

# **Primera Encuesta Nacional** de Medio Ambiente



# **Alcance y Objetivo**



# Alcance y Objetivo del Estudio

#### **Alcance**

 La información de la encuesta será utilizada por el Ministerio del Medio Ambiente para alimentar políticas públicas ambientales y para reforzar comunicacionalmente su implementación.

### **Objetivo General**

• Implementar un estudio cuantitativo para caracterizar las opiniones ambientales de la ciudadanía, su comportamiento y sus principales preocupaciones ambientales.

Ministerio del Medio Ambiente

# **Antecedentes**



# Metodología

**Técnica**: Encuestas Telefónicas con sistema Cati.

**Universo**: Chilenos y Chilenas, hombres y mujeres mayores de 18 años, habitantes de las capitales regionales de cada región.

**Muestreo**: Para las entrevistas a través de teléfono fijo el muestreo fue probabilístico, a partir de BBDD con cobertura nacional, propias de CADEM, y dentro del hogar, la selección de los sujetos se hizo por cuotas de sexo, edad y GSE. Para las entrevistas a través de teléfono celular, obtenidos de BBDD con cobertura nacional, propias de CADEM, se realizó el filtro de residencia del entrevistado en la ciudad incluida en el estudio y posteriormente se aplicó filtro según perfil de género y edad.

Muestra: 5.057 casos distribuidos en las 15 regiones del país.

**Error Muestral**:+/- 1,39 puntos porcentuales al 95% de confianza

**Ponderación**: Los datos fueron ponderados a nivel de individuos por NSE, Zona, Sexo y Edad, obteniendo una muestra de representación nacional para el universo en estudio.

**Fecha de Terreno**: Desde el 28 de Octubre al 04 de Diciembre de 2014.

Operación de la encuesta: CADEM S.A.

Ministerio del Medio Ambiente

# Muestra



## Características de la Muestra

		N	% No ponderado	% Ponderado	Error Muestral
	Hombre	2.029	40%	49%	2,2
	Mujer	3.028	60%	51%	1,8
	Grupo socioeconómico C1	785	15%	11%	3,5
	Grupo socioeconómico C2	1.348	27%	18%	2,7
	Grupo socioeconómico C3	1.477	29%	26%	2,5
	Grupo socioeconómico D-E	1.447	29%	45%	2,6
Variables de clasificación	18 - 34	1.464	29%	36%	2,6
	35 – 54	1.887	37%	37%	2,3
	Más de 55	1.706	34%	27%	2,4
	Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Atacama, Coquimbo, O'Higgins, Maule, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, Aysén y Magallanes	3.646	72%	40%	1,6
	Valparaíso y Biobío	769	15%	16%	3,5
	Región Metropolitana	642	13%	43%	3,9

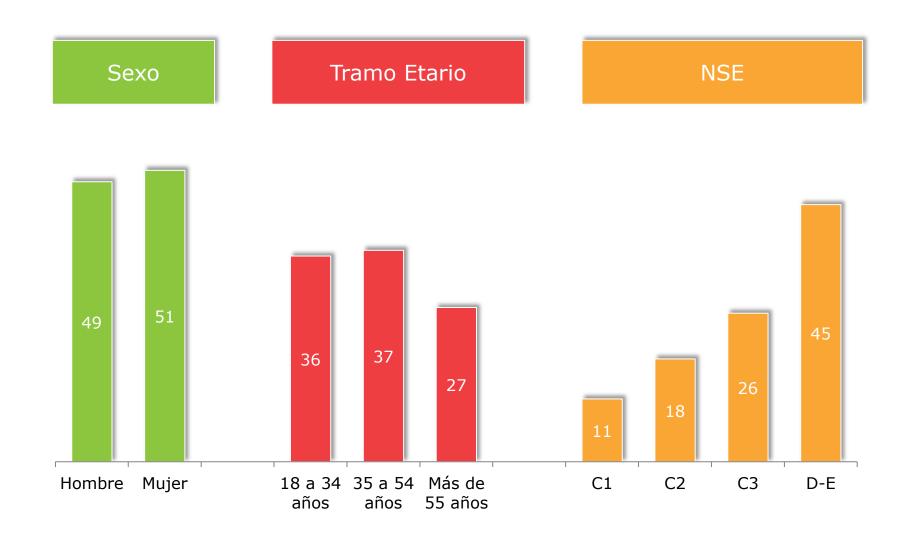
Ministerio del Medio Ambiente

# Características de la Muestra

	Se	xo		Edad			N:	SE			_
Región	Hombre	Mujer	18-34	35-54	55 y más	C1	C2	С3	D-E	Total	Error Muestral
Arica y Parinacota	108	192	86	106	108	35	76	93	96	300	5,7
Tarapacá	126	179	94	112	99	53	85	94	73	305	5,6
Antofagasta	133	171	90	113	101	52	84	88	80	304	5,6
Atacama	120	183	103	102	98	50	74	92	87	303	5,6
Coquimbo	118	183	97	100	104	47	85	81	88	301	5,6
Valparaíso	166	225	110	134	147	62	104	114	111	391	5,0
O'Higgins	146	167	109	123	81	47	83	93	90	313	5,5
Maule	111	186	74	119	104	40	71	83	103	297	5,7
Biobío	142	236	109	138	131	68	98	119	93	378	5,0
La Araucanía	125	183	92	109	107	49	81	89	89	308	5,6
Los Lagos	127	178	88	113	104	46	82	88	89	305	5,6
Los Ríos	132	174	81	112	113	45	78	88	95	306	5,6
Aysén	111	189	67	129	104	42	88	70	100	300	5,7
Magallanes	115	189	85	121	98	44	84	83	93	304	5,6
Metropolitana	249	393	179	256	207	105	175	202	160	642	3,9
Total	2.029	3.028	1.464	1.887	1.706	785	1.348	1.477	1.447	5.057	1,4
Error Muestral	2,2	1,8	2,6	2,3	2,4	3,5	2,7	2,6	2,6	1,4	

Ministerio del Medio Ambiente

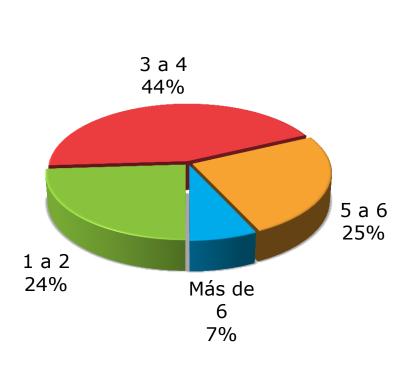
## Perfil de los encuestados



# Perfil de los hogares

Número de integrantes del hogar

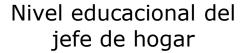
Ingresos del hogar

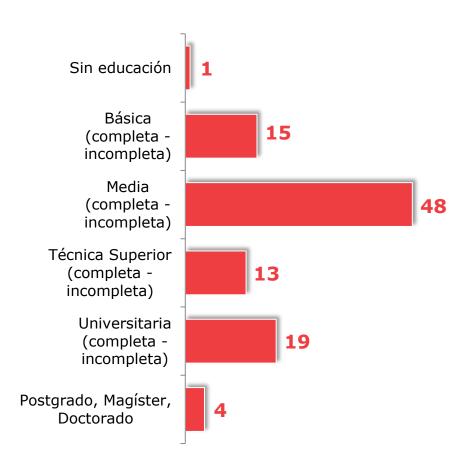




Casos: 5.057 Resultados expresados en %

# Perfil de los hogares





#### Ocupación jefe de hogar



Ministerio del Medio Ambiente

Casos: 5.057 Resultados expresados en %

# **Agenda**



# **Agenda**

- 1. Percepciones sobre el Medio Ambiente
- 2. Comportamiento y Conocimiento temas ambientales
- 3. Comportamiento sustentable
- 4. Calefacción y contaminación del Aire (sólo residentes RM y Zona Sur)
- 5. Cruce entre variables
- 6. Resumen principales resultados por capital regional
- 7. Conclusiones

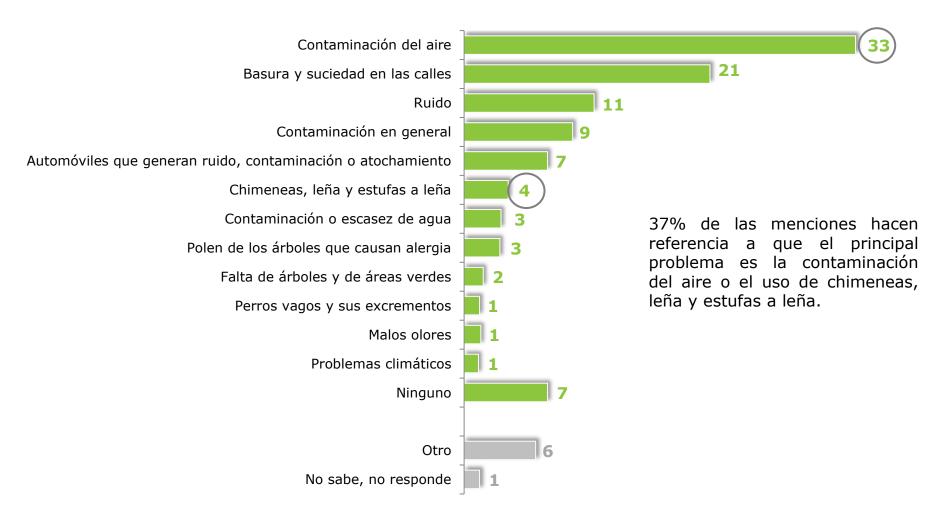
# 1. Percepciones sobre el Medio Ambiente



#### Principal problema ambiental

Según su percepción y en una sola frase, ¿Cuál es el principal problema ambiental que lo afecta a usted? Respuesta espontánea y múltiple

Resultados expresados en %



Casos: 5.057. Se grafican menciones mayores a 1%

Al ser múltiple la respuesta, el porcentaje total puede superar el 100%. En la mención otros se incorporaron todas las menciones inferiores a 1%.

#### Principal problema ambiental por capital regional

Según su percepción y en una sola frase, ¿Cuál es el principal problema ambiental que lo afecta a usted? Respuesta espontánea y múltiple

Resultados expresados en %

								Capit	al Reg	ional						
	TOTAL	Arica N: 300	Iquique N: 305	Antofagasta N: 304	Copiapó N: 303	La Serena N: 301	Valparaíso N: 391	Rancagua N: 313	Talca N: 297	Concepción N: 378	Temuco N: 308	Puerto Montt N: 305	Valdivia N: 306	Coyhaique N: 300	Punta Arenas N: 304	Santiago N: 642
Contaminación del aire	33	17	22	33	38	12	13	40	38	17	51	23	32	62	6	43
Basura y suciedad	21	21	28	21	9	23	45	11	14	30	11	27	22	7	41	14
Ruido	11	3	9	8	5	12	9	8	8	10	4	7	3	2	5	16
Contaminación en general	9	5	4	13	7	6	5	11	8	7	13	6	8	5	3	11
Automóviles ruido, contaminación	7	2	7	5	4	13	6	6	2	7	4	5	2	2	2	9
Chimeneas, leña	4	0	0	1	0	2	1	11	13	5	13	5	12	19	3	1
Contaminación o escasez de agua	3	8	10	5	22	13	2	3	4	3	1	4	2	1	1	2
Polen	3	1	1	1		1	3	3	3	3		1	1	1	1	5
Falta de árboles	2	2	0		2	2	3	0	1	2	1	1	2	1	1	2
Perros vagos	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	3	3	1	9	0
Malos Olores	1	4	4	0	0	1	1	7	2	3	1	4	1	0	0	1
Problemas climáticos	1	2	3	1	2	2	0	1	3	1	1	3	2	1	2	1
Ninguno	7	14	11	4	5	11	10	8	9	9	7	12	16	6	18	4
Otro	6	23	9	18	11	6	7	4	4	7	1	6	4	2	13	4

En general dentro de las menciones otros destacan problemáticas relacionadas a la minería y a residuos provocados por esta actividad. En Arica (13%) y Antofagasta (6%) uno de los principales problemas clasificados como otro es la Contaminación por plomo. Además, tanto en Iquique (3%), Antofagasta (6%) y Copiapó (8%) destacan la contaminación minera en general como uno de los principales problemas ambientales. Mientras que en otras ciudades como La Serena (2%) y Punta Arenas (8%) señalan que las bolsas plásticas en las calles se configuran como uno de los principales problemas. Las demás menciones, por lo general no superan el 1%.

#### Principal problema ambiental por segmentos

Según su percepción y en una sola frase, ¿Cuál es el principal problema ambiental que lo afecta a usted? Respuesta espontánea y múltiple

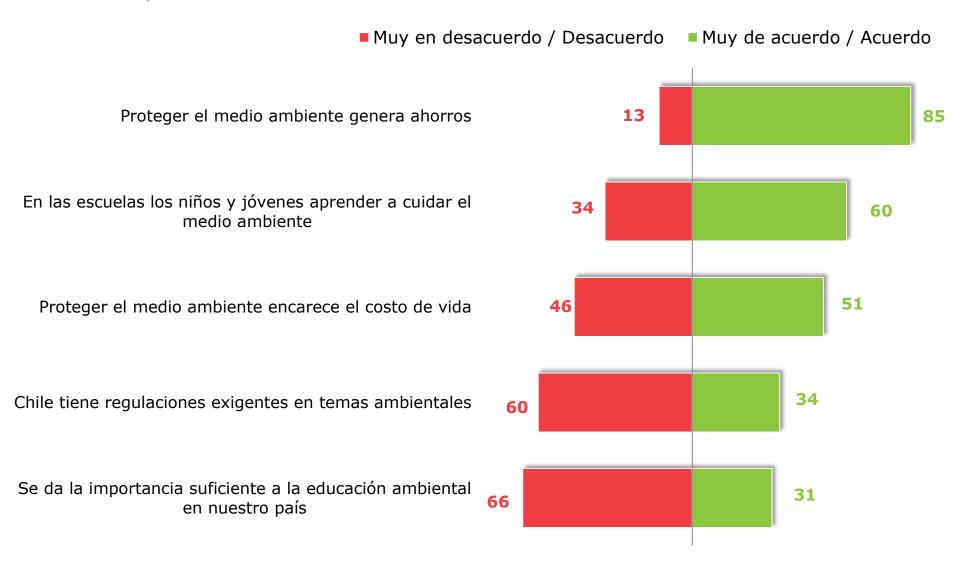
Resultados expresados en %

		SE	хо		EDAD			N	SE		Zo	na
	TOTAL	Hombre N: 2.029	Mujer N: 3.028	18-34 N: 1.464	35-54 N: 1.887	55 y más N: 1.706	C1 N: 785	C2 N: 1.348	C3 N: 1.477	D-E N: 1.447	Santiago N: 642	Regiones N: 4.415
Contaminación del aire	33	34	32	33	34	31	36	35	31	32	43	26
Basura y suciedad	21	17	24	24	20	17	16	17	23	22	14	25
Ruido	11	11	11	12	10	11	15	14	11	9	16	8
Contaminación en general	9	10	8	9	10	7	12	12	9	7	11	8
Automóviles ruido, contaminación	7	8	5	8	7	6	7	8	6	7	9	6
Chimeneas, leña	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	1	6
Contaminación o escasez de agua	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	2	4
Polen	3	3	3	2	4	4	2	3	3	4	5	2
Falta de árboles	2	2	2	1	2	2	1	3	3	1	2	1
Perros vagos	1	1	2	1	2	2	2	2	1	1	0	2
Malos Olores	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2
Problemas climáticos	1	2	1	0	2	2	0	2	1	1	1	2
Ninguno	7	7	7	4	5	13	4	3	6	10	4	9
Otro	6	6	6	6	4	7	5	5	5	6	4	7

#### **Opiniones sobre el medio ambiente**

¿Cuán de acuerdo está usted con las siguientes frases...?

Resultados expresados en %



Casos: 5.057. Se omiten categorías 'Ni de acuerdo ni en desacuerdo' y 'No sabe, no responde'

#### **Opiniones sobre el medio ambiente: Capitales Regionales**

¿Cuán de acuerdo está usted con las siguientes frases...? Muy de acuerdo – De acuerdo Resultados expresados en %

								Capit	al Reg	ional						
	TOTAL	Arica N: 300	Iquique N: 305	Antofagasta N: 304	Copiapó N: 303	La Serena N: 301	Valparaíso N: 391	Rancagua N: 313	Talca N: 297	Concepción N: 378	Temuco N: 308	Puerto Montt N: 305	Valdivia N: 306	Coyhaique N: 300	Punta Arenas N: 304	Santiago N: 642
Proteger el medio ambiente genera ahorros	85	85	84	80	83	82	83	84	90	90	83	81	80	84	83	85
En las escuelas los niños y jóvenes aprenden a cuidar el medio ambiente	60	58	61	59	70	67	62	73	65	61	66	63	62	68	68	56
Proteger el medio ambiente encarece el costo de vida	51	54	54	49	55	49	46	50	46	49	60	55	55	50	50	52
Chile tiene regulaciones exigentes en temas ambientales	34	38	30	34	43	38	32	35	40	33	35	35	41	43	39	32
Se da la importancia suficiente a la educación ambiental en nuestro país	31	35	35	34	36	37	27	35	34	31	36	35	47	41	40	28

## **Opiniones sobre el medio ambiente: Capitales Regionales**

¿Cuán de acuerdo está usted con las siguientes frases...? Muy en desacuerdo - Desacuerdo Resultados expresados en %

								Capit	al Reg	ional						
	TOTAL	Arica N: 300	Iquique N: 305	Antofagasta N: 304	Copiapó N: 303	La Serena N: 301	Valparaíso N: 391	Rancagua N: 313	Talca N: 297	Concepción N: 378	Temuco N: 308	Puerto Montt N: 305	Valdivia N: 306	Coyhaique N: 300	Punta Arenas N: 304	Santiago N: 642
Proteger el medio ambiente genera ahorros	13	13	14	20	15	14	14	13	8	8	14	15	17	14	14	13
En las escuelas los niños y jóvenes aprenden a cuidar el medio ambiente	34	38	35	36	28	29	31	22	32	34	28	32	35	27	26	40
Proteger el medio ambiente encarece el costo de vida	46	44	44	49	44	48	49	48	51	48	38	42	43	50	47	46
Chile tiene regulaciones exigentes en temas ambientales	60	58	65	61	52	53	60	59	53	61	59	60	52	55	53	64
Se da la importancia suficiente a la educación ambiental en nuestro país	66	62	62	63	62	62	69	64	62	66	60	62	50	54	55	70

## **Opiniones sobre el medio ambiente: Segmentos**

¿Cuán de acuerdo está usted con las siguientes frases...? Muy de acuerdo – De acuerdo Resultados expresados en %

		SE	хо		EDAD			N:	SE		Zo	na
	TOTAL	Hombre N: 2.029	Mujer N: 3.028	18-34 N: 1.464	35-54 N: 1.887	55 y más N: 1.706	C1 N: 785	C2 N: 1.348	C3 N: 1.477	D-E N: 1.447	Santiago N: 642	Regiones N: 4.415
Proteger el medio ambiente genera ahorros	85	85	85	86	84	83	88	85	87	82	85	85
En las escuelas los niños y jóvenes aprenden a cuidar el medio ambiente	60	60	62	61	61	61	54	55	62	64	56	64
Proteger el medio ambiente encarece el costo de vida	51	52	51	47	52	55	43	42	48	58	52	50
Chile tiene regulaciones exigentes en temas ambientales	34	36	32	33	30	41	24	27	33	40	32	35
Se da la importancia suficiente a la educación ambiental en nuestro país	31	31	31	27	29	40	16	21	28	41	28	34

## **Opiniones sobre el medio ambiente: Segmentos**

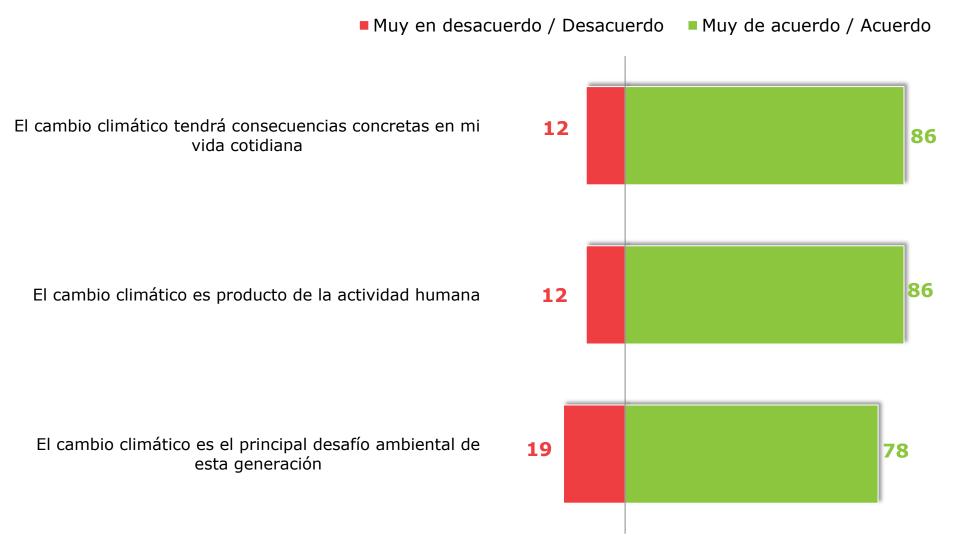
¿Cuán de acuerdo está usted con las siguientes frases...? Muy en desacuerdo - Desacuerdo Resultados expresados en %

		SEX	ко		EDAD			N	SE		Zo	na
	TOTAL	Hombre N: 2.029	Mujer N: 3.028	18-34 N: 1.464	35-54 N: 1.887	55 y más N: 1.706	C1 N: 785	C2 N: 1.348	C3 N: 1.477	D-E N: 1.447	Santiago N: 642	Regiones N: 4.415
Proteger el medio ambiente genera ahorros	13	85	85	86	84	83	88	85	87	82	85	85
En las escuelas los niños y jóvenes aprenden a cuidar el medio ambiente	35	36	33	36	35	32	38	39	34	32	40	31
Proteger el medio ambiente encarece el costo de vida	46	46	46	51	46	40	55	55	49	39	46	46
Chile tiene regulaciones exigentes en temas ambientales	60	60	61	63	65	52	71	68	62	54	64	58
Se da la importancia suficiente a la educación ambiental en nuestro país	66	66	66	72	69	55	82	77	69	56	70	63

## **Opiniones sobre el cambio climático**

¿Cuán de acuerdo está usted con las siguientes frases...?

Resultados expresados en %



Casos: 5.057.
Se omiten categorías 'Ni de acuerdo ni en desacuerdo' y 'No sabe, no responde'

## Opiniones sobre el cambio climático por segmentos

¿Cuán de acuerdo está usted con las siguientes frases...? Muy de acuerdo – De acuerdo Resultados expresados en %

								Capit	al Reg	ional						
	TOTAL	Arica N: 300	Iquique N: 305	Antofagasta N: 304	Copiapó N: 303	La Serena N: 301	Valparaíso N: 391	Rancagua N: 313	Talca N: 297	Concepción N: 378	Temuco N: 308	Puerto Montt N: 305	Valdivia N: 306	Coyhaique N: 300	Punta Arenas N: 304	Santiago N: 642
El cambio climático tendrá consecuencias concretas en mi vida	86	84	85	83	84	91	83	86	89	86	86	85	79	80	85	87
El cambio climático es producto de la actividad humana	86	84	85	85	83	88	80	91	89	84	85	81	80	80	83	88
El cambio climático es el principal desafío ambiental de esta generación	78	76	79	74	82	80	79	84	81	76	77	77	75	79	78	78

		SE	xo		EDAD			N:	SE		Zo	na
	TOTAL	Hombre N: 2.029	Mujer N: 3.028	18-34 N: 1.464	35-54 N: 1.887	55 y más N: 1.706	C1 N: 785	C2 N: 1.348	C3 N: 1.477	<b>D-E</b> N: 1.447	Santiago N: 642	Regiones N: 4.415
El cambio climático tendrá consecuencias concretas en mi vida	86	88	84	89	86	82	90	90	86	83	87	85
El cambio climático es producto de la actividad humana	86	88	83	87	89	80	89	91	88	82	88	84
El cambio climático es el principal desafío ambiental de esta generación	78	78	78	78	79	78	79	78	78	78	78	78

Casos: 5.057.

## Opiniones sobre el cambio climático por segmentos

¿Cuán de acuerdo está usted con las siguientes frases...? Muy en desacuerdo - Desacuerdo Resultados expresados en %

								Capi	tal Reg	ional						
	TOTAL	Arica N: 300	Iquique N: 305	Antofagasta N: 304	Copiapó N: 303	La Serena N: 301	Valparaíso N: 391	Rancagua N: 313	Talca N: 297	Concepción N: 378	Temuco N: 308	Puerto Montt N: 305	Valdivia N: 306	Coyhaique N: 300	Punta Arenas N: 304	Santiago N: 642
El cambio climático tendrá consecuencias concretas en mi vida	12	13	13	16	15	6	13	13	11	13	12	13	17	18	13	12
El cambio climático es producto de la actividad humana	12	13	13	14	15	9	16	9	8	14	10	16	18	17	14	11
El cambio climático es el principal desafío ambiental de esta generación	19	20	16	24	18	17	19	15	17	21	19	19	20	18	20	19

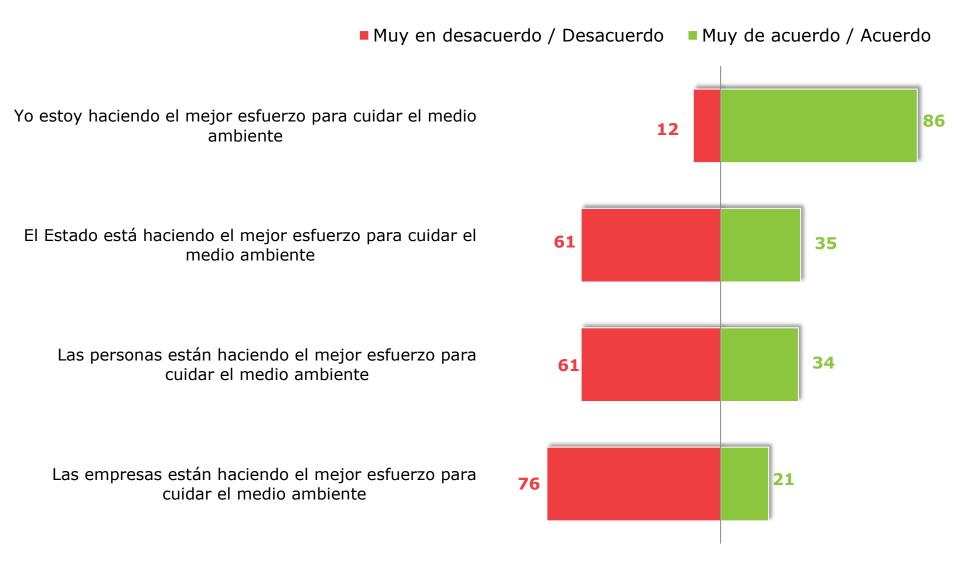
		SE	хо		EDAD			N:	SE		Zo	na
	TOTAL	Hombre N: 2.029	Mujer N: 3.028	18-34 N: 1.464	35-54 N: 1.887	55 y más N: 1.706	C1 N: 785	C2 N: 1.348	C3 N: 1.477	D-E N: 1.447	Santiago N: 642	Regiones N: 4.415
El cambio climático tendrá consecuencias concretas en mi vida	12	11	13	11	13	14	9	9	12	15	12	13
El cambio climático es producto de la actividad humana	12	10	14	12	10	15	9	7	11	16	11	13
El cambio climático es el principal desafío ambiental de esta generación	19	19	19	21	18	18	19	18	20	19	19	19

Ministerio del Medio Ambiente

#### Esfuerzos por cuidar el medio ambiente

¿Cuán de acuerdo está usted con las siguientes frases...?

Resultados expresados en %



Casos: 5.057.

## Esfuerzos por cuidar el medio ambiente: Capitales Regionales

¿Cuán de acuerdo está usted con las siguientes frases...? Muy de acuerdo – De acuerdo

Resultados expresados en %

	TOTAL	Capital Regional														
		Arica N: 300	Iquique N: 305	Antofagasta N: 304	Copiapó N: 303	La Serena N: 301	Valparaíso N: 391	Rancagua N: 313	Talca N: 297	Concepción N: 378	Temuco N: 308	Puerto Montt N: 305	Valdivia N: 306	Coyhaique N: 300	Punta Arenas N: 304	Santiago N: 642
Yo estoy haciendo el mejor esfuerzo para cuidar el medio ambiente	86	86	85	86	91	88	86	85	89	85	86	88	88	90	90	85
El Estado está haciendo el mejor esfuerzo para cuidar el medio ambiente	35	38	29	31	41	37	33	37	41	33	46	38	47	47	42	31
Las personas están haciendo el mejor esfuerzo para cuidar el medio ambiente	34	40	31	34	44	37	36	30	36	31	37	35	39	39	38	33
Las empresas están haciendo el mejor esfuerzo para cuidar el medio ambiente	21	22	20	26	29	22	15	23	23	21	22	24	31	21	27	19

Casos: 5.057.

y 'No sabe, no responde'

## Esfuerzos por cuidar el medio ambiente: Capitales Regionales

¿Cuán de acuerdo está usted con las siguientes frases...? Muy en desacuerdo - Desacuerdo

Resultados expresados en %

	TOTAL	Capital Regional														
		Arica N: 300	Iquique N: 305	Antofagasta N: 304	Copiapó N: 303	La Serena N: 301	Valparaíso N: 391	Rancagua N: 313	Talca N: 297	Concepción N: 378	Temuco N: 308	Puerto Montt N: 305	Valdivia N: 306	Coyhaique N: 300	Punta Arenas N: 304	Santiago N: 642
Yo estoy haciendo el mejor esfuerzo para cuidar el medio ambiente	12	11	14	12	8	11	10	12	10	12	13	11	9	9	8	12
El Estado está haciendo el mejor esfuerzo para cuidar el medio ambiente	61	58	67	65	56	60	61	60	51	62	51	58	47	52	54	65
Las personas están haciendo el mejor esfuerzo para cuidar el medio ambiente	61	57	64	63	53	59	59	67	60	66	59	57	56	57	58	62
Las empresas están haciendo el mejor esfuerzo para cuidar el medio ambiente	76	75	76	72	69	72	79	74	71	77	74	72	67	74	66	78

## Esfuerzos por cuidar el medio ambiente: Segmentos

¿Cuán de acuerdo está usted con las siguientes frases...? Muy de acuerdo – De acuerdo

Resultados expresados en %

	TOTAL	SEX	хо		EDAD			N:	Zona			
		Hombre N: 2.029	Mujer N: 3.028	18-34 N: 1.464	35-54 N: 1.887	55 y más N: 1.706	C1 N: 785	C2 N: 1.348	C3 N: 1.477	D-E N: 1.447	Santiago N: 642	Regiones N: 4.415
Yo estoy haciendo el mejor esfuerzo para cuidar el medio ambiente	86	85	87	84	87	88	81	84	86	88	85	87
El Estado está haciendo el mejor esfuerzo para cuidar el medio ambiente	35	33	36	28	32	46	23	27	34	41	31	37
Las personas están haciendo el mejor esfuerzo para cuidar el medio ambiente	34	33	35	29	33	43	22	28	32	41	33	35
Las empresas están haciendo el mejor esfuerzo para cuidar el medio ambiente	21	21	21	18	18	27	15	15	21	24	19	22

### Esfuerzos por cuidar el medio ambiente: Segmentos

¿Cuán de acuerdo está usted con las siguientes frases...? Muy en desacuerdo - Desacuerdo Resultados expresados en %

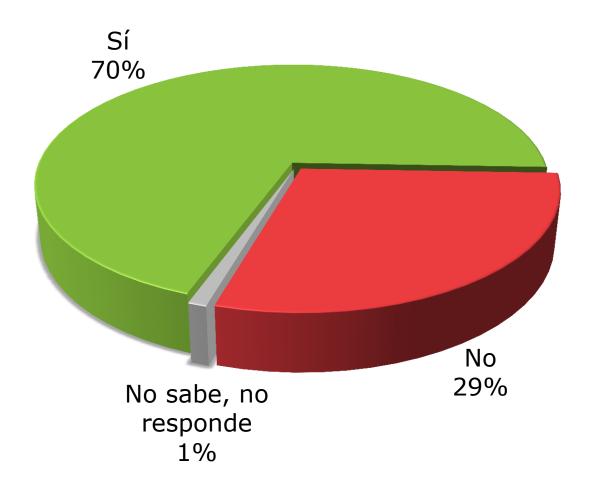
	TOTAL	SEX	хо		EDAD			N:	Zona			
		Hombre N: 2.029	Mujer N: 3.028	18-34 N: 1.464	35-54 N: 1.887	55 y más N: 1.706	C1 N: 785	C2 N: 1.348	C3 N: 1.477	D-E N: 1.447	Santiago N: 642	Regiones N: 4.415
Yo estoy haciendo el mejor esfuerzo para cuidar el medio ambiente	12	13	11	13	12	9	17	14	11	10	12	11
El Estado está haciendo el mejor esfuerzo para cuidar el medio ambiente	61	64	59	70	63	48	74	68	63	54	65	58
Las personas están haciendo el mejor esfuerzo para cuidar el medio ambiente	61	63	60	67	63	51	73	67	64	54	62	61
Las empresas están haciendo el mejor esfuerzo para cuidar el medio ambiente	76	76	75	80	78	67	83	82	75	72	78	74

# 2. Comportamiento y Conocimiento en Temas Ambientales



## Visitas a áreas protegidas

¿Ha visitado algún área protegida como un Parque Nacional, Santuario Natural o Reserva Nacional?



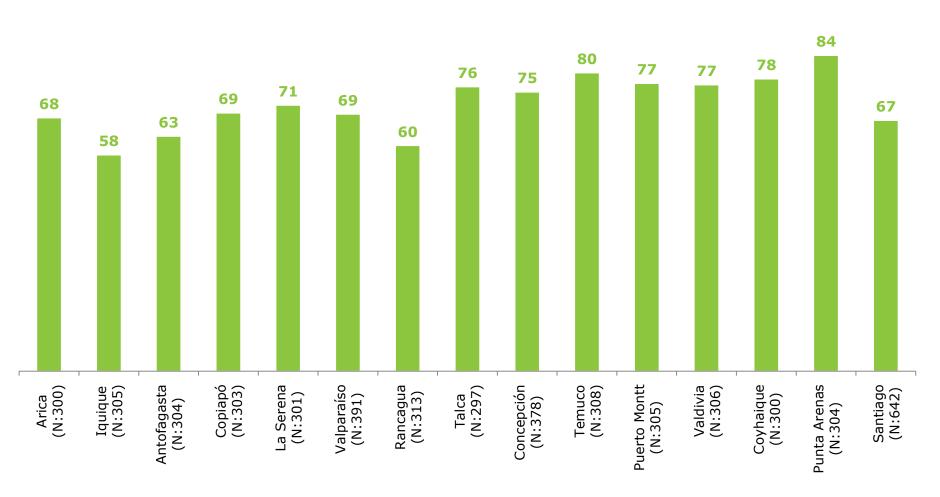
32 Ministerio del Medio Ambiente Casos: 5.057

## Visitas a áreas protegidas por capital regional

¿Ha visitado algún área protegida como un Parque Nacional, Santuario Natural o Reserva Nacional?

Resultados de la mención Sí expresados en %

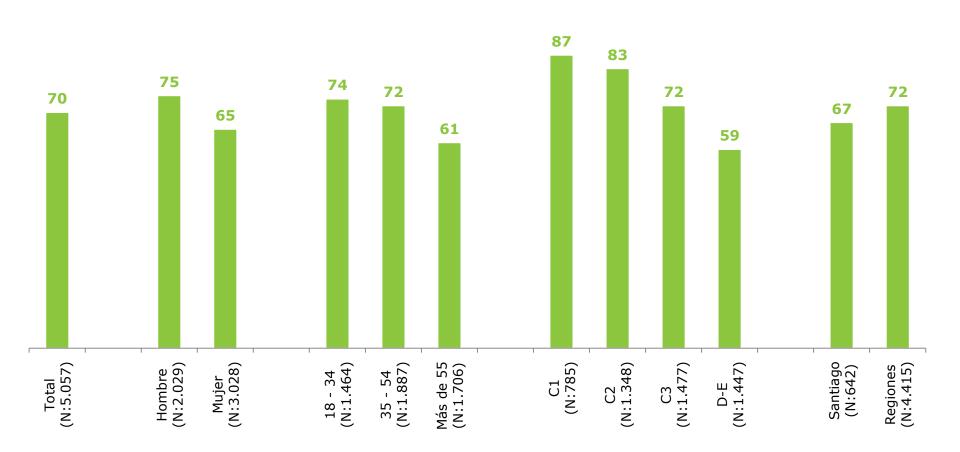
Ministerio del Medio Ambiente



### Visitas a áreas protegidas por segmentos

¿Ha visitado algún área protegida como un Parque Nacional, Santuario Natural o Reserva Nacional?

Resultados de la mención Sí expresados en %



### Frecuencia de visita a áreas protegidas

¿Con qué frecuencia usted visita estas áreas protegidas?

Resultados expresados en %

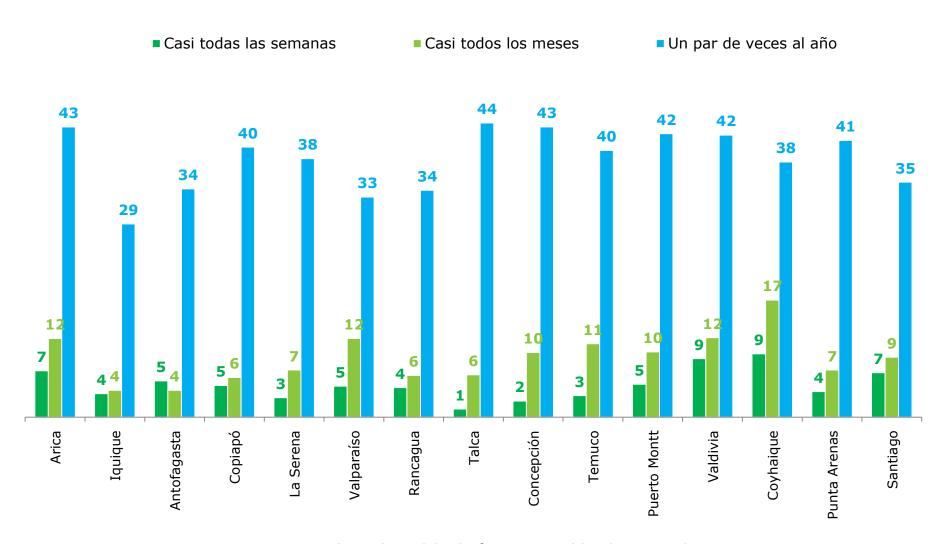


Ministerio del Medio Ambiente

## Frecuencia de visita a áreas protegidas por capital

¿Con qué frecuencia usted visita estas áreas protegidas?

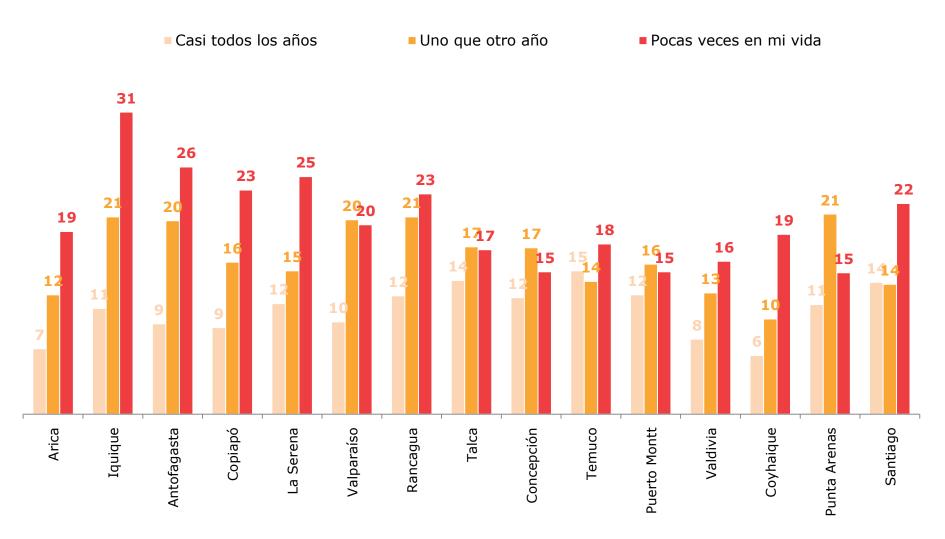
Resultados alta frecuencia expresados en %



#### Frecuencia de visita a áreas protegidas por capital

¿Con qué frecuencia usted visita estas áreas protegidas?

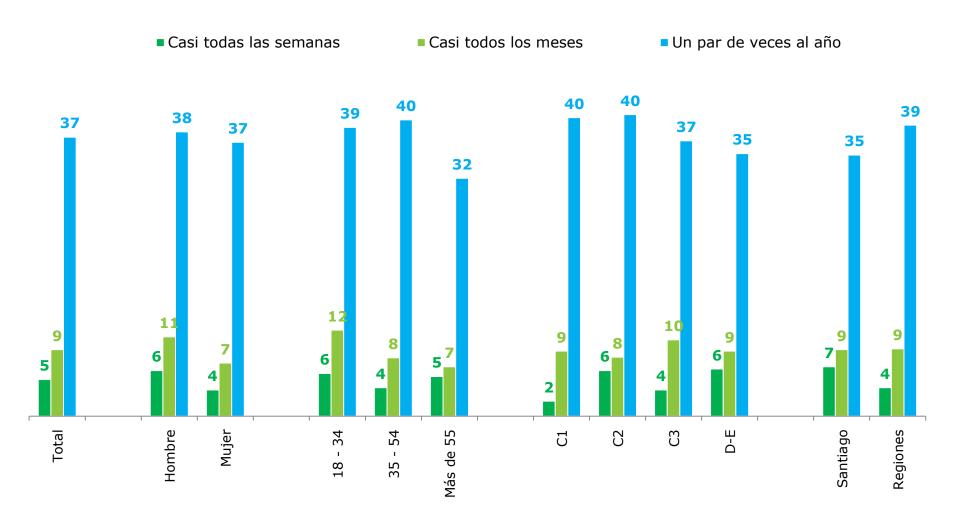
Resultados baja frecuencia expresados en %



#### Frecuencia de visita a áreas protegidas por segmentos

¿Con qué frecuencia usted visita estas áreas protegidas?

Resultados alta frecuencia expresados en %

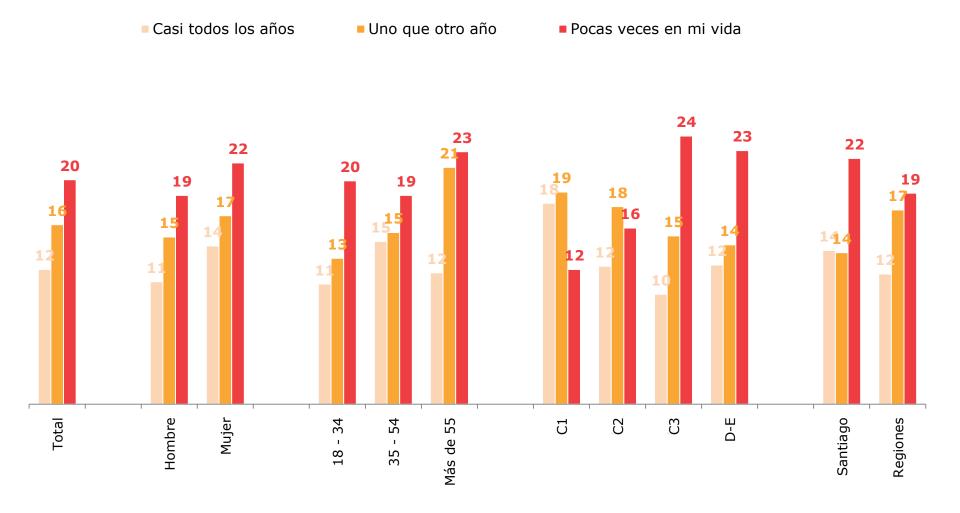


## Frecuencia de visita a áreas protegidas por segmentos

¿Con qué frecuencia usted visita estas áreas protegidas?

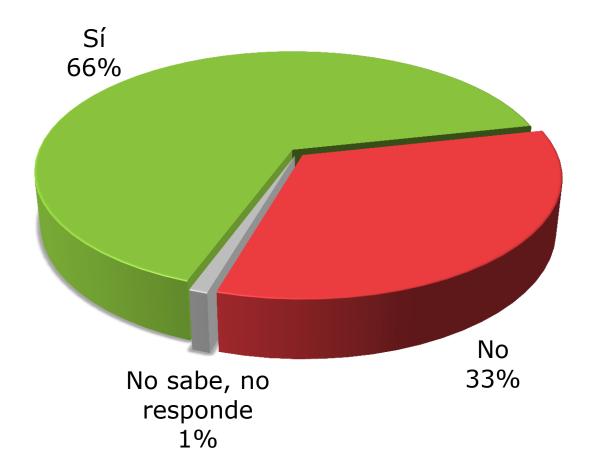
y 'No sabe, no responde'

Resultados <u>baja frecuencia</u> expresados en %



# Reciclaje

¿Usted recicla?



Ministerio del Medio Ambiente

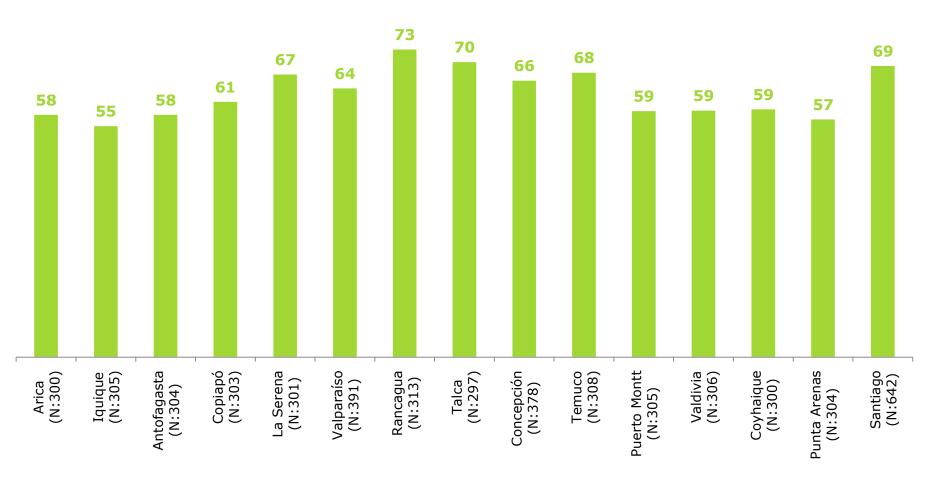
Casos: 5.057

#### Reciclaje por capital regional

¿Usted recicla?

Ministerio del Medio Ambiente

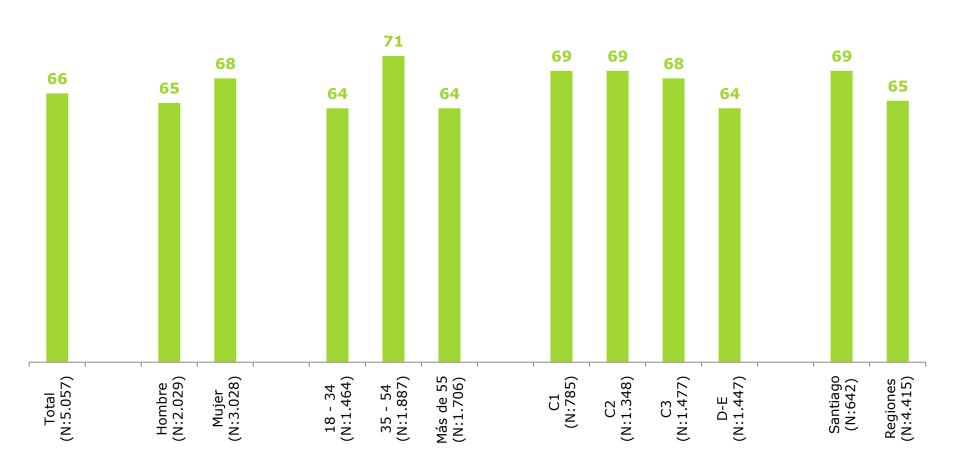
Resultados de la mención Sí expresados en %



## Reciclaje por segmentos

¿Usted recicla?

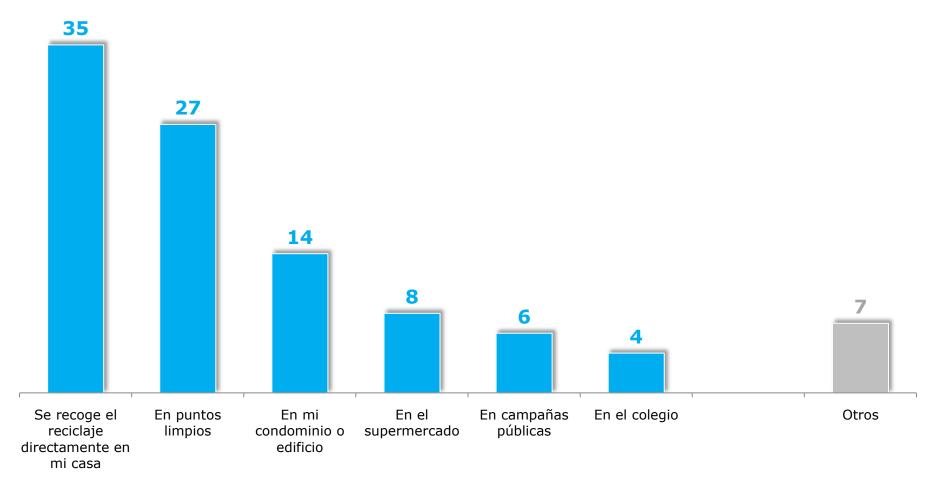
Resultados de la mención Sí expresados en %



#### Forma de reciclar

#### ¿Dónde o cómo recicla?

Resultados expresados en %



# Forma de reciclar por capital regional

#### ¿Dónde o cómo recicla?

Resultados expresados en %

								Capit	al Reg	ional						
	TOTAL		Iquique	Antofagasta	Copiapó	La Serena	Valparaíso	Rancagua	Talca	Concepción	Temuco	Puerto Montt	Valdivia	Coyhaique	Punta Arenas	Santiago
Directo en mi casa	35	50	37	49	36	35	34	24	46	36	37	52	50	63	44	30
En puntos limpios	27	17	21	11	34	32	25	49	31	34	28	23	21	11	7	23
En mi condominio o edificio	14	9	16	12	4	6	16	8	5	7	9	6	4	5	9	22
En el supermercado	8	4	5	5	8	12	3	6	6	6	5	5	6	3	16	10
En campañas públicas	6	6	9	7	7	7	9	7	6	6	6	5	9	9	6	3
En el colegio	4	3	3	8	5	2	4	2	1	5	5	2	3	5	10	4

44

# Forma de reciclar por segmentos

#### ¿Dónde o cómo recicla?

Resultados expresados en %

		SEX	ко		EDAD			NS	SE		Zo	na
	TOTAL	Hombre	Mujer	18-34	35-54	55 y más	C1	C2	СЗ	D-E	Santiago	Regiones
Directo en mi casa	35	38	32	33	35	38	21	26	38	40	30	39
En puntos limpios	27	27	27	31	28	20	40	31	25	23	23	29
En mi condominio o edificio	14	14	15	14	13	17	23	20	14	10	22	9
En el supermercado	8	6	9	7	7	10	5	8	8	8	10	6
En campañas públicas	5	6	5	5	6	5	4	4	5	7	3	7
En el colegio	4	2	5	5	4	2	2	4	3	5	4	4

Ministerio del Medio Ambiente

45

#### Razón para no reciclar

¿Por qué no recicla? Respuesta espontánea y múltiple



# Razón para no reciclar por capital regional

¿Por qué no recicla? Respuesta espontánea y múltiple

		Capital Regional														
	TOTAL	Arica	Iquique	Antofagasta	Copiapó	La Serena	Valparaíso	Rancagua	Talca	Concepción	Temuco	Puerto Montt	Valdivia	Coyhaique	Punta Arenas	Santiago
No hay donde reciclar	35	40	44	36	36	26	23	37	28	38	36	40	34	37	39	38
Falta de costumbre	14	21	18	14	14	15	11	13	21	18	12	12	13	23	11	12
Falta de tiempo	13	8	10	16	12	23	20	12	16	10	10	7	7	6	8	13
Comodidad	12	14	5	13	6	17	13	9	28	13	11	9	13	7	14	11
Falta de información	10	8	8	12	7	14	16	7	4	7	6	9	6	8	12	11
Falta de cultura	5	5	6	4	6	5	7	4	4	4	9	7	8	9	11	3
No tiene cosas para reciclar	5	6	3	3	5	4	5	4	4	6	2	5	5	2	5	6
Otro	4	2	2	2	6	4	5	3	6	8	6	7	4	4	3	4

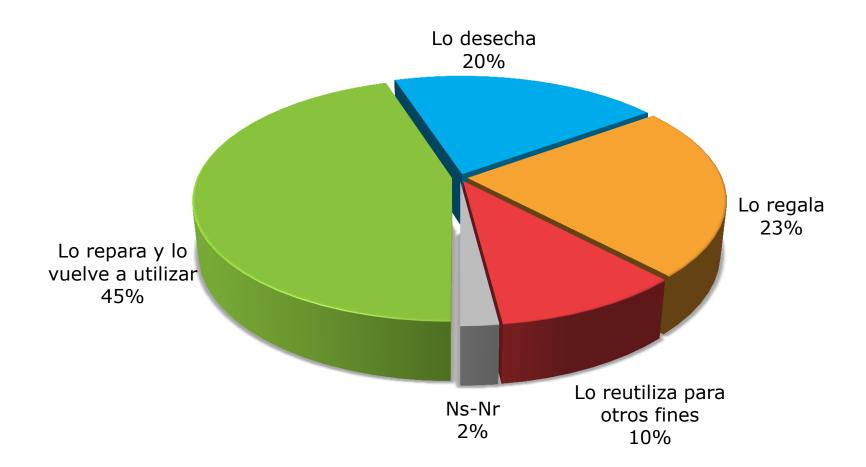
# Razón para no reciclar por segmentos

#### ¿Por qué no recicla? Respuesta espontánea y múltiple

		SEXO		EDAD				N:		Zona		
	TOTAL	Hombre	Mujer	18-34	35-54	55 y más	C1	C2	С3	D-E	Santiago	Regiones
No hay donde reciclar	35	37	33	32	40	34	40	41	36	31	38	33
Falta de costumbre	14	14	14	17	15	10	10	13	15	15	12	15
Falta de tiempo	13	13	13	18	12	8	15	13	15	12	13	13
Comodidad	12	12	13	12	12	13	11	11	15	12	11	13
Falta de información	10	9	11	11	10	8	10	9	8	12	11	9
Falta de cultura	5	6	4	5	5	4	5	7	6	4	3	6
No tiene cosas para reciclar	5	5	5	2	4	10	1	5	4	6	6	5
Otro	4	4	5	4	3	8	7	4	3	5	4	5

## Reutilización de aparatos electrónicos

Cuando un aparato electrónico se echa a perder, ¿Usted por lo general...?

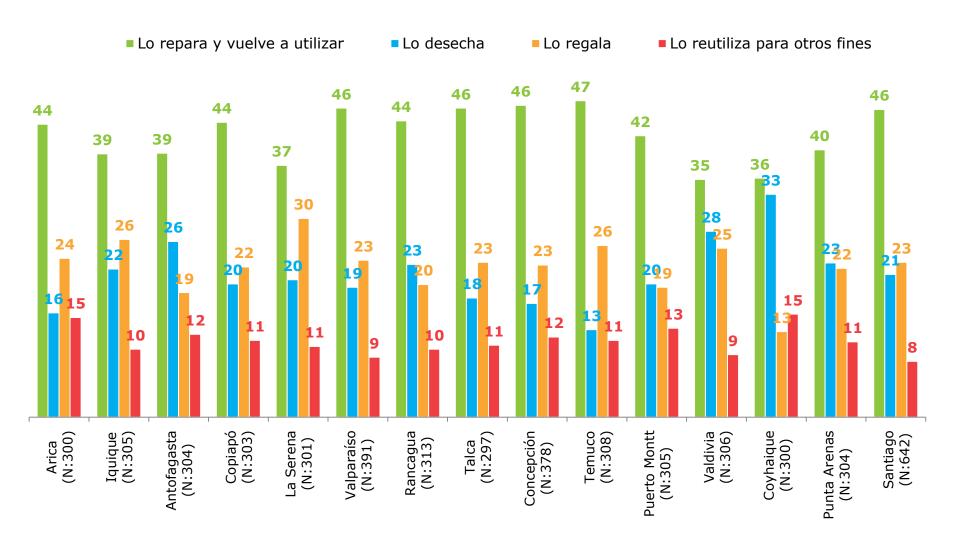


Ministerio del Medio Ambiente

Casos: 5.057

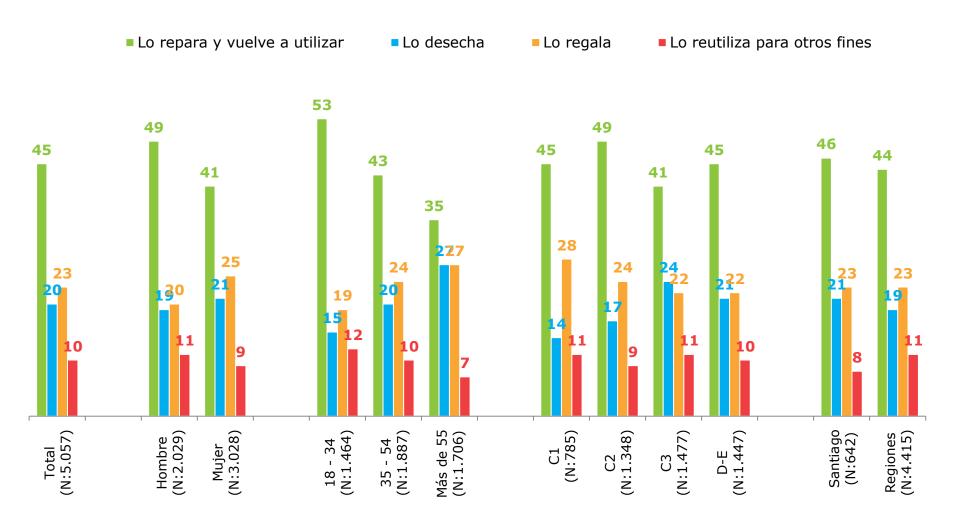
#### Reutilización de aparatos electrónicos por capital

Cuando un aparato electrónico se echa a perder, ¿Usted por lo general...?



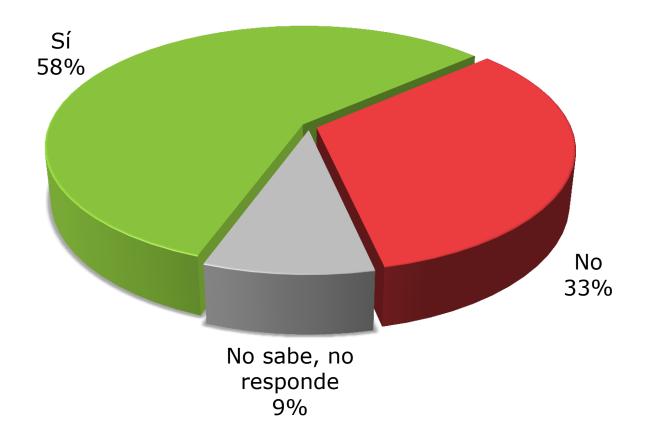
#### Reutilización de aparatos electrónicos por segmentos

Cuando un aparato electrónico se echa a perder, ¿Usted por lo general...?



# Participación ciudadana

En Chile y según lo que usted sabe, ¿los ciudadanos pueden participar cuando se elaboran normas y planes para el cuidado del medio ambiente?



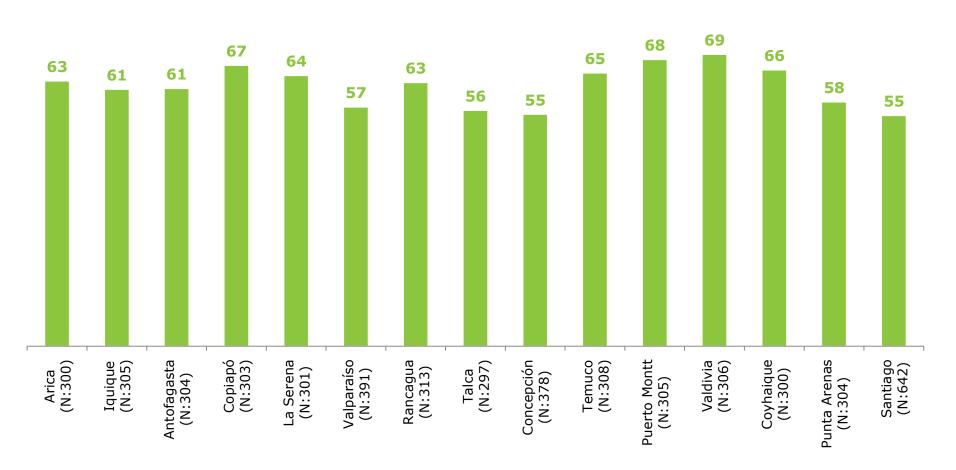
Ministerio del Medio Ambiente

Casos: 5.057

#### Participación ciudadana por capital regional

En Chile y según lo que usted sabe, ¿los ciudadanos pueden participar cuando se elaboran normas y planes para el cuidado del medio ambiente?

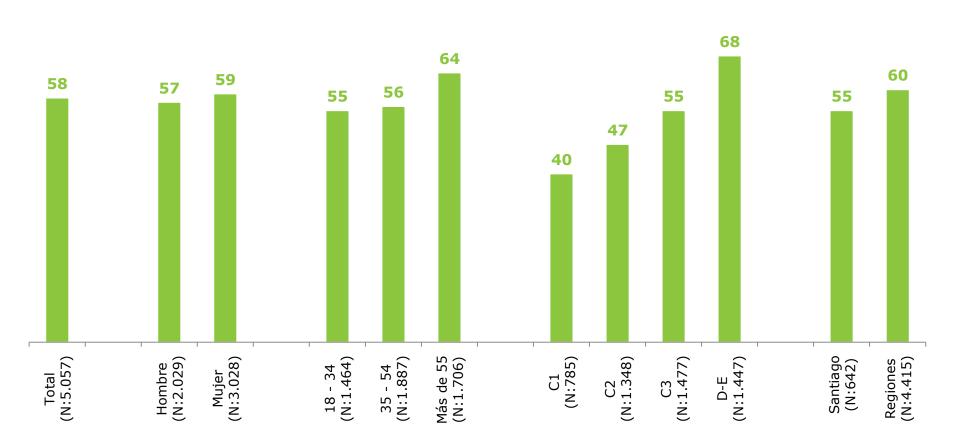
Resultados de la mención Sí expresados en %



#### Participación ciudadana por segmentos

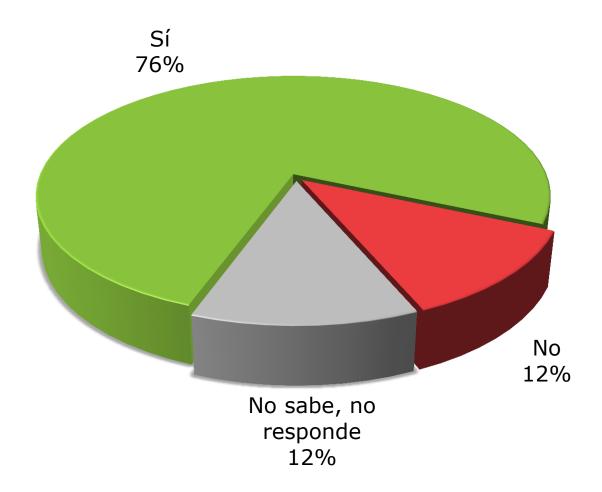
En Chile y según lo que usted sabe, ¿los ciudadanos pueden participar cuando se elaboran normas y planes para el cuidado del medio ambiente?

Resultados de la mención Sí expresados en %



#### **Fondos para organizaciones**

En Chile y según lo que usted sabe, ¿las organizaciones comunitarias pueden postular a fondos para mejorar la calidad ambiental de su territorio?

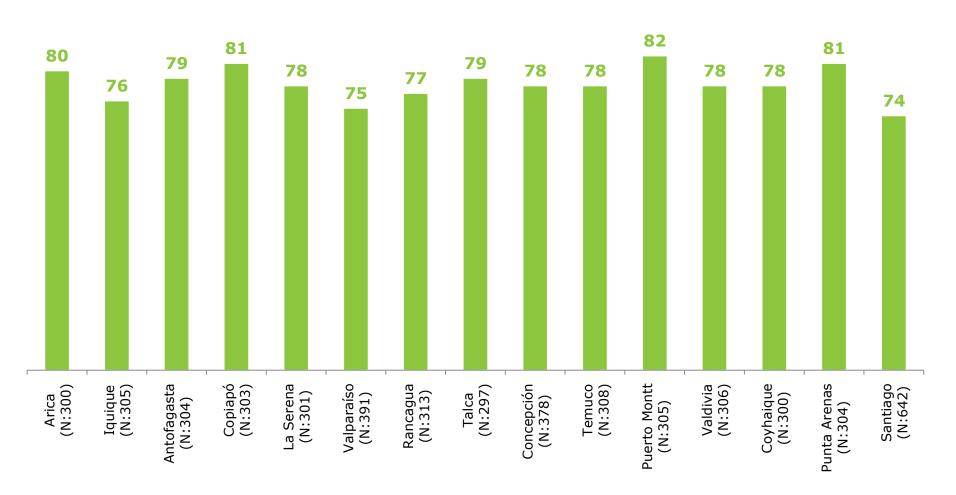


55 Ministerio del Medio Ambiente Casos: 5.057

#### Fondos para organizaciones por capital regional

En Chile y según lo que usted sabe, ¿las organizaciones comunitarias pueden postular a fondos para mejorar la calidad ambiental de su territorio?

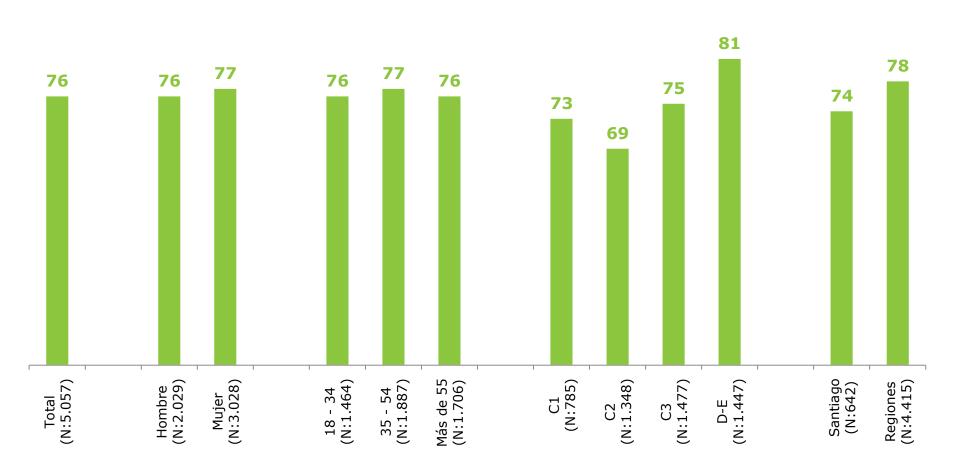
Resultados de la mención Sí expresados en %



#### Fondos para organizaciones por segmento

En Chile y según lo que usted sabe, ¿las organizaciones comunitarias pueden postular a fondos para mejorar la calidad ambiental de su territorio?

Resultados de la mención Sí expresados en %



# 3. Comportamiento Sustentable

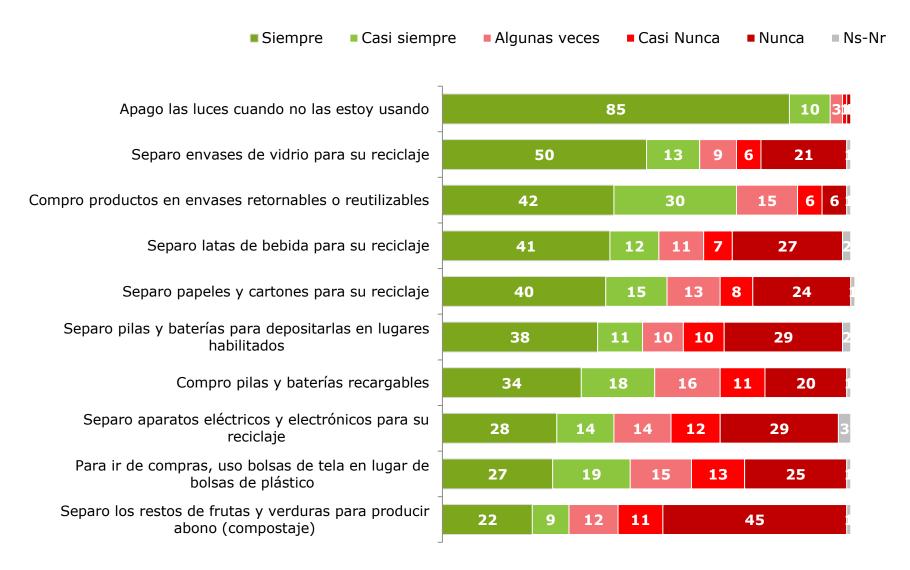


#### Conductas ecológicas

¿Con qué frecuencia realiza las siguientes acciones...?

Casos: 5.057

Resultados expresados en %



## Conductas ecológicas por capital regional

¿Con qué frecuencia realiza las siguientes acciones...? Siempre – Casi siempre

Resultados expresados en %

			Capital Regional														
	TOTAL	Arica N: 300	Iquique N: 305	Antofagasta N: 304	Copiapó N: 303	La Serena N: 301	Valparaíso N: 391	Rancagua N: 313	Talca N: 297	Concepción N: 378	Temuco N: 308	Puerto Montt N: 305	Valdivia N: 306	Coyhaique N: 300	Punta Arenas N: 304	Santiago N: 642	
Apago luces	95	91	95	92	92	95	95	97	96	96	97	95	96	94	94	94	
Compro productos en envases retornables	72	70	72	71	75	68	72	76	71	77	74	70	69	61	58	72	
Separo envases de vidrio	63	46	42	47	53	63	59	64	67	63	61	48	51	47	39	70	
Separo papeles y cartones	55	38	42	48	44	53	48	57	59	56	57	52	50	48	30	60	
Separo latas de bebida	53	54	46	47	48	60	48	56	57	53	58	51	54	43	35	56	
Compro pilas y baterías recargables	52	51	52	52	45	36	50	58	57	56	54	47	49	48	52	52	
Separo pilas y baterías	49	35	38	38	33	40	53	43	51	59	50	51	61	42	47	47	
Para ir de compras uso bolsa de tela	46	43	35	40	34	32	49	39	41	53	42	42	47	75	51	49	
Separo aparatos eléctricos y electrónicos	42	32	34	39	33	46	36	45	44	49	44	49	48	41	28	42	
Separo restos de frutas y verduras	31	34	23	28	33	37	32	28	39	33	39	43	37	36	25	26	

Ministerio del Medio Ambiente

Casos: 5.057.

## Conductas ecológicas por capital regional

¿Con qué frecuencia realiza las siguientes acciones...? Nunca – Casi Nunca

Resultados expresados en %

Ministerio del Medio Ambiente

								Capit	al Reg	ional						
	TOTAL	Arica N: 300	Iquique N: 305	Antofagasta N: 304	Copiapó N: 303	La Serena N: 301	Valparaíso N: 391	Rancagua N: 313	Talca N: 297	Concepción N: 378	Temuco N: 308	Puerto Montt N: 305	Valdivia N: 306	Coyhaique N: 300	Punta Arenas N: 304	Santiago N: 642
Separo restos de frutas y verduras	56	51	62	61	51	52	58	59	50	54	50	47	51	54	64	60
Separo aparatos eléctricos y electrónicos	41	53	50	46	51	36	45	42	39	35	41	38	36	48	51	41
Separo pilas y baterías	39	53	50	50	55	50	31	44	37	30	38	36	27	48	38	41
Para ir de compras uso bolsa de tela	38	42	44	44	52	50	35	43	43	31	44	41	34	13	27	36
Separo latas de bebida	34	34	44	40	39	29	38	33	34	34	35	40	31	46	55	30
Separo papeles y cartones	32	48	44	38	45	34	38	28	29	30	32	38	36	40	57	28
Compro pilas y baterías recargables	31	28	28	28	39	45	32	24	26	30	32	35	34	34	31	30
Separo envases de vidrio	27	43	49	44	34	26	31	24	23	26	31	41	33	44	49	20
Compro productos en envases retornables	12	12	13	11	10	16	12	7	11	11	9	12	13	23	17	12
Apago luces	2	3	2	3	2	2	2	1	2	1	1	2	1	3	3	2

Casos: 5.057.

61

## **Conductas ecológicas por segmentos**

¿Con qué frecuencia realiza las siguientes acciones...? Siempre – Casi siempre

Resultados expresados en %

		SE	хо		EDAD			NS	SE		Zo	na	Reci	claje
	TOTAL	Hombre N: 2.029		18-34 N: 1.464	35-54 N: 1.887	55 y más N: 1.706	C1 N: 785	C2 N: 1.348	C3 N: 1.477	D-E N: 1.447	Santiago N: 642	Regiones N: 4.415	Sí N: 3.274	No N: 1.745
Apago luces	95	95	95	94	94	96	93	95	95	94	94	95	96	92
Compro productos en envases retornables	72	73	71	79	75	60	72	74	76	70	72	72	76	66
Separo envases de vidrio	63	61	64	57	68	64	67	68	65	58	70	58	80	28
Separo papeles y cartones	55	52	58	50	60	55	60	56	56	53	60	52	72	22
Separo latas de bebida	54	52	56	49	61	50	51	54	52	55	56	52	70	20
Compro pilas y baterías recargables	52	52	52	59	54	39	63	58	55	45	52	52	58	40
Separo pilas y baterías	49	47	50	45	52	49	60	57	48	43	47	50	59	27
Para ir de compras uso bolsa de tela	46	39	53	41	47	52	42	45	45	48	49	44	53	32
Separo aparatos eléctricos y electrónicos	42	41	44	41	47	39	46	47	42	40	42	43	53	21
Separo restos de frutas y verduras	31	27	35	29	31	33	21	26	34	34	26	34	39	15

Ministerio del Medio Ambiente

Casos: 5.057.

## **Conductas ecológicas por segmentos**

¿Con qué frecuencia realiza las siguientes acciones...? Nunca – Casi Nunca

Resultados expresados en %

		SE	хо		EDAD			N:	SE		Zo	na	Reci	claje
	TOTAL	Hombre N: 2.029	Mujer N: 3.028	18-34 N: 1.464	35-54 N: 1.887	55 y más N: 1.706	C1 N: 785	C2 N: 1.348	C3 N: 1.477	D-E N: 1.447	Santiago N: 642	Regiones N: 4.415	Sí N: 3.274	No N: 1.745
Separo restos de frutas y verduras	56	61	52	58	56	55	66	61	55	53	60	54	46	77
Separo aparatos eléctricos y electrónicos	41	43	39	43	36	46	38	36	43	43	41	41	30	64
Separo pilas y baterías	39	40	38	43	36	39	30	32	39	44	41	38	27	63
Para ir de compras uso bolsa de tela	38	44	31	42	38	32	39	37	38	37	36	39	31	52
Separo latas de bebida	34	36	32	36	28	37	35	33	34	33	30	36	17	68
Separo papeles y cartones	32	35	29	34	29	33	29	30	31	34	28	35	15	66
Compro pilas y baterías recargables	31	31	30	27	28	40	20	27	28	37	30	31	25	42
Separo envases de vidrio	27	29	25	31	22	26	24	22	24	31	20	31	11	59
Compro productos en envases retornables	12	11	12	7	11	20	10	9	10	14	12	11	9	18
Apago luces	2	2	2	1	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3

Casos: 5.057.

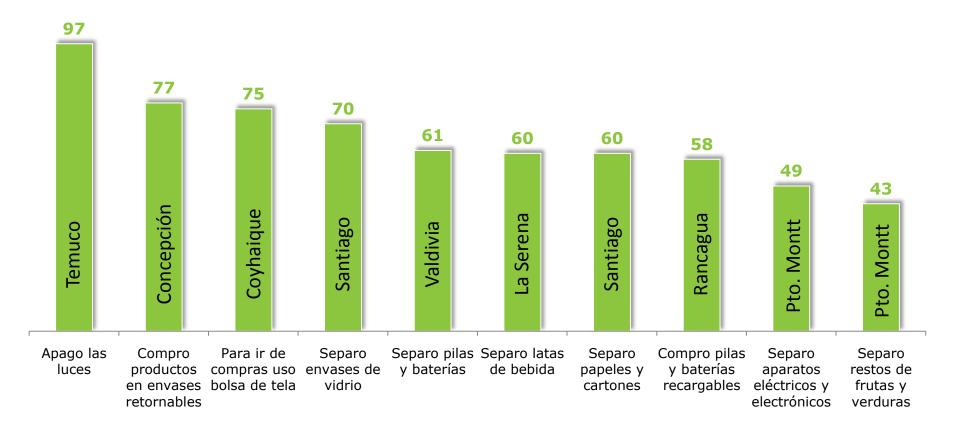
63

#### Conductas ecológicas por capital regional

¿Con qué frecuencia realiza las siguientes acciones...?

Se grafican las capitales que obtuvieron el mayor porcentaje en Siempre – Casi siempre en cada conducta

Resultados expresados en %



# Índice de conductas ecológicas

¿Con qué frecuencia realiza las siguientes acciones...? %

Para construir el Índice se usaron como base todas las preguntas relacionadas con conductas ecológicas revisadas anteriormente.

Se consideró como conducta ecológica realizar "siempre" o "casi siempre" cada una de las 10 conductas, mención a la que se le otorgó un valor 1 (mientras que realizar con menor frecuencia cada actividad fue considerado con un valor 0).

Luego de la codificación se confeccionó un índice sumatorio, el cual entrega como resultado una variable que va desde 0 (personas que no realizan ninguna conducta ecológica siempre o casi siempre) a 10 (personas que siempre o casi siempre realizan todas las conductas ecológicas).

Finalmente, se le otorgó el siguiente valor al índice:

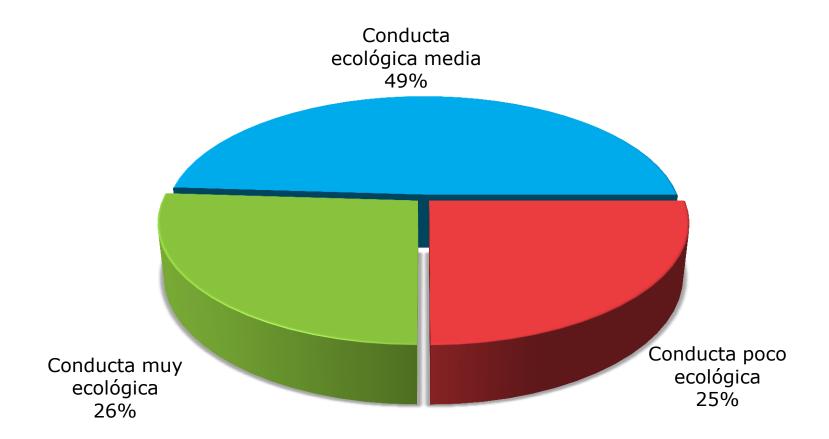
Nivel alto → Realizar siempre o casi siempre más de 8 acciones ecológicas

Nivel medio → Realizar siempre o casi siempre entre 4 y 7 acciones ecológicas

Nivel bajo → Realizar siempre o casi siempre 3 o menos acciones ecológicas

# Índice de conductas ecológicas

¿Con qué frecuencia realiza las siguientes acciones...?



Ministerio del Medio Ambiente

Casos: 5.057

# Índice de conductas ecológicas por capital regional

¿Con qué frecuencia realiza las siguientes acciones...?

Resultados expresados en %

■ Conducta poco ecológica
■ Conducta ecológica media
■ Conducta muy ecológica

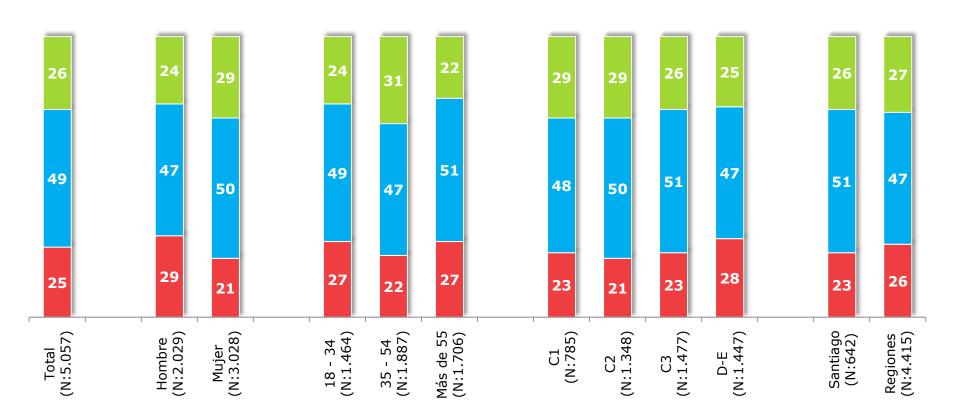


# Índice de conductas ecológicas por segmentos

¿Con qué frecuencia realiza las siguientes acciones...?

Resultados expresados en %

■ Conducta poco ecológica
■ Conducta ecológica media
■ Conducta muy ecológica

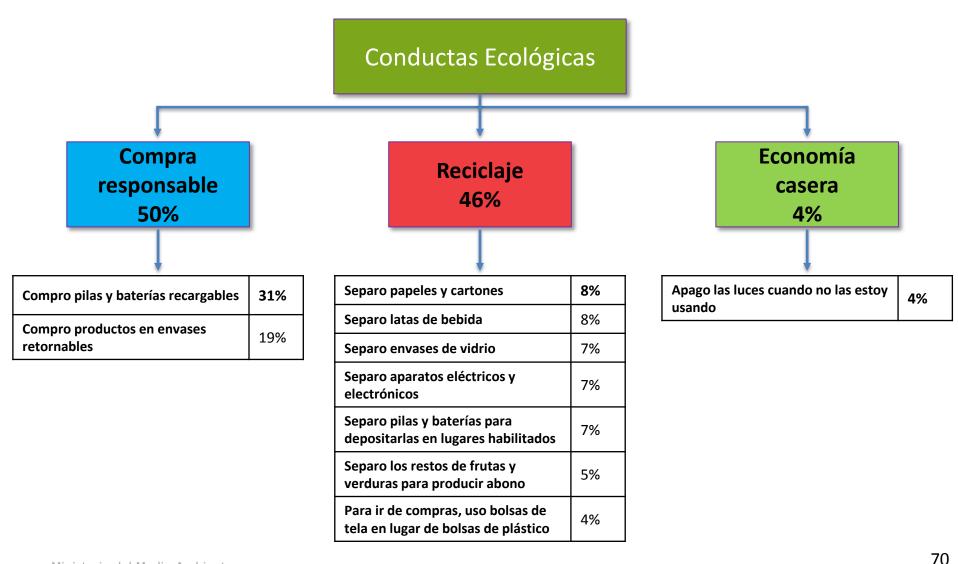


# Índice de conductas ecológicas

Para ahondar en el índice de conductas ecológicas, el cual fue creado a partir de variables que denotan comportamientos ecológicos, se determinó un modelo estadístico con ecuaciones estructurales para determinar el peso relativo de cada uno de los componentes que conforman el índice de conducta ecológica, lo que no pretende establecer los determinantes de la conducta ecológica.

# Índice de conductas ecológicas

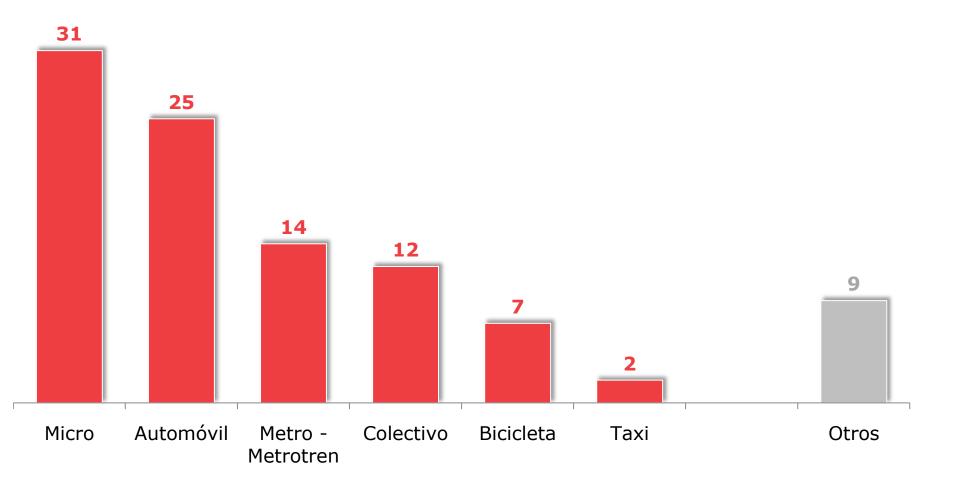
Peso relativo de cada uno de los componentes del índice



## Medio de transporte más utilizado

¿Cuál es su medio de transporte más utilizado? Respuesta espontánea

Resultados expresados en %



# Medio de transporte más utilizado por capital regional

¿Cuál es su medio de transporte más utilizado? Respuesta espontánea

Resultados expresados en %

								Capit	al Reg	ional						
	TOTAL	Arica N: 300	Iquique N: 305	Antofagasta N: 304	Copiapó N: 303	La Serena N: 301	Valparaíso N: 391	Rancagua N: 313	Talca N: 297	Concepción N: 378	Temuco N: 308	Puerto Montt N: 305	Valdivia N: 306	Coyhaique N: 300	Punta Arenas N: 304	Santiago N: 642
Micro	31	18	19	36	13	27	45	22	26	48	40	27	25	5	18	25
Automóvil	25	34	47	33	41	36	17	32	34	27	27	35	31	37	45	19
Metro – Metrotren	14	0	0	1	0	1	4	0	0	1	1	0	0	1	0	33
Colectivo	12	31	21	19	32	15	18	17	17	9	16	28	27	30	26	4
Bicicleta	7	4	3	3	4	5	3	17	15	6	10	2	4	4	2	7
Taxi	2	1	3	1	2	0	2	1	0	1	1	1	3	6	3	4
Otro	9	12	8	7	8	14	12	11	7	9	6	8	9	18	8	9

### Medio de transporte más utilizado por segmentos

¿Cuál es su medio de transporte más utilizado? Respuesta espontánea

Resultados expresados en %

		SE	хо		EDAD			N	SE		Zo	Zona	
	TOTAL	Hombre N: 2.029	Mujer N: 3.028	18-34 N: 1.464	35-54 N: 1.887	55 y más N: 1.706	C1 N: 785	C2 N: 1.348	C3 N: 1.477	D-E N: 1.447	Santiago N: 642	Regiones N: 4.415	
Micro	31	24	37	32	29	31	17	21	31	38	25	34	
Automóvil	25	32	19	23	31	20	47	34	26	17	19	30	
Metro – Metrotren	14	12	16	16	12	15	13	17	11	14	33	1	
Colectivo	12	9	15	9	11	18	5	10	14	14	4	18	
Bicicleta	7	10	3	9	8	2	6	6	9	6	7	7	
Taxi	2	2	2	1	1	5	3	1	2	2	4	1	
Otro	9	10	8	9	9	9	9	11	8	9	9	9	

Ministerio del Medio Ambiente 73

Casos: 5.057

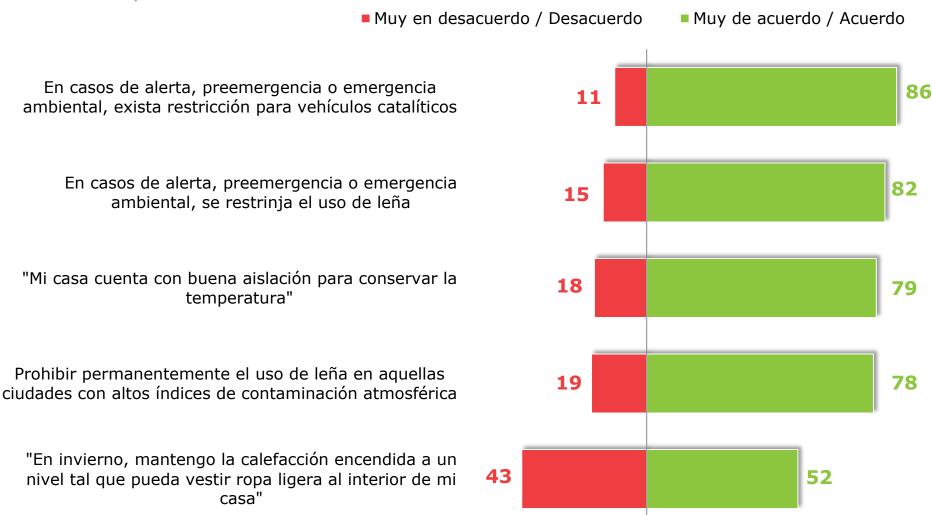
# 4. Calefacción y Contaminación del Aire (Sólo Residentes RM y Zona Sur)



## Opiniones y comportamientos sobre calefacción y contaminación

¿Cuán de acuerdo está usted con las siguientes frases...?

Resultados expresados en %



### Opiniones y comportamientos sobre calefacción y contaminación por capital regional

¿Cuán de acuerdo está usted con las siguientes frases...? Muy de acuerdo – De acuerdo Resultados expresados en %

					Ca	apital Regio	nal			
	TOTAL	Rancagua N: 313	Talca N: 297	Concepción N: 378	Temuco N: 308	Puerto Montt N: 305	Valdivia N: 306	Coyhaique N: 300	Punta Arenas N: 304	Santiago N: 642
En casos de alerta, preemergencia o emergencia, exista restricción para los vehículos catalíticos	86	90	85	87	85	85	86	82	80	87
En casos de alerta, preemergencia o emergencia se restrinja el uso de leña	82	84	88	81	73	67	73	57	66	85
"Mi casa cuenta con buena aislación para conservar la temperatura"	79	77	77	80	76	83	81	81	86	79
Prohibir permanentemente el uso de leña en aquellas ciudades con altos índices de contaminación	78	85	81	83	48	71	62	51	68	83
"En invierno, mantengo la calefacción encendida a un nivel que pueda vestir ropa ligera"	52	56	62	55	62	74	68	73	72	43

76

## Opiniones y comportamientos sobre calefacción y contaminación por capital regional

¿Cuán de acuerdo está usted con las siguientes frases...? Muy en desacuerdo - Desacuerdo Resultados expresados en %

					C	apital Regio	nal			
	TOTAL	Rancagua N: 313	Talca N: 297	Concepción N: 378	Temuco N: 308	Puerto Montt N: 305	Valdivia N: 306	Coyhaique N: 300	Punta Arenas N: 304	Santiago N: 642
En casos de alerta, preemergencia o emergencia, exista restricción para los vehículos catalíticos	11	9	11	10	11	12	10	15	14	11
En casos de alerta, preemergencia o emergencia se restrinja el uso de leña	15	14	10	15	24	29	25	40	22	12
"Mi casa cuenta con buena aislación para conservar la temperatura"	18	18	21	16	23	16	17	17	11	19
Prohibir permanentemente el uso de leña en aquellas ciudades con altos índices de contaminación	19	14	15	14	46	25	36	44	27	15
"En invierno, mantengo la calefacción encendida a un nivel que pueda vestir ropa ligera"	43	40	35	42	33	24	29	25	27	50

## Opiniones y comportamientos sobre calefacción y contaminación por segmentos

¿Cuán de acuerdo está usted con las siguientes frases...? Muy de acuerdo – De acuerdo Resultados expresados en %

	TOTAL	SE	хо	EDAD			NSE				Zona	
	TOTAL	Hombre N: 1.113	Mujer N: 1.727	18-34 N: 774	35-54 N: 1.097	55 y más N: 969	C1 N: 440	C2 N: 755	C3 N: 823	D-E N: 822	Santiago N: 642	Regiones N: 2.198
En casos de alerta, preemergencia o emergencia, exista restricción para los vehículos catalíticos	86	86	87	93	84	81	84	87	88	86	87	86
En casos de alerta, preemergencia o emergencia se restrinja el uso de leña	82	83	81	85	83	76	88	85	82	79	85	78
"Mi casa cuenta con buena aislación para conservar la temperatura"	79	80	78	79	82	75	82	84	81	75	79	79
Prohibir permanentemente el uso de leña en aquellas ciudades con altos índices de contaminación	78	78	78	80	79	75	78	79	80	77	83	74
"En invierno, mantengo la calefacción encendida a un nivel que pueda vestir ropa ligera"	52	55	48	52	51	52	47	51	50	54	43	61

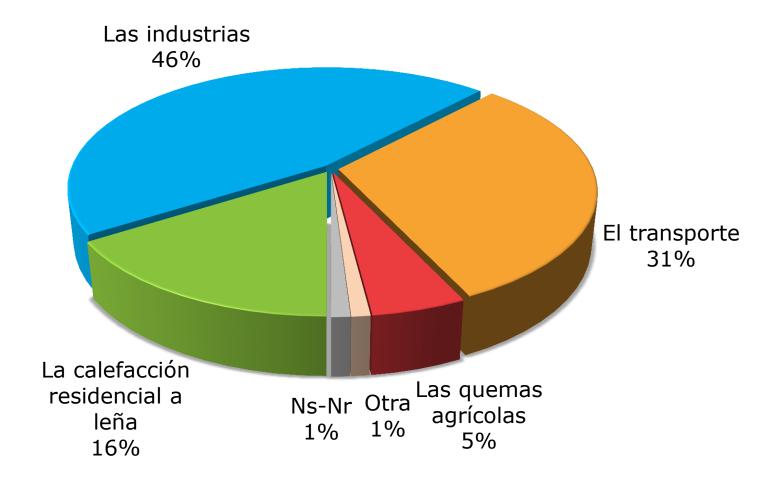
## Opiniones y comportamientos sobre calefacción y contaminación por segmentos

¿Cuán de acuerdo está usted con las siguientes frases...? Muy en desacuerdo - Desacuerdo Resultados expresados en %

	TOTAL	SE	хо	EDAD			NSE				Zona	
	IOIAL	Hombre N: 1.113	Mujer N: 1.727	18-34 N: 774	35-54 N: 1.097	55 y más N: 969	C1 N: 440	C2 N: 755	C3 N: 823	D-E N: 822	Santiago N: 642	Regiones N: 2.198
En casos de alerta, preemergencia o emergencia, exista restricción para los vehículos catalíticos	11	12	10	6	14	13	13	12	10	11	11	11
En casos de alerta, preemergencia o emergencia se restrinja el uso de leña	15	14	16	14	14	19	9	13	15	18	12	19
"Mi casa cuenta con buena aislación para conservar la temperatura"	18	17	20	20	15	21	14	15	16	23	19	18
Prohibir permanentemente el uso de leña en aquellas ciudades con altos índices de contaminación	19	19	18	17	19	21	17	18	17	20	15	23
"En invierno, mantengo la calefacción encendida a un nivel que pueda vestir ropa ligera"	43	40	46	45	44	39	47	43	45	41	50	35

### **Actividad más contaminante**

A su juicio, ¿cuál es el tipo de actividad que más contamina el aire de la ciudad?

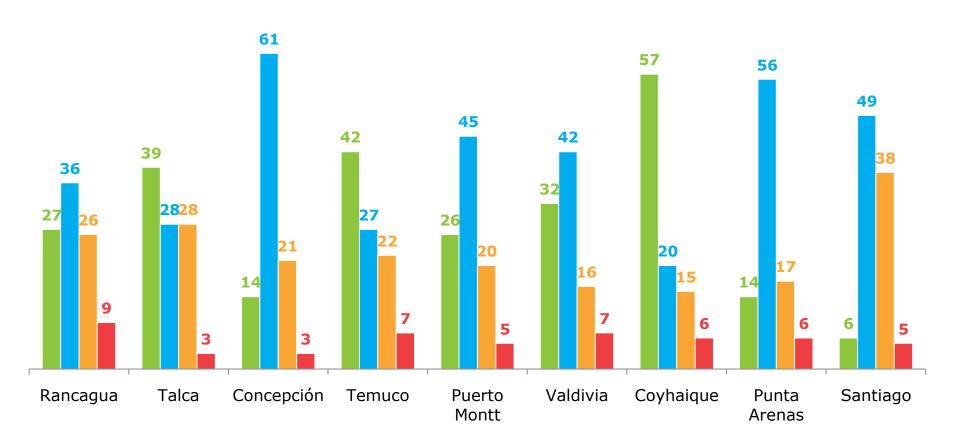


Ministerio del Medio Ambiente

### Actividad más contaminante por capital regional

A su juicio, ¿cuál es el tipo de actividad que más contamina el aire de la ciudad? Resultados expresados en %

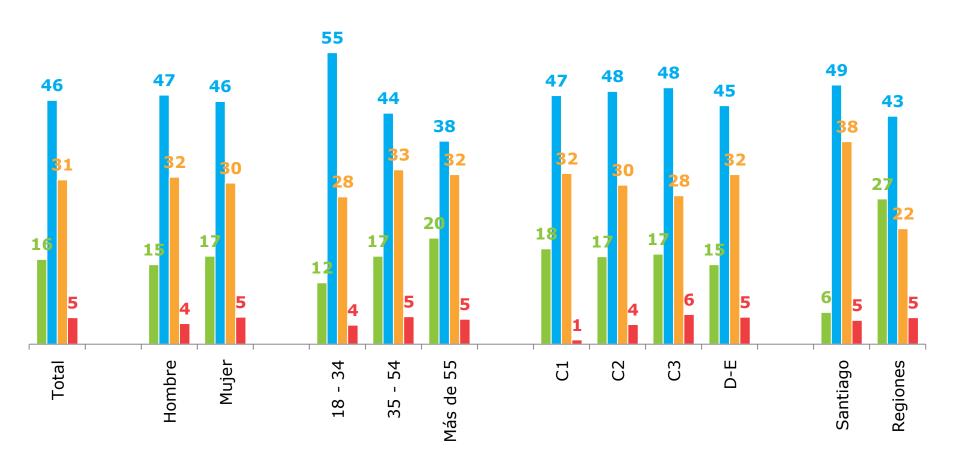
■ Calefacción residencial a leña ■ Las industrias ■ El transporte ■ Quemas agrícolas



### Actividad más contaminante por segmentos

A su juicio, ¿cuál es el tipo de actividad que más contamina el aire de la ciudad? Resultados expresados en %

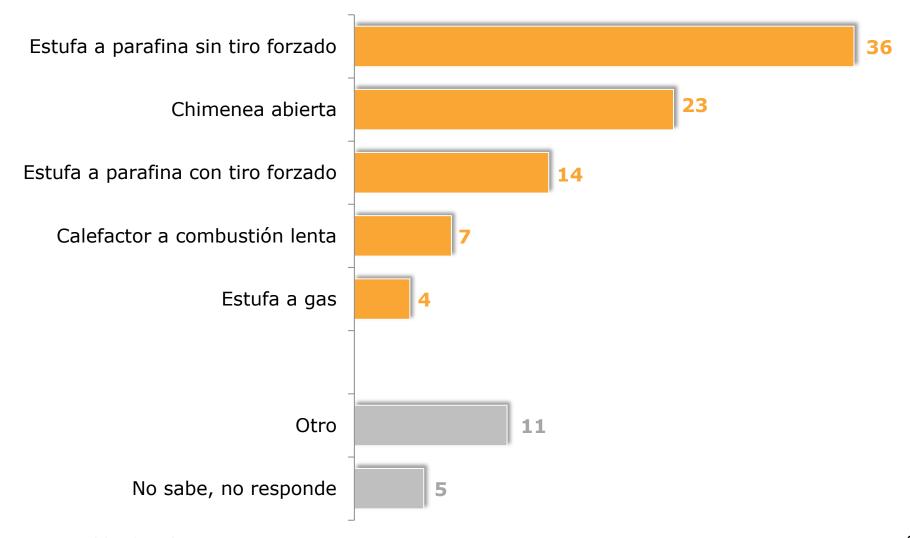
■ Calefacción residencial a leña ■ Las industrias ■ El transporte ■ Quemas agrícolas



### Tipo de estufa que más contamina

A su juicio, ¿Cuál es el tipo de estufa que más contamina el aire dentro del hogar? Respuesta espontánea

Resultados expresados en %



Casos: Residentes RM y Zona sur (N: 3.151)

### Tipo de estufa que más contamina por segmentos

A su juicio, ¿Cuál es el tipo de estufa que más contamina el aire dentro del hogar? Respuesta espontánea

Resultados expresados en %

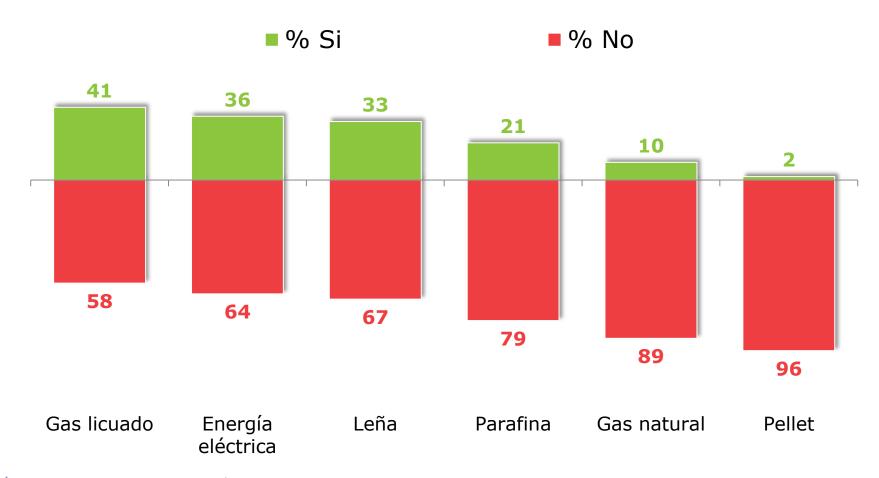
					Ca	pital Regio	nal			
	TOTAL	Rancagua N: 313	Talca N: 297	Concepción N: 378	Temuco N: 308	Puerto Montt N: 305	Valdivia N: 306	Coyhaique N: 300	Punta Arenas N: 304	Santiago N: 642
Estufa a parafina sin tiro forzado	36	42	33	39	31	37	28	25	20	37
Chimenea abierta	23	20	26	19	25	19	22	25	22	24
Estufa a parafina con tiro forzado	14	10	14	9	7	15	11	9	7	16
Calefactor a combustión lenta	7	9	5	9	12	12	14	14	10	4
Estufa a gas	4	3	7	5	9	6	6	6	13	3

		SEX	(O	EDAD			NSE				Zona	
	TOTAL	Hombre	Mujer	18-34	35-54	55 y más	C1	C2	С3	D-E	Santiago	Regiones
Estufa a parafina sin tiro forzado	36	34	38	30	38	42	41	41	34	34	37	36
Chimenea abierta	23	24	21	26	21	20	21	23	24	22	24	22
Estufa a parafina con tiro forzado	14	14	14	15	16	9	9	9	15	16	16	11
Calefactor a combustión lenta	7	8	5	9	5	6	7	6	8	6	4	10
Estufa a gas	4	4	5	4	4	5	6	5	3	5	3	6

### Sistemas de calefacción

¿Cuáles de estos sistemas de calefacción tiene en su hogar? Respuesta múltiple

Resultados expresados en %



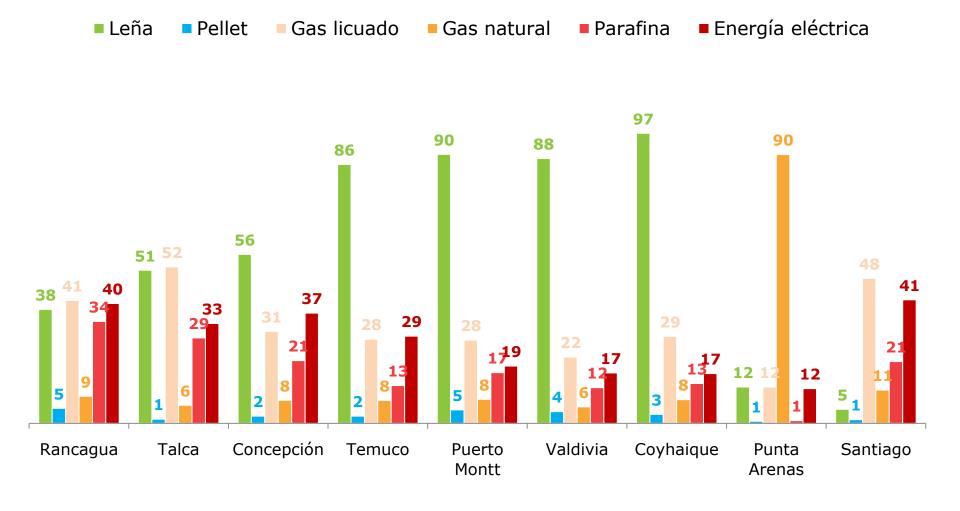
¿Cuánto gasta por mes aproximadamente? Resultados expresados en pesos

Gasto Promedio Mensual	24.315	19.503	47.290	23.959	31.892	33.803

### Sistemas de calefacción por capital regional

¿Cuáles de estos sistemas de calefacción tiene en su hogar? Respuesta múltiple.

Resultados de la mención Sí expresados en %



### 5. Relaciones entre Otras Variables



### 5.1 Restricciones para Autos y Estufas

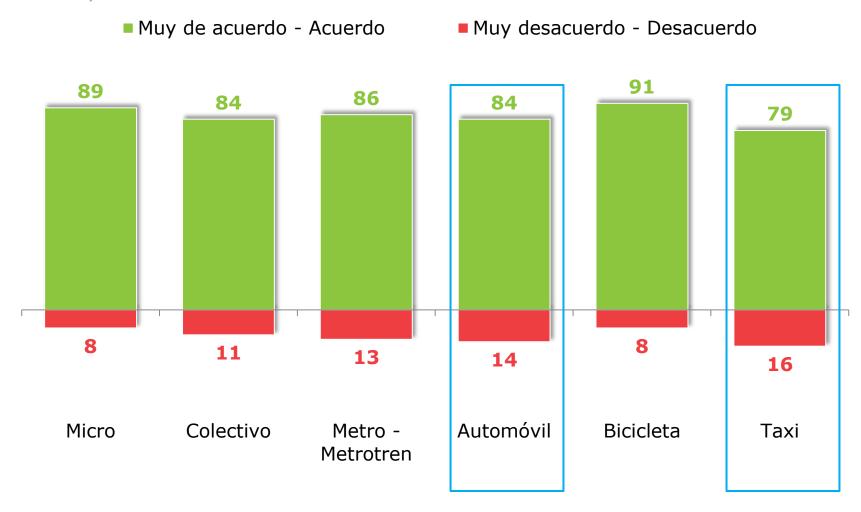


### Evaluación restricción de vehículos según usuarios

¿Cuán de acuerdo está usted con las siguientes frases...?

En casos de alerta, preemergencia o emergencia ambiental, exista restricción para los vehículos catalíticos

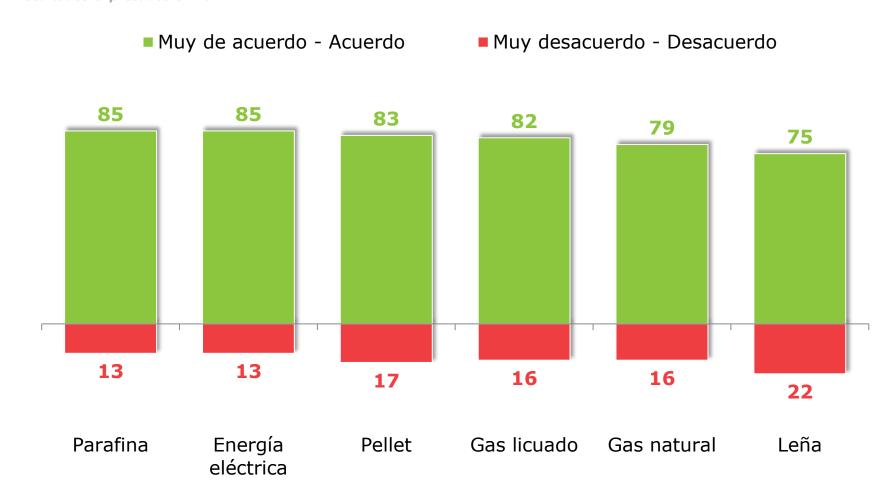
Resultados expresados en %



### Evaluación restricción de uso de leña según usuarios

¿Cuán de acuerdo está usted con las siguientes frases...?

En casos de alerta, preemergencia o emergencia, se restrinja el uso de leña Resultados expresados en %



### Evaluación restricción de uso de leña según usuarios

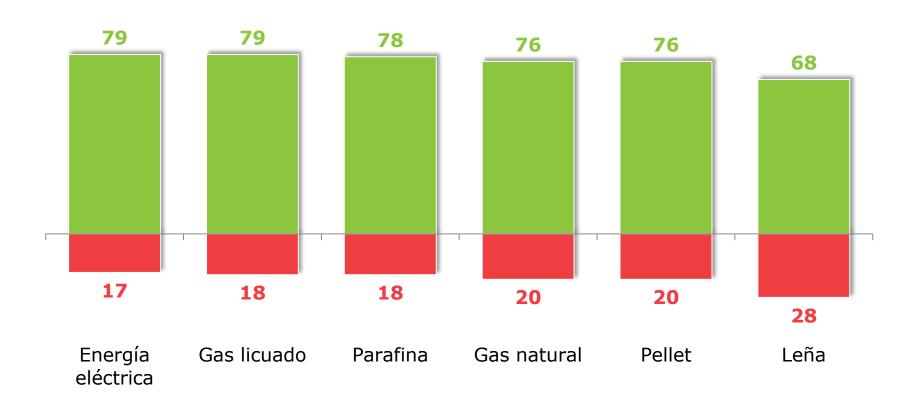
¿Cuán de acuerdo está usted con las siguientes frases...?

Prohibir permanentemente el uso de leña en aquellas ciudades con altos índices de contaminación

Resultados expresados en %

■ Muy de acuerdo - Acuerdo

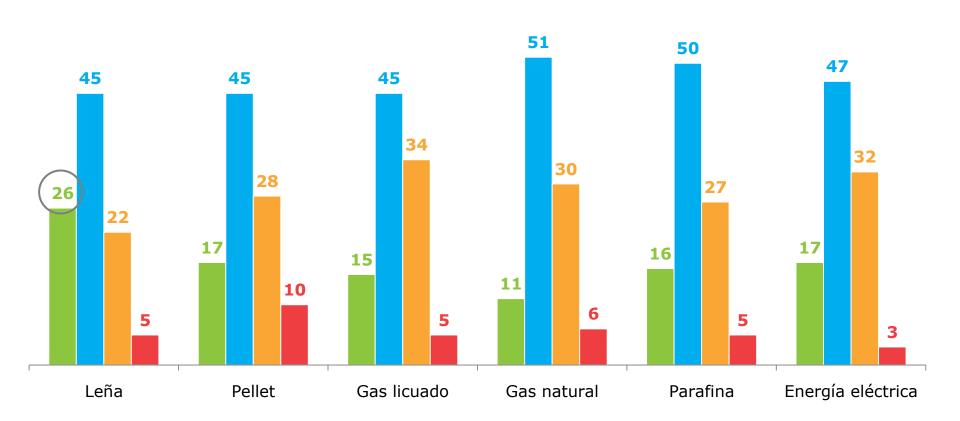
■ Muy desacuerdo - Desacuerdo



### Actividad más contaminante según usuarios de calefacción

A su juicio, ¿Cuál es el tipo de actividad que más contamina el aire de la ciudad? Resultados expresados en %

■ Calefacción residencial a leña ■ Las industrias ■ El transporte ■ Quemas agrícolas



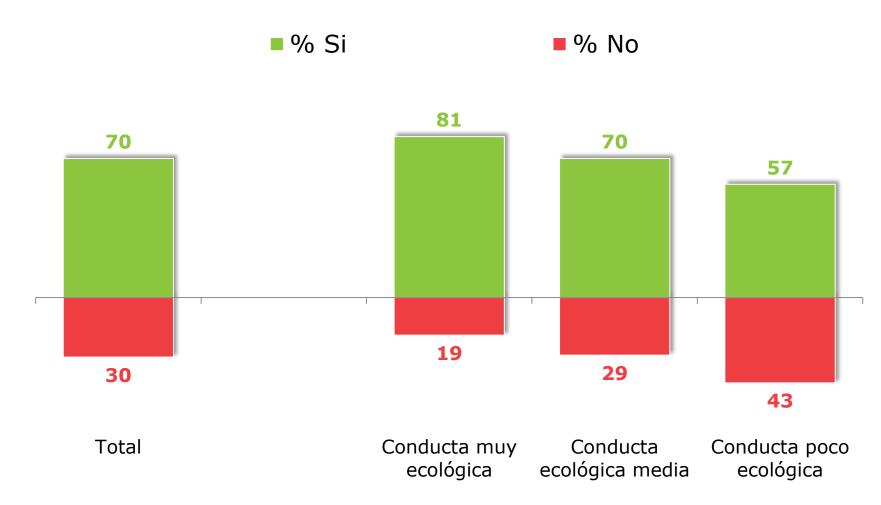
## 5.2 Índice de Conductas Ecológicas



### Visitas a áreas protegidas por índice ecológico

¿Ha visitado algún área protegida como un Parque Nacional, Santuario Natural o Reserva Nacional?

Resultados expresados en %



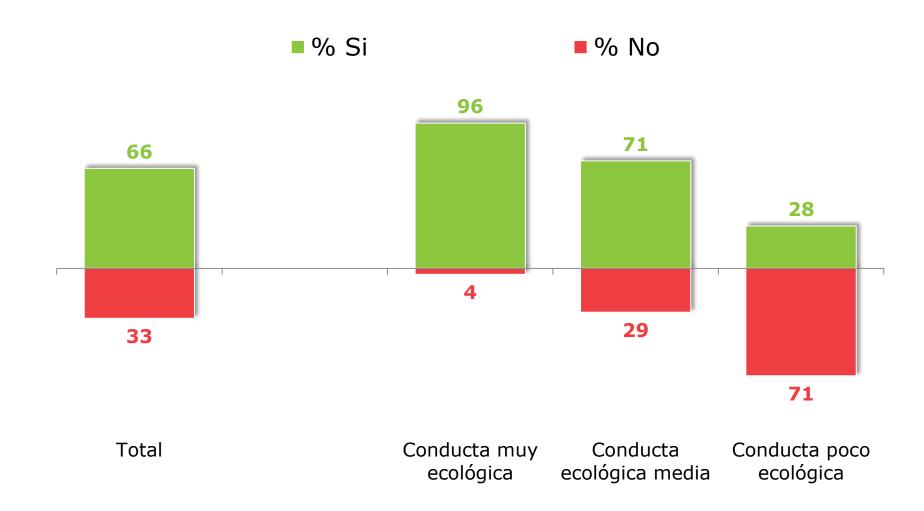
Casos: 5.057
Se omite categoría 'No sabe, no responde'

94

### Reciclaje por índice ecológico

#### ¿Usted recicla?

Resultados expresados en %



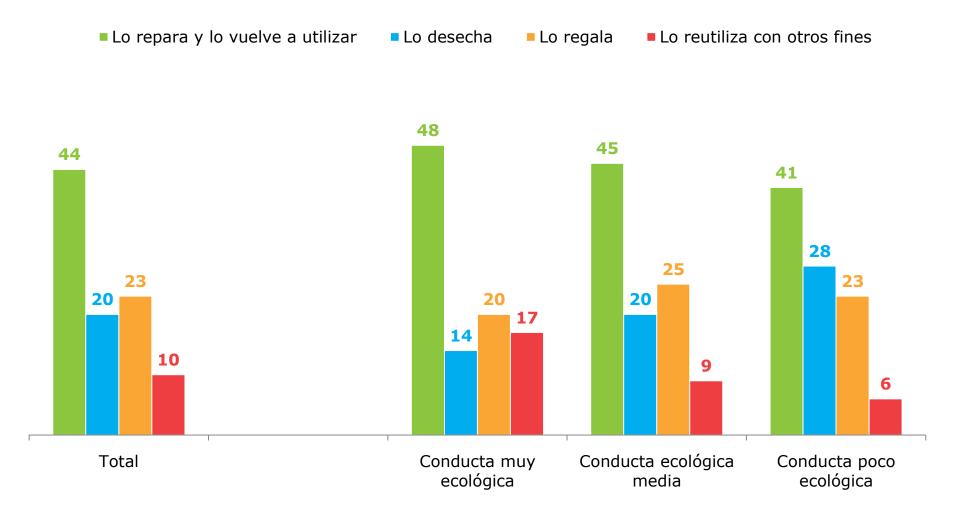
Casos: 5.057
Se omite categoría 'No sabe, no responde'

95

### Reutilización de aparatos electrónicos por índice ecológico

Cuando un aparato electrónico se echa a perder, ¿Usted por lo general...?

Resultados expresados en %

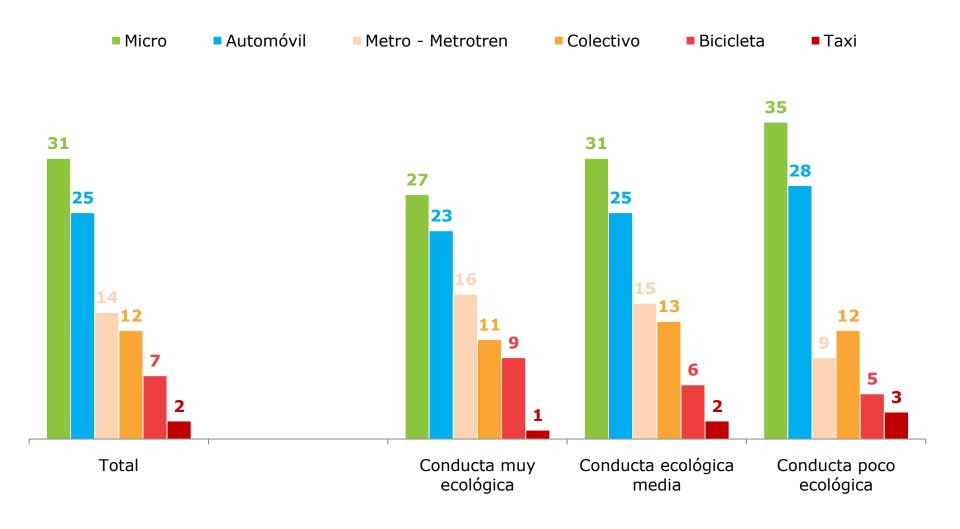


Casos: 5.057 Se omite categoría 'No sabe, no responde'

### Medio de transporte más utilizado por índice ecológico

¿Cuál es su medio de transporte más utilizado? Respuesta espontánea

Resultados expresados en %

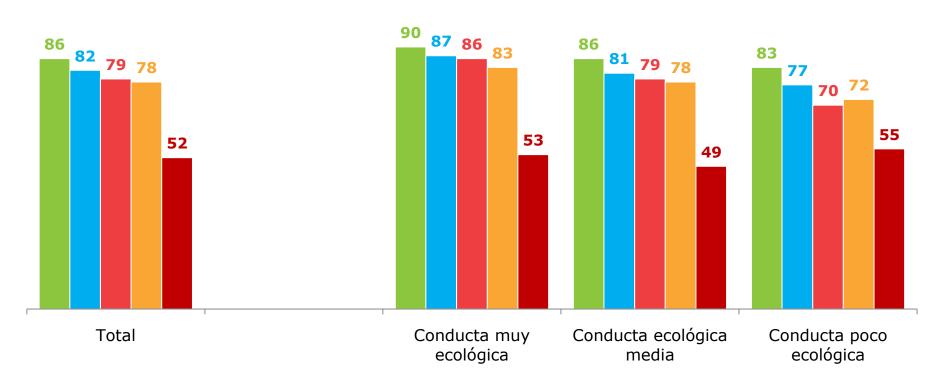


Casos: 5.057 Se omite categoría 'No sabe, no responde'

### Opiniones y comportamientos sobre calefacción y contaminación por índice ecológico

¿Cuán de acuerdo está usted con las siguientes frases...? Muy de acuerdo y De acuerdo Resultados expresados en %

- En casos de alerta, preemergencia o emergencia, se restricción para vehículos catalíticos
- En casos de alerta, preemergencia o emergencia, se restrinja el uso de leña
- "Mi casa cuenta con buena aislación para conservar la temperatura"
- Prohibir permanentemente el uso de leña en aquellas ciudades con altos índices de contaminación
- "En invierno mantengo la calefacción encendida a un nivel que pueda vestir ropa ligera en casa"



Casos: Residentes RM y Zona sur (N: 3.151) Se omite categoría 'No sabe, no responde'

### Sistemas de calefacción por índice ecológico

¿Cuáles de estos sistemas de calefacción tiene en su hogar? Respuesta múltiple

% Que dice Sí tiene cada sistema

