



CENTRO MICRODATOS
Departamento de Economía

Manual de Uso Base de Datos:
Segunda Encuesta de Percepción y
Apropiación Social de la Ciencia y
Tecnología en Chile 2018
Julio 2019

Presentación

El presente documento corresponde a conceptos y procedimientos que deben tener presentes los usuarios de la Segunda Encuesta de Percepción y Apropiación Social de la Ciencia y la Tecnología (EPSCT) en Chile 2018.

Es importante señalar que el desarrollo de los aspectos metodológico, se encuentra desarrollado con mayor profundidad en el informe final de la EPSCT 2018.

1. Objetivos

La EPSCT 2018, tiene como objetivo conocer la percepción y representación que la población chilena mayor de 15 años tiene sobre la ciencia y tecnología en el país, así como indagar en su valoración y formas de apropiación sobre éstas. Entre esto, se consideran los siguientes objetivos específicos:

- i. Medir la percepción y apropiación de la población chilena mayor de 15 años sobre ciencia y tecnología.
- ii. Contar con índices que ayuden a la evaluación y definición de nuevas estrategias para la divulgación y valoración de la ciencia.
- iii. Caracterizar grupos de personas con distintos niveles de percepción y apropiación sobre la cultura científica.
- iv. Comparar los resultados obtenidos en la segunda aplicación de la Encuesta Percepción Social de la Ciencia con información de la línea base (Primera Encuesta - 2015).

2. Metodología

La EPSCT 2018 se realizó a través de una entrevista presencial realizada a personas de 15 años o más, residentes en viviendas particulares ubicadas en zonas urbanas y rurales de las 16 regiones del país, quienes fueron seleccionadas en forma aleatoria.

Se aplicó como instrumento de recolección de datos un cuestionario organizado por módulos con 47 preguntas cerradas y 13 preguntas abiertas. Este cuestionario fue programado para ser aplicado en dispositivo tablet. Cabe mencionar que entre las versiones 2015 y 2018 del cuestionario, se realizaron cambios relacionado tanto con la inclusión, exclusión y modificación de preguntas.¹

El trabajo de campo se desarrolló entre los meses de noviembre de 2018 y enero de 2019. En total se aplicaron 7.685 encuestas en 146 comunas a nivel nacional, realizadas por 201 encuestadores, con una tasa de cooperación del 93,8%. El número de encuesta alcanzado significa un error muestral absoluto de 1,1% a nivel nacional bajo un supuesto de muestro aleatorio simple.

Por otra parte, se estimaron factores de expansión para cada uno de los individuos, con el objetivo de proyectar su representatividad a nivel nacional. Los factores de expansión corresponden al inverso de la probabilidad de selección de cada encuestado.

A continuación, la ficha metodológica y el detalle de los aspectos relevantes del levantamiento de datos.

¹ Un registro detallado de las modificaciones se encuentra disponible en el documento EquivalenciaPreguntas.xlsx, que el CMD dejó a disposición de CONICYT.

2.1 Ficha metodológica

Tabla 1: Ficha metodológica

Diseño del Estudio	Estudio cuantitativo.
Población Objetivo	Población residente en Chile durante 7 años o más, de ambos sexos, de 15 años y más que habita en hogares particulares de zonas urbanas y rurales de las 16 regiones del país.
Marco Muestral	Datos censales 2017 entregados por el INE.
Diseño Muestral	Encuesta Nacional aplicada en las 16 regiones del país en zonas urbanas y rurales.
Tipo de Muestreo	Muestreo probabilístico, estratificado geográficamente y multietápico, donde se seleccionan “comunas” en una primera etapa, “manzanas censales” en una segunda etapa, “viviendas ocupadas” en una tercera etapa y “personas residentes de 15 años y más”, en una cuarta etapa, según método aleatorio.
Tamaño Muestral	7.635 encuestas objetivas.
Error Muestral	Error absoluto de $\pm 1,1\%$ a nivel nacional, bajo supuesto de Muestreo Aleatorio Simple (MAS), para una proporción de 50% a nivel de confianza de 95%.
Factor de Expansión	El cálculo del factor de expansión, corresponde al inverso de su probabilidad de selección o inclusión en la muestra.
Instrumento de Recolección de Datos	Cuestionario estructurado, compuesto por 47 preguntas cerradas y 13 preguntas abiertas. Este instrumento fue programado y aplicado en dispositivo tablet (PAPI ²).
Técnica de recolección de datos	Entrevista presencial a los y las entrevistados/as, quienes fueron elegidos a través de un método de selección aleatorio. Las entrevistas fueron aplicadas por encuestadores/as acreditados de la Universidad de Chile, quienes recibieron una completa capacitación técnica del instrumento de recolección.
Fecha del trabajo de campo	Empadronamiento de viviendas y levantamiento de datos entre el 10 de noviembre de 2018 y el 19 enero de 2019.
Equipo de trabajo campo	Un coordinador de campo nacional, un coordinador de control nacional, 21 coordinadores de sede, 201 encuestadores y 23 controladores.
Encuestas Completadas	7.685 Encuestas completadas
Tasa de Respuesta	Tasa de Respuesta: 78,6% Tasa de Rechazo: 4,7% Tasa de Contacto: 83,8% Tasa de Cooperación: 93,8%

² Pen-and-Paper Personal Interview

3. Link entre bases de datos en software estadísticos

El centro de Micro Datos de la Universidad de Chile puso a disposición de CONICYT, tres bases de datos que recopilan la información relevante de la EPSCT 2018:

- 1) EPSCT2018_Lineal: Contiene información de todas las preguntas del cuestionario que son realizadas al entrevistado, salvo del módulo J (caracterización del hogar). En esta base se encuentra una observación por encuesta.
- 2) EPSCT2018_Personas: Contiene información de todos los integrantes del hogar del entrevistado para el módulo J (caracterización del hogar). En esta base se encuentra varias observaciones por encuesta.
- 3) EPSCT2018_Diseño: Contiene información del diseño muestral, correspondiente a los identificadores de pseudo-estrato y pseudo-conglomerado. En esta base se encuentra una observación por encuesta.

Para unir las bases de datos, es necesario utilizar como link la variable "IdEncuesta" que es un identificador único por encuesta. A continuación se presenta los pasos a seguir para vincular las bases con el software Stata 15.

```
*1) Unir base de datos lineal con personas  
use "directorio\EPSCT2018_Lineal", clear  
merge 1:m IdEncuesta using "directorio\EPSCT2018_Personas"  
  
*1.1) Para solo dejar al entrevistado dentro del hogar  
keep if j3 == 1  
  
*2) Unir base de datos lineal con diseño  
use "directorio\EPSCT2018_Lineal", clear  
merge 1:1 IdEncuesta using "directorio\EPSCT2018_Diseño"
```

4. Diseño muestral en software estadísticos

1. Consideración de variables del diseño muestral en software estadísticos

En general los software estadísticos incorporan comandos para fijar las particularidades del diseño muestral de cada encuesta. El diseño muestral de la EPSCT 2018 queda definido por tres variables: indicador de estratos ("varstrat"), indicador de conglomerados ("varunit") y el factor de expansión ("factor").

Para incorporar el diseño de encuesta con el software Stata 15, primero, se debe indicar por medio del comando svyset las variables que contienen la información del diseño muestral, con la siguiente línea de comando:

```
*Unir base de datos lineal con diseño
```

```
use "directorio\EPSCT2018_Lineal", clear
```

```
merge 1:1 IdEncuesta using "directorio\EPSCT2018_Diseño"
```

**svyset declara el diseño de la encuesta en la base de datos, indicando variables que contienen información del factor de expansión "factor", pseudo-estrato "varstrat" y pseudo-conglomerado "varunit"*

```
svyset varunit [w= factor], strata(varstrat) singleunit(certainty)
```

En una segunda instancia se debe escoger la variable de interés, de ser esta una variable dicotómica, por ejemplo el porcentaje de individuos que declara creer que en los próximos 20 años la CyT traerán "muchos beneficios" (pregunta d10, alternativa 1), se recomienda definir una variable dummy que tome valor 1 en el caso deseado y 0 en caso contrario:

**Variable dummy, toma valor 1 si respuesta a pregunta d10 es 1, 0 en caso contrario*

```
gen mb=(d10==1)
```

Si la variable de interés es una variable continua, por ejemplo ingresos del mes pasado (pregunta I2_1), se recomienda limpiar los valores asociados a "No sabe" y "No responde":

**Limpia variable ingresos I2_1, cuando la respuesta es 88 o 99*

```
gen ingresos=I2_1 if I2_1!=88 & I2_1!=99
```

Finalmente para considerar el diseño muestral, en los estimadores para la desviación estándar y la proporción de personas que creen que la CyT traerá muchos beneficios, o para la desviación estándar y el promedio de los ingresos, debemos computar las siguientes líneas de comandos:

**Proporción de personas que responden "muchos beneficios"*

```
svy: proporation mb
```

**Promedio de ingresos del mes pasado*

```
svy: mean ingresos
```

2. Errores efectivos y el diseño muestral

En la tabla 2 se presentan las estimaciones para la proporción de personas que responden que las CyT traerá muchos beneficios los próximos 20 años (pregunta d10, alternativa 1) y sus niveles de errores (absolutos y relativos) a nivel regional. Además, se comparan dichos valores bajo un esquema que considera el diseño muestral (variables "factor", "varunit" y "varstrat") versus un esquema que no considera el diseño muestral (equivalente a asumir un muestreo aleatorio simple).

En la columna estimador, se presenta la estimación de la proporción de la variable de interés β y es interpretada como la fracción de personas dentro del total que responden que la CyT traerá muchos beneficios los próximos años, se puede constatar que hay una subestimación de 0,02 puntos a nivel país al no considerar el diseño muestral

La columna error absoluto es computada como $SE \cdot Z_{1-\frac{\alpha}{2}}$, donde SE es el error estándar, mientras $Z_{1-\frac{\alpha}{2}}$ es el valor tabla de una distribución normal estandarizada, en donde se considera un nivel de confianza al 95%, por tanto $\alpha = 0,5$ y $Z_{1-\frac{\alpha}{2}} = 1,96$. Una de las interpretaciones de este estadístico, es considerarlo como el nivel de error respecto al promedio que se puede asegurar con un 95% de certeza, de esta forma, bajo el esquema con diseño muestral, con un 95% de certeza la proporción estimada se moverá entre los rangos de $0,5 \pm 0,01$.

El error relativo es computado como $\frac{\text{Error absoluto}}{\text{Estimador}}$. La interpretación de este coeficiente debe ser entendida como una normalización del término de error sobre el estimador, así bajo el esquema con diseño muestral, el error bajo un 95% de certeza, significa desviaciones de 0,02 puntos sobre la fracción de personas que indican que la CyT traerá beneficios dentro de los próximos 20 años.

Finalmente el efecto del diseño es calculado como $\frac{\text{Var}_{\text{Con diseño}}(\beta)}{\text{Var}_{\text{Sin diseño}}(\beta)}$, y es un indicador de los efectos de no considerar el diseño muestral sobre la estimación de la dispersión en los estimadores de interés. De esta forma, valores grandes y mayores que uno, indican que hay una importante subestimación de la dispersión en el estimador estimadores como consecuencia de no incluir el diseño muestral.

Tabla 2: Estimación de errores efectivos sobre pregunta d10 con y sin considerar diseño muestral por región.

Región	Con diseño muestral			Sin considerar diseño muestral			Efecto diseño muestral
	Estimador	Error		Estimador	Error		
		Absoluto	Relativo		Absoluto	Relativo	
Tarapacá	0.57	0.05	0.09	0.56	0.05	0.08	1.28
Antofagasta	0.56	0.05	0.1	0.57	0.05	0.08	1.25
Atacama	0.44	0.06	0.14	0.42	0.07	0.16	0.84
Coquimbo	0.61	0.04	0.06	0.59	0.04	0.07	0.71
Valparaíso	0.51	0.04	0.07	0.51	0.04	0.07	0.96
O'Higgins	0.53	0.05	0.09	0.55	0.05	0.09	0.8
Maule	0.5	0.13	0.27	0.47	0.05	0.1	7.68
Biobío	0.46	0.04	0.09	0.43	0.04	0.08	1.35
La Araucanía	0.54	0.08	0.14	0.5	0.04	0.09	3.35
Los Lagos	0.45	0.03	0.07	0.42	0.05	0.11	0.55
Aysén	0.51	0.11	0.22	0.5	0.06	0.12	3.91
Magallanes	0.46	0.07	0.14	0.47	0.05	0.11	1.58
Metropolitana	0.54	0.03	0.06	0.54	0.03	0.05	1.51
Los Ríos	0.54	0.11	0.21	0.55	0.07	0.12	2.99
Arica y Parinacota	0.23	0.04	0.17	0.25	0.05	0.19	0.74
Ñuble	0.51	0.04	0.08	0.54	0.05	0.1	0.54
Total	0.52	0.02	0.03	0.5	0.01	0.02	2.47

3. Codificaciones de variables

En este apartado se presenta el listado de variables que componen los distintos módulos de la encuesta, incluyendo una descripción de cada una, los códigos asociados y la frecuencia respectiva.

1. Variables de identificación

Las siguientes variables permiten realizar una caracterización de las unidades de análisis de manera innominada.

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
IdEncuesta	Identificador único de las observaciones	Válidos	7.685
		Blancos	0
		Total	7.685
factor	Factor de expansión 2019	Válidos	7.685
		Blancos	0
		Total	7.685
Comuna	Comuna con códigos	Algarrobo	5
		Alto Hospicio	161
		Antofagasta	172
		Arauco	20
		Arica	326
		Buín	31
		Cabrero	10
		Calama	147
		Calera	30
		Castro	56
		Catemu	17
		Cauquenes	27
		Cañete	40
		Cerrillos	25
		Cerro Navia	50
		Chañaral	52
		Chiguayante	50
		Chillán	140
		Chillán Viejo	60
		Chonchi	30
		Cisnes	56
		Cochrane	40
		Codegua	10
Coelemu	50		
Coihaique	198		

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		Coihueco	50
		Colina	41
		Collipulli	17
		Coltauco	41
		Combarbalá	70
		Concepción	117
		Conchalí	33
		Constitución	30
		Copiapó	123
		Coquimbo	170
		Coronel	55
		Curicó	37
		El Bosque	32
		El Quisco	25
		Estación Central	28
		Freirina	10
		Fresia	50
		Galvarino	29
		Gorbea	50
		Graneros	25
		Hualpén	50
		Huara	17
		Huasco	28
		Huechuraba	24
		Independencia	20
		Iquique	243
		Isla de Maipo	50
		La Cisterna	19
		La Florida	62
		La Granja	25
		La Ligua	38
		La Pintana	41
		La Reina	14
		La Serena	128
		La Unión	60
		Laja	20
		Lampa	21
		Lanco	19
		Las Condes	26

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		Lautaro	20
		Limache	30
		Linares	24
		Llailay	21
		Lo Barnechea	19
		Lo Espejo	16
		Lo Prado	25
		Longaví	52
		Los Andes	66
		Los Lagos	30
		Los Muermos	25
		Los Álamos	49
		Los Ángeles	71
		Macul	26
		Maipú	63
		Marchihue	20
		Melipilla	59
		Mulchén	30
		Nacimiento	40
		Natales	107
		Osorno	101
		Ovalle	57
		Paredones	20
		Pedro Aguirre Cerda	15
		Pelarco	22
		Penco	51
		Perquenco	19
		Peumo	15
		Peñaflor	36
		Peñalolén	42
		Pichidegua	15
		Pinto	20
		Providencia	14
		Puchuncaví	68
		Pudahuel	51
		Puente Alto	98
		Puerto Montt	130
		Punitaqui	19
		Punta Arenas	237

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		Puqueldón	19
		Queilén	10
		Quilicura	30
		Quillota	49
		Quilpué	52
		Quinta Normal	30
		Quinta de Tilcoco	51
		Quintero	10
		Rancagua	73
		Recoleta	28
		Renaico	31
		Renca	40
		Rengo	60
		Retiro	20
		Río Bueno	40
		Río Claro	34
		San Antonio	40
		San Bernardo	52
		San Fernando	37
		San Joaquín	26
		San Miguel	15
		San Pablo	40
		San Pedro de Atacama	19
		San Pedro de la Paz	65
		San Rafael	12
		San Ramón	16
		Santiago	30
		Talagante	51
		Talca	76
		Talcahuano	89
		Temuco	194
		Tiltil	20
		Tocopilla	76
		Valdivia	71
		Valparaíso	115
		Vicuña	70
		Vilcún	88
		Villa Alemana	54
		Villarrica	75

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		Vitacura	4
		Viña del Mar	111
		Yerbas Buenas	72
		Ñuñoa	26
		Total	7.685
Comuna_cod	Comuna	1101 Iquique	243
		1107 Alto Hospicio	161
		1404 Huala	17
		2101 Antofagasta	172
		2201 Calama	147
		2203 San Pedro de Atacama	19
		2301 Tocopilla	76
		3101 Copiapó	123
		3201 Chañaral	52
		3303 Freirina	10
		3304 Huasco	28
		4101 La Serena	128
		4102 Coquimbo	170
		4106 Vicuña	70
		4301 Ovalle	57
		4302 Combarbalá	70
		4304 Punitaqui	19
		5101 Valparaíso	115
		5105 Puchuncaví	68
		5107 Quintero	10
		5109 Viña del Mar	111
		5301 Los Andes	66
		5401 La Ligua	38
		5501 Quillota	49
		5502 Calera	30
		5601 San Antonio	40
		5602 Algarrobo	5
		5604 El Quisco	25
		5702 Catemu	17
		5703 Llaillay	21
		5801 Quilpué	52
		5802 Limache	30
		5804 Villa Alemana	54
		6101 Rancagua	73

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		6102 Codegua	10
		6104 Coltauco	41
		6106 Graneros	25
		6112 Peumo	15
		6113 Pichidegua	15
		6114 Quinta de Tilcoco	51
		6115 Rengo	60
		6204 Marchihue	20
		6206 Paredones	20
		6301 San Fernando	37
		7101 Talca	76
		7102 Constitución	30
		7106 Pelarco	22
		7108 Río Claro	34
		7110 San Rafael	12
		7201 Cauquenes	27
		7301 Curicó	37
		7401 Linares	24
		7403 Longaví	52
		7405 Retiro	20
		7408 Yerbas Buenas	72
		8101 Concepción	117
		8102 Coronel	55
		8103 Chiguayante	50
		8107 Penco	51
		8108 San Pedro de la Paz	65
		8110 Talcahuano	89
		8112 Hualpén	50
		8202 Arauco	20
		8203 Cañete	40
		8206 Los Álamos	49
		8301 Los Ángeles	71
		8303 Cabrero	10
		8304 Laja	20
		8305 Mulchén	30
		8306 Nacimiento	40
		9101 Temuco	194
		9106 Galvarino	29
		9107 Gorbea	50

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		9108 Lautaro	20
		9113 Perquenco	19
		9119 Vilcún	88
		9120 Villarrica	75
		9202 Collipulli	17
		9209 Renaico	31
		10101 Puerto Montt	130
		10104 Fresia	50
		10106 Los Muermos	25
		10201 Castro	56
		10203 Chonchi	30
		10206 Puqueldón	19
		10207 Queilén	10
		10301 Osorno	101
		10307 San Pablo	40
		11101 Coihaique	198
		11202 Cisnes	56
		11301 Cochrane	40
		12101 Punta Arenas	237
		12401 Natales	107
		13101 Santiago	30
		13102 Cerrillos	25
		13103 Cerro Navia	50
		13104 Conchalí	33
		13105 El Bosque	32
		13106 Estación Central	28
		13107 Huechuraba	24
		13108 Independencia	20
		13109 La Cisterna	19
		13110 La Florida	62
		13111 La Granja	25
		13112 La Pintana	41
		13113 La Reina	14
		13114 Las Condes	26
		13115 Lo Barnechea	19
		13116 Lo Espejo	16
		13117 Lo Prado	25
		13118 Macul	26
		13119 Maipú	63

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		13120 Ñuñoa	26
		13121 Pedro Aguirre Cerda	15
		13122 Peñalolén	42
		13123 Providencia	14
		13124 Pudahuel	51
		13125 Quilicura	30
		13126 Quinta Normal	30
		13127 Recoleta	28
		13128 Renca	40
		13129 San Joaquín	26
		13130 San Miguel	15
		13131 San Ramón	16
		13132 Vitacura	4
		13201 Puente Alto	98
		13301 Colina	41
		13302 Lampa	21
		13303 Tiltil	20
		13401 San Bernardo	52
		13402 Buin	31
		13501 Melipilla	59
		13601 Talagante	51
		13603 Isla de Maipo	50
		13605 Peñaflor	36
		14101 Valdivia	71
		14103 Lanco	19
		14104 Los Lagos	30
		14201 La Unión	60
		14204 Río Bueno	40
		15101 Arica	326
		16101 Chillán	140
		16103 Chillán Viejo	60
		16106 Pinto	20
		16203 Coelemu	50
		16302 Coihueco	50
		Total	7.685
Region	Región	Antofagasta	414
		Arica y Parinacota	326
		Atacama	213
		Aysén	294

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		Biobío	757
		Coquimbo	514
		La Araucanía	523
		Los Lagos	461
		Los Ríos	220
		Magallanes	344
		Maule	406
		Metropolitana	1.374
		O'Higgins	367
		Tarapacá	421
		Valparaíso	731
		Ñuble	320
		Total	7.685
Region_cod	Región con códigos	1 Tarapacá	421
		2 Antofagasta	414
		3 Atacama	213
		4 Coquimbo	514
		5 Valparaíso	731
		6 O'Higgins	367
		7 Maule	406
		8 Biobío	757
		9 La Araucanía	523
		10 Los Lagos	461
		11 Aysén	294
		12 Magallanes	344
		13 Metropolitana	1.374
		14 Los Ríos	220
		15 Arica y Parinacota	326
		16 Ñuble	320
		Total	7.685

2. Módulo A

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
a1_a	A) Algunos números traen suerte	1 Cree	2.610
		2 No está seguro	598

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		3 No cree	4.446
		88 No sabe	27
		99 No responde	4
		Total	7.685
a1_b	B) Los espíritus existen	1 Cree	4.594
		2 No está seguro	622
		3 No cree	2.422
		88 No sabe	42
		99 No responde	5
		Total	7.685
a1_c	C) El tarot, el horóscopo, la adivinación y las cartas predicen el futuro	1 Cree	1.397
		2 No está seguro	959
		3 No cree	5.273
		88 No sabe	52
		99 No responde	4
		Total	7.685
a1_d	D) Los milagros existen	1 Cree	5.638
		2 No está seguro	557
		3 No cree	1.464
		88 No sabe	23
		99 No responde	3
		Total	7.685
a1_e	E) Existen naves espaciales que vienen de otros planetas	1 Cree	3.323
		2 No está seguro	1.279
		3 No cree	2.955
		88 No sabe	125
		99 No responde	3
		Total	7.685
a1_f		1 Cree	3.712

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
	F) Algunas personas usan poderes psíquicos o un sexto sentido para comunicarse (ej.: pueden leer la mente de otras personas)	2 No está seguro	911
		3 No cree	2.994
		88 No sabe	64
		99 No responde	4
		Total	7.685
a2_a	A) Lee los prospectos (instructivos) de los medicamentos	1 Siempre o casi siempre	3.969
		2 A veces	2.014
		3 Casi nunca o nunca	1.670
		88 No sabe	31
		99 No responde	1
		Total	7.685
a2_b	B) Lee las etiquetas de alimentos	1 Siempre o casi siempre	3.349
		2 A veces	2.322
		3 Casi nunca o nunca	1.981
		88 No sabe	33
		99 No responde	0
		Total	7.685
a2_c	C) Lee las especificaciones técnicas de electrodomésticos (por ejemplo manuales de uso)	1 Siempre o casi siempre	3.766
		2 A veces	1.903
		3 Casi nunca o nunca	1.984
		88 No sabe	32
		99 No responde	0
		Total	7.685
a2_d	D) Sigue la opinión médica ante una dieta o enfermedad	1 Siempre o casi siempre	5.102
		2 A veces	1.667
		3 Casi nunca o nunca	898
		88 No sabe	15
		99 No responde	3
		Total	7.685

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
a2_e	E) Busca información ante una alarma sanitaria (por ejemplo: gripe aviar, ébola)	1 Siempre o casi siempre	3.415
		2 A veces	1.626
		3 Casi nunca o nunca	2.590
		88 No sabe	51
		99 No responde	3
		Total	7.685
a2_f	F) Busca en un diccionario o en internet cuando no sabe el significado de una palabra	1 Siempre o casi siempre	4.327
		2 A veces	1.309
		3 Casi nunca o nunca	2.005
		88 No sabe	43
		99 No responde	1
		Total	7.685
a2_g	G) Busca especificaciones técnicas en la web antes de comprar un producto o contratar un servicio	1 Siempre o casi siempre	2.701
		2 A veces	1.426
		3 Casi nunca o nunca	3.475
		88 No sabe	77
		99 No responde	6
		Total	7.685
a2_h	H) Realiza pagos de cuentas o compras por internet	1 Siempre o casi siempre	2.068
		2 A veces	1.035
		3 Casi nunca o nunca	4.474
		88 No sabe	106
		99 No responde	2
		Total	7.685
a3_a	A) Visitó un mall o un centro comercial	1 Si	6.112
		2 No	1.567
		88 No sabe	6
		99 No responde	0
		Total	7.685

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
a3_b	B) Fue al cine	1 Si	2.599
		2No	5.076
		88 No sabe	9
		99 No responde	1
		Total	7.685
a3_c	C) Fue al estadio a ver una competencia deportiva (fútbol, atletismo, etc.)	1 Si	1.616
		2No	6.059
		88 No sabe	7
		99 No responde	3
		Total	7.685
a3_d	D) Visitó un museo o exhibición de arte	1 Si	1.708
		2No	5.966
		88 No sabe	10
		99 No responde	1
		Total	7.685
a3_e	E) Visitó un museo de ciencia y tecnología	1 Si	778
		2No	6.891
		88 No sabe	15
		99 No responde	1
		Total	7.685
a3_f	F) Visitó un parque nacional, reserva ecológica o natural	1 Si	2.469
		2No	5.205
		88 No sabe	11
		99 No responde	0
		Total	7.685
a3_g	G) Visitó un zoológico o acuario	1 Si	1.368
		2No	6.305
		88 No sabe	12
		99 No responde	0

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		Total	7.685
a3_h	H) Fue a una biblioteca pública	1 Si	1.318
		2 No	6.351
		88 No sabe	15
		99 No responde	1
		Total	7.685
a3_i	I) Visitó un laboratorio o institución de ciencia y tecnología	1 Si	615
		2 No	7.054
		88 No sabe	16
		99 No responde	0
		Total	7.685
a4_a	A) Mira los programas o documentales que pasa la televisión sobre ciencia, tecnología o naturaleza (animales o vegetación)	1 Siempre	2.234
		2 Casi siempre	1.469
		3 A veces	2.378
		4 Casi nunca	652
		5 Nunca	947
		88 No sabe	4
		99 No responde	1
		Total	7.685
a4_b	B) Lee las noticias científicas que se publican en los diarios	1 Siempre	827
		2 Casi siempre	708
		3 A veces	1.601
		4 Casi nunca	1.024
		5 Nunca	3.516
		88 No sabe	8
		99 No responde	1
		Total	7.685
a4_c	C) Escucha secciones o programas de radio que	1 Siempre	459
		2 Casi siempre	406

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
	tratan sobre ciencia y tecnología	3 A veces	1.235
		4 Casi nunca	1.168
		5 Nunca	4.402
		88 No sabe	10
		99 No responde	5
		Total	7.685
a4_d	D) Mira programas o documentales en internet (youtube, netflix, etc)	1 Siempre	1.197
		2 Casi siempre	831
		3 A veces	1.487
		4 Casi nunca	717
		5 Nunca	3.438
		88 No sabe	14
		99 No responde	1
		Total	7.685
a4_e	E) Lee revistas de difusión científica	1 Siempre	195
		2 Casi siempre	177
		3 A veces	516
		4 Casi nunca	554
		5 Nunca	6.222
		88 No sabe	18
		99 No responde	3
		Total	7.685
a4_1_1	1a mención revistas	Válidos	1.442
		Blancos	6.243
		Total	7.685
a4_1_1_cod	Codificación a4_1_1 ³	Válidos	1.442
		Blancos	6.243
		Total	7.685

³ Ver Anexo 1

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
a4_1_2	2a mención revistas	Válidos	1.442
		Blancos	6.243
		Total	7.685
a4_1_2_cod	Codificación a4_1_2 ⁴	Válidos	1.442
		Blancos	6.243
		Total	7.685
a4_1_3	3a mención revistas	Válidos	1.442
		Blancos	6.243
		Total	7.685
a4_1_3_cod	Codificación a4_1_3 ⁵	Válidos	1.442
		Blancos	6.243
		Total	7.685
a4_f	F) Lee libros de difusión científica	1 Siempre	159
		2 Casi siempre	121
		3 A veces	400
		4 Casi nunca	536
		5 Nunca	6.450
		88 No sabe	18
		99 No responde	1
		Total	7.685
a4_2_1	1a mención libros	Válidos	1.216
		Blancos	6.469
		Total	7.685
a4_2_1_cod	Codificación a4_2_1 ⁶	Válidos	1.216
		Blancos	6.469
		Total	7.685
a4_2_2	2a mención libros a4_2_2	Válidos	1.216

⁴ ídem

⁵ ídem

⁶ Ver Anexo 2

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		Blancos	6.469
		Total	7.685
a4_2_2_cod	Codificación a4_2_2 ⁷	Válidos	1.216
		Blancos	7.578
		Total	7.685
a4_2_3	3a mención libros	Válidos	1.216
		Blancos	6.469
		Total	7.685
a4_2_3_cod	Codificación a4_2_3 ⁸	Válidos	1.216
		Blancos	6.469
		Total	7.685
a4_g	G) Utiliza Internet para buscar información científica	1 Siempre	1.287
		2 Casi siempre	664
		3 A veces	1.305
		4 Casi nunca	637
		5 Nunca	3.779
		88 No sabe	12
		99 No responde	1
		Total	7.685
a4_h	H) Visita museos, centros o exposiciones sobre ciencia y tecnología	1 Siempre	209
		2 Casi siempre	140
		3 A veces	670
		4 Casi nunca	987
		5 Nunca	5.667
		88 No sabe	11
		99 No responde	1
		Total	7.685

⁷ Ídem

⁸ Ídem

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
a4_i	I) Conversa con amigos o colegas sobre ciencia y tecnología	1 Siempre	629
		2 Casi siempre	552
		3 A veces	1.780
		4 Casi nunca	1.018
		5 Nunca	3.698
		88 No sabe	7
		99 No responde	1
		Total	7.685

3. Módulo B

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
b5_a	A) Deportes	1 Le interesa	5.046
		2 No le interesa	2.614
		88 No sabe	20
		99 No responde	5
		Total	7.685
b5_b	B) Policial y delictual	1 Le interesa	4.785
		2 No le interesa	2.868
		88 No sabe	27
		99 No responde	5
		Total	7.685
b5_c	C) Ciencia	1 Le interesa	4.529
		2 No le interesa	3.080
		88 No sabe	69
		99 No responde	7
		Total	7.685
b5_d	D) Cine y Teatro	1 Le interesa	3.678
		2 No le interesa	3.946
		88 No sabe	56
		99 No responde	5
		Total	7.685
b5_e	E) Política	1 Le interesa	2.238
		2 No le interesa	5.388
		88 No sabe	52
		99 No responde	7
		Total	7.685

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		Total	7.685
b5_f	F) Tecnología	1 Le interesa	5.156
		2 No le interesa	2.467
		88 No sabe	56
		99 No responde	6
		Total	7.685
b6_a	A) Deportes	1 Nada informado	1.410
		2 Poco informado	3.457
		3 Bastante informado	1.931
		4 Muy informado	882
		88 No sabe	5
		99 No responde	0
		Total	7.685
b6_b	B) Policial y delictual	1 Nada informado	1.082
		2 Poco informado	3.485
		3 Bastante informado	2.432
		4 Muy informado	677
		88 No sabe	9
		99 No responde	0
		Total	7.685
b6_c	C) Ciencia	1 Nada informado	2.300
		2 Poco informado	3.657
		3 Bastante informado	1.409
		4 Muy informado	298
		88 No sabe	18
		99 No responde	3
		Total	7.685
b6_d	D) Cine y Teatro	1 Nada informado	2.849
		2 Poco informado	3.165
		3 Bastante informado	1.333
		4 Muy informado	317
		88 No sabe	20
		99 No responde	1
		Total	7.685
b6_e	E) Política	1 Nada informado	3.268
		2 Poco informado	2.648
		3 Bastante informado	1.348
		4 Muy informado	400
		88 No sabe	18

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		99 No responde	3
		Total	7.685
b6_f	F) Tecnología	1 Nada informado	1.888
		2 Poco informado	3.272
		3 Bastante informado	1.954
		4 Muy informado	546
		88 No sabe	24
		99 No responde	1
		Total	7.685

4. Módulo C

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
c7	7. Al mencionar "ciencia", ¿qué es lo primero que se viene a su mente?	Válidos	7.685
		Blancos	0
		Total	7.685
c7_cod	Codificación c7⁹	Válidos	7.685
		Blancos	0
		Total	7.685
c8	8. Al mencionar "tecnología", ¿qué es lo primero que se viene a su mente?	Válidos	7.685
		Blancos	0
c8_cod	Codificación c8¹⁰	Válidos	7.685
		Blancos	0
		Total	7.685
c9_a	A) Medicina	1 Es científica	7.171
		2 No es científica	315
		88 No sabe	196
		99 No responde	3
		Total	7.685
c9_b	B) Teología	1 Es científica	3.004
		2 No es científica	3.817
		88 No sabe	850
		99 No responde	14
		Total	7.685
c9_c	C) Ingeniería	1 Es científica	5.607

⁹ Ver Anexo 3

¹⁰ Ver Anexo 4

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		2 No es científica	1.627
		88 No sabe	447
		99 No responde	4
		Total	7.685
c9_d	D) Medicina ancestral (de los pueblos originarios como mapuche, aymara)	1 Es científica	3.236
		2 No es científica	3.923
		88 No sabe	508
		99 No responde	18
		Total	7.685
c9_e	E) Física	1 Es científica	6.280
		2 No es científica	861
		88 No sabe	533
		99 No responde	11
		Total	7.685
c9_f	F) Economía	1 Es científica	3.638
		2 No es científica	3.468
		88 No sabe	560
		99 No responde	19
		Total	7.685
c9_g	G) Acupuntura (consiste en la inserción de agujas en el cuerpo para recuperar)	1 Es científica	3.369
		2 No es científica	3.682
		88 No sabe	612
		99 No responde	22
		Total	7.685
c9_h	H) Psicología	1 Es científica	4.885
		2 No es científica	2.293
		88 No sabe	489
		99 No responde	18
		Total	7.685

5. Módulo D

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
d10		1 1. Muchos beneficios	3.838

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
	10. Me gustaría preguntarle lo siguiente: ¿Ud. cree que en los próximos veinte años el desarrollo de la ciencia y la tecnología traerá muchos, bastantes, pocos o ningún beneficio para nuestro mundo?	2 2. Bastantes beneficios	2.276
		3 3. Pocos beneficios	1.117
		4 4. Ningún beneficio	339
		88 No sabe	106
		99 No responde	9
		Total	7.685
d11	11. ¿Y Ud. cree que en los próximos veinte años el desarrollo de la ciencia y la tecnología traerá muchos, bastantes, pocos o ningún riesgo para nuestro mundo?	1 1. Muchos riesgos	2.961
		2 2. Bastantes riesgos	2.657
		3 3. Pocos riesgos	1.614
		4 4. Ningún riesgo	287
		88 No sabe	151
		99 No responde	15
		Total	7.685
d12_a	A) La ciencia y la tecnología contribuyen a mejorar el medio ambiente	1 Muy en desacuerdo	464
		2 En desacuerdo	1.331
		3 Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1.435
		4 De acuerdo	3.250
		5 Muy de acuerdo	1.081
		88 No sabe	111
		99 No responde	13
		Total	7.685
d12_b	B) La ciencia y la tecnología nos han ayudado a enfrentar de mejor forma los desastres naturales (por ejemplo: terremotos, tsunamis, inundaciones por lluvias)	1 Muy en desacuerdo	277
		2 En desacuerdo	974
		3 Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1.098
		4 De acuerdo	3.913
		5 Muy de acuerdo	1.308
		88 No sabe	103
		99 No responde	12
		Total	7.685
d12_c	C) La ciencia y tecnología nos han ayudado a mejorar nuestra alimentación	1 Muy en desacuerdo	513
		2 En desacuerdo	1.728
		3 Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1.317
		4 De acuerdo	3.184
		5 Muy de acuerdo	813
		88 No sabe	116
		99 No responde	14
		Total	7.685
d12_d	D) Las aplicaciones de la ciencia y la tecnología están	1 Muy en desacuerdo	216
		2 En desacuerdo	632

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
	haciendo que se pierdan puestos de trabajo	3 Ni de acuerdo ni en desacuerdo	952
		4 De acuerdo	3.470
		5 Muy de acuerdo	2.284
		88 No sabe	119
		99 No responde	12
		Total	7.685
d12_e	E) La ciencia y la tecnología son responsables por la mayor parte de los problemas medioambientales que tenemos en la actualidad	1 Muy en desacuerdo	305
		2 En desacuerdo	1.114
		3 Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1.469
		4 De acuerdo	3.295
		5 Muy de acuerdo	1.317
		88 No sabe	167
		99 No responde	18
		Total	7.685
d12_f	F) El desarrollo científico-tecnológico ayudará a disminuir las desigualdades sociales	1 Muy en desacuerdo	752
		2 En desacuerdo	2.321
		3 Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1.872
		4 De acuerdo	2.004
		5 Muy de acuerdo	437
		88 No sabe	279
		99 No responde	20
		Total	7.685
d12_g	G) La ciencia y tecnología es mejor desarrollada por mujeres que por hombres	1 Muy en desacuerdo	546
		2 En desacuerdo	1.452
		3 Ni de acuerdo ni en desacuerdo	3.483
		4 De acuerdo	1.513
		5 Muy de acuerdo	388
		88 No sabe	279
		99 No responde	24
		Total	7.685
d12_h	H) La ciencia proporciona el conocimiento más confiable sobre el mundo	1 Muy en desacuerdo	269
		2 En desacuerdo	1.170
		3 Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1.638
		4 De acuerdo	3.481
		5 Muy de acuerdo	850
		88 No sabe	254
		99 No responde	23
		Total	7.685
d12_i		1 Muy en desacuerdo	130

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
	I) La ciencia y la tecnología están haciendo que nuestras vidas sean más fáciles y cómodas	2 En desacuerdo	509
		3 Ni de acuerdo ni en desacuerdo	954
		4 De acuerdo	4.183
		5 Muy de acuerdo	1.774
		88 No sabe	115
		99 No responde	20
		Total	7.685
d12_j		J) La ciencia y la tecnología hace que nuestro modo de vida cambie demasiado rápido	1 Muy en desacuerdo
	2 En desacuerdo		256
	3 Ni de acuerdo ni en desacuerdo		693
	4 De acuerdo		4.347
	5 Muy de acuerdo		2.151
	88 No sabe		112
	99 No responde		20
	Total		7.685
d12_k	K) Los científicos se esfuerzan poco en informar al público sobre su trabajo	1 Muy en desacuerdo	228
		2 En desacuerdo	1.005
		3 Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1.466
		4 De acuerdo	3.444
		5 Muy de acuerdo	1.173
		88 No sabe	340
		99 No responde	29
		Total	7.685
d12_l	L) La ciencia y la tecnología están produciendo un estilo de vida artificial	1 Muy en desacuerdo	137
		2 En desacuerdo	518
		3 Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1.039
		4 De acuerdo	4.054
		5 Muy de acuerdo	1.754
		88 No sabe	162
		99 No responde	21
		Total	7.685
d12_m	M) La ciencia y la tecnología es mejor desarrollada por hombres que por mujeres	1 Muy en desacuerdo	630
		2 En desacuerdo	1.781
		3 Ni de acuerdo ni en desacuerdo	3.510
		4 De acuerdo	1.216
		5 Muy de acuerdo	272
		88 No sabe	252
		99 No responde	24
		Total	7.685

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
d12_n	N) Dependemos demasiado de la ciencia y no lo suficiente de la Fe	1 Muy en desacuerdo	258
		2 En desacuerdo	800
		3 Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1.295
		4 De acuerdo	3.608
		5 Muy de acuerdo	1.544
		88 No sabe	149
		99 No responde	31
		Total	7.685
		d12_o	O) Los científicos tienen suficientes espacios para divulgar su trabajo.
2 En desacuerdo	1.964		
3 Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1.561		
4 De acuerdo	2.496		
5 Muy de acuerdo	586		
88 No sabe	489		
99 No responde	33		
Total	7.685		
d13_a	A) ¿Diría Ud. que CHILE está peor o mejor gracias a la ciencia y la tecnología?		
		2 2	700
		3 3	2.433
		4 4	2.420
		5 5. Mucho mejor	1.548
		88 No sabe	64
		99 No responde	6
		Total	7.685
		d13_b	B) ¿Diría Ud. que SU REGIÓN... está peor o mejor gracias a la ciencia y la tecnología?
2 2	1.057		
3 3	2.592		
4 4	2.130		
5 5. Mucho mejor	1.192		
88 No sabe	90		
99 No responde	9		
Total	7.685		
d14_a	A) Su profesión, trabajo o actividad regular		
		2 Poca utilidad	1.813
		3 Bastante utilidad	2.496
		4 Mucha utilidad	1.955
		88 No sabe	104
		99 No responde	34
		Total	7.685

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
d14_b	B) Sus decisiones como consumidor	1 Ninguna utilidad	1.164
		2 Poca utilidad	2.072
		3 Bastante utilidad	2.924
		4 Mucha utilidad	1.397
		88 No sabe	109
		99 No responde	19
		Total	7.685
d14_c	C) La formación de sus opiniones políticas y sociales	1 Ninguna utilidad	2.007
		2 Poca utilidad	2.592
		3 Bastante utilidad	2.044
		4 Mucha utilidad	858
		88 No sabe	159
		99 No responde	25
		Total	7.685
d14_d	D) El cuidado de la salud y prevención de enfermedades	1 Ninguna utilidad	740
		2 Poca utilidad	1.322
		3 Bastante utilidad	3.126
		4 Mucha utilidad	2.398
		88 No sabe	83
		99 No responde	16
		Total	7.685
d14_e	E) El cuidado del entorno y el ambiente	1 Ninguna utilidad	955
		2 Poca utilidad	1.839
		3 Bastante utilidad	2.988
		4 Mucha utilidad	1.768
		88 No sabe	115
		99 No responde	20
		Total	7.685
d14_f	F) Su comprensión del mundo	1 Ninguna utilidad	1.014
		2 Poca utilidad	1.764
		3 Bastante utilidad	2.947
		4 Mucha utilidad	1.773
		88 No sabe	161
		99 No responde	26
		Total	7.685
d15_a	A) 1a Mención actores planta de energía eléctrica	1 1. Los parlamentarios	396
		2 2. Los científicos e ingenieros	4.442
		3 3. Los Empresarios	465
		4 4. Líderes religiosos	90

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		5 5. Presidencia de la República	365
		6 6. Grupos ciudadanos	1.168
		7 7. Familiares, amigos o conocidos	416
		8 8. Otros, ¿cuál?	108
		88 No Sabe	160
		99 No Responde	75
		Total	7.685
d15_b	B) 2a Mención actores planta de energía eléctrica	1 1. Los parlamentarios	369
		2 2. Los científicos e ingenieros	1.162
		3 3. Los Empresarios	1.185
		4 4. Líderes religiosos	185
		5 5. Presidencia de la República	560
		6 6. Grupos ciudadanos	2.152
		7 7. Familiares, amigos o conocidos	649
		8 8. Otros, ¿cuál?	95
		77 No aplica	1.328
		Total	7.685
d15_c	C) 3a Mención actores planta de energía eléctrica	1 1. Los parlamentarios	513
		2 2. Los científicos e ingenieros	486
		3 3. Los Empresarios	825
		4 4. Líderes religiosos	146
		5 5. Presidencia de la República	469
		6 6. Grupos ciudadanos	1.189
		7 7. Familiares, amigos o conocidos	1.081
		8 8. Otros, ¿cuál?	199
		77 No aplica	2.777
		Total	7.685
d15a_esp	Especifique	Válidos	108
		Blancos	7.577
		Total	7.685
d15a_esp_cod	Codificación d15a_esp¹¹	Válidos	108
		Blancos	7.577
		Total	7.685
d15b_esp	Especifique	Válidos	95
		Blancos	7.590
		Total	7.685
d15b_esp_cod		Válidos	95

¹¹ Ver Anexo 5

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
	Codificación d15b_esp ¹²	Blancos	7.590
		Total	7.685
d15c_esp	Especifique	Válidos	199
		Blancos	7.486
		Total	7.685
d15c_esp_cod	Codificación d15c_esp ¹³	Válidos	199
		Blancos	7.486
		Total	7.685

6. Módulo E

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
e16_a	A) 1a Mención sectores inversión pública	1 1. Obras públicas	1.377
		2 2. Transporte	1.135
		3 3. Tecnología	528
		4 4. Medio ambiente	1.983
		5 5. Justicia	1.195
		6 6. Cultura	691
		7 7. Ciencia	438
		8 8. Otro ¿cuál?	197
		9 9. Ninguno	62
		88 No Sabe	68
		99 No Responde	11
			Total
e16a_esp	Especifique	Válidos	197
		Blancos	7.488
		Total	7.685
e16a_esp_cod	Codificación e16a_esp ¹⁴	Válidos	197
		Blancos	7.488
		Total	7.685
e16_b	B) 2a Mención sectores inversión pública	1 1. Obras públicas	858
		2 2. Transporte	905
		3 3. Tecnología	573
		4 4. Medio ambiente	1.702
		5 5. Justicia	1.070
		6 6. Cultura	1.047

¹² Ídem

¹³ Ídem

¹⁴ Ver Anexo 6

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		7 7. Ciencia	647
		8 8. Otro ¿cuál?	118
		9 9. Ninguno	54
		77 No aplica	711
		Total	7.685
e16b_esp	Especifique	Válidos	118
		Blancos	7.567
		Total	7.685
e16b_esp_cod	Codificación e16b_esp ¹⁵	Válidos	118
		Blancos	7.567
		Total	7.685
e17_a	A) 1a Mención ámbitos esfuerzo de investigación	1 1. Soluciones a la contaminación por metales en sectores residenciales (derivados de industrias)	1.361
		2 2. Investigación asociada a movimientos sísmicos y tsunamis	888
		3 3. Fuentes de energía renovable (solar, eólica, biocombustibles)	1.852
		4 4. Soluciones frente a la escasez de agua de regadío	1.297
		5 5. Efectos de la contaminación del aire	920
		6 6. Investigación en vacunas contra la gripe u otra epidemia	481
		7 7. Nuevas tecnologías y su efecto en la economía (UBER, AIRBNB, otro similar)	62
		8 8. Nuevas tecnologías para el proceso educativo	610
		9 9. Ninguno en especial	66
		88 No Sabe	125
		99 No Responde	23
		Total	7.685
e17_b	B) 2a Mención ámbitos esfuerzo de investigación	1 1. Soluciones a la contaminación por metales en sectores residenciales (derivados de industrias)	691
		2 2. Investigación asociada a movimientos sísmicos y tsunamis	489
		3 3. Fuentes de energía renovable (solar, eólica, biocombustibles)	1.229
		4 4. Soluciones frente a la escasez de agua de regadío	1.466
		5 5. Efectos de la contaminación del aire	1.351
		6 6. Investigación en vacunas contra la gripe u otra epidemia	641

¹⁵ ídem

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		7 7. Nuevas tecnologías y su efecto en la economía (UBER, AIRBNB, otro similar)	151
		8 8. Nuevas tecnologías para el proceso educativo	866
		9 9. Ninguno en especial	68
		77 No aplica	733
		Total	7.685
e18_a	A) 1a Mención actores aportan más dinero para la investigación	1 1. Estado	2.304
		2 2. Empresas	1.102
		3 3. Universidades	1.570
		4 4. Fundaciones privadas	1.239
		5 5. Instituciones extranjeras	1.064
		6 6. Otro. ¿Cuál?	23
		88 No Sabe	345
		99 No Responde	38
		Total	7.685
e18a_esp	Especifique	Válidos	23
		Blancos	7.662
		Total	7.685
e18a_esp_cod	Codificación e18a_esp	Válidos	23
		Blancos	7.662
		Total	7.685
e18_b	B) 2a Mención actores aportan más dinero para la investigación	1 1. Estado	860
		2 2. Empresas	1.210
		3 3. Universidades	1.359
		4 4. Fundaciones privadas	1.552
		5 5. Instituciones extranjeras	1.376
		6 6. Otro. ¿Cuál?	18
		77 No aplica	1.310
		Total	7.685
e18b_esp	Especifique	Válidos	18
		Blancos	7.667
		Total	7.685
e18b_esp_cod	Codificación e18b_esp	Válidos	18
		Blancos	7.667
		Total	7.685

7. Módulo F

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
f19_a	A) Ingenieros(as)	1 1.Con nada de prestigio	140
		2 2.	272
		3 3.	1.356
		4 4.	2.476
		5 5.Con mucho prestigio	3.352
		88 No sabe	82
		99 No responde	7
		Total	7.685
f19_b	B) Médicos	1 1.Con nada de prestigio	158
		2 2.	295
		3 3.	1.083
		4 4.	1.955
		5 5.Con mucho prestigio	4.150
		88 No sabe	38
		99 No responde	6
		Total	7.685
f19_c	C) Profesores(as)	1 1.Con nada de prestigio	162
		2 2.	503
		3 3.	1.707
		4 4.	2.005
		5 5.Con mucho prestigio	3.270
		88 No sabe	32
		99 No responde	6
		Total	7.685
f19_d	D) Abogados(as)	1 1.Con nada de prestigio	523
		2 2.	922
		3 3.	2.118
		4 4.	2.049
		5 5.Con mucho prestigio	1.991
		88 No sabe	65
		99 No responde	17
		Total	7.685
f19_e	E) Científicos(as)	1 1.Con nada de prestigio	150
		2 2.	296
		3 3.	1.164
		4 4.	2.268
		5 5.Con mucho prestigio	3.616
		88 No sabe	175
		99 No responde	16

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		Total	7.685
f19_f	F) Jueces/zas	1 1.Con nada de prestigio	982
		2 2.	1.377
		3 3.	2.144
		4 4.	1.626
		5 5.Con mucho prestigio	1.478
		88 No sabe	62
		99 No responde	16
		Total	7.685
f19_g	G) Políticos	1 1.Con nada de prestigio	3.611
		2 2.	1.591
		3 3.	1.175
		4 4.	627
		5 5.Con mucho prestigio	619
		88 No sabe	52
		99 No responde	10
		Total	7.685
f19_h	H) Deportistas	1 1.Con nada de prestigio	350
		2 2.	563
		3 3.	1.835
		4 4.	2.253
		5 5.Con mucho prestigio	2.615
		88 No sabe	57
		99 No responde	12
		Total	7.685
f19_i	I) Periodistas	1 1.Con nada de prestigio	450
		2 2.	888
		3 3.	2.607
		4 4.	2.178
		5 5.Con mucho prestigio	1.485
		88 No sabe	68
		99 No responde	9
		Total	7.685
f19_j	J) Empresarios(as)	1 1.Con nada de prestigio	802
		2 2.	1.157
		3 3.	2.330
		4 4.	1.971
		5 5.Con mucho prestigio	1.339
		88 No sabe	75

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		99 No responde	11
		Total	7.685
f19_k	K) Militares	1 1.Con nada de prestigio	1.464
		2 2.	1.430
		3 3.	1.987
		4 4.	1.466
		5 5.Con mucho prestigio	1.242
		88 No sabe	79
		99 No responde	17
		Total	7.685
f19_l	L) Religiosos(as)	1 1.Con nada de prestigio	2.324
		2 2.	1.615
		3 3.	1.842
		4 4.	943
		5 5.Con mucho prestigio	871
		88 No sabe	64
		99 No responde	26
		Total	7.685
f20_1_a	A) Ganar dinero	1 Si	4.392
		2 No	3.049
		88 No sabe	226
		99 No responde	18
		Total	7.685
f20_1_b	B) Vocación por la investigación	1 Si	6.727
		2 No	749
		88 No sabe	189
		99 No responde	20
		Total	7.685
f20_1_c	C) Tener prestigio	1 Si	5.265
		2 No	2.181
		88 No sabe	218
		99 No responde	21
		Total	7.685
f20_1_d	D) Solucionar los problemas de la gente	1 Si	6.138
		2 No	1.313
		88 No sabe	213
		99 No responde	21
		Total	7.685
f20_1_e	E) Tener poder	1 Si	3.685

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		2 No	3.714
		88 No sabe	261
		99 No responde	25
		Total	7.685
f20_1_f	F) Conocer la verdad	1 Si	6.665
		2 No	791
		88 No sabe	206
		99 No responde	23
		Total	7.685
f20_1_g	G) Entender mejor el entorno	1 Si	6.646
		2 No	796
		88 No sabe	221
		99 No responde	22
		Total	7.685
f20_2_a	A) Ganar dinero	1 Si	5.833
		2 No	1.639
		88 No sabe	190
		99 No responde	23
		Total	7.685
f20_2_b	B) Vocación por la investigación	1 Si	6.151
		2 No	1.334
		88 No sabe	181
		99 No responde	19
		Total	7.685
f20_2_c	C) Tener prestigio	1 Si	5.778
		2 No	1.674
		88 No sabe	211
		99 No responde	22
		Total	7.685
f20_2_d	D) Solucionar los problemas de la gente	1 Si	6.078
		2 No	1.390
		88 No sabe	195
		99 No responde	22
		Total	7.685
f20_2_e	E) Tener poder	1 Si	4.492
		2 No	2.916
		88 No sabe	252
		99 No responde	25
		Total	7.685

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
f20_2_f	F) Conocer la verdad	1 Si	5.627
		2 No	1.829
		88 No sabe	206
		99 No responde	23
		Total	7.685
f20_2_g	G) Entender mejor el entorno	1 Si	6.057
		2 No	1.387
		88 No sabe	214
		99 No responde	27
		Total	7.685

8. Módulo G

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
g21_a	A) Todo el oxígeno que respiramos viene de las plantas	1 Verdadera	5.146
		2 Falsa	2.310
		88 No sabe	221
		99 No responde	8
		Total	7.685
g21_b	B) El gen de la madre es el que decide si el bebé es niño o niña	1 Verdadera	2.245
		2 Falsa	4.239
		88 No sabe	1.180
		99 No responde	21
		Total	7.685
g21_c	C) El sonido viaja más rápido que la luz	1 Verdadera	3.447
		2 Falsa	3.589
		88 No sabe	628
		99 No responde	21
		Total	7.685
g21_d	D) La lluvia ácida tiene relación con los gases producidos por los tubos de escapes de los automóviles	1 Verdadera	5.049
		2 Falsa	1.808
		88 No sabe	799
		99 No responde	29
		Total	7.685
g21_e	E) Los tsunamis o maremotos son causados sólo por terremotos	1 Verdadera	4.439
		2 Falsa	2.866
		88 No sabe	363
		99 No responde	17

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		Total	7.685
g22	22. Diría usted que el nivel de la educación científica y técnica que ha recibido es...	1 1. Muy Bajo	1.304
		2 2. Bajo	3.020
		3 3. Normal	2.480
		4 4. Alto	439
		5 5. Muy Alto	71
		6 6. No recibió educación científica o técnica	342
		88 No sabe	25
		99 No responde	4
		Total	7.685
g23	23. ¿Conoce alguna institución pública o privada que se dedique a hacer investigación científica y/o tecnológica en nuestro país?	1 1. Sí	1.212
		2 2. No	6.345
		88 No sabe	121
		99 No responde	7
		Total	7.685
g23_1_1	Mención 1 Instituciones (públicas o privadas) que hacen investigación en el país	Válidos	1.212
		Blancos	6.473
		Total	7.685
g23_1_1_cod	Codificación g23_1_1 ¹⁶	Válidos	1.212
		Blancos	6.473
		Total	7.685
g23_1_2	Mención 2 Instituciones (públicas o privadas) que hacen investigación en el país	Válidos	1.212
		Blancos	6.473
		Total	7.685
g23_1_2_cod	Codificación g23_1_2 ¹⁷	Válidos	1.212
		Blancos	6.473
		Total	7.685
g23_1_3	Mención 3 Instituciones (públicas o privadas) que hacen investigación en el país	Válidos	1.212
		Blancos	6.473
		Total	7.685
g23_1_3_cod		Válidos	1.212

¹⁶ Ver Anexo 8

¹⁷ Ídem

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
	Codificación g23_1_3¹⁸	Blancos	6.473
		Total	7.685
g24	24. En esta región donde Ud. vive, ¿conoce alguna institución pública o privada que se dedique a hacer investigación científica y/o tecnológica?	1 1. Sí	694
		2 2. No	426
		88 No sabe	10
		99 No responde	82
		Blancos	6.473
		Total	7.685
g24_1_1	Mención 1 Instituciones (públicas o privadas) que hacen investigación en la región	Válidos	694
		Blancos	6.991
		Total	7.685
g24_1_1_cod	Codificación g24_1_1¹⁹	Válidos	694
		Blancos	6.991
		Total	7.685
g24_1_2	Mención 2 Instituciones (públicas o privadas) que hacen investigación en la región	Válidos	694
		Blancos	6.991
		Total	7.685
g24_1_2_cod	Codificación g24_1_2²⁰	Válidos	694
		Blancos	6.991
		Total	7.685
g24_1_3	Mención 3 Instituciones (públicas o privadas) que hacen investigación en la región	Válidos	694
		Blancos	6.991
		Total	7.685
g24_1_3_cod	Codificación g24_1_3²¹	Válidos	694
		Blancos	6.991
		Total	7.685
g25_a	A) Si está en la calle, alejarse de edificios, postes y cables eléctricos	1 Lo haría	7.438
		2 No lo haría	196
		88 No sabe	44
		99 No responde	7

¹⁸ Ídem

¹⁹ Ver Anexo 9

²⁰ Ídem

²¹ Ídem

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		Total	7.685
g25_b	B) Si está en un evento de asistencia masiva, tratar de evacuar del lugar lo antes posible (incluso durante el movimiento sísmico)	1 Lo haría	5.408
		2 No lo haría	2.149
		88 No sabe	118
		99 No responde	10
		Total	7.685
g25_c	C) Protegerse debajo de un elemento firme, o ubicarse junto a él (por ejemplo: una mesa)	1 Lo haría	6.736
		2 No lo haría	875
		88 No sabe	66
		99 No responde	8
		Total	7.685
g25_d	D) Si está conduciendo, detenerse en el lugar que se encuentre (durante el movimiento sísmico)	1 Lo haría	6.404
		2 No lo haría	871
		88 No sabe	341
		99 No responde	69
		Total	7.685

9. Módulo H: Conocimiento Institucional

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
h26	26. Antes de esta encuesta ¿Usted conocía la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT?	1 1. Si	849
		2 2. No	6.737
		88 No sabe	97
		99 No responde	2
		Total	7.685
h27_a	A) Concede becas u otro tipo de ayuda a estudiantes	1 Si	606
		2 No	120
		88 No sabe	123
		99 No responde	0
		Blancos	6.836
		Total	7.685
h27_b	B) Concede financiamiento a investigadores o instituciones que realizan investigación científica	1 Si	695
		2 No	70
		88 No sabe	84
		99 No responde	0
		Blancos	6.836
		Total	7.685
h27_c	C) Posee laboratorios de investigación para ciencia y tecnología	1 Si	544
		2 No	146
		88 No sabe	159
		99 No responde	0
		Blancos	6.836
		Total	7.685
h27_d	D) Realiza actividades de difusión de ciencia y tecnología en la población general	1 Si	580
		2 No	167
		88 No sabe	102
		99 No responde	0
		Blancos	6.836
		Total	7.685
h27_e	E) Define políticas relacionadas a la ciencia y tecnología en Chile	1 Si	458
		2 No	224
		88 No sabe	166
		99 No responde	1
		Blancos	6.836
		Total	7.685
h27_f	F) Otra	1 Si	44

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		2 No	542
		88 No sabe	232
		99 No responde	31
		Blancos	6.836
		Total	7.685
h27_esp	Especifique otra función y/o tarea	Válidos	44
		Blancos	7.641
		Total	7.685
h28	28. ¿Conoce o ha escuchado hablar sobre el programa "Explora" de CONICYT?	1 1. Sí	738
		2 2. No	6.855
		88 No sabe	90
		99 No responde	2
		Total	7.685
h29_a	Respuesta espontánea	Válidos	722
		Blancos	6.963
		Total	7.685
h29_1	29.1 código de Medio o Actividad	1 1. Metro de Santiago	25
		2 2. Encuentros "Mil científicos mil aulas"	50
		3 3. Álbum "Chile tiene su ciencia"	8
		4 4. Eventos "La ciencia sale a la calle"	17
		5 5. Página web EXPLORA	61
		6 6. Redes sociales (Facebook, Twitter, Youtube)	68
		7 7. Televisión y otros medios de comunicación	210
		8 8. Otro	167
		88 No sabe	79
		99 No responde	37
		Blancos	6.963
		Total	7.685
h29_a_cod	Codificación h9_a²²	Válidos	722
		Blancos	6.963
		Total	7.685
h30_a	A) Semana nacional de la ciencia y tecnología	1 Si	595
		2 No	72
		88 No sabe	69
		99 No responde	2
		Blancos	6.947

²² Ver Anexo 10

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		Total	7.685
h30_b	B) Día nacional de la ciencia y tecnología	1 Si	545
		2 No	104
		88 No sabe	87
		99 No responde	2
		Blancos	6.947
		Total	7.685
h30_c	C) Exhibiciones itinerantes de ciencia/arte	1 Si	526
		2 No	140
		88 No sabe	69
		99 No responde	3
		Blancos	6.947
		Total	7.685
h30_d	D) Campamentos científicos	1 Si	423
		2 No	190
		88 No sabe	122
		99 No responde	3
		Blancos	6.947
		Total	7.685
h30_e	E) Divulgación de ciencias y tecnología	1 Si	599
		2 No	78
		88 No sabe	58
		99 No responde	3
		Blancos	6.947
		Total	7.685
h30_f	F) Otra	1 Si	31
		2 No	527
		88 No sabe	164
		99 No responde	16
		Blancos	6.947
		Total	7.685
h30f_esp	Especifique otra	Válidos	31
		Blancos	7.654
		Total	7.685
h31_a	A) Ferias Científicas	1 Si	4.229
		2 No	3.351
		88 No sabe	90
		99 No responde	15

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		Total	7.685
h31_b	B) Charlas de y con Científicos	1 Si	3.999
		2 No	3.590
		88 No sabe	79
		99 No responde	17
		Total	7.685
h31_c	C) Festival de Ciencia y Arte	1 Si	3.962
		2 No	3.630
		88 No sabe	77
		99 No responde	16
		Total	7.685
h31_d	D) Campamento de ciencia y tecnología	1 Si	2.644
		2 No	4.937
		88 No sabe	87
		99 No responde	17
		Total	7.685
h31_e	E) Rutas científicas y/o Patrimoniales por su región	1 Si	4.269
		2 No	3.331
		88 No sabe	67
		99 No responde	18
		Total	7.685
h31_f	F) Foros y otras actividades por internet en páginas web de ciencia y tecnología	1 Si	2.939
		2 No	4.643
		88 No sabe	82
		99 No responde	21
		Total	7.685
h32_a	A) Libros educativos científicos	1 Utilizaría	3.958
		2 No Utilizaría	3.601
		88 No sabe	118
		99 No responde	8
		Total	7.685
h32_b	B) Videos con contenido científico	1 Utilizaría	4.811
		2 No Utilizaría	2.760
		88 No sabe	104
		99 No responde	10
		Total	7.685
h32_c		1 Utilizaría	3.687
		2 No Utilizaría	3.873

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
	C) Aplicaciones para el celular de enseñanza científica	88 No sabe	116
		99 No responde	9
		Total	7.685
h32_d	D) Videojuegos educativos	1 Utilizaría	3.249
		2 No Utilizaría	4.317
		88 No sabe	110
		99 No responde	9
		Total	7.685
h32_e	E) Álbum de láminas coleccionables con contenido científico	1 Utilizaría	2.473
		2 No Utilizaría	5.104
		88 No sabe	101
		99 No responde	7
		Total	7.685
h32_f	F) Juegos de salón con contenido científico	1 Utilizaría	3.117
		2 No Utilizaría	4.436
		88 No sabe	124
		99 No responde	8
		Total	7.685

10. Módulo I: Innovación

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
i33_a	A) Los chilenos y chilenas	1 Nada innovador	473
		2 Poco innovador	4.012
		3 Bastante innovador	2.362
		4 Muy innovador	714
		88 No sabe	113
		99 No responde	11
		Total	7.685
i33_b	B) Las empresas	1 Nada innovador	471
		2 Poco innovador	3.311
		3 Bastante innovador	2.981
		4 Muy innovador	743
		88 No sabe	166
		99 No responde	13
		Total	7.685
i33_c	C) Las universidades	1 Nada innovador	217
		2 Poco innovador	1.903
		3 Bastante innovador	3.642
		4 Muy innovador	1.613
		88 No sabe	295
		99 No responde	15
		Total	7.685
i33_d	D) Las instituciones públicas	1 Nada innovador	1.266
		2 Poco innovador	3.632
		3 Bastante innovador	2.054
		4 Muy innovador	489
		88 No sabe	227
		99 No responde	17
		Total	7.685

11. Módulo J: Caracterización del Hogar

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N		
j1	1. ¿Cuántas personas viven habitualmente en este hogar?	1	1.365		
		2	3.752		
		3	4.920		
		4	5.936		
		5	3.859		
		6	1.862		
		7	896		
		8	448		
		9	279		
		10	60		
		11	110		
		12	12		
		13	52		
		16	16		
				Total	23.567
		j2	2. Nombre de personas	Válidos	23.567
Blancos	0				
Total	23.567				
j3	3. Identifique al encuestado con X	1 Encuestado	7.685		
		2 Otro miembro del hogar	15.882		
		Total	23.567		
j4	4. Relación con el jefe de hogar	1 Jefe(a) de hogar	7.685		
		2 .Espos(a) o pareja de distinto sexo	4.272		
		3 .Espos(a) o pareja de igual sexo	48		
		4 Hijo(a) de ambos	5.066		
		5 Hijo(a) sólo de jefe(a) hogar	2.672		
		6 Hijo/a sólo de cónyuge o pareja	237		
		7 Padre o Madre	284		
		8 Suegro/a	100		
		9 Yerno o nuera	357		
		10 Nieto/a	1.652		
		11 Hermano/a	291		
		12 Cuñado/a	68		
		13 Otro familiar	535		
		14 No familiar	184		
		15 Servicio Doméstico Puertas Adentro	4		
99 No responde	112				

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		Total	23.567
j5	5. Sexo	1 Hombre	11.215
		2 Mujer	12.352
		Total	23.567
j6	6. Edad	Válidos	23.567
		Blancos	0
		Total	23.567
j7	7. Nivel educacional más alto	1 Nunca asistió	1.045
		2 Sala cuna	134
		3 Jardín Infantil (Medio menor y Medio	454
		4 Prekinder / Kinder (Transición meno	532
		5 Educación Especial (Diferencial)	100
		6 Primaria o Preparatoria (Sistema antiguo	1.218
		7 Educación Básica	5.624
		8 Humanidades (Sistema Antiguo)	657
		9 Educación Media Científico-Humanista	6.155
		10 Técnica Comercial, Industrial o No	349
		11 Educación Media Técnica Profesional	1.767
		12 Técnico Nivel Superior Incompleto	548
		13 Técnico Nivel Superior Completo	1.302
		14 Profesional Incompleto	1.240
		15 Profesional Completo	1.963
		16 Postgrado Incompleto	42
		17 Postgrado Completo	139
		88 No Sabe	165
		99 No Responde	133
	Total	23.567	
j8	8. ¿Completo el nivel educacional declarado anteriormente?	1 Sí	12.170
		2 No	8.879
		88 No Sabe	32
		99 No responde	25
		Blancos	2.561
	Total	23.567	
j9	9. Actividad principal	1 Trabajando	9.787
		2 Estudiando	5.626
		3 Estudiando y trabajando	334
		4 Desempleado, sin buscar trabajo	320
		5 Desempleado, buscando trabajo	640
		6 Realizando labores del hogar	2.667

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		Bajo el cuidado de un adulto (niños)	712
		8 Jubilado o rentista	2.536
		9 Otro	421
		88 No sabe	79
		99 No responde	445
		Total	23.567

12. Módulo K: Entrevistado

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
ch1	Ch1. Se encuentra trabajando el encuestado	1 1. Sí	4.154
		2 2.No	3.531
		Total	7.685
k1	k1. ¿Cuál es su ocupación u oficio?	Válidos	4.154
		Blancos	3.531
		Total	7.685
k1_cod	Codificación CIUO 08	Válidos	4.154
		Blancos	3.531
		Total	7.685
ch2	Ch2. El Encuestado es el jefe del hogar	1 1. Sí	4.080
		2 2. No	3.605
		Total	7.685
ch3	Ch3. Se encuentra trabajando el jefe del hogar	1 1. Sí	2.435
		2 2. No	1.170
		Blancos	4.080
		Total	7.685
k2	K2. ¿Cuál es su ocupación u oficio del jefe de hogar?	Válidos	2.622
		Blancos	5.063
		Total	7.685
k2_cod	Codificación CIUO 08	Válidos	2.622
		Blancos	5.063
		Total	7.685
k3_a	K3a. ¿Cuál fue el último nivel educacional alcanzado por su padre?	1 1. Nunca asistió	801
		2 2. Primaria o Preparatoria (sistema antiguo)	1.412
		3 3. Educación Básica	1.315
		4 4. Humanidades (sistema antiguo)	667
		5 5. Educación Media Científico-Humanista	948

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		6 6. Técnica Comercial, Industrial o Normalista (sistema antiguo)	168
		7 7. Educación Media Técnica Profesional	226
		77 No aplica	207
		8 8. Técnico Nivel Superior (carrera de 1 a 3 años)	202
		9 9. Profesional (carrera de 4 ó más años)	426
		10 10. Postgrado	25
		88 No sabe	1.200
		99 No responde	88
		Total	7.685
k3_b	K3b. ¿Cuál fue el último nivel educacional alcanzado por su madre?	1 1. Nunca asistió	831
		2 2. Primaria o Preparatoria (sistema antiguo)	1.555
		3 3. Educación Básica	1.471
		4 4. Humanidades (sistema antiguo)	692
		5 5. Educación Media Científico-Humanista	1.057
		6 6. Técnica Comercial, Industrial o Normalista (sistema antiguo)	147
		7 7. Educación Media Técnica Profesional	223
		77 No aplica	136
		8 8. Técnico Nivel Superior (carrera de 1 a 3 años)	194
		9 9. Profesional (carrera de 4 ó más años)	334
		10 10. Postgrado	20
		88 No sabe	940
		99 No responde	85
		Total	7.685
k4	K4.¿Cuál es su estado civil?	1 1. Casado(a)	2.754
		2 2. Conviviente o pareja sin acuerdo unión civil	958
		3 3.Conviviente civil (con Acuerdo Unión Civil)	30
		4 4. Anulado	17
		5 5. Separado(a) (de hecho)	435
		6 6. Divorciado(a)	260
		7 7. Viudo(a)	651
		8 8. Soltero(a)	2.480
		88 No sabe	55
		99 No responde	45

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		Total	7.685
k5	K5. ¿Cuál es su nacionalidad?	1 1. Chilena (exclusivamente)	7.525
		2 2. Chilena y otra (doble nacionalidad)	46
		3 3. Otra Nacionalidad (extranjero). ESPECIFIQUE PAÍS	110
		88 No Sabe	1
		99 No Responde	3
		Total	7.685
k5_esp	Especifique país de procedencia.	Válidos	110
		Blancos	7.575
		Total	7.685
k5_1	K5.1 ¿Hace cuántos años reside en Chile?	Válidos	156
		Blancos	7.529
		Total	7.685
k6	K6. En Chile, la ley reconoce nueve pueblos indígenas, ¿pertenece usted o es descendiente de alguno de ellos?	1 1. Aymara	152
		2 2. Rapa-Nui (Pascuenses)	8
		3 3. Quechua	23
		4 4. Mapuche	732
		5 5. Atacameño (Linkán Antai)	46
		6 6. Coya	15
		7 7. Kawésqar (Alcalufes)	2
		8 8. Yagán (Yámana)	2
		9 9. Diaguita	56
		10 10. No pertenece a ningún pueblo indígena	6.342
		77 No Aplica (Encuestado no es chileno)	145
		88 No sabe	116
		99 No responde	46
Total	7.685		
k7	K7. ¿Cómo se declara usted en términos religiosos?	1 1. Católico	4.126
		2 2. Evangélico	1.225
		3 3. Protestante de iglesias históricas o tradicionales (luterana, anglicana, presbiteriana)	59
		4 4. Judío	10
		5 5. Creyente no adherente	1.254
		6 6. Otra, ¿cuál? Especifique	185
		7 7. Ateo	296
		8 8. Agnóstico	323
		88 No sabe	85

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		99 No responde	122
		Total	7.685
k7_esp	Especifique	Válidos	185
		Blancos	7.500
		Total	7.685
k8	K8.¿Ha utilizado internet los últimos 12 meses?	1 1. Sí	5.497
		2 2. No	2.151
		88 No sabe	29
		99 No responde	8
		Total	7.685
k9_a	A) Leer correos electrónicos	1 Nunca	1.193
		2 Menos de una vez al mes	351
		3 Al menos una vez al mes (pero no cada semana)	345
		4 Al menos una vez a la semana (pero no cada día)	770
		5 Al menos una vez al día	2.809
		88 No sabe	23
		99 No responde	6
		Total	
k9_b	B) Chatear (mensajería instantánea, WhatsApp)	1 Nunca	255
		2 Menos de una vez al mes	80
		3 Al menos una vez al mes (pero no cada semana)	92
		4 Al menos una vez a la semana (pero no cada día)	433
		5 Al menos una vez al día	4.621
		88 No sabe	16
		99 No responde	0
		Total	
k9_c	C) Leer noticia en línea	1 Nunca	715
		2 Menos de una vez al mes	247
		3 Al menos una vez al mes (pero no cada semana)	390
		4 Al menos una vez a la semana (pero no cada día)	1.016
		5 Al menos una vez al día	3.107
		88 No sabe	17
		99 No responde	5
		Total	
k9_d		1 Nunca	412
		2 Menos de una vez al mes	237

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
	D) Buscar información en línea para aprender sobre un tema	3 Al menos una vez al mes (pero no cada semana)	468
		4 Al menos una vez a la semana (pero no cada día)	1.330
		5 Al menos una vez al día	3.035
		88 No sabe	12
		99 No responde	3
		Total	
k9_e	E) Redes sociales, como Facebook o Twitter	1 Nunca	764
		2 Menos de una vez al mes	131
		3 Al menos una vez al mes (pero no cada semana)	178
		4 Al menos una vez a la semana (pero no cada día)	587
		5 Al menos una vez al día	3.813
		88 No sabe	17
		99 No responde	7
		Total	
k9_f	F) Usar aplicaciones como Uber, Cabify, Cornershop, Spotify, entre otras	1 Nunca	2.650
		2 Menos de una vez al mes	438
		3 Al menos una vez al mes (pero no cada semana)	370
		4 Al menos una vez a la semana (pero no cada día)	516
		5 Al menos una vez al día	1.485
		88 No sabe	31
		99 No responde	7
		Total	
k10	K10. En su opinión, ¿las nuevas tecnologías afectan las habilidades sociales de los niños?	1 1.Sí, positivamente	1.370
		2 2. Sí, negativamente	5.449
		3 3.No los afectan	663
		88 No sabe	188
		99 No responde	15
		Total	7.685

13. Módulo L: Hogar, Ingresos y Bienes

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
l1_a	A) Smarthphone (teléfono inteligente)	1 Si	5.811
		2 No	1.860
		88 No sabe	3
		99 No responde	11
		Total	7.685
l1_b	B) Conexión a TV por cable o satelital	1 Si	5.981
		2 No	1.690
		88 No sabe	2
		99 No responde	12
		Total	7.685
l1_c	C) Horno Microondas	1 Si	5.483
		2 No	2.183
		88 No sabe	5
		99 No responde	14
		Total	7.685
l1_d	D) Computador (de escritorio o notebook)	1 Si	4.855
		2 No	2.813
		88 No sabe	4
		99 No responde	13
		Total	7.685
l1_e	E) Conexión a internet en el hogar pagada (NO a través de celulares)	1 Si	4.380
		2 No	3.283
		88 No sabe	7
		99 No responde	15
		Total	7.685
l1_f	F) Automóvil destinado sólo para uso particular	1 Si	4.052
		2 No	3.615
		88 No sabe	3
		99 No responde	15
		Total	7.685
l1_g	G) Servicio doméstico de tiempo completo (4 o más días por semana)	1 Si	433
		2 No	7.226
		88 No sabe	9
		99 No responde	17
		Total	7.685
l2_1	¿Ingreso total líquido del hogar el mes pasado?	Validos	7.685
		Blancos	0

Variable	Descripción de la Variable	Categoría observada	N
		Total	7.685
I2_2	¿Ingreso total líquido del hogar el mes pasado? Tramos	1 1. Menos de \$210.000	219
		2 2. \$210.001 a \$290.000	251
		3 3. \$290.001 a \$380.000	251
		4 4. \$380.001 a \$470.000	247
		5 5. \$470.001 a \$580.000	240
		6 6. \$580.001 a \$700.000	172
		7 7. \$700.001 a \$880.000	142
		8 8. \$880.001 a \$1.170.000	186
		9 9. \$1.170.001 a \$1.800.000	111
		10 10. Más de \$1.800.001	85
		88 No sabe	106
		99 No responde	609
		Blancos	5.066
		Total	7.685

Codificaciones de variables

1. Código a4_1_cod

- 1 National Geographic
- 2 Muy Interesante
- 3 The Journal of Physical Chemistry
- 4 Naturalia Patagónica - Instituto Patagonia
- 5 Cosmos - Creación del Universo
- 6 Scielo (Ciencias Electronicas)
- 7 Innova Research Journal
- 8 Innovación y Ciencia
- 9 Community Ciencia
- 10 Diarios- Revistas -Folletos
- 11 Sciense - Ciencia Foxt
- 12 Revista Conozca Más
- 13 Nature- Ciencia en Inglés
- 14 Internet-Web-Wikipedia-Ciberespacio- Revistas Digitalizadas
- 15 Lec Browser (Medicina)
- 16 Indura (Pulso-Indura) Soldadores - Refrigeración Industrial
- 17 Ciencia Joven - Morfología
- 18 Qué Pasa? (Digital)
- 19 Reader ´s Digest - Almanagues
- 20 Signos
- 21 Capital
- 22 Nasa - Block Nasa
- 23 Ciencia y Tecnología - Robótica - Motricidad Mecánica- Normas Técnicas
- 24 Newton
- 25 Galileo
- 26 Gayana
- 27 Conacyt

- 28 Geomundo
- 29 Estudios Atacameños - Revistas de Atacama- U. de Atacama- Investigaciones U. de Atacama (Arqueología-Antropología Etnohistoria Bioantropología Atacameña)
- 30 Reids Net (Electrónica de Investigación y Docencia)
- 31 Electrónica - Computación y TV.
- 32 De Salud: Investigaci'on y Ciencia- Tecnología Médica
- 33 Red. Agrícola - Agronomía - Forestal - Revista del Campo - Naturaleza - Medio Ambiente
- 34 Revista History - History Channel
- 35 Revista del Universo - Ciber Espacio - Planeta Marte - Satélites - Ufología
- 36 Revista Ciencia Marina - Tecnología, Produccion y Cultivo de algas
- 37 Revista Redalyc.org (Sistema información Científica) Revistas Científicas
- 38 Revista PC Magazine (Informática)
- 39 Revista Time
- 40 Revista Nikola Tesla (Ciencia-Tecnología) Megaciencia- Física Cuántica- Física- Investigación
- 41 Revista Food Chemistry
- 42 Revista Plos One (Científica- Medicina)
- 43 Salvat - Enciclopedias
- 44 Revista Tiempo y Espacio- Teoría Sistemática - Metafísica
- 45 Revista Bticino (Electroindustria)
- 46 Revista BBC Mundo - BBC
- 47 Revista Popular Mechanics - Mecánica Popular
- 48 Revista Cet Sur (Educación y Tecnología para el desarrollo del Sur)
- 49 Revista Clínica Mayo (Investigación del Cancer)
- 50 Revista Agora (Ciencias Biológicas y de la Salud)
- 51 Revista La Lupa (Centro Austral de Investigaciones Científicas)
- 52 Paper (Artículos Científicos Cortos)
- 53 Revista Inah (Antropología e Historia)
- 54 Revista Desarrollo Público

- 55 Revista Sociological Review
- 56 Revista Monitor
- 57 Astronautas - (Ciencia y Tecnología Espacial) - Viajes a la Luna
- 58 Revista Futuro
- 59 Publicaciones Veterinarias - Estudios Veterinarios
- 60 Revista Cannabis Medicinal
- 61 Revista Técnicas en Ingeniería
- 62 Revista American Scientist - Technology Americans
- 63 Revista Informs
- 64 Revista Eure
- 65 Revista Mi Mundo
- 66 Revista PubMed
- 67 Astronomía
- 68 Revista Neichur
- 69 Documentos universitarios
- 70 Ciencias de la Tierra - Geología
- 71 Bases Usach(biblioteca Usach) Revistas Usach
- 72 Revista Universidad Católica
- 73 Documentos de enseñanza escolar (Icarito- libros escolares)
- 74 Biotecnología Colombiana- Bacteriología- Fitobiología - Microbiología
- 75 Sigma Aldrich (revista química) Phitoquimical - Química Orgánica
- 76 Guía Tecnológica - Avances en Tecnología
- 77 Revista Ventanal (Fundación Futuro: Educación)
- 78 Revista Geográfica de Valparaíso - Geografía - Geográfica del Norte
- 79 Documentos de ciencias politicas
- 80 Revistas de Tecnología y Electrónica
- 81 Revista de Matemáticas
- 82 Journal of Pharmacology - Farmacología
- 83 Revista Mundo Motor - Revolución Autos - Automotriz

- 84 Ciencia Minera - Tecnología Minera
- 85 Revista Mundo Nuevo (Negocios)
- 86 Psicoperspectivas-Psicología-Psiquiatría-Anuario Psicología Jurídica-NeuroCiencias
- 87 Magazine(Calidad de vida Chile)-El Guardián-Aspen-Tell-Vida Salvaje
- 88 Revistas Más-Hoy-Nos-insólito-Futuritas-Siglo XXI-RedRyders-Mof- Reifstore .. Red Bradbury- NeoGeard-Tom Braun
- 89 Revista Tecnología en el Hogar
- 90 Cambio Climático -(Indd-Acción Empresas) Calentamiento Global- Greenpeace
- 91 Revista Ciencias Sociales
- 92 Tecnología en Electricidad - Enel
- 93 Journal de Odontología
- 94 New England (Journal de Medicina)
- 95 Revista Ascer (Española sobre Cerámicas)
- 96 Revista American Historical Review
- 97 Revista Año Cero (Ciencias Ocultas- Ovnis- Terror
- 98 Laborum (Datos Empleo)
- 99 Revista de la Achs
- 100 Revista La Panera (Arte y Cultura)
- 101 Revista Mash (Fabricación de Cerveza)
- 102 Revista Economía
- 103 Revista Infortambo (Lechería)
- 104 Revista Planetario
- 105 Revista Planet.
- 106 Revista Chaild Ausse Maltramed
- 107 Revista Vida y Salud - Espen (Nutrición)
- 108 Eficiencia Energética - Energía Solar- Magnética
- 109 Wos (Plataforma Investigación Científica)
- 110 Revista Funiber (Científicas)
- 111 Revista Tei (Teatro- Artes)

- 112 Cosmic (Comics)
- 113 A&E Mundo (Facultad UC Economía y Negocios)
- 114 Nanotecnología
- 115 Revistas de Construcción
- 116 Taller Armero (Armas)
- 117 Investigación Area Educación
- 118 Publicaciones del BID
- 119 Derecho Penal
- 120 Revistas Religiosas
- 121 Cuadernos-libro de arquitectura-Arq
- 122 Revista Discovery
- 123 Revista Contacto
- 124 Revista Magallania
- 125 Revista Sabes Qué?
- 126 Revista Eureka
- 127 Revista de la Universidad de Chile
- 128 Revista Ergonomia y Psicosocial
- 129 Libros de Química y Ciencias, libros escolares
- 555 Otro, no se clasifico
- 666 No aplica
- 777 Ninguno
- 888 No sabe, No recuerda
- 999 No responde

2. Código a4_2_cod

- 1 Internet, web, portales de internet, wikipedia, descargar libros
- 2 Astronomia
- 3 Las 5 fuerzas de Porter
- 4 Almanaque

- 5 Ambiente- medio ambiente
- 6 El boson de Higgs
- 7 Paper relacionados con temas de ciencia
- 8 Anales instituto de la patagonia
- 9 Antropologia del saber
- 10 Harari- De homo a Dios
- 11 Araucania y sus habitantes
- 12 Aristoteles
- 13 Atlas de chile , atlas universal
- 14 Automatizacion
- 15 Automotriz
- 16 Avances tecnologicos
- 17 Aventuras
- 18 Barbara Wood
- 19 BBC
- 20 Berck
- 21 Biologia molecular del Adn
- 22 Biologia de Vिलlee
- 23 Biologia de curtis
- 24 Biologia celular
- 25 Bioquimica
- 26 Biologia
- 27 APLICAE (pagina web)
- 28 Bontrager
- 29 Botanica
- 30 Cañamo
- 31 Caballo de troya JJ Benitez
- 32 Calentamiento OHMIC HEATING
- 33 Informe calentamiento global, cambio climatico

- 34 Carroza de los Dioses
- 35 Ciencias Naturales , ciencia , sciences, naturaleza , sobre animales
- 36 Ciencia pop
- 37 Ciencia y tecnologia
- 38 Ciencia exacta
- 39 Ciencias basicas
- 40 Ciencia Social
- 41 Comunidad imaginada
- 42 Cosmos
- 43 Creacion del universo
- 44 Control Automatico
- 45 Cronicas Marcianas
- 46 Culturas indigenas de la editorial Pehuen
- 47 Dan Brown, Origen
- 48 De animales a Dioses
- 49 De arboles
- 50 DE Albert Einstein, La vida y obra e Albert Eintein
- 51 Desarrollo del lenguaje
- 52 Diez preguntas que la ciencia todavia no puede contestar
- 53 Ecologia y biodiversidad
- 54 Efecto Isaias
- 55 El arbol del conocimiento
- 56 El boson de higgs no te va a hacer la cama
- 57 El Gran diseño
- 58 El libro de la fisica
- 59 El poder de la ciencia
- 60 El poder de la mente
- 61 el secreto, la ley de atraccion
- 62 El universo de los jovenes

- 63 El universo, el espacio
- 64 El universo en una cascara e nuez
- 65 Electronica, libros de electronica
- 66 Electronica y mecanica
- 67 Enciclopedia los volcanes, enciclopedias, monitor enciclopedia, primaria activa enciclopedia, diccionario, Sopena
- 68 Enfermedades del corazon, enfermeria en general
- 69 Charles Darwin, evolucion de las especies
- 70 Fauna Nativa de la region de Ohiggins
- 71 Fisica quimica , Levine
- 72 Fisica explicada con berenjenas
- 73 Fisica de lo imposible
- 74 Fisica cuantica
- 75 Filosofia hermetica
- 76 Fisica Universitaria
- 77 Forjadores ambientales
- 78 Flotacion de minerales
- 79 Fue Jehova un extraterrestre
- 80 Fundamento de la fisica de serwey
- 81 Gabriel Salazar
- 82 Ganado y Agronomia, Agronomia
- 83 Geograma
- 84 Hijo de las estrellas, libro de Maria Teresa RUIz
- 85 Historia universal del siglo XX
- 86 historia y ciencias sociales
- 87 Historia unieversal Freak
- 88 History Channel
- 89 Stephen Hawking, Teoria del todo, fisico teorico
- 90 Hoyos negros
- 91 Humberto Maturana

- 92 Index
- 93 Infinito
- 94 Biodiversidad de la provinci del huasco Esteban Ordenes
- 95 Ingieneria Genetica
- 96 Isaacasimov, robotica de isaac asimov
- 97 John Hull
- 98 Jose Maza, somos polvo de estrellas (hijos de las estrellas?)
- 99 Jose maza, Proximo Paso
- 100 Juan canassus
- 101 Jungla de Cemento
- 102 La medicina al Alcance de todos, Manuel Acharan
- 103 Leyes gravitacional
- 104 libros del colegio(sin especificar tema), libros ed la carrera, libros del ministerio de educacion
- 105 Libro de la Uci
- 106 Libro de medicina Natural, Medicina alternatina
- 107 Libro de consulta cientifica
- 108 libros cientificos de medicina, enciclopedia de la salud,libros medicos,medicina, salud
- 109 Libro sobre Cerebros
- 110 Libro de psicologia y Nutricion
- 111 Libros de fono audiologia
- 112 Libros sobre depresion
- 113 Libros de electronica y mantencion
- 114 Logia
- 115 Los iluminados de baviera
- 116 Los mejores 20 inventos de la historia
- 117 Manual de biologia marina
- 118 Manual de Bethesda
- 119 Manual de formulas tecnicas

- 120 Manual merck
- 121 Manual farmacologicos
- 122 Manual de anatomia
- 123 Mecanica cuantica
- 124 Matematicas
- 125 Biblioteca practica de salud , medicina natural
- 126 Medicina del deporte
- 127 Medicina Germanica
- 128 Metafisica 4 en uno
- 129 Metamorfosis
- 130 Mentas Brillantes
- 131 Mundo como yo lo veo , Albert Eintein
- 132 Muy interesante (libros)
- 133 Nasa
- 134 National Geografic
- 135 Navegadores
- 136 Netter
- 137 Neuro criminologia
- 138 Neuro ciencia
- 139 Origen delas especis
- 140 Nutricion del cielo
- 141 Obstetricia, ginecologia
- 142 Newton, de isaac Newton
- 143 Paper
- 144 Por Amor a la fisica
- 145 Protectores de la ciencia
- 146 Psicologia y pedagoia de Jean Piaget
- 147 Quimica el universo
- 148 Psicofisiologia

- 149 Referente a la mineria
- 150 Raymond chane
- 151 Reflexiones Pedagogicas
- 152 Roberlo Bolaño
- 153 Ritzer
- 154 Scielo (proyecto de biblioteca electronica temas cientifico)
- 155 Selecciones cientificas, suplemento de difusion cientifica
- 156 Siete breves lecciones
- 157 Sistema estomagtomatico
- 158 Sobre el calentamiento nuclear
- 159 Sobre robotica
- 160 Sobre valorizacion del plastico para el reciclaje
- 161 Sociologia
- 162 Stephen Hawking ,Historia del tiempo
- 163 Tecnologia de los alimentos
- 164 Teoria de los iluminatis
- 165 Tecnologia e Iso motores
- 166 Teoria del caos
- 167 Thomas Hodgkin
- 168 Una breve Historia del casi todo
- 169 Para trabajar con emociones
- 170 Ufologia
- 171 Boletines de electricidad
- 172 Zoologia de los invertebrados
- 173 Vademecum
- 174 Economia ambiental
- 175 Aceite de coco
- 176 Arcot
- 177 Brunner y suddarth



- 178 Ciclo vital
- 179 Biotecnología de alimentación
- 180 Ciencia de Adam Hart- Davis
- 181 cosmología
- 182 De Patologías
- 183 El Gen
- 184 el mundo visto desde la física
- 185 Porque es científica la ciencia
- 186 enciclopedia mecánica, Mecánica en general
- 187 Event related potencial technique
- 188 Exito cuántico
- 189 Fitoquímica
- 190 Fósiles
- 191 Francisco Valera
- 192 Geografía
- 193 Guyana
- 194 Física conceptual
- 195 Guía de protocolos ministeriales
- 196 Impacto social
- 197 Historia de las matemáticas
- 198 Instrumentación industrial
- 199 Introducción a la biología de conservación
- 200 La historia de la ciencia
- 201 Mapla
- 202 Matemáticas de la naturaleza
- 203 Mares
- 204 Moore
- 205 Manual de la alimentación sana, Pérez Cotapo
- 206 Merce Izquierdo

- 207 Misiones de marte
- 208 El mundo y sus demonios
- 209 Oncologia
- 210 Organizaciones Inteligentes
- 211 Patricio Jara
- 212 Padre rico padre Pobre
- 213 Políticas educativas
- 214 Que es filosofia Ortega y Gasset
- 215 Proporción aurea
- 216 Principios de ciencias físicas para el ingeniero
- 217 Psicología, sicologia
- 218 Selknam Fin del mundo
- 219 Quinta dimension
- 220 Quimica la ciencia central
- 221 Chiavenato
- 222 Soluciones e ingenios e idea creatividad
- 223 Psicología del lenguaje
- 224 Stephen Kemmis
- 225 Sustentabilidad en riego
- 226 Teoría de la relatividad
- 227 Tortora
- 228 Viajes especiales
- 229 Analisis instrumental
- 230 Constanzo
- 231 Tecnología de hoy (de la tercera)
- 232 El espacio en 30 segundos
- 233 Diagramas electricos de vehiculos
- 234 Desarrollo del lenguaje infanto juvenil
- 235 El sistema solar

- 236 Escritos de Claudio Naranjo y Maturana
- 237 Fauna ecologica
- 238 Evolucion
- 239 Ingieneria de Procesos
- 240 invasiones biologicas en Chile
- 241 Higienismo Basico
- 242 Las normas del Minsal
- 243 Ciencia cibernetica
- 244 Marte y la proxima frontera de Jose maza
- 245 libro de ciencia cibernetica
- 246 El mundo cuantico
- 247 Misiones fuera del sistema solar
- 248 Microbiologia
- 249 Nietzsche
- 250 Sobre insectos
- 251 Estudio compostera
- 252 Los secretos de un veterano de Guerra
- 253 La magia de pensar en grande
- 254 Conozca mas
- 255 La segunda guerra mundial
- 256 Lugares que hablan
- 257 La abuelita
- 258 Micorriza
- 259 Diario de Ana Frank
- 260 La momia del salar
- 261 Buceo Profesional
- 262 Diario, suplementos del diario
- 263 Revistas cosmopolica
- 264 La rebelion de la primera piedra

265	Historia de la Economía
266	Elegi vivir
267	Mitos y leyendas
268	Predicciones
269	la biblia, despertar
270	Paula
271	casa de muñeca
272	En el país de las maravillas
273	La puerta de los tres cerrojos
274	Jack
275	viaje al centro de la tierra
555	Otro, no se clasifico
666	Ninguna
777	Ninguno
888	No sabe, No recuerda
999	No responde

3. Código c7_cod

1	Educacion
2	Salud
3	Universo, espacio, planetas, estrellas, luna , mundo, cosmos
4	Investigaciones, averiguaciones
5	Avances, progreso, adelanto, desarrollo
6	Actualizacion
7	Volcanes
8	Astronautas
9	Medicina
10	Conocimiento -saber
11	Cientifica- científicos

- 12 Futuro
- 13 Dinero
- 14 Naturaleza
- 15 Descubrimientos
- 16 Experimentos
- 17 Isaac newton, albert einstein, stephen hawking
- 18 Robot
- 19 Nasa
- 20 Inventos, creacion, inventos espaciales
- 21 Animales
- 22 Tecnologia
- 23 Computación
- 24 Internet
- 25 Politica
- 26 Aparato electricos, tecnológicos
- 27 Avance invento productos quimicos
- 28 Avance de la humanidad, del ser humano
- 29 Enfermedades
- 30 Genetica, adn
- 31 Tierra
- 32 Ciencia química, química, químicos
- 33 Estudios
- 34 Teorias
- 35 Organico no organico
- 36 Innovacion
- 37 Alimentacion
- 38 Agua
- 39 Calentamiento global, cambio climatico
- 40 Celulas

- 41 Celulares, telefonos
- 42 Cuerpo humano
- 43 Cura enfermedades
- 44 Vacunas
- 45 Vida
- 46 Astrologia
- 47 Articulos electricos, artefactos
- 48 Laboratorio
- 49 Historia
- 50 Antropologia
- 51 Medicamentos
- 52 Quimicos
- 53 Hospitales
- 54 Atomos, moleculas,celulas
- 55 Medio ambiente
- 56 Doctores
- 57 Numeros
- 58 Maquinaria,maquinaria agricola
- 59 Ovni. extraterrestre
- 60 Electricidad
- 61 Plantas, botanica
- 62 Construcciones
- 63 Lo que realizan los chinos en la super guagua
- 64 Enfermeria -cotona blanca
- 65 Clima
- 66 Artificial
- 67 Contaminacion
- 68 Todo, muchas cosas
- 69 Inteligencia -razón



- 70 Cerebro
- 71 Cambios
- 72 Paneles solares
- 73 You tube
- 74 Aborto
- 75 Viajes interplanetarios, viajes en el tiempo
- 76 Como vivimos
- 77 Mito
- 78 Microscopio
- 79 Verdad, veracidad
- 80 Clonacion
- 81 Tratamientos
- 82 Electronica
- 83 Tabla periodica
- 84 Tiempo
- 85 Temblor
- 86 Tablet
- 87 Trabajo
- 88 Astronomía -astronomos
- 89 Tubo de ensayo
- 90 Telescopio
- 91 Vehiculo
- 92 Nutricion
- 93 Ratones de investigacion
- 94 Revolucion
- 95 Observatorio
- 96 Directv
- 97 Energia renovable
- 98 Formulas



- 99 Ciencia ficcion
- 100 Ciencia de la vida
- 101 Ciencia medica
- 102 Libro
- 103 No le gusta
- 104 Existe
- 105 Conciencia
- 106 Autonomia
- 107 Poco presupuesto
- 108 Relacionado con religion
- 109 Huertos
- 110 Aprender
- 111 Algo exacto,nuevo,interesante
- 112 Experiencias
- 113 Aburrido
- 114 Arboles, plantas
- 115 Aparatos medicos
- 116 Arqueologia
- 117 Anatomia
- 118 Cohetes
- 119 Mar
- 120 Soluciones
- 121 Un don
- 122 Pasado
- 123 Televisión
- 124 Muerte
- 125 Ganar
- 126 Paises
- 127 Materia



- 128 Redes sociales
- 129 Conexion
- 130 Psicología -psiquiatría
- 131 Entender cómo hacer las cosas
- 132 Ayuda a las personas
- 133 Logica
- 134 Nada
- 135 Cultura
- 136 Creacion
- 137 Lo que esta pasando o lo que va a pasar
- 138 Luz
- 139 Microbios
- 140 Analisis
- 141 Desconocido
- 142 Informacion
- 143 Viejitos trabajando con probetas
- 144 Ser humano, ser vivo
- 145 Dios
- 146 Imaginacion
- 147 Documentos
- 148 Solucion de la vida
- 149 Cancer
- 150 Renovacion
- 151 Mecanica
- 152 Documentales, programas
- 153 Agricultura
- 154 Ecologia
- 155 Chantaje
- 156 Politica



- 157 Riqueza
- 158 Problemas
- 159 Rehabilitacion
- 160 Busqueda
- 161 Bienestar
- 162 Bacterias
- 163 Biodescodificacion
- 164 Instrumentos
- 165 Desafio
- 166 Extraordinario
- 167 Slein
- 168 Curiosidad
- 169 Satellite, ovnis
- 170 Necesaria
- 171 Proyectos
- 172 Llegó para hacer daño al ser humano
- 173 Biología
- 174 Pensar
- 175 Geología
- 176 Cosas que se pueden lograr, explicar
- 177 Transformacion
- 178 El bien comun, propuestas para mejoramiento
- 179 Metal
- 180 Construyendo cohetes
- 181 Habitat
- 182 Posibilidades
- 183 Lo que puede hacer el deporte
- 184 Ecosistema
- 185 Combustion



- 186 Arte
- 187 Rigurosidad
- 188 Pasear
- 189 Nuevos productos, nuevos metodos
- 190 Procesos
- 191 Parque coquimbo
- 192 Submarino
- 193 Museo
- 194 Tema
- 195 Importante
- 196 Comodidad
- 197 Explosivos
- 198 Juegos
- 199 Influencia materna
- 200 Acelerado
- 201 Habilidades, lo que uno puede hacer
- 202 Matemática
- 203 Existencia, evidencia
- 204 Dudas
- 205 Superacion
- 206 Liquidos
- 207 Exactitud
- 208 Escuchar
- 209 Calefaccion central
- 210 Multitud
- 211 Combustible
- 212 Cazadores de mito
- 213 Peligro
- 214 Ciencia tecnológica



- 215 Disciplina
- 216 Egocentrismo
- 217 Mapuches
- 218 Dificultad
- 219 Ciencias naturales
- 220 Paradigma
- 221 Manipulacion
- 222 Escribir en papel
- 223 Modismo chilenos
- 224 Sustancias quimicas
- 225 Ciencia esta mal
- 226 Big bang
- 227 Base de algo
- 228 Poco informado
- 229 Separacion entre ciencias
- 230 Significado
- 231 Origen
- 232 Física
- 233 Ciencias sociales
- 234 Evolución
- 235 Por que de las cosas
- 236 Aire
- 237 Diversidad
- 238 Lo verde que se ve
- 239 Fabricacion
- 240 Cada parsona
- 241 Boson de higgs (particula)
- 242 Mejoras
- 243 Hipocrita

- 244 Leyes
- 245 Antena
- 246 Limpia
- 247 Utilidad
- 248 Herramientas
- 249 Estudios del hombre, lo que nos rodea, la vida
- 251 Estudios tecnológicos
- 252 Estudio de cosas, de algo nuevo
- 253 Estudios del futuro
- 254 Estudios científicos, de medicina, biológicos, de geología
- 255 Estudios que se pueden probar, se pueden explicar
- 256 Estudios de la naturaleza
- 257 Estudio de fenómenos físicos, fenómenos naturales
- 258 Estudios del clima, del medio ambiente
- 259 Estudios de actualidad informática
- 260 Lo que se enseña en la escuela, colegio
- 261 Universitarios, universidad
- 262 Ciencia inexacta
- 263 Avance en salud, investigaciones
- 264 Los médicos usan la ciencia para su trabajo
- 265 Ciencia de la salud
- 266 Feria científica
- 267 Avances científicos
- 268 Ciencia, todo es ciencia
- 269 Ciencia empresarial, de laboratorio
- 270 Avance en el mundo
- 271 Tecnología moderna, futurista de autos
- 272 Avance en medicina
- 273 Avances tecnológicos

- 274 Avance científico
- 275 Avance en cura de enfermedades
- 555 Otro, no se clasifico
- 666 No aplica
- 777 Ninguno
- 888 No sabe, No recuerda
- 999 No responde

4. Código c8_cod

- 1 Computadores, computación, informática
- 2 Celulares, teléfonos
- 3 Notebook
- 4 Tablet
- 5 Play Station, video juegos
- 6 Maquinarias, aparatos, artefactos tecnológicos
- 7 Televisión, televisores
- 8 Avances en automóviles
- 9 Avances en robot, robótica para reemplazar al hombre
- 10 Avances del mundo en el tiempo
- 11 Todo lo que tenemos, todas las cosas de actualidad, tiempo presente
- 12 Internet
- 13 Armamento
- 14 Aparatos electrónicos
- 15 Naves espaciales, viajes al espacio, planetas, NASA, astronautas
- 16 Impresoras 3D
- 17 Avances en electrodomésticos
- 18 Esperanza
- 19 Tecnología en redes sociales
- 20 Avances sobre las máquinas de escribir

- 21 Avances técnicos en comunicación, medios de comunicación
- 22 Prótesis, Teletón
- 23 Avances electrónicas
- 24 Avances
- 25 Avances de ciencia, de tecnología
- 26 Avances en salud, en medicina
- 27 Avances en procesos productivos
- 28 Avances en calidad de vida
- 29 Avance nuclear
- 30 Avances para el medio ambiente
- 31 Avances en herramientas
- 32 Avances en energía (ahorro)
- 33 Educación, estudios en universidad
- 34 Ingeniero, científicos
- 35 Comodidad, bienestar
- 36 Inventos
- 37 Futuro
- 38 Modernidad, moderno, modernización
- 39 Saber cómo se ocupan las cosas tecnológicas nuevas
- 40 Ciencia aplicada, práctica de la ciencia, está relacionada con la ciencia
- 41 Algo gigante, una ola que no se detiene
- 42 Accesibilidad a todo
- 43 Satisfacción de la necesidad
- 44 Herramienta para la ciencia
- 45 Reparación
- 46 Método de distracción
- 47 Conocer, ejecución del conocimiento, sabiduría
- 48 Electricidad, conexiones eléctricas
- 49 Innovación, innovar

- 50 Adelantos en transporte, tecnología en transporte
- 51 Nada
- 52 Aprender a hacer..., conocer más
- 53 Energía solar, paneles solares, energía
- 54 Entre más tecnología, menos trabajo para la gente
- 55 Tecnología, tecnológico
- 56 Exceso de tecnología; avanza muy rápido
- 57 Tecnología en seguridad
- 58 Tecnología japonesa, china, norteamericana, otros países
- 59 El proceso de simbiosis con tecnología
- 60 No le llama la atención la tecnología, no le gusta, no le interesa
- 61 Crear algo, creaciones de aparatos, personas que crean cosas, creatividad
- 62 Amenaza, difícil
- 63 Perfección
- 64 Cambios
- 65 La juventud
- 66 Automatización, automático
- 67 Arte
- 68 Desarrollo, progreso
- 69 A mayor tecnología menos comunicación de persona a persona
- 70 Nuevo, cosas nuevas, algo novedoso
- 71 Ayuda a la sociedad, a las personas, al progreso
- 72 Ayuda, pero destruye
- 73 Descubrimientos
- 74 Sirve mucho, pero se deja de lado la vida familiar
- 75 Inteligencia
- 76 Evolución, trascender, el Hombre
- 77 Revolución
- 78 Complemento de la Ciencia. Ayuda a la Ciencia

- 79 Crecer, crecimiento
- 80 Aplicaciones
- 81 Soluciones, resultados
- 82 Mal necesario
- 83 Cine, películas
- 84 Inversión, economía, dinero
- 85 Información
- 86 Positivo, bueno, importante
- 87 Atraso
- 88 Vanguardia
- 89 Investigación
- 90 Oportunidades
- 91 Agricultura
- 92 Construcción
- 93 Matemáticas, números
- 94 Manualidades, habilidades
- 95 Contaminación
- 96 Sistemas
- 97 Trabajo, trabajo en manualidades
- 98 Circuitos, cables
- 99 Mecánica, motores, mecanización, mecanismo
- 100 Tema complicado
- 101 Muchas cosas, novedades
- 102 Estructuras, infraestructura
- 103 Instalación de antenas eólicas
- 104 Transformar
- 105 Práctico
- 106 Digital, virtual
- 107 Peligroso, acabo de mundo, peligro



- 108 Operaciones
- 109 Mejoras
- 110 Steve Jobs, Einstein
- 111 Disciplina
- 112 Otro país, China, USA
- 113 Novedad, novedades
- 114 Manifestación
- 115 Algo que une, le gusta
- 116 Productos
- 117 Experimentos
- 118 Mente
- 119 Postulante
- 120 Represas
- 121 Recursos naturales
- 122 Teleton
- 123 Rapidez, velocidad
- 124 Curiosidad
- 125 Necesario
- 126 De los animales
- 127 Inanimado
- 128 Me sirve para arreglar cosas
- 129 Extranjeros
- 130 Cosas increíbles
- 131 Producción
- 132 Facilidades, simplificar
- 133 Cosas fuera del alcance
- 134 Otra persona
- 135 Concurso
- 136 Confusión

- 137 Industria, industrialización
- 138 Poder
- 139 Interesante
- 140 Plasma
- 141 Resultado de una investigación
- 142 Tiempo
- 143 Fanatismo
- 144 Instrumento, elemento
- 145 Música, leer, escuchar
- 146 Enap
- 147 Praxis
- 148 Clima
- 149 Mucho
- 150 Globalizacion
- 151 Complicado, enredado
- 152 Consumo
- 153 Reutilizar- reciclar
- 154 Beneficioso
- 155 Alzas
- 156 Sorpresas como una caja de pandora
- 157 Proyecciones, proyectos
- 158 Desconfianza- desagrado
- 159 Viviendas
- 160 Sociedad
- 161 Dibujo
- 555 Otro, no se clasifico
- 666 No aplica
- 777 Ninguno
- 888 No sabe, No recuerda

999 No responde

5. Código d15_esp_cod

- 2 Autoridades y/o profesionales del Área
- 3 Grupos ecológicos, ambientalistas
- 4 Medios de comunicación
- 5 Instituciones educativas
- 6 Entidades internacionales
- 7 Internet
- 8 FFAA y de Orden
- 9 Autoridades locales
- 10 Niños
- 11 Docentes
- 12 Votación Popular
- 13 Agentes de la construcción
- 14 Otros profesionales
- 15 Otro, no especifica o no corresponde
- 16 Estado
- 17 Dueños del terreno o residentes del lugar
- 18 Pueblos originarios
- 20 Jovenes
- 555 Otro, no se clasifico
- 666 No Aplica
- 777 A nadie, Ninguno
- 888 No Sabe
- 999 No Responde

6. Código e16_esp_cod

- 1 Todo

- 2 Deporte
- 3 Sueldos y Pensiones (Jubilados y Pensionados)
- 4 Cuerpo de bomberos
- 5 Minería
- 6 Agricultura
- 7 Desarrollo social (Pobres, a los más necesitados, clase media, adulto mayor)
- 8 Vivienda
- 9 Área laboral
- 10 Turismo
- 11 Niñez, Infancia
- 12 Descentralización
- 13 Economía
- 14 Empresa privada, supermercados
- 15 Capacitación para personas
- 16 Libertad de creencias, difusión del Evangelio
- 17 Animales
- 18 Otro, no especifica.
- 19 Salud
- 20 Educacion
- 21 Seguridad
- 22 Medicina
- 23 Sename
- 24 Hospitales
- 25 Profesores
- 26 Carabineros
- 27 Energias renovables
- 28 Electricidad
- 29 Aguas
- 30 Jardin infantil

- 31 Centro de formación para la discapacidad
- 32 Proyecto Alma
- 33 Medicamentos
- 34 Música
- 35 Vialidad, arreglo de calles
- 36 Espacios de recreación
- 37 Accesos a discapacitados (Ascensores y otros)
- 666 No Aplica
- 777 Ninguno
- 888 No Sabe
- 999 No Responde

7. Código e18_esp_cod

- 2 ONG
- 3 La ciudadanía, el pueblo, todos los chilenos
- 4 Instituciones de la salud
- 6 Pymes
- 7 Mineras
- 8 CODELCO
- 9 Privados, particulares
- 10 Bancos
- 11 Municipalidades
- 12 Universidades
- 555 No se pudo clasificar
- 666 No aplica
- 777 Ninguno
- 888 No Sabe
- 999 No Responde

8. Código g23_esp_cod

- 1 Universidades
- 2 Universidad Arturo Prat
- 3 Universidad Santo Tomas
- 4 Universidad Catolica
- 5 Universidad de Concepcion
- 6 Universidad de Antofagasta
- 7 Universidad de Osorno
- 8 Universidad Tarapacá
- 9 Universidad de Valparaiso
- 10 Universidad de Atacama
- 11 Universidad de Santiago de Chile
- 12 Universidad de La Serena
- 13 Universidad Federico Santa Maria
- 14 Universidad de Playa Ancha
- 15 Universidad Andres Bello
- 16 Universidad Austral de Chile
- 17 Universidad de la Frontera
- 18 Universidad de Talca
- 19 Universidad del Bio-Bio
- 20 Universidad San Sebastian
- 21 Universidad de Los Lagos
- 22 Universidad de Magallanes
- 23 Universidad Tecnologica Metropolitana
- 24 Universidad Adolfo Ibanez
- 25 Universidad Bolivariana
- 26 Universidad Diego Portales
- 27 Universidad Mayor
- 28 Universidad del Desarrollo

- 29 Universidad de Aysen
- 30 Universidad de Chile
- 31 Institutos y centros de formacion academica
- 32 Liceo, colegios
- 33 Servicio Hidrografico y oceanografico de la armada de Chile SHOA
- 34 Oficina Nacionl de Emergencias del Ministerio del Interior ONEMI
- 35 Empresas y sectores mineros
- 36 Fuerza Armada de Chile
- 37 Servicios de Salud, Laboratorios clinicos.
- 38 Ministerio de Obras Publicas MOP
- 39 Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica CONICYT
- 40 Empresas y sectores privados
- 41 Gobierno
- 42 Centros de Observación Atronómicos
- 43 Instituto Nacional de Estadisticas INE
- 44 Instituto de Nutricion y Tecnologia de los Alimentos INTA
- 45 Centros, plantas y sectores nucleares
- 46 Museos y Planetarios
- 47 Servicio Médico Legal
- 48 Administración Nacional de Aeronautica y del Espacio NASA
- 49 Fundación Chile
- 50 Centro de Información Toxicológica CITUC
- 51 Instituto de Salud Pública ISP
- 52 Organización de las Naciones Unidas UNESCO
- 53 Instituto de Investigación Agropecuaria INIA
- 54 Instituto de Desarrollo Agropecuario INDAP
- 55 Corporación Nacional Forestal CONAF
- 56 Corporación de Fomento de la Producción CORFO
- 57 Teletón

- 58 GreenPeace
- 59 Servicio Agrícola y Ganadero SAG
- 60 Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile SERNAGEOMIN
- 61 Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT
- 62 Laboratorios
- 63 Banco Central
- 64 Rotary Club
- 65 Policía de Investigaciones de Chile PDI
- 66 Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura SERNAPESCA
- 67 Corporación Nacional del Cáncer CONAC
- 68 Dirección de Investigación Científica y Tecnológica de la Pontificia Universidad Católica DICTUC
- 69 Servicio de cooperación Técnica SERCOTEC
- 70 Fundación Daya
- 71 Cámara Chilena de la Construcción
- 72 Instituto Antártico Chileno INACH
- 73 Servicio de Evaluación Ambiental SEA
- 74 Superintendencia de Electricidad y Combustible SEC
- 75 Instituto de Fomento Pesquero IFOP
- 76 Centro de Investigación, desarrollo e Innovación APLICAE
- 77 Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia CIEP
- 78 Centro de Investigación del Cuaternario CEQUA
- 79 Centro de Estudios Científicos CECs
- 80 Comisión Nacional de Seguridad de Tránsito CONASET
- 81 Comisión Chilena de Energía Nuclear CCHEN
- 82 Comisión Nacional de Bienes Incautados CONABI
- 83 Organización de Escritoras Chilenas OECH
- 84 Iniciativa Científica Milenio
- 85 Corazón de Chileno
- 86 Centro de Investigación de Polímeros Avanzados CIPA



- 87 OCEANA
- 88 ONG
- 89 Reserva Biológica Huilo Huilo
- 90 Fondo Mundial para la Naturaleza WWF
- 91 Centro de Desarrollo Urbano Sustentable CEDEUS
- 92 Centro de Información de Recursos Naturales CIREN
- 93 Empresa Nacional de Aeronáutica ENAER
- 94 Centro de Estudios en Alimentos Procesados CEAP
- 95 Centro de Sismología Nacional
- 96 Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas CEAZA
- 97 Centro de Innovación Hotofrutícola
- 98 Congreso Futuro
- 99 Sociedad Nacional de Agricultura
- 100 Ayllu Solar
- 101 Asociación Gremial de Informáticos de Ñuble
- 102 Centro de Investigación Tecnológico del Agua CEITSAZA
- 103 Instituto Tecnológico del Salmón
- 104 Instituto Forestal INFOR
- 105 Registro Regional De Proveedores CIDERE
- 106 Fundación Chiquihue
- 107 Centro de Esterilización y Atención Primaria CEAPA
- 108 Instituto de tecnología de los alimentos
- 109 Centro de biotecnología UCN (Universidad Católica del Norte)
- 555 No se pudo clasificar
- 666 No aplica
- 777 Ninguno
- 888 No Sabe
- 999 No responde

9. Código g24_esp_cod

- 1 Universidades
- 2 Universidad Arturo Prat
- 3 Universidad Santo Tomas
- 4 Universidad Catolica
- 5 Universidad de Concepcion
- 6 Universidad de Antofagasta
- 7 Universidad de Osorno
- 8 Universidad Tarapacá
- 9 Universidad de Valparaiso
- 10 Universidad de Atacama
- 11 Universidad de Santiago de Chile
- 12 Universidad de La Serena
- 13 Universidad Federico Santa Maria
- 14 Universidad de Playa Ancha
- 15 Universidad Andres Bello
- 16 Universidad Austral de Chile
- 17 Universidad de la Frontera
- 18 Universidad de Talca
- 19 Universidad del Bio-Bio
- 20 Universidad San Sebastian
- 21 Universidad de Los Lagos
- 22 Universidad de Magallanes
- 23 Universidad Tecnologica Metropolitana
- 24 Universidad Adolfo Ibanez
- 25 Universidad Bolivariana
- 26 Universidad Diego Portales
- 27 Universidad Mayor
- 28 Universidad del Desarrollo

- 29 Universidad de Aysen
- 30 Universidad de Chile
- 31 Institutos y centros de formacion academica
- 32 Liceo, colegios
- 33 Servicio Hidrografico y oceanografico de la armada de Chile SHOA
- 34 Oficina Nacionl de Emergencias del Ministerio del Interior ONEMI
- 35 Empresas y sectores mineros
- 36 Fuerza Armada de Chile
- 37 Servicios de Salud, Laboratorios clinicos.
- 38 Ministerio de Obras Publicas MOP
- 39 Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica CONICYT
- 40 Empresas y sectores privados
- 41 Gobierno
- 42 Centros de Observación Atrónómicos
- 43 Instituto Nacional de Estadísticas INE
- 44 Instituto de Nutricion y Tecnologia de los Alimentos INTA
- 45 Centros, plantas y sectores nucleares
- 46 Museos y Planetarios
- 47 Servicio Médico Legal
- 48 Administración Nacional de Aeronautica y del Espacio NASA
- 49 Fundación Chile
- 50 Centro de Información Toxicológica CITUC
- 51 Instituto de Salud Pública ISP
- 52 Organización de las Naciones Unidas UNESCO
- 53 Instituto de Investigación Agropecuaria INIA
- 54 Instituto de Desarrollo Agropecuario INDAP
- 55 Corporación Nacional Forestal CONAF
- 56 Corporación de Fomento de la Producción CORFO
- 57 Teletón

- 58 GreenPeace
- 59 Servicio Agrícola y Ganadero SAG
- 60 Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile SERNAGEOMIN
- 61 Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT
- 62 Laboratorios
- 63 Banco Central
- 64 Rotary Club
- 65 Policía de Investigaciones de Chile PDI
- 66 Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura SERNAPESCA
- 67 Corporación Nacional del Cáncer CONAC
- 68 Dirección de Investigación Científica y Tecnológica de la Pontificia Universidad Católica DICTUC
- 69 Servicio de cooperación Técnica SERCOTEC
- 70 Fundación Daya
- 71 Cámara Chilena de la Construcción
- 72 Instituto Antártico Chileno INACH
- 73 Servicio de Evaluación Ambiental SEA
- 74 Superintendencia de Electricidad y Combustible SEC
- 75 Instituto de Fomento Pesquero IFOP
- 76 Centro de Investigación, desarrollo e Innovación APLICAE
- 77 Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia CIEP
- 78 Centro de Investigación del Cuaternario CEQUA
- 79 Centro de Estudios Científicos CECs
- 80 Comisión Nacional de Seguridad de Tránsito CONASET
- 81 Comisión Chilena de Energía Nuclear CCHEN
- 82 Comisión Nacional de Bienes Incautados CONABI
- 83 Organización de Escritoras Chilenas OECH
- 84 Iniciativa Científica Milenio
- 85 Corazón de Chileno
- 86 Centro de Investigación de Polímeros Avanzados CIPA

- 87 OCEANA
- 88 ONG
- 89 Reserva Bilógica Huilo Huilo
- 90 Fondo Mundial para la Naturaleza WWF
- 91 Centro de Desarrollo Urbano Sustentable CEDEUS
- 92 Centro de Información de Recursos Naturales CIREN
- 93 Empresa Nacional de Aeronáutica ENAER
- 94 Centro de Estudios en Alimentos Procesados CEAP
- 95 Centro de Sismología Nacional
- 96 Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas CEAZA
- 97 Centro de Innovación Hotofrutícola
- 98 Congreso Futuro
- 99 Sociedad Nacional de Agricultura
- 100 Ayllu Solar
- 101 Asociación Gremial de Informáticos de Ñuble
- 102 Centro de Investigación Tecnológico del Agua CEITSAZA
- 103 Instituto Tecnológico del Salmón
- 104 Instituto Forestal INFOR
- 105 Registro Regional De Proveedores CIDERE
- 106 Fundación Chiquihue
- 107 Centro de Esterilización y Atención Primaria CEAPA
- 108 Instituto de tecnología de los alimentos
- 109 Centro de biotecnología UCN (Universidad Católica del Norte)
- 555 No se pudo clasificar
- 666 No aplica
- 777 Ninguno
- 888 No Sabe
- 999 No responde

10. Código h29_cod

- 1 Colegio, Liceo
- 2 Internet
- 3 Televisión
- 4 Universidad, Institutos
- 5 Trabajo
- 6 Diario, Prensa
- 7 Radio
- 8 Profesores
- 9 Redes sociales, faceboob, Instagram, etc
- 10 Por familiares, hijos, esposos
- 11 Amigos, Conocidos, Colegas
- 12 Metro
- 13 Charlas, talleres
- 14 Noticias
- 15 Ferias científicas, exposiciones
- 16 Municipalidad
- 17 Folletos
- 18 Educación
- 19 Medios de comunicación
- 20 Pubicidad, difusion
- 21 Participacion en proyecto
- 22 Ministerios
- 23 Libros, documentos
- 24 Becas
- 25 Lectura en alguna parte
- 26 Scouts
- 27 Consejo Regional
- 28 Biblioredes



CENTRO MICRODATOS
Departamento de Economía

- 29 Investigación
- 30 Para estudiantes
- 31 No bien especificados
- 555 Otro, no se clasifico
- 666 No aplica
- 777 Ninguno
- 888 No sabe, No recuerda
- 999 No responde



CENTRO MICRODATOS
Departamento de Economía