

# **LA OPINIÓN PÚBLICA FRENTE A LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVAS PLANTAS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA**

**Centro de Energía y Desarrollo Sustentable  
Facultad de Ingeniería  
Universidad Diego Portales**

**Santiago, Enero de 2010**

# **LA OPINIÓN PÚBLICA FRENTE A LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVAS PLANTAS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA**

**Encuesta de Opinión Pública**

**800 entrevistas cara a cara en el Gran Santiago Urbano**

**Enero de 2010**

**Se autoriza la mención y reproducción de este material, siempre y cuando se cite la fuente de referencia.**

## Introducción

Se estima que para el 2030 la demanda eléctrica crecerá anualmente entre un 2,5% y un 3% en el país. Si bien la primera medida tendiente a satisfacer este crecimiento corresponde a aumentar la eficiencia energética, ésta deberá ser complementada por el desarrollo de nuevas plantas de generación eléctrica.

Dado que la construcción y la operación de estas plantas usualmente genera una severa oposición en la ciudadanía, especialmente en las comunidades más cercanas, su expansión durante las próximas décadas constituye un enorme desafío político para Chile.

A pesar de que ha existido un abundante debate nacional en torno a este tema durante los últimos años, éste no ha estado bien representado. Mientras las opiniones de los sectores empresarial, político y académico han sido bien cubiertas y ampliamente difundidas por los medios de comunicación, poco se sabe acerca de la opinión de los ciudadanos.

Con el fin de conocer la opinión de los ciudadanos en esta materia, el Centro de Energía y Desarrollo Sustentable de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Diego Portales (UDP) realizó una encuesta cara a cara en hogares del Gran Santiago Urbano en diciembre de 2009. El diseño muestral, la recolección de datos a través del trabajo en terreno y el procesamiento de la información estuvieron a cargo de Feedback.

A continuación se presentan los resultados en base a preguntas respondidas.

## **Ficha técnica**

### **TÉCNICA:**

Encuestas cara a cara en hogares.

### **TAMAÑO DE LA MUESTRA:**

800 casos. Error  $\pm 3,5$  % para las estimaciones sobre el total de la muestra, para 95% de confiabilidad y varianza máxima (bajo supuesto de muestreo aleatorio simple).

### **DISTRIBUCIÓN DE LA MUESTRA:**

Proporcional de acuerdo al tamaño de la población comunal.

### **TRABAJO DE CAMPO:**

Realizado entre el 9 y 22 de diciembre de 2009.

### **DISEÑO DE LA MUESTRA:**

Selección probabilística de conglomerados según mapas actualizados de comunas.

### **UNIVERSO REPRESENTADO:**

Hogares del Gran Santiago Urbano (32 comunas de la Provincia de Santiago, San Bernardo Y Puente Alto).

### **UNIDAD DE MUESTREO:**

Hombres y Mujeres, mayores de 18 años de edad, residentes permanentes del hogar.

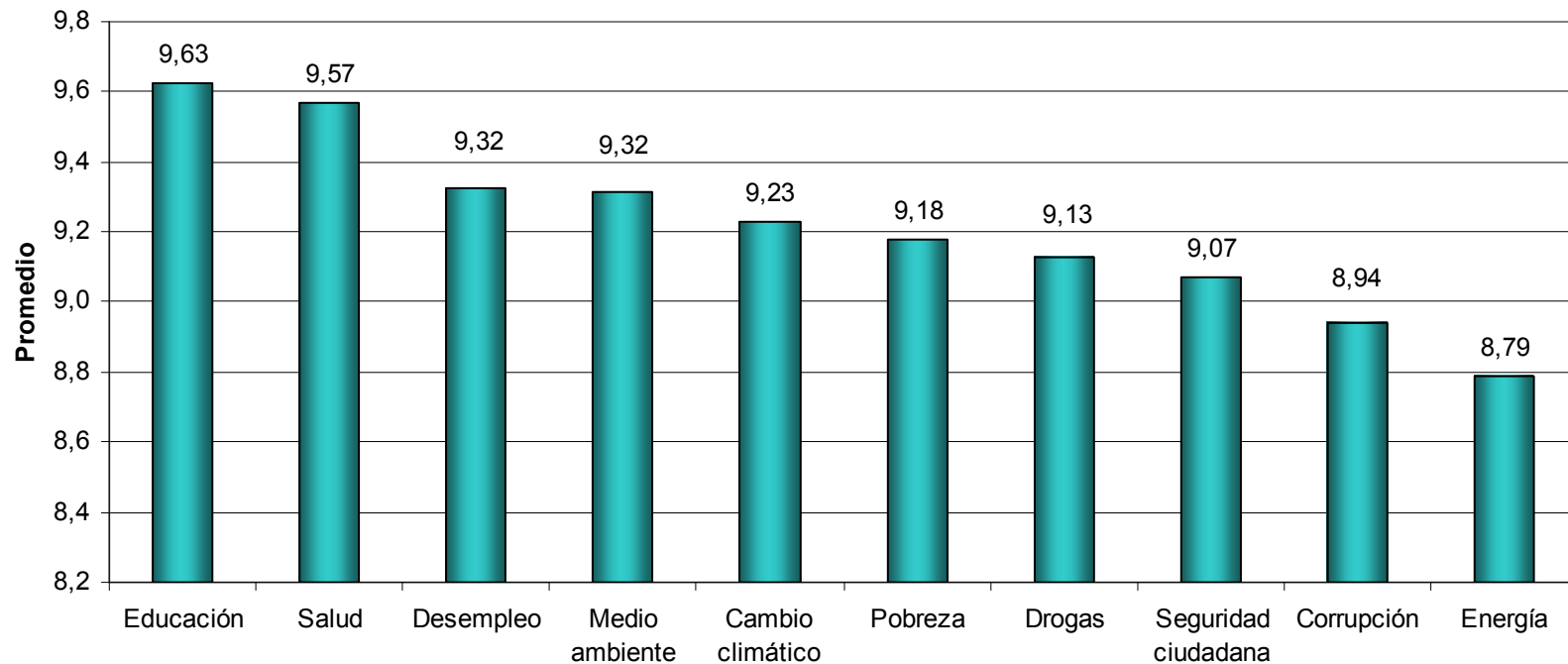
### **AJUSTE DEL DISEÑO:**

Resultados ponderados según edad y género de los entrevistados de acuerdo a las proyecciones de población INE para el año 2010.

# I. CONTEXTO

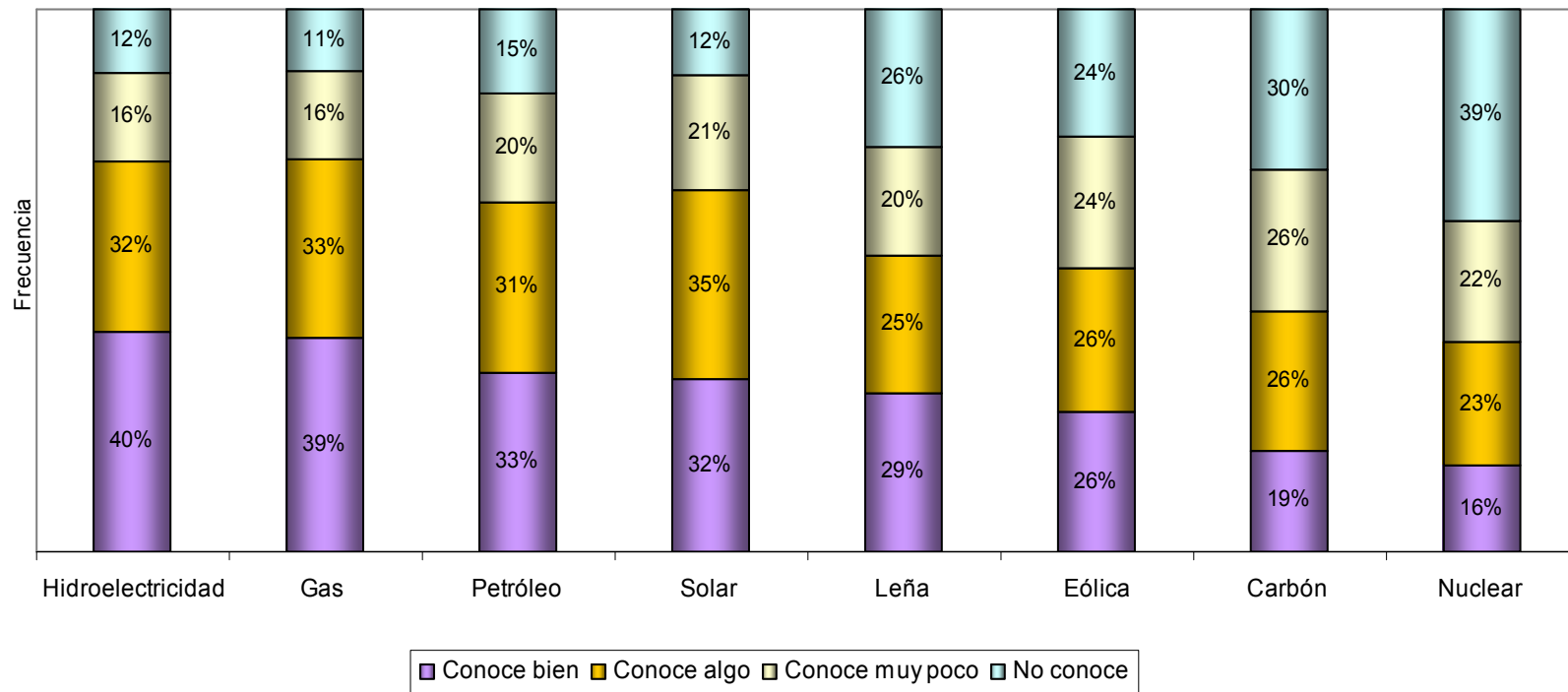
## Relevancia de temas sociales

*En una escala de 0 a 10, donde 0 significa que “no le importa” y 10 significa que “le importa mucho”, en lo personal ¿cuánto le importan a usted los siguientes temas sociales?*



## Conocimiento fuentes de electricidad

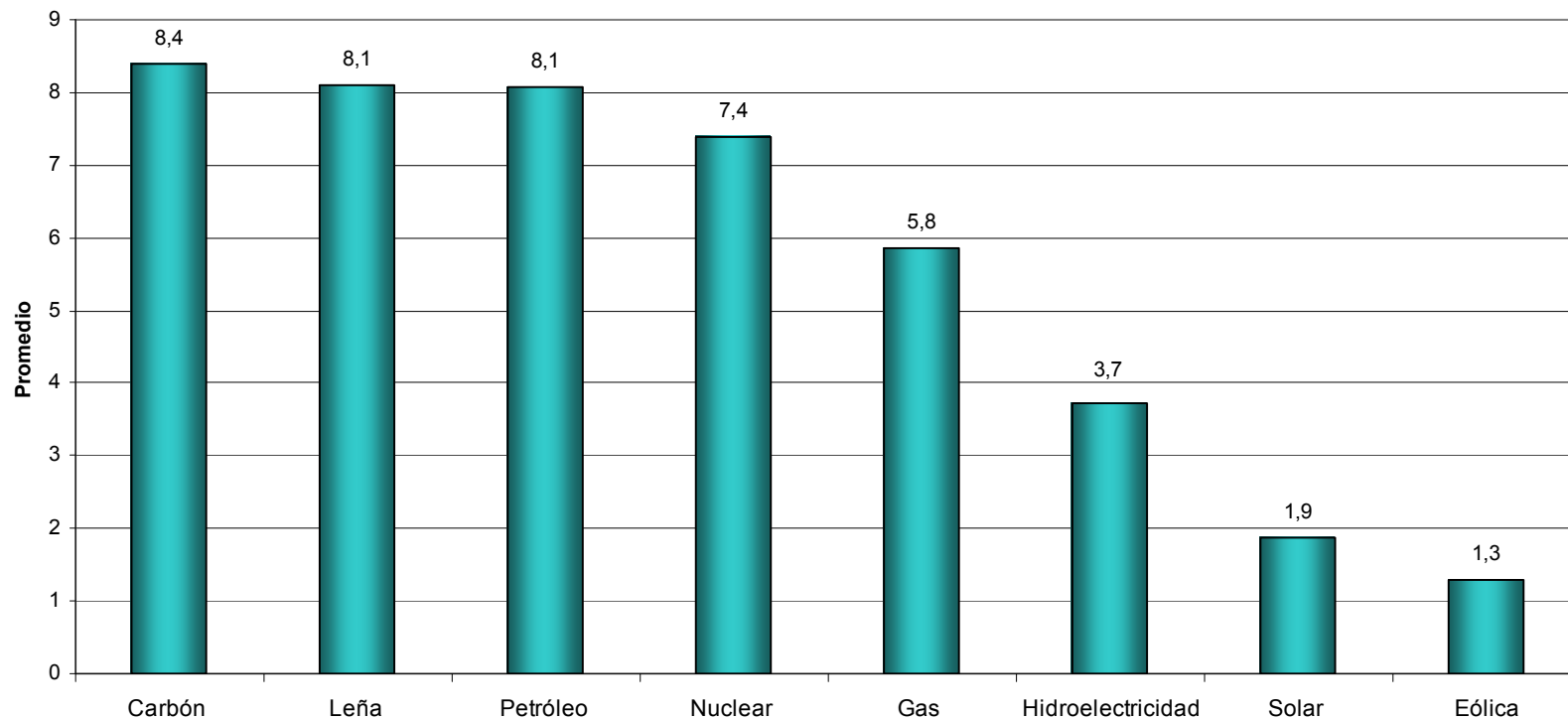
*¿Cuánto diría usted que conoce acerca de las siguientes fuentes que actualmente se utilizan para la generación de electricidad?*



## II. PERCEPCION

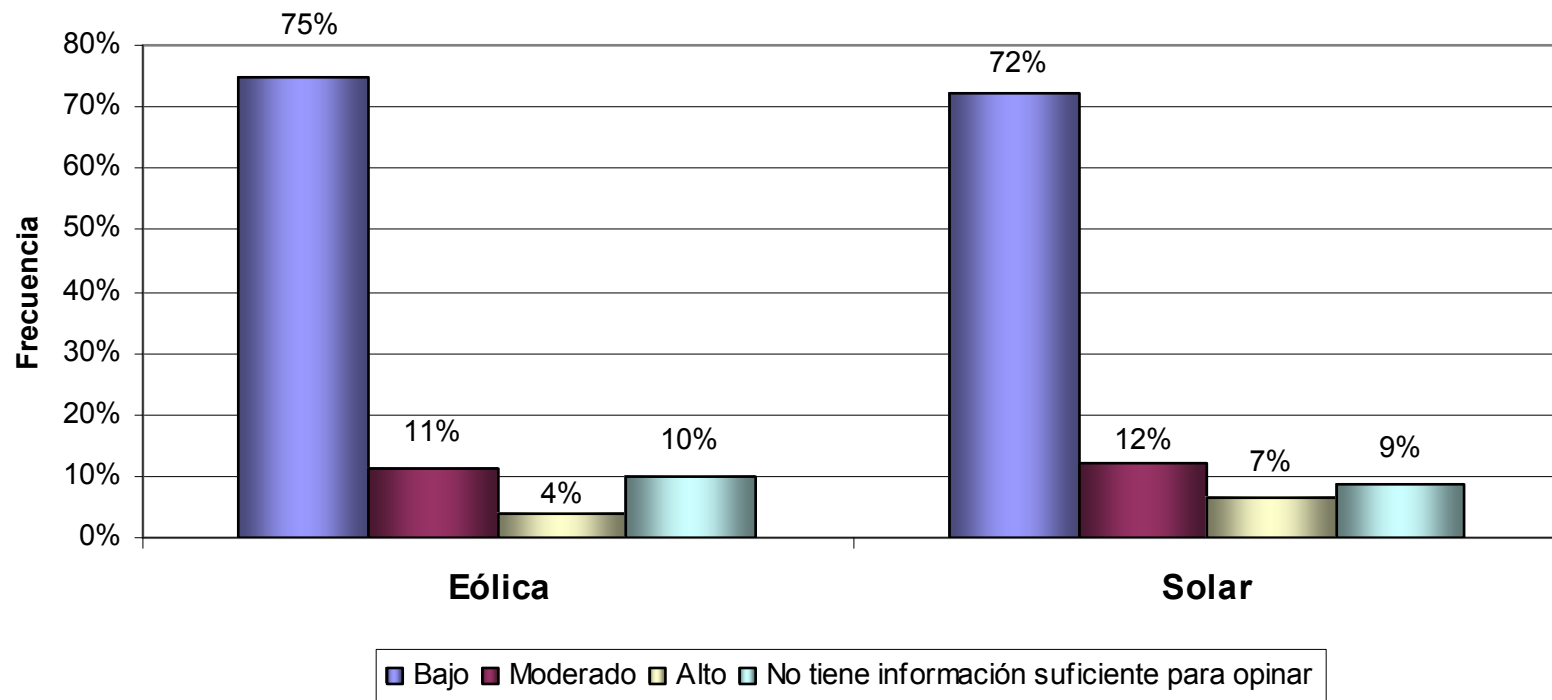
## Impacto ambiental de fuentes de electricidad

***En una escala de 0 a 10, donde 0 significa que “no daña” el medio ambiente y 10 significa que “es muy dañina” para el medio ambiente, a su juicio, ¿que tan dañinas son para el medio ambiente las siguientes fuentes de generación de electricidad?***



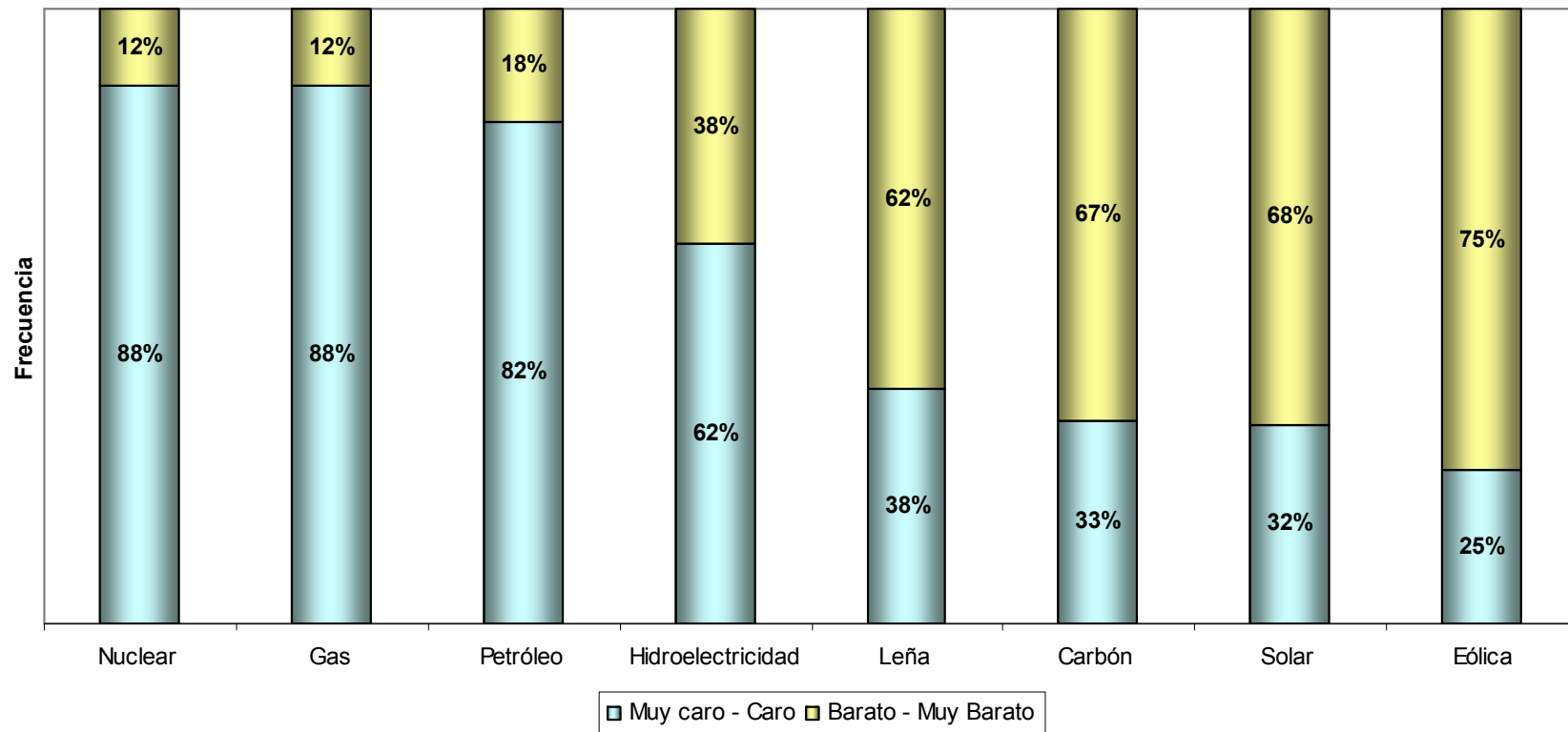
## Impacto ambiental de fuentes renovables

*En relación al uso de parques eólicos (viento y hélices) y plantas solares para generar electricidad, a su juicio, ¿cuál es el impacto ambiental que tienen cada una de estas opciones?*



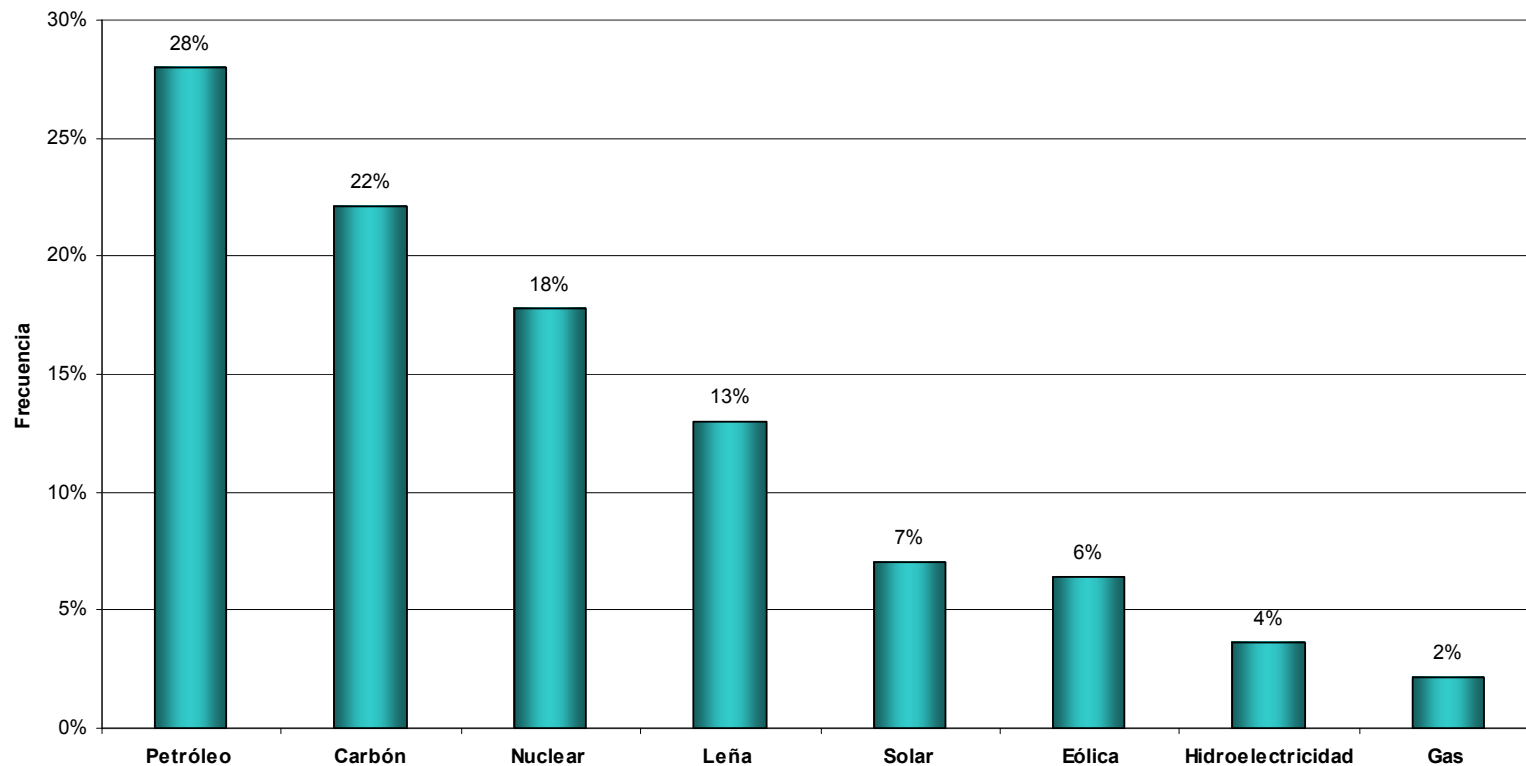
## Costo de las fuentes de electricidad

*De acuerdo a lo que usted sabe, ha visto, escuchado o leído, ¿cuán barato o caro es generar electricidad por medio de las siguientes fuentes?*



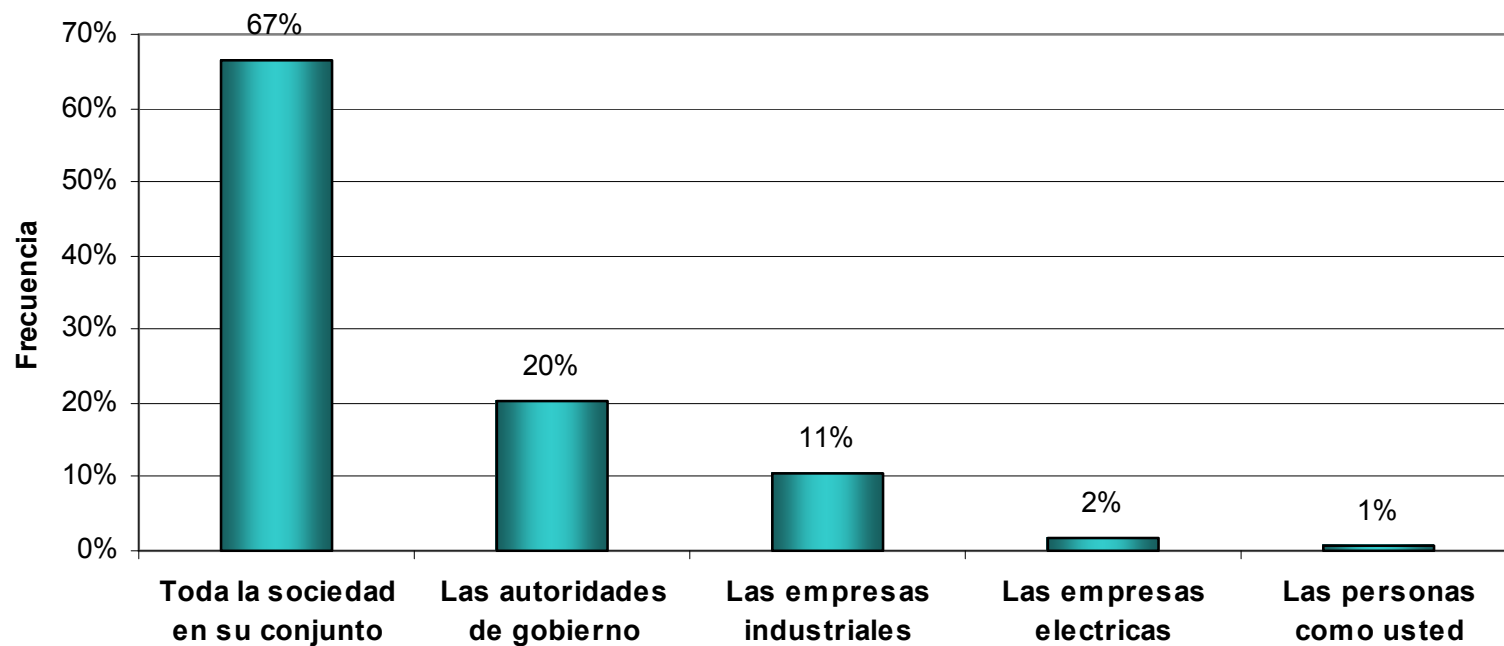
## Contribución al cambio climático

*En su opinión, ¿cuál de las siguientes fuentes que se utilizan para la generación de electricidad es la que mas contribuye al cambio climático?*



## Responsabilidad sobre el cambio climático

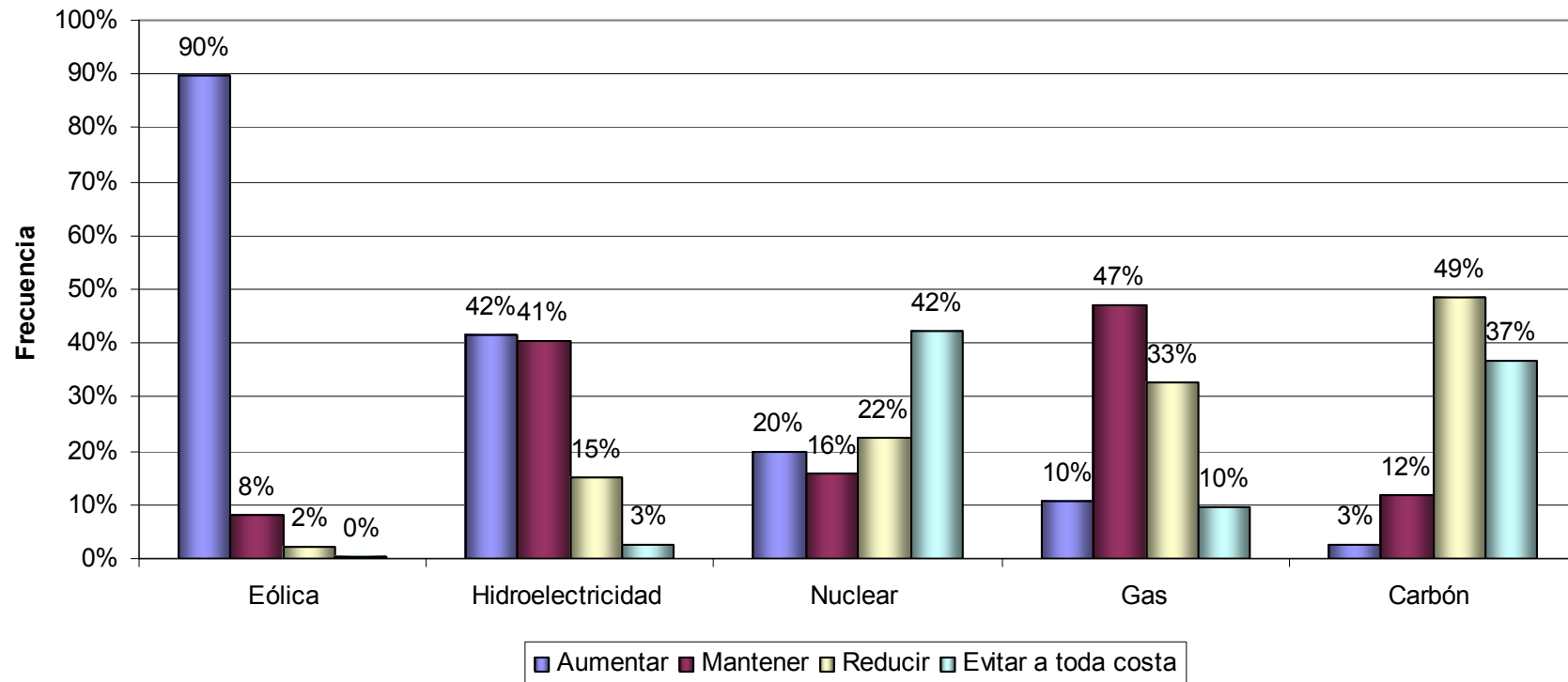
*A su juicio, ¿cuál de los siguientes sectores debería ser el principal responsable de tomar las medidas necesarias para combatir el cambio climático?*



### III. APOYO DIVERSAS FUENTES

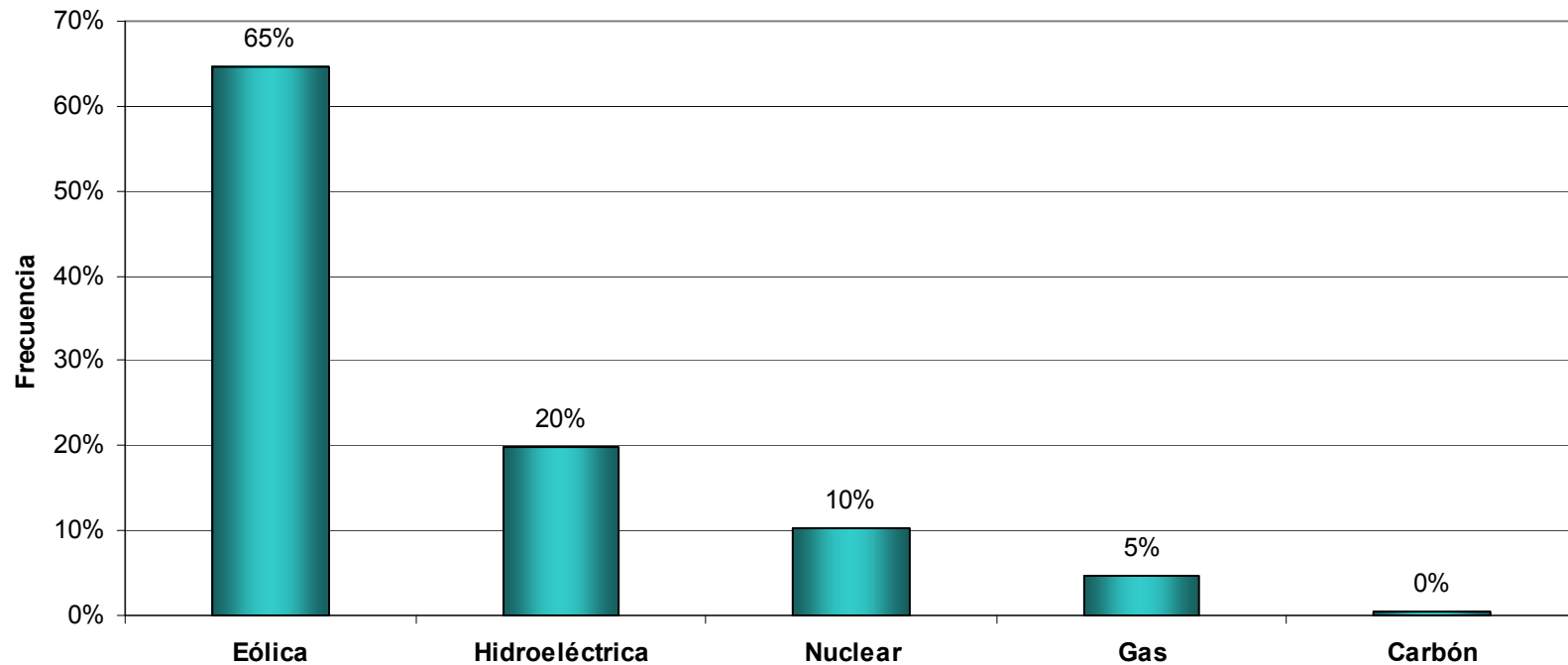
## Desarrollo futuro

***Para satisfacer las necesidades del país durante los próximos 25 años es necesario construir nuevas plantas de generación eléctrica, a su juicio ¿para cada una de las siguientes fuentes de generación eléctrica, Chile debería?***



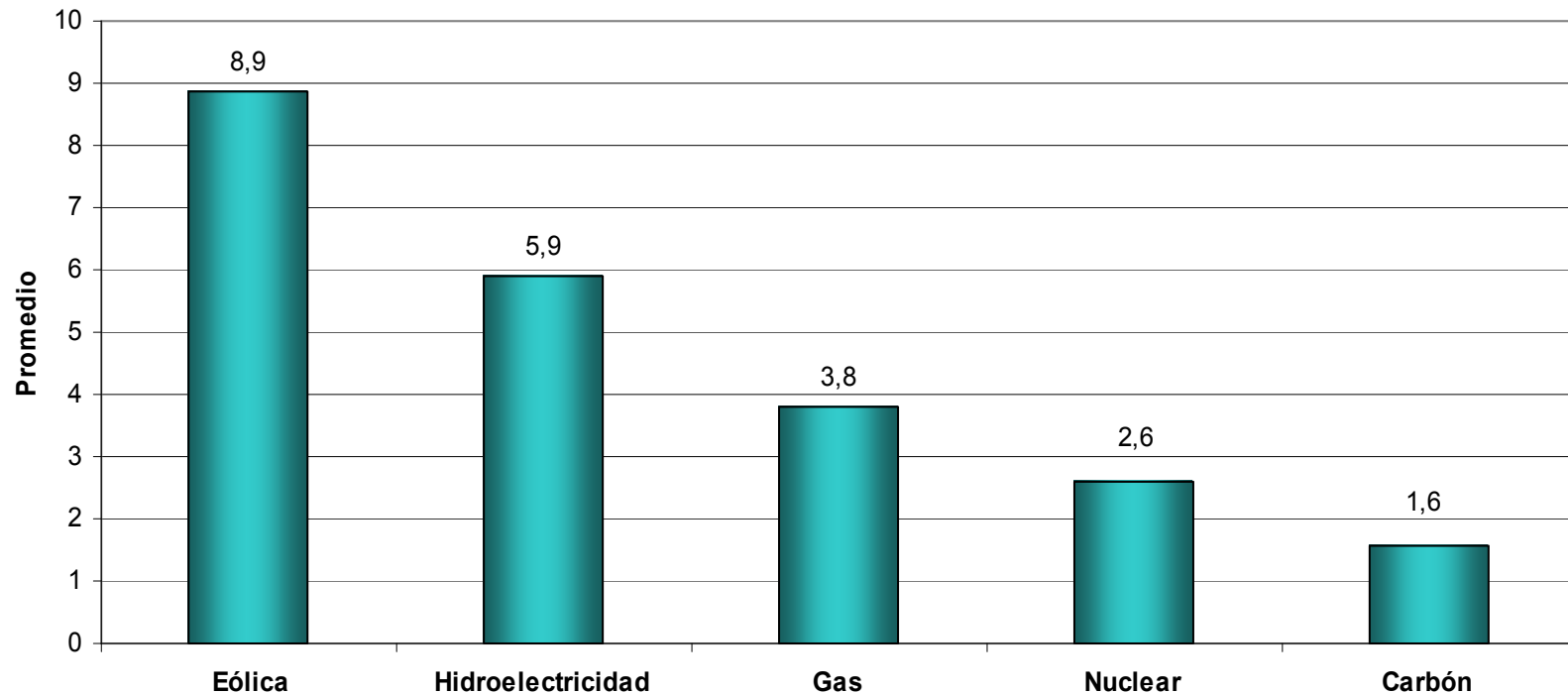
## Apoyo para el abastecimiento de Santiago

*Si usted tuviera que elegir entre diversas alternativas para la construcción de una nueva planta de generación eléctrica que permita abastecer el consumo del Gran Santiago, ¿cuál de las siguientes preferiría?*



## Apoyo a la construcción de una planta en Santiago

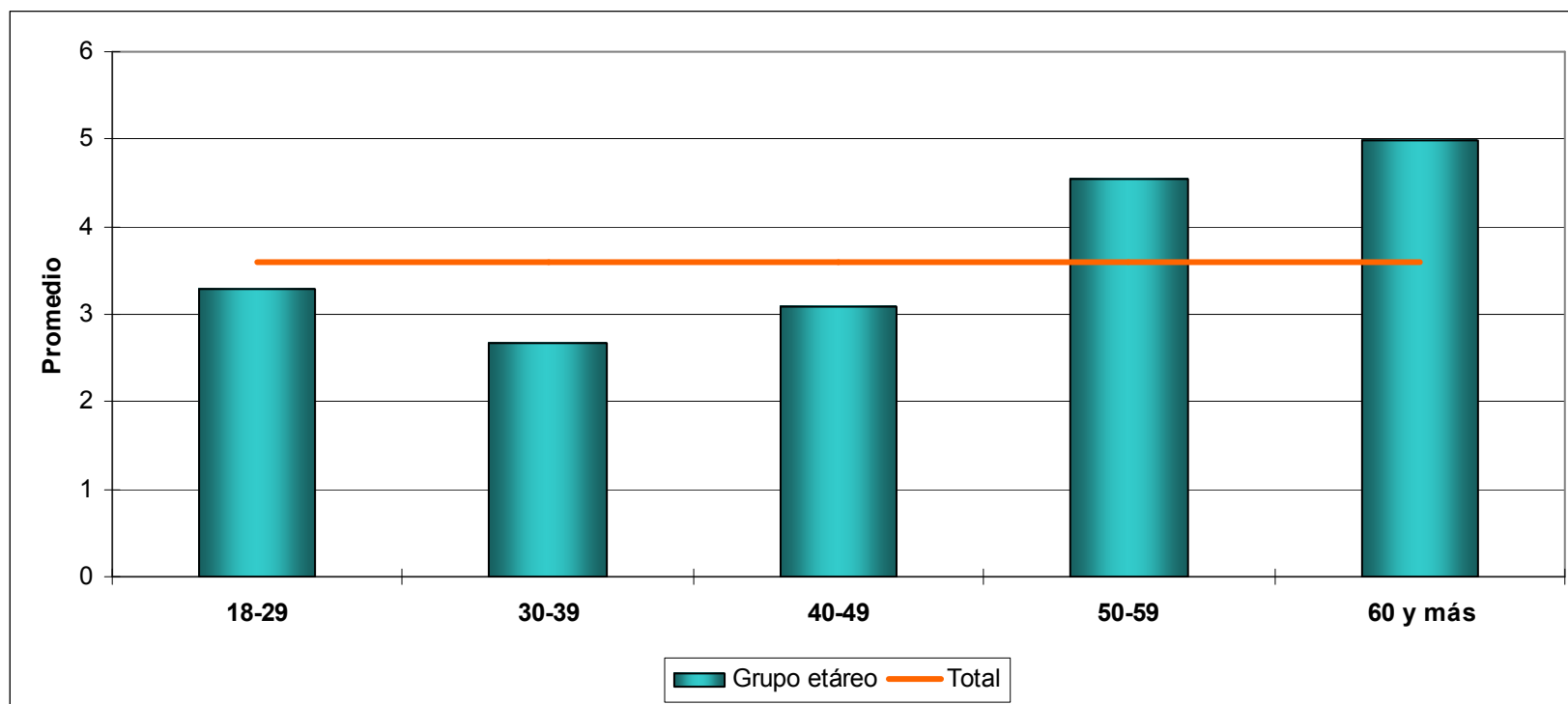
*En una escala de 0 a 10, donde 0 significa que usted “no apoya” bajo ninguna condición y 10 significa que usted “apoya completamente” ¿cuánto apoyaría usted la construcción de las siguientes plantas de generación eléctrica en la Región Metropolitana?*



## IV. APOYO ENERGIA NUCLEAR

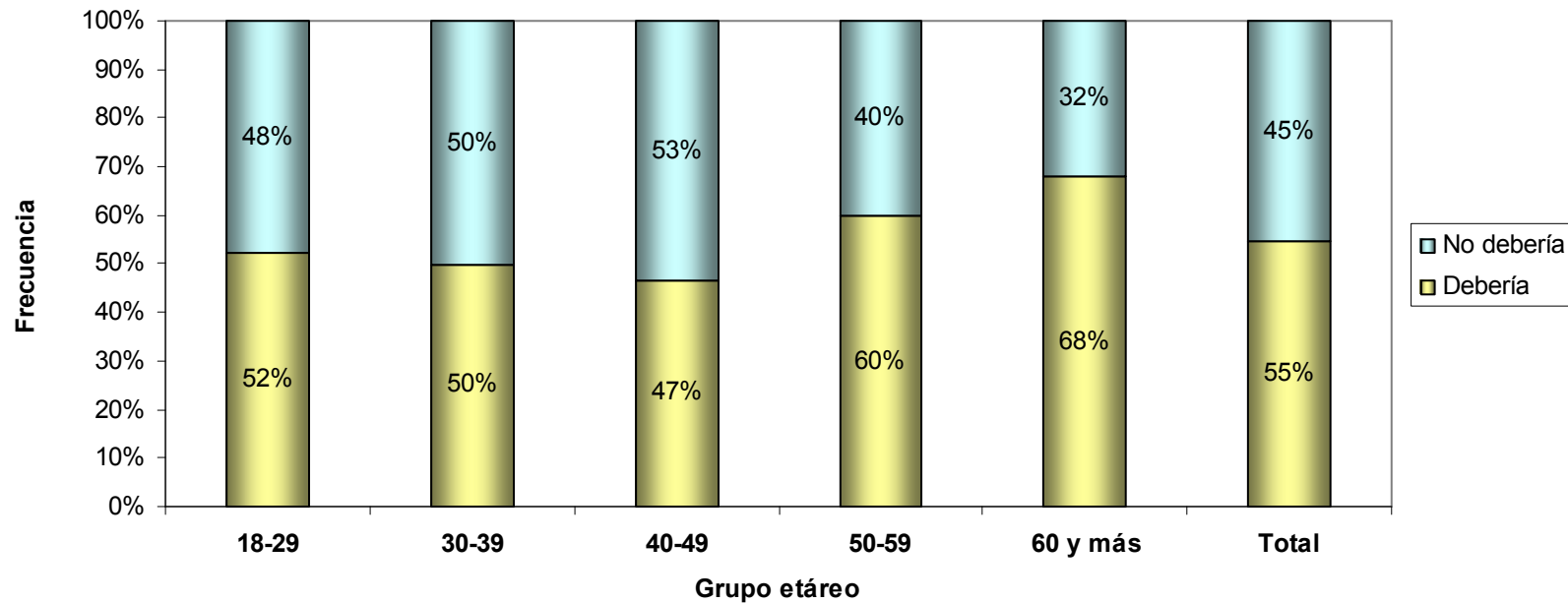
## Posición frente a la energía nuclear

***En una escala de 0 a 10, donde 0 significa que esta “completamente en contra” y 10 significa que esta “completamente a favor”, ¿cuán a favor o en contra esta usted de que se utilice energía nuclear como fuente de generación eléctrica en Chile?***



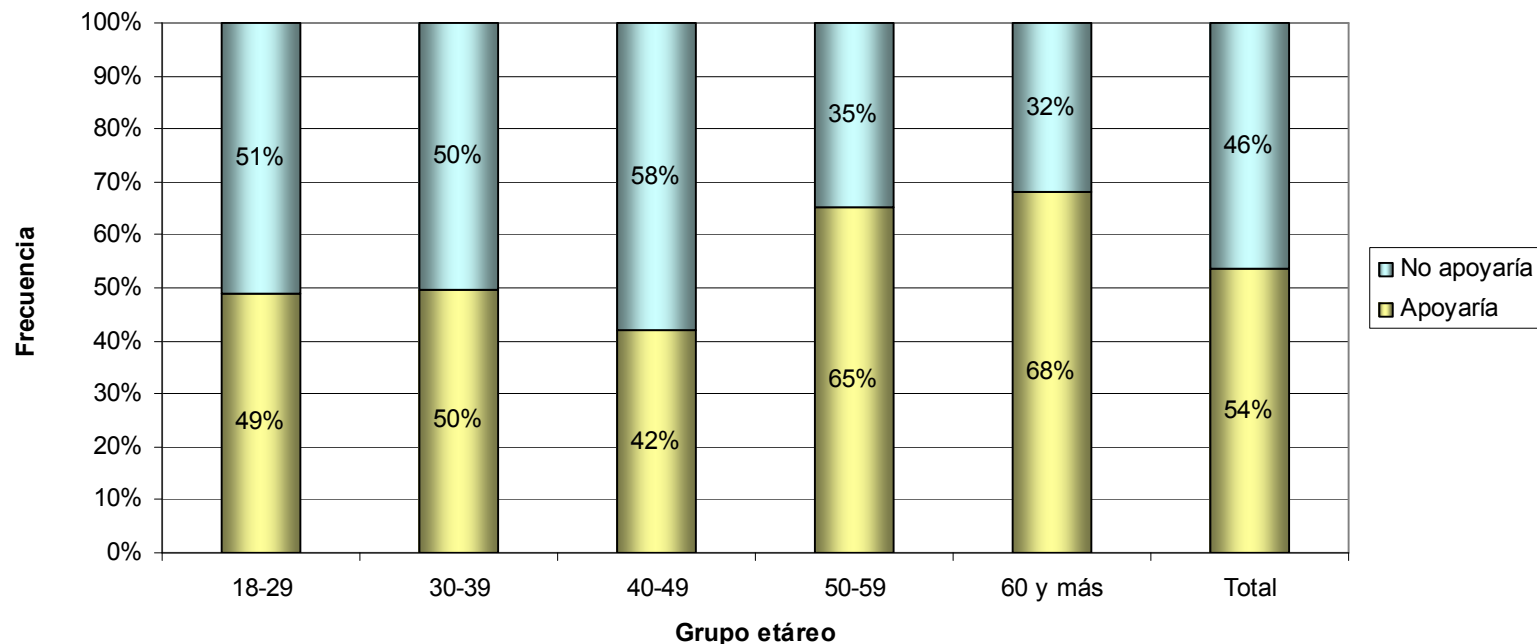
## Actitud frente a una energía nuclear barata y benigna con el cambio climático

*Si se demuestra que las plantas nucleares de generación eléctrica disminuyen la cuenta mensual en los hogares y tienen un bajo impacto en el cambio climático, ¿usted piensa que nuestro país debería o no debería generar electricidad utilizando energía nuclear?*



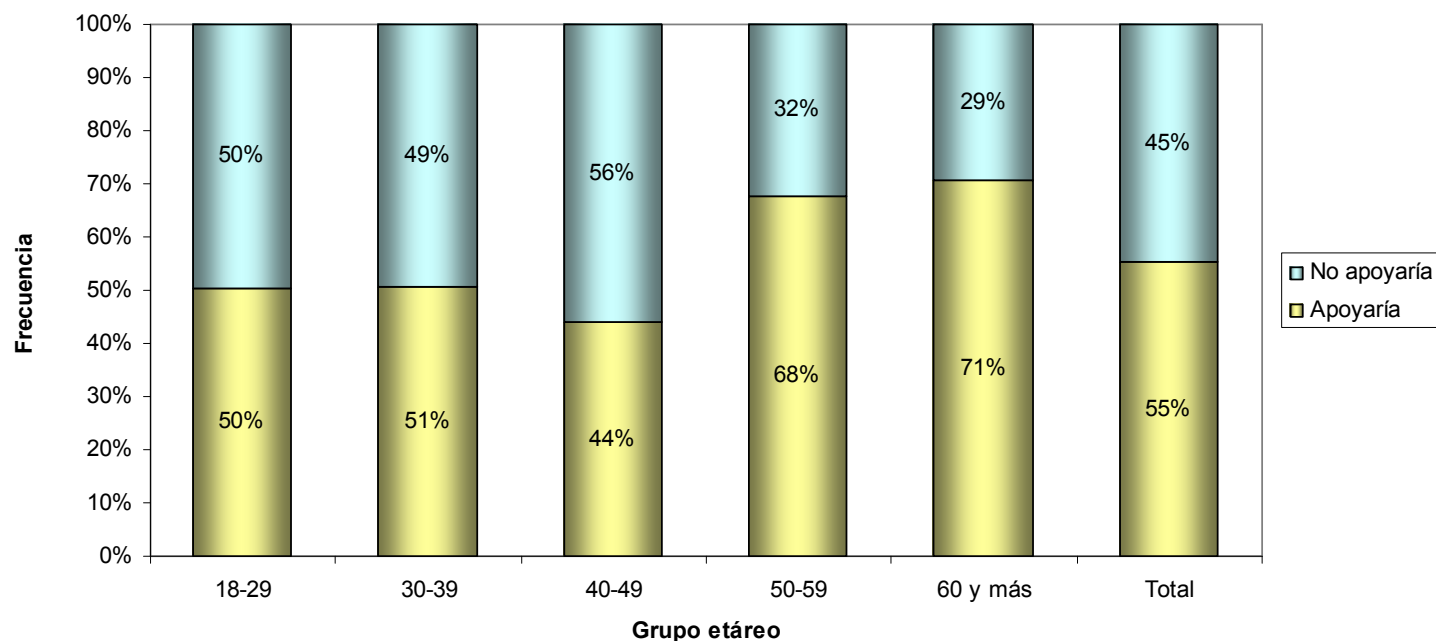
## Apoyo a una planta nuclear en el desierto que cumple la normativa ambiental y es benigna con el cambio climático

*Si las autoridades certifican que la construcción de una central nuclear en el desierto de Chile es compatible con el cambio climático y cumple con todas las exigencias ambientales, ¿usted apoyaría o no apoyaría la construcción de una central nuclear para la generación de electricidad?*



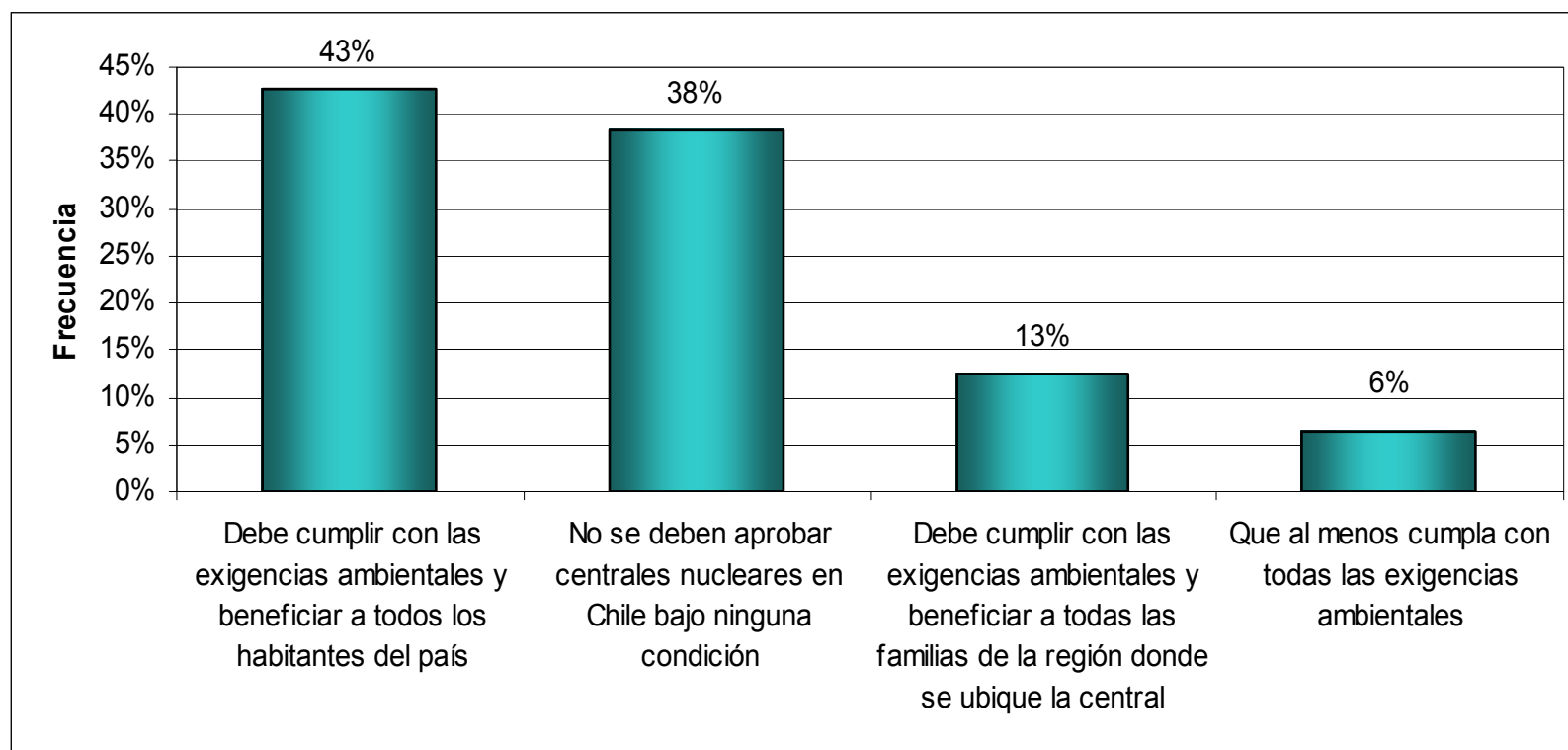
## Apoyo a una planta nuclear en el desierto que asegura una total independencia energética

***Si las autoridades aseguran que con la construcción de una central nuclear en el desierto de Chile vamos a lograr una total independencia energética de fuentes externas como gas y petróleo, ¿usted apoyaría o no apoyaría la construcción de una central nuclear para la generación de electricidad?***



## Condiciones para la construcción de una planta nuclear

*A su juicio, ¿cuál de las siguientes condiciones deberían cumplirse para que se apruebe la construcción de una central nuclear en Chile?*



## Riesgos de construir una planta nuclear

*A su juicio, ¿cuál de los siguientes aspectos diría usted que es el principal riesgo o amenaza que tiene la construcción de una central nuclear en Chile?*

