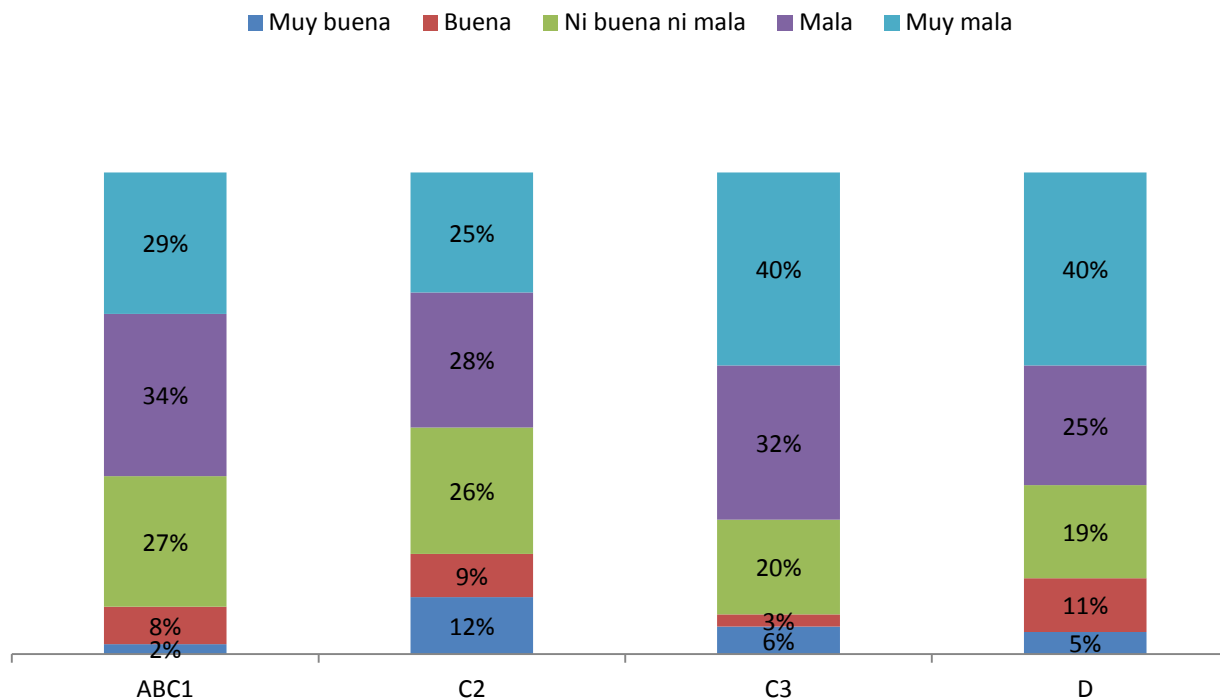
El nivel socioeconómico ABC1 es el que menor proporción presenta para la categoría de más alta valoración (1%), mientras que el D alcanza al 18%.

Andina



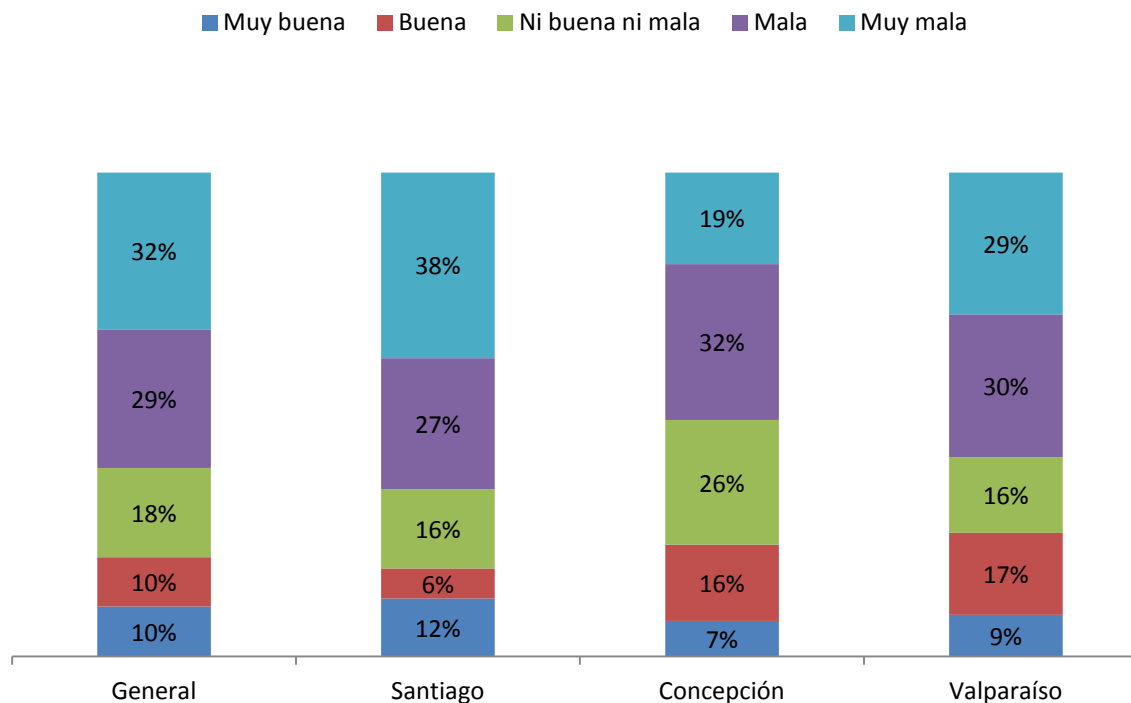
El 6% de los encuestados considera que la respuesta frente a Andina fue muy buena, y el 7%, buena. En Santiago, nuevamente, se encuentra la mayor proporción en la categoría de mayor valoración (9%), mientras que en Concepción la más baja (1%).

Andina



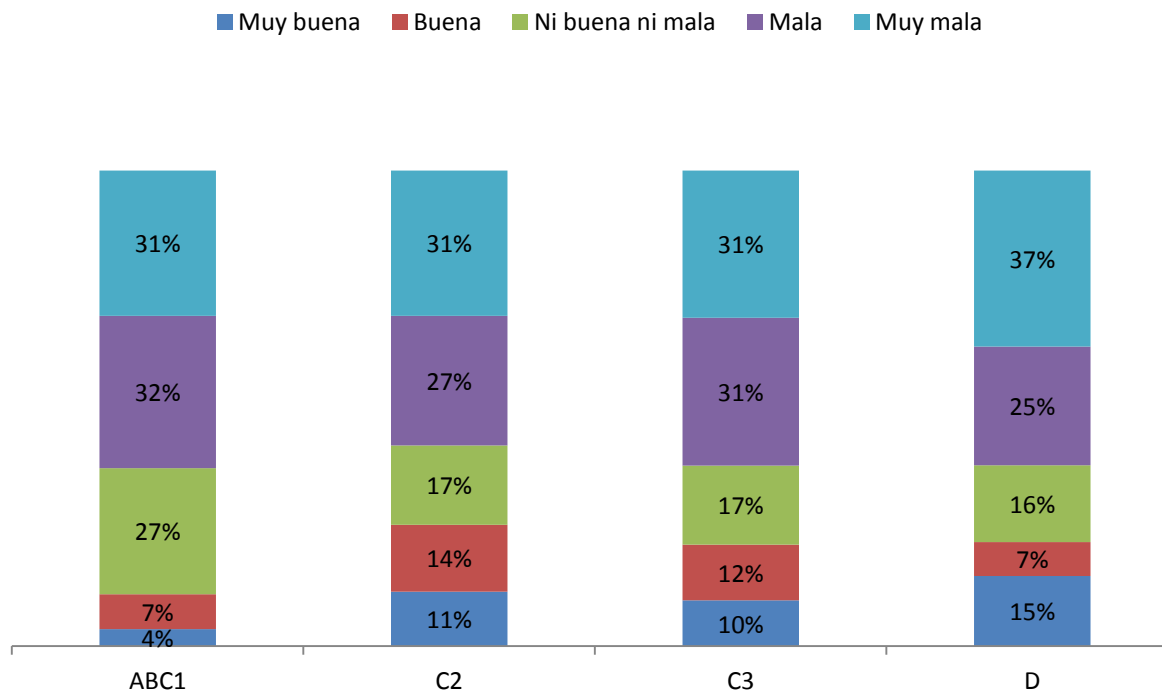
El nivel socioeconómico ABC1 es el de menor valoración, medida a través de la categoría “muy buena” (2%). Sin embargo, a diferencia de los casos anteriores, es el estrato C2 el que presenta la mayor valoración (12%).

Punta de Choros



En el caso de Punta de Choros, el 10% de los encuestados considera que la respuesta dada por las autoridades fue muy buena y buena. En Santiago, la categoría de más alta valoración tiene la mayor proporción (12%), contrastando con el 7% presentado por Concepción.

Punta de Choros



El nivel socioeconómico ABC1 es el que presenta menor valoración de la respuesta dada por las autoridades, en tanto que la categoría “muy buena” alcanza sólo al 4%, contrastando con el 15% que se observa en el estrato D.

Conclusiones

- En materia energética, los encuestados consideran que las centrales de generación eléctrica existentes son suficientes para el consumo del país. Sin embargo, en Valparaíso se sostiene que debe aumentarse un poco, lo que puede estar indicando problemas de esta índole en la región.

Conclusiones

- Los principales responsables del aumento del consumo energético en el país, a juicio de las personas encuestadas, son la industria y la minería. En ese marco, la solución que se plantea como la más adecuada es el fomento de fuentes no convencionales como la solar.

Conclusiones

- En términos generales, las autoridades no han dado una respuesta satisfactoria frente a diferentes conflictos ambientales acontecidos en el país. A nivel regional existen importantes diferencias, en la medida que los encuestados en Santiago tienden a tener una visión menos negativa que sus pares de Concepción y Valparaíso.