

Sondeo N°6: Percepción de las Juventudes sobre Ciencia y Tecnología

Jóvenes entre 15 y 29 años

Instituto Nacional de la Juventud
Abril 2017

DESUC

Dirección de Estudios
Sociales



INJUV
Ministerio de
Desarrollo Social

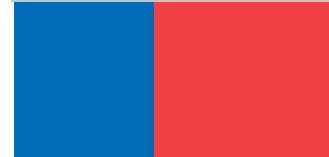
Gobierno de Chile

Metodología

- Técnica : Encuestas Telefónicas con CATI.
- Universo : Hogares que disponen de teléfono fijo de 107 comunas del país. Hombres y mujeres, entre 15 y 29 años.
- Muestreo : Probabilístico con selección aleatoria de hogares y por cuotas de sexo, edad y comuna a nivel de entrevistados.
- Marco Muestral : Registro público de teléfonos de Chile. Se construye un marco específico aleatoriamente (salto sistemático) con las comunas seleccionadas*.
- Muestra : 1.010 casos.
- Error : +/- 3,1 puntos porcentuales bajo muestreo aleatorio simple en todas sus etapas y con varianza máxima.
- Ponderación : Los datos fueron ponderados por región, sexo, edad y nivel socioeconómico, de acuerdo a los datos del Censo 2002 (y sus proyecciones al año 2016) a través del procedimiento raking.
- Fecha de Terreno : 20 al 26 de abril de 2017.
- Simbología : Las diferencias significativas se señalan mediante la siguiente nomenclatura: en cada categoría, los valores asociados con “*” son estadísticamente superiores a los asociados con “v”, considerando un nivel de confianza de 95%.

*En algunos casos se aplicó una segunda fase a través de telefonía celular. Esto cuando se ha identificado el hogar donde habita el joven y se ha localizado geográficamente.

Características de la Muestra



Distribución por Zona (%)		
Zona	No ponderado	Ponderado
RM	46,7	40,6
Regiones	53,3	59,4

Distribución por Sexo (%)		
Sexo	No ponderado	Ponderado
Hombre	42,1	50,8
Mujer	57,9	49,2

Distribución por Nivel Socioeconómico (%)		
NSE	No ponderado	Ponderado
ABC1 (Alto)	17,8	16,0
C2 (Alto)	25,3	17,9
C3 (Medio)	31,9	29,1
D+ E (Bajo)	25,0	37,0

Distribución por Grupo de Edad (%)		
Rangos de edad	No ponderado	Ponderado
15-19	24,8	31,0
20-24	43,5	34,4
25-29	31,8	34,6

Síntesis de resultados

Sondeo N°6: Percepción de las juventudes sobre ciencia y tecnología

Percepción de la Ciencia y la Tecnología

- ✓ Una amplia mayoría de las y los jóvenes encuestados reportan estar de acuerdo o muy de acuerdo (85%) con que la ciencia y la tecnología están haciendo que nuestras vidas sean más fáciles y cómodas.
- ✓ Por otro lado, un 21% dice estar muy en desacuerdo o desacuerdo con que la ciencia proporciona el conocimiento más confiable sobre el mundo.
- ✓ El 58% de los jóvenes consultados señala estar de acuerdo o muy de acuerdo con que las aplicaciones de la ciencia y la tecnología están haciendo que se pierdan puestos de trabajo, así como el 43% declara estar de acuerdo o muy de acuerdo con que son responsables de la mayor parte de los problemas medioambientales.

Impacto de la Ciencia y la Tecnología

- ✓ De los jóvenes encuestados, el 63% considera que el conocimiento científico y tecnológico es útil en el cuidado de la salud y prevención de enfermedades. Por otro lado, un 40% indica que es de mucha utilidad en la comprensión del mundo.
- ✓ Un 78% plantea estar muy familiarizado con los computadores, notebooks y laptops, mientras que un 73% dice estarlo con el uso de internet para buscar información científica.
- ✓ Un 29% indica estar nada familiarizado con leer libros o revistas de difusión científica, así como un 33% plantea estar nada familiarizado con las revistas electrónicas de ciencias.
- ✓ Un 59% dice utilizar internet para buscar información científica siempre o casi siempre. Además, un 52% señala mirar documentales sobre ciencia, tecnología, naturaleza o alimentación siempre o casi siempre.

Síntesis de resultados

Sondeo N°6: Percepción de las juventudes sobre ciencia y tecnología

Beneficios y riesgos de la ciencia y la tecnología

- ✓ Un 47% de los jóvenes encuestados declara creer que en los próximos veinte años el desarrollo de la ciencia y tecnología traerán muchos beneficios al país.
- ✓ Un 49% cree que en los próximos veinte años el desarrollo de la ciencia y la tecnología traerá pocos riesgos al país. Por otra parte, un 26% plantea que en los próximos veinte años el desarrollo de la ciencia y la tecnología traerá bastante riesgo al país.

Desarrollo de la ciencia y la tecnología en Chile y a nivel local

- ✓ De los jóvenes encuestados, un 17% dice que Chile está mucho mejor gracias a la ciencia y la tecnología. Solo un 5% plantea que Chile está peor gracias a la ciencia y la tecnología.
- ✓ Un 16% señala que su localidad de residencia está mucho mejor gracias a la ciencia y la tecnología. Por su parte, un 11% dice que su localidad de residencia está peor gracias a la ciencia y la tecnología

Actores institucionales

- ✓ Un 33% de los encuestados declara conocer alguna institución que se dedique a hacer investigación científica y tecnológica en nuestro país.
- ✓ De acuerdo a la opinión de los jóvenes, las instituciones extranjeras aportan más dinero para la investigación científica y tecnológica en el país (32%).
- ✓ Los jóvenes encuestados declaran que en Chile se invierte poco en investigación científica y tecnológica (72%), y un 8% considera que se invierte nada.
- ✓ Un 43% de los encuestados diría que el nivel de educación científica y tecnológica que ha recibido es normal, mientras que un 24% la califica de bajo nivel.

Resultados Módulo 1: Percepción de la Ciencia y la Tecnología

Sondeo N° 6:
Percepción de las juventudes sobre ciencia y tecnología

Instituto Nacional de la Juventud
Abril 2017

DESUC

Dirección de Estudios
Sociales

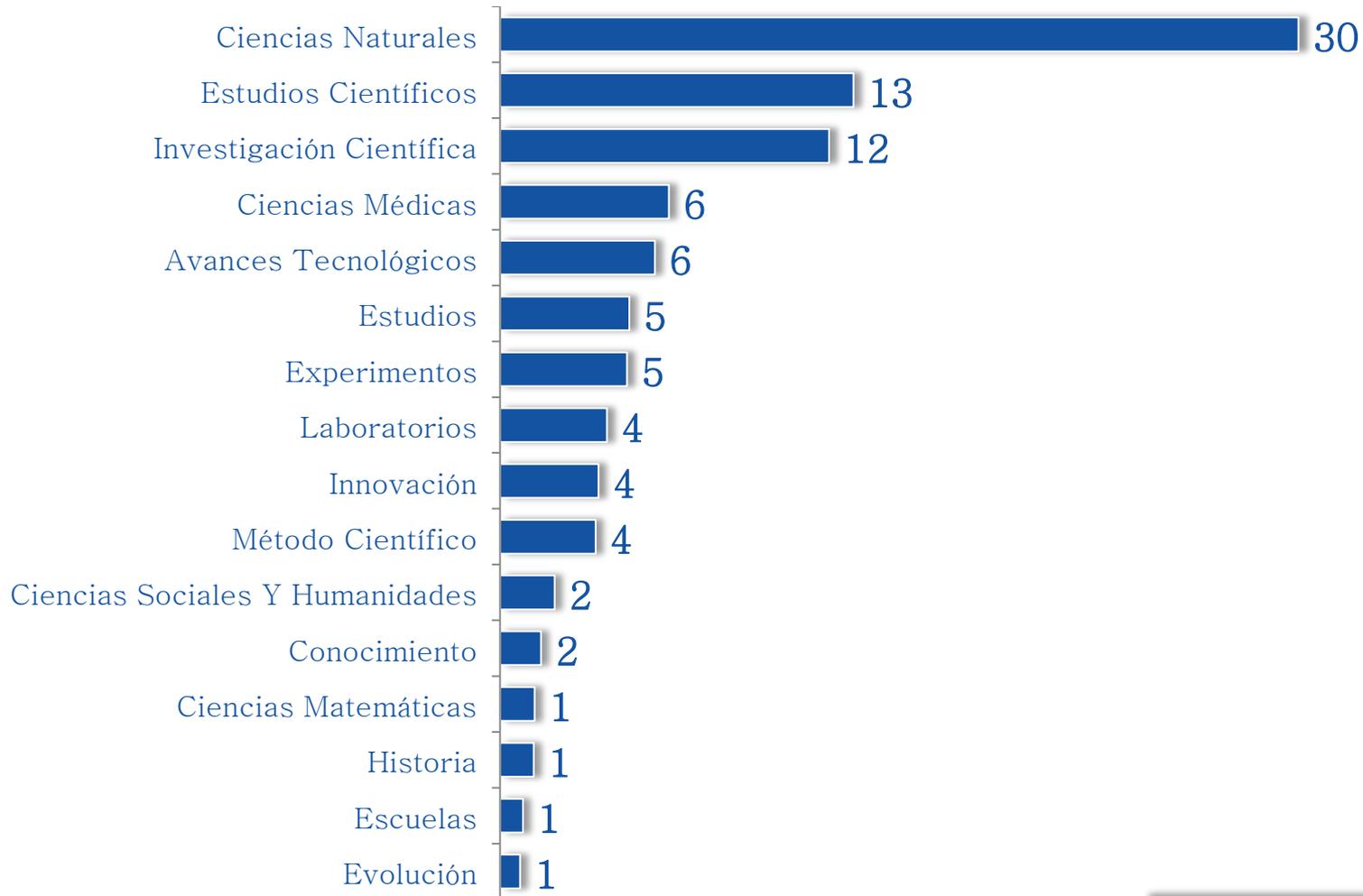


INJUV
Ministerio de
Desarrollo Social

Gobierno de Chile

Percepción de Ciencia

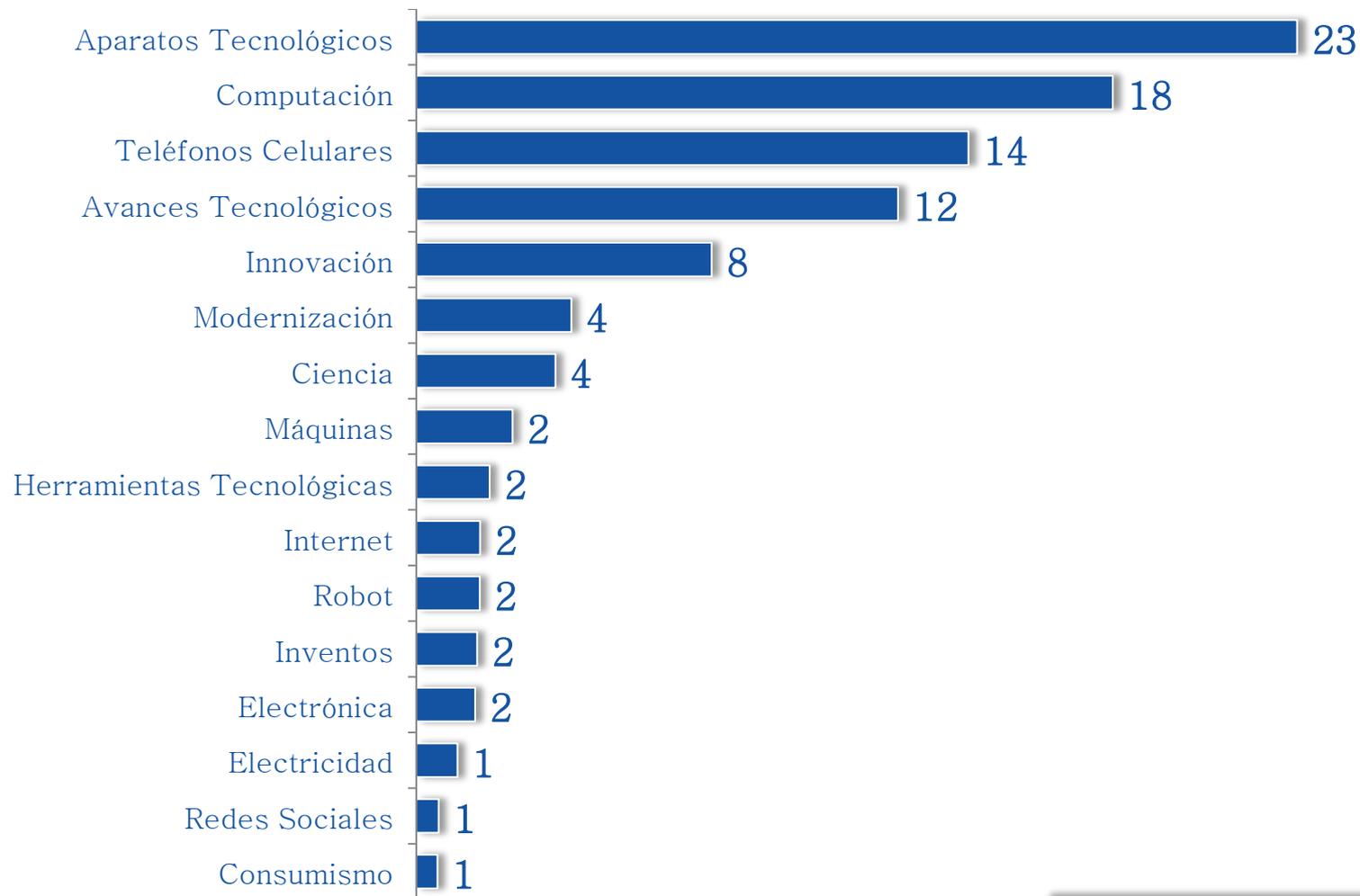
Cuando hablo de “ciencia”, ¿qué se le viene a la mente?



Muestra: 1.010 casos.

Percepción de Tecnología

Cuando hablo de “tecnología”, ¿qué se le viene a la mente?



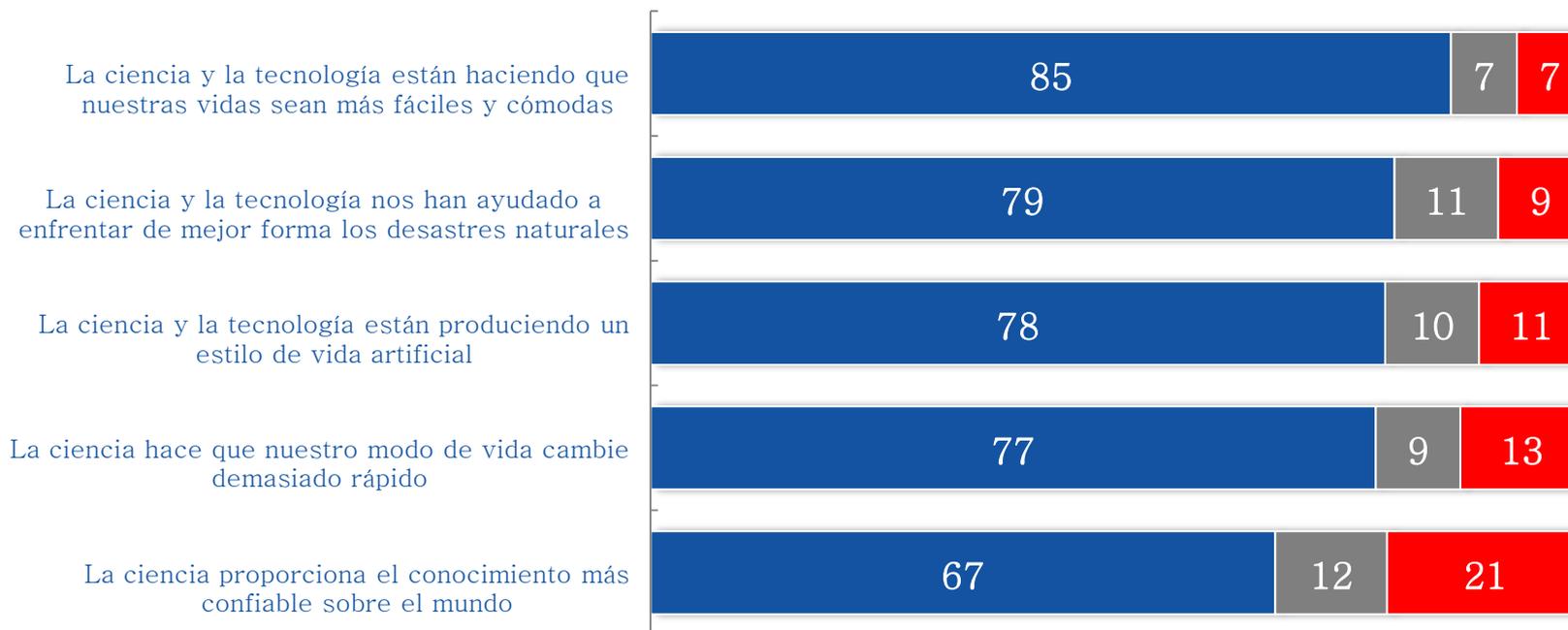
Muestra: 1.010 casos.

Grado de acuerdo con concepción de la Ciencia y la Tecnología

¿Qué tan de acuerdo o en desacuerdo estás con las siguientes afirmaciones?:

Las y los jóvenes encuestados dicen estar de acuerdo o muy de acuerdo (85%) con que la ciencia y la tecnología están haciendo que nuestras vidas sean más fáciles y cómodas. Del mismo modo, un 79% de los consultados declara que la ciencia y la tecnología nos han ayudado a enfrentar de mejor forma los desastres naturales. Por otro lado, un 21% está muy en desacuerdo o desacuerdo con que la ciencia proporciona el conocimiento más confiable sobre el mundo.

■ %Acuerdo+ Muy de acuerdo ■ %Ni de acuerdo ni en desacuerdo ■ %Desacuerdo+ Muy en desacuerdo



Muestra: 1.010 casos. En barras se omite categoría 'Ns-Nr'.

Grado de acuerdo con concepción de la Ciencia y la Tecnología

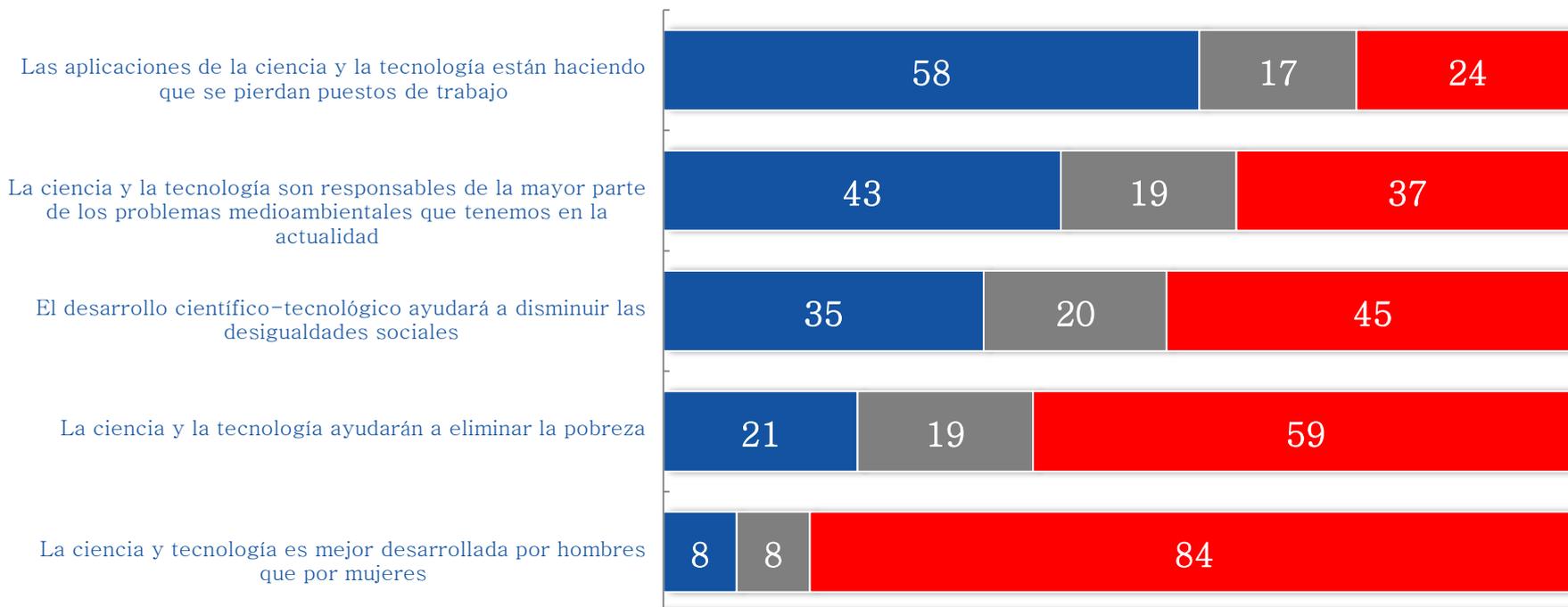
¿Qué tan de acuerdo o en desacuerdo estás con las siguientes afirmaciones?:

El 58% de los jóvenes consultados dice estar de acuerdo o muy de acuerdo con que las aplicaciones de la ciencia y la tecnología están haciendo que se pierdan puestos de trabajo, así como el 43% declara estar de acuerdo o muy de acuerdo con que son responsables de la mayor parte de los problemas medioambientales. En otro ámbito, el 84% señala estar en desacuerdo o muy en desacuerdo con que la ciencia y la tecnología es mejor desarrollada por hombres que por mujeres.

■ %Acuerdo+ Muy de acuerdo

■ %Ni de acuerdo ni en desacuerdo

■ %Desacuerdo+ Muy en desacuerdo



Muestra: 1.010 casos. En barras se omite categoría 'Ns-Nr'.

Resultados Módulo 2: Impacto de la Ciencia y la Tecnología

Sondeo N° 6:
Percepción de las juventudes sobre ciencia y tecnología

Instituto Nacional de la Juventud
Abril 2017

DESUC

Dirección de Estudios
Sociales



INJUV
Ministerio de
Desarrollo Social

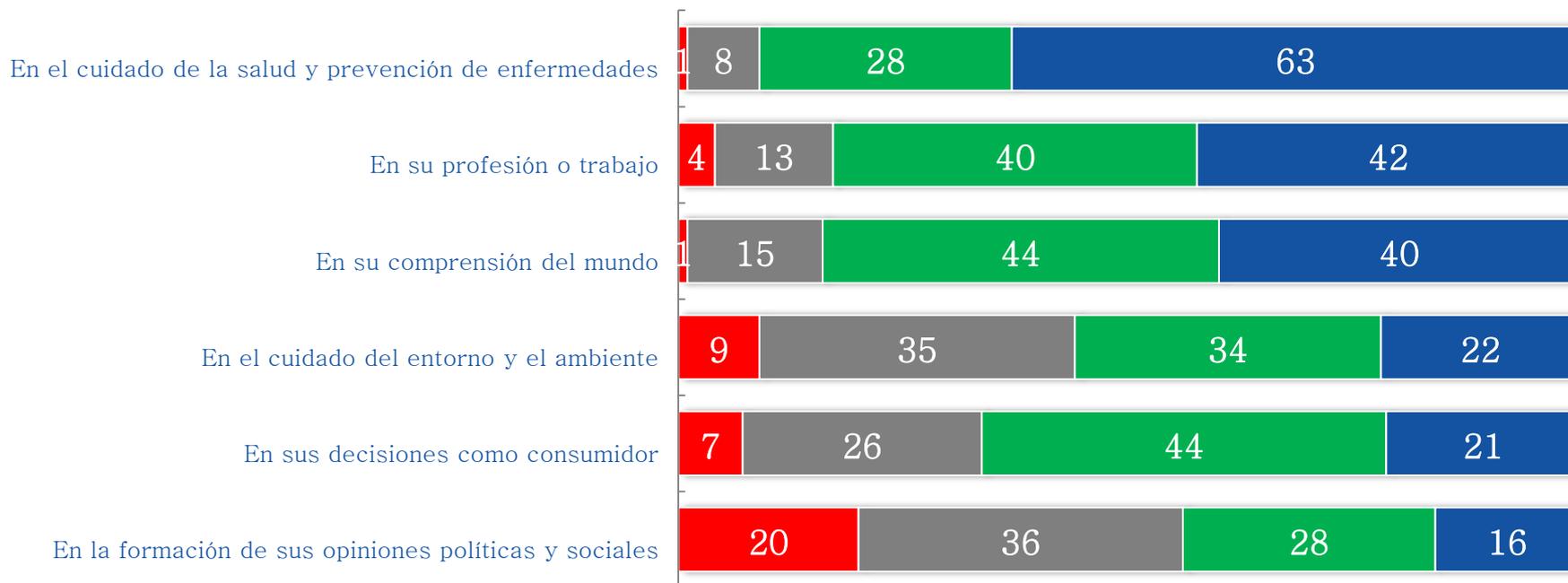
Gobierno de Chile

Utilidad de la Ciencia y Tecnología en la vida cotidiana

¿Hasta qué punto diría usted que el conocimiento científico y tecnológico es útil en los siguientes ámbitos de la vida?:

De los jóvenes encuestados, el 63% considera que el conocimiento científico y tecnológico es de mucha utilidad para el cuidado de la salud y prevención de enfermedades. Por otro lado, un 42% indica que es de mucha utilidad en su comprensión del mundo. Un 20% considera que no tiene ninguna utilidad en la formación de sus opiniones políticas y sociales, así como un 7% indica que no tiene ninguna utilidad en sus decisiones como consumidor.

■ % Ninguna utilidad ■ % Poca utilidad ■ % Bastante utilidad ■ % Mucha utilidad



Muestra: 1.010 casos. Se omite la categoría 'Ns-Nr'.

Familiarizado con tecnologías

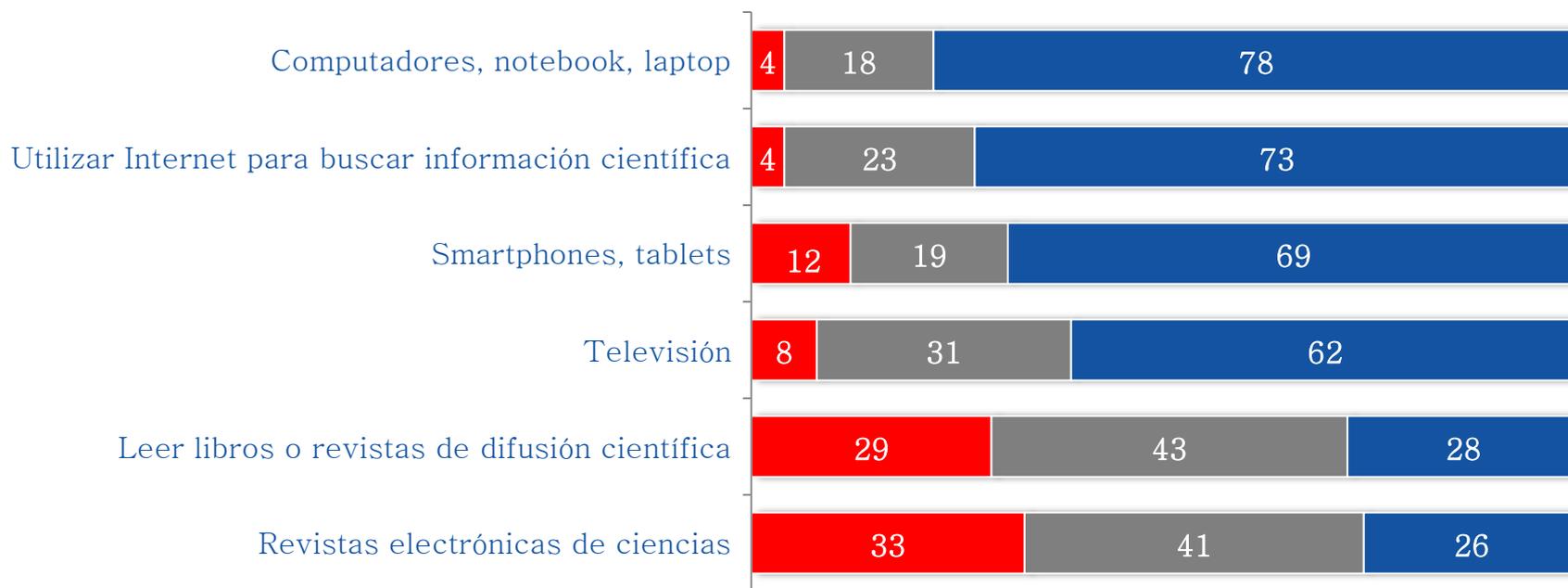
¿Qué tan familiarizado te encuentras con estas tecnologías?:

Un 78% de los encuestados señala estar muy familiarizado con los computadores, notebooks y laptops, mientras que un 73% dice encontrarse muy familiarizado con usar internet para buscar información científica. Del mismo modo, un 69% plantea estar muy familiarizado con los smartphones y tablets. No obstante, un 29% indica estar nada familiarizado con leer libros o revistas de difusión científica, así como un 33% declara estar nada familiarizado con las revistas electrónicas de ciencias.

■ % Nada familiarizado

■ % Algo familiarizado

■ % Muy familiarizado

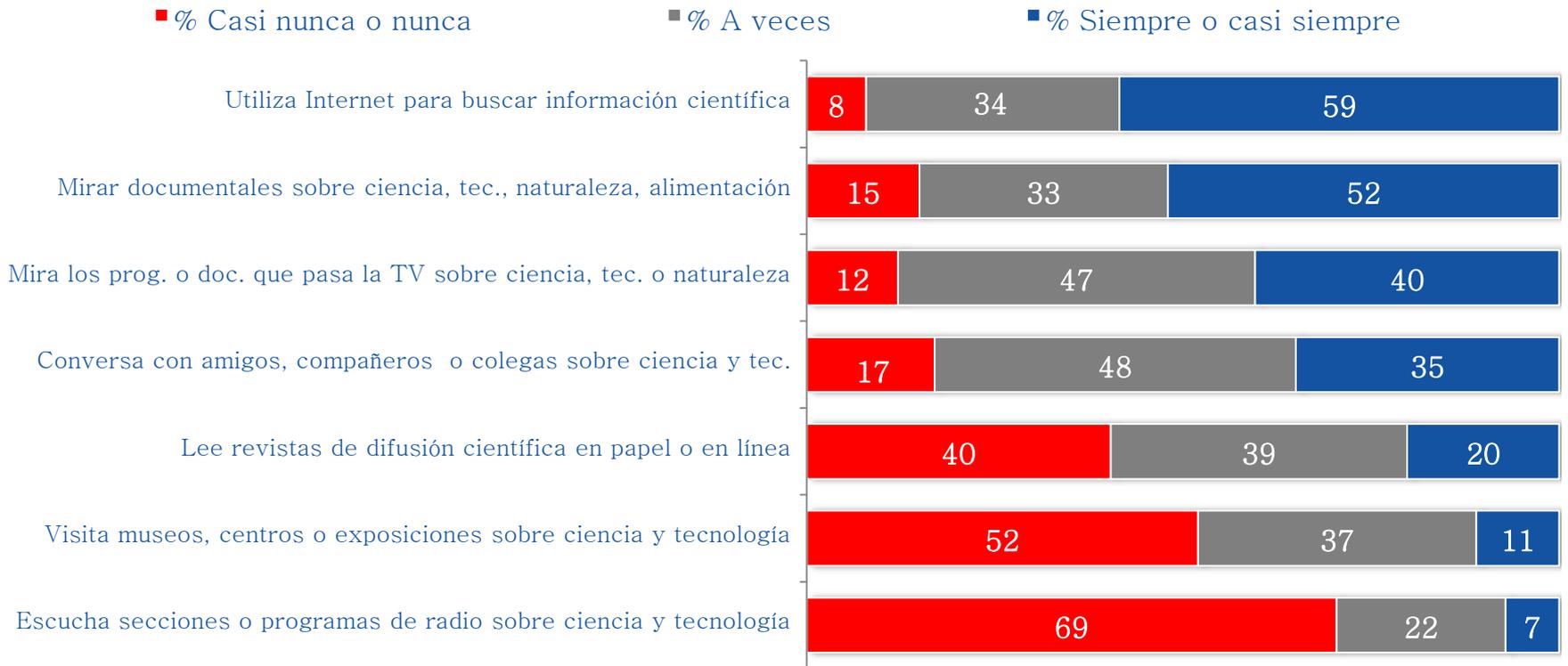


Muestra: 1.010 casos. Se omite la categoría 'Ns-Nr'.

Frecuencia de actividades

En el último año, ¿con qué frecuencia realizas cada una de estas actividades?:

Un 59% de los consultados señala utilizar siempre o casi siempre internet para buscar información científica. Además, un 52% declara mirar documentales sobre ciencia, tecnología, naturaleza o alimentación siempre o casi siempre. De los jóvenes encuestados, un 52% dice que nunca o casi nunca visita museos, centros o exposiciones sobre ciencia y tecnología. Por último, un 69% declara que casi nunca o nunca escucha secciones o programa de radio sobre ciencia y tecnología.



Muestra: 1.010 casos. Se omite la categoría 'Ns-Nr'.

Resultados Módulo 3: Beneficios y Riesgos de la Ciencia y la Tecnología

Sondeo N° 6:
Percepción de las juventudes sobre ciencia y tecnología

Instituto Nacional de la Juventud
Abril 2017

DESUC

Dirección de Estudios
Sociales



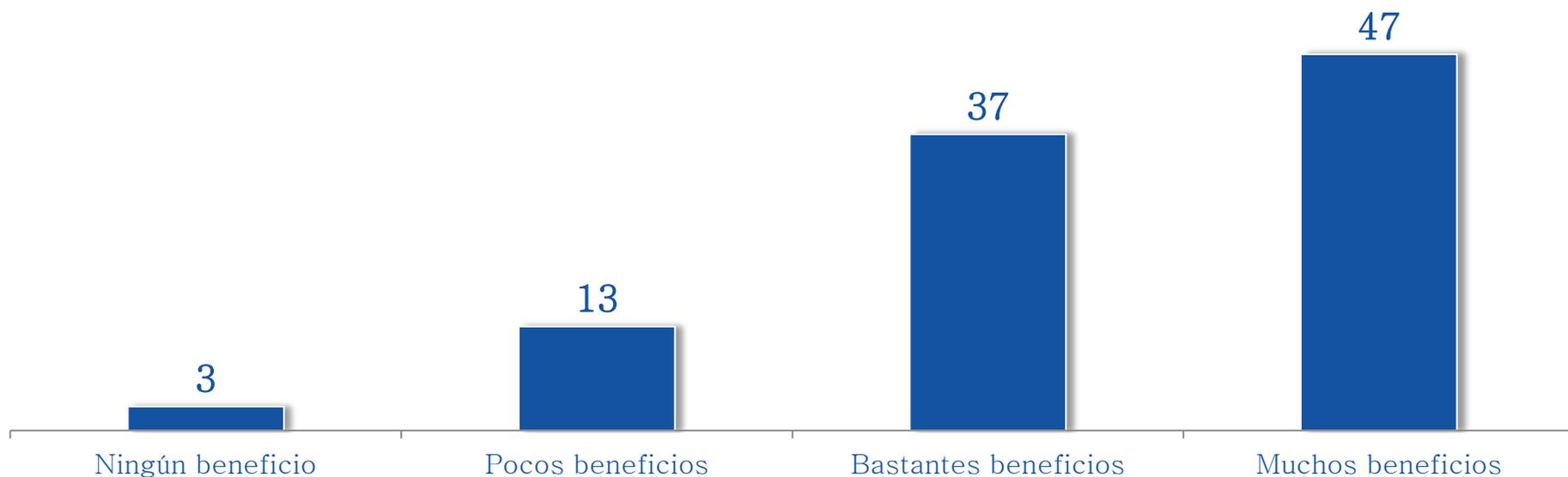
INJUV
Ministerio de
Desarrollo Social

Gobierno de Chile

Beneficios al país de la Ciencia y la Tecnología

En tu opinión, ¿crees que en los próximos veinte años el desarrollo de la ciencia y la tecnología traerán muchos, bastantes, pocos o ningún beneficio al país?

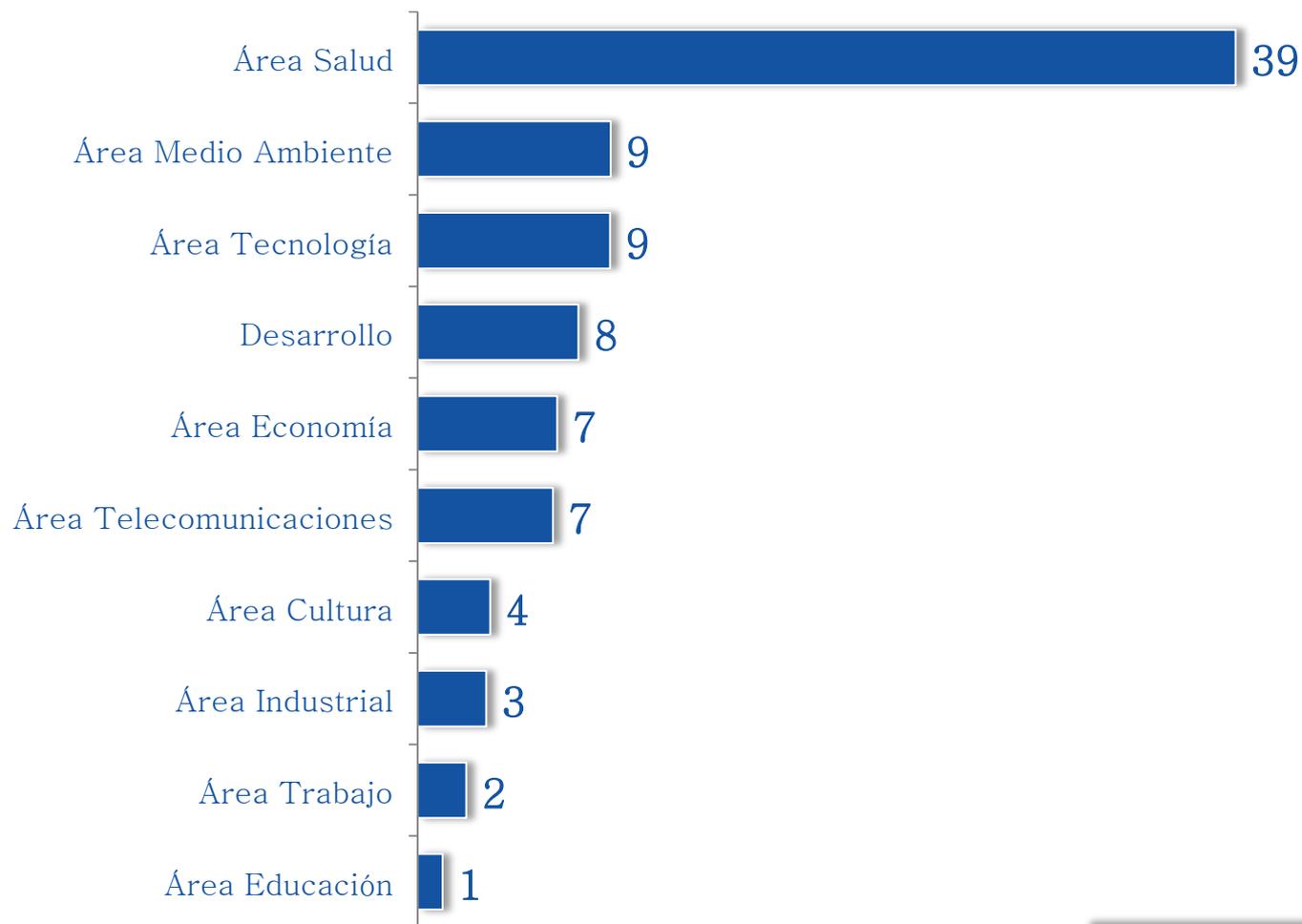
En general, un 47% de los jóvenes encuestados declara que en los próximos veinte años el desarrollo de la ciencia y tecnología traerán muchos beneficios al país. Mientras que un 37% dice que traerán bastantes beneficios al país. Solo un 3% indica que el desarrollo de la ciencia y la tecnología no traerá ningún beneficio al país. Existen diferencias estadísticamente significativas entre grupos socioeconómicos, donde el 52% del grupo socioeconómico alto cree que traerán muchos beneficios, versus el 42% del grupo bajo.



Muestra: 1.010 casos.

Principal beneficio al país de la Ciencia y la Tecnología

¿Qué beneficio principal?



Muestra: 1.010 casos.

Riesgos al país de la Ciencia y la Tecnología

En tu opinión, ¿crees que en los próximos veinte años el desarrollo de la ciencia y la tecnología traerán muchos, bastantes, pocos o ningún riesgo al país?

De acuerdo a lo señalado por los jóvenes encuestados, un 49% cree que en los próximos veinte años el desarrollo de la ciencia y la tecnología traerá pocos riesgos al país. Por otra parte, un 26% cree que en los próximos veinte años el desarrollo de la ciencia y la tecnología traerá bastantes riesgos al país, junto con un 17% que dice que traerá muchos riesgos al país.

Estas diferencias son estadísticamente significativas entre hombres y mujeres, ya que el 53% de los hombres dice que el desarrollo de la ciencia y tecnología traerá pocos riesgos para el país, versus un 44% de las mujeres que considera lo mismo.



Muestra: 1.010 casos. Se omite categoría 'Ns-Nr'.

Principal riesgo al país de la Ciencia y la Tecnología

¿Qué riesgo principal?



Muestra: 1.010 casos.

Principal riesgo al país de la Ciencia y la Tecnología

¿Qué riesgo principal?



Muestra: 1.010 casos.

Resultados Módulo 4: Desarrollo de la Ciencia y Tecnología en Chile y a nivel local

Sondeo N° 6:
Percepción de las juventudes sobre ciencia y tecnología

Instituto Nacional de la Juventud
Abril 2017

DESUC

Dirección de Estudios
Sociales



INJUV
Ministerio de
Desarrollo Social

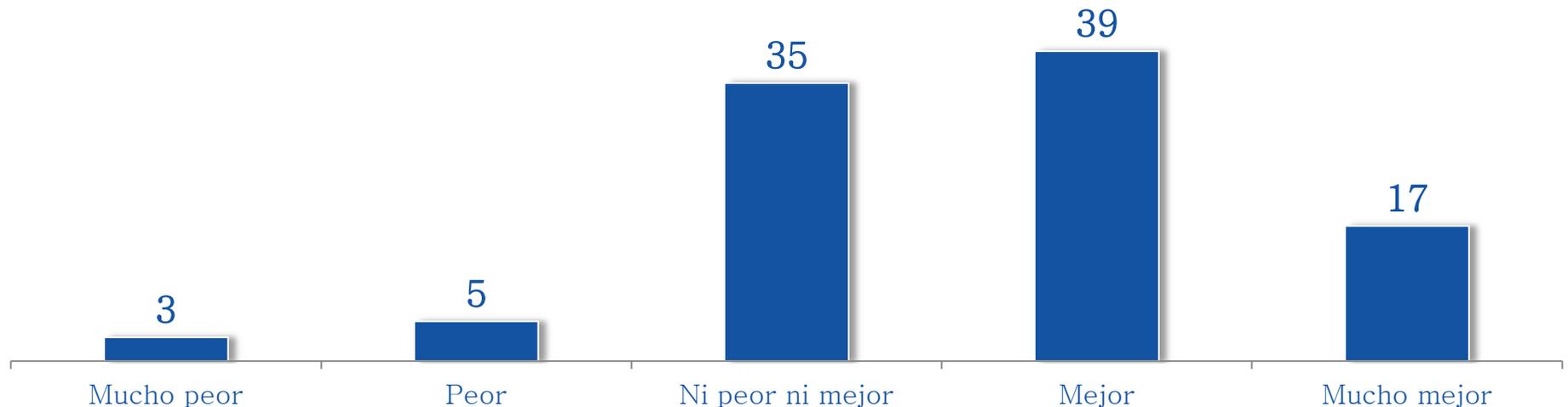
Gobierno de Chile

Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en Chile

Usando una escala donde 1 es “mucho peor” y 5 “mucho mejor”, ¿Diría usted que Chile está peor o mejor gracias a la ciencia y la tecnología?

De los jóvenes encuestados, un 17% y un 39% dice que Chile está mucho mejor y mejor gracias a la ciencia y tecnología, respectivamente. Por su parte, un 35% cree que no está ni peor ni mejor gracias a la ciencia y tecnología. Solo un 3% cree que Chile está peor gracias a la ciencia y la tecnología.

Se presentan diferencias estadísticamente significativas según la edad, donde el tramo de 25 a 29 años muestra mayor optimismo en este sentido, ya que el 61% considera que Chile está mejor o mucho mejor gracias a este desarrollo, versus un 53% del tramo 15 a 19 años.

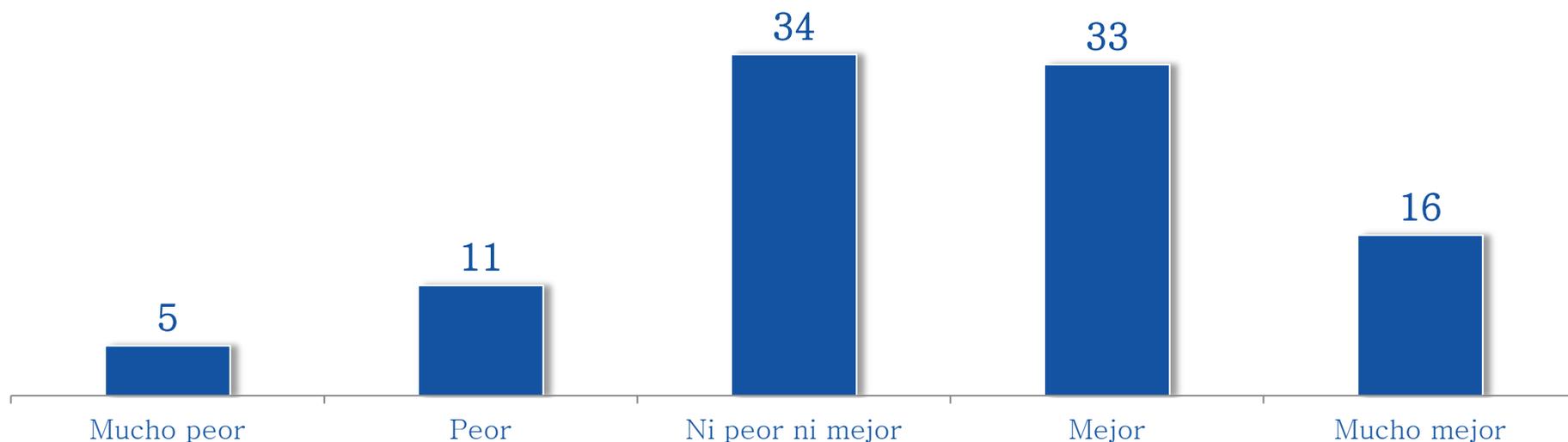


Muestra: 1.010 casos.

Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en Chile

Usando una escala donde 1 es “mucho peor” y 5 “mucho mejor”, ¿Diría usted que su localidad de residencia/entorno cercano está peor o mejor gracias a la ciencia y la tecnología?

De los consultados, un 16% dice que su localidad está mucho mejor gracias a la ciencia y la tecnología, mientras que un 33% cree que su localidad está mejor gracias a este desarrollo. Por su parte, un 34% cree que su localidad no está ni peor ni mejor gracias a la ciencia y tecnología, mientras un 11% y un 5% considera que su entorno próximo está peor y mucho peor debido al desarrollo científico y tecnológico, respectivamente. Además, se presentan diferencias significativas según nivel educativo, donde aquellos que poseen educación superior muestran un mayor optimismo de su desarrollo a nivel local (51%), versus sus pares que acreditan enseñanza media (47%).



Muestra: 1.010 casos.

Resultados Módulo 5: Actores Institucionales

Sondeo N° 6:
Percepción de las juventudes sobre ciencia y tecnología

Instituto Nacional de la Juventud
Abril 2017

DESUC

Dirección de Estudios
Sociales



INJUV
Ministerio de
Desarrollo Social

Gobierno de Chile

Conocimiento de Instituciones

¿Conoce alguna institución que se dedique a hacer investigación científica y tecnológica en nuestro país

Un 33% de los encuestados dice conocer alguna institución que se dedique a hacer investigación científica y tecnológica en nuestro país.

Se presentan diferencias significativas según tramo etario y según nivel socioeconómico. Para el primer caso, se aprecia que las y los jóvenes del rango 20 a 29 años dicen conocer mayormente instituciones que se dediquen a estas materias, versus sus pares de 15 a 19 años de edad (23% contra 37%, en cada caso). Por su parte, aquellos que pertenecen al grupo socioeconómico alto reportan un mayor conocimiento en esta materia (45%) que los que poseen un nivel socioeconómico medio y bajo (29% y 25%, respectivamente).

■ %Sí

■ %No

■ %Ns-Nr



Muestra: 1.010 casos.

Institución que más aporta a la investigación

Según tu opinión, ¿quién aporta más dinero para la investigación científica y tecnológica en el país?

Las y los jóvenes creen que la institución que más aporta dinero para la investigación científica y tecnológica de Chile son aquellas que vienen del extranjero (32%), seguidas por las universidades (26%). Luego, en tercer y cuarto lugar, son los actores privados los con mayor mención de parte de las juventudes, con un 19% para las fundaciones privadas, y un 11% para las empresas. En último lugar está el Estado: un 7% de las y los jóvenes cree que es la institución que más aporta para el desarrollo tecnológico y científico de Chile.



Muestra: 1.010 casos.

Inversión en Ciencias y Tecnología en Chile

Según tu opinión, ¿Chile invierte mucho, bastante, poco o nada en investigación científica y tecnológica?

En general, los jóvenes declaran que en Chile se invierte poco y nada en investigación científica y tecnológica, con un 72% y un 8%, respectivamente. Por otro lado, un 11% de las y los jóvenes señala que en Chile se invierte bastante en investigación científica y tecnológica. En último lugar, están aquellos que declaran que en Chile se invierte mucho en el desarrollo científico y tecnológico, con un 5% de las preferencias.



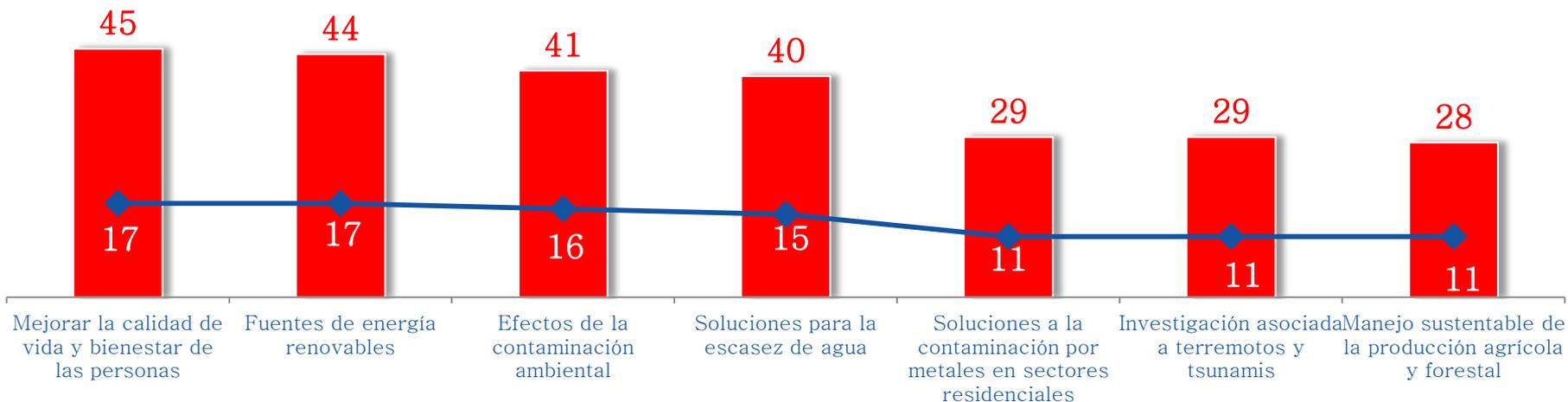
Muestra: 1.010 casos.

Prioridades de Investigación

De los siguientes ámbitos que le voy a mencionar, ¿cuál crees tú que es el prioritario para intervenir en investigación a futuro?

Los jóvenes encuestados declaran que el ámbito prioritario donde se debería invertir en investigación a futuro es para mejorar la calidad de vida y bienestar de las personas (45% del total de menciones), así como en fuentes de energía renovables (44% de las menciones) y en los efectos de la contaminación ambiental (41% de las menciones). Luego, con un 40% del total de menciones, aparecen las soluciones para la escasez hídrica, como ámbito prioritario de inversión en investigación científica y tecnológica para Chile.

■ % Total menciones ◆ % Primera mención

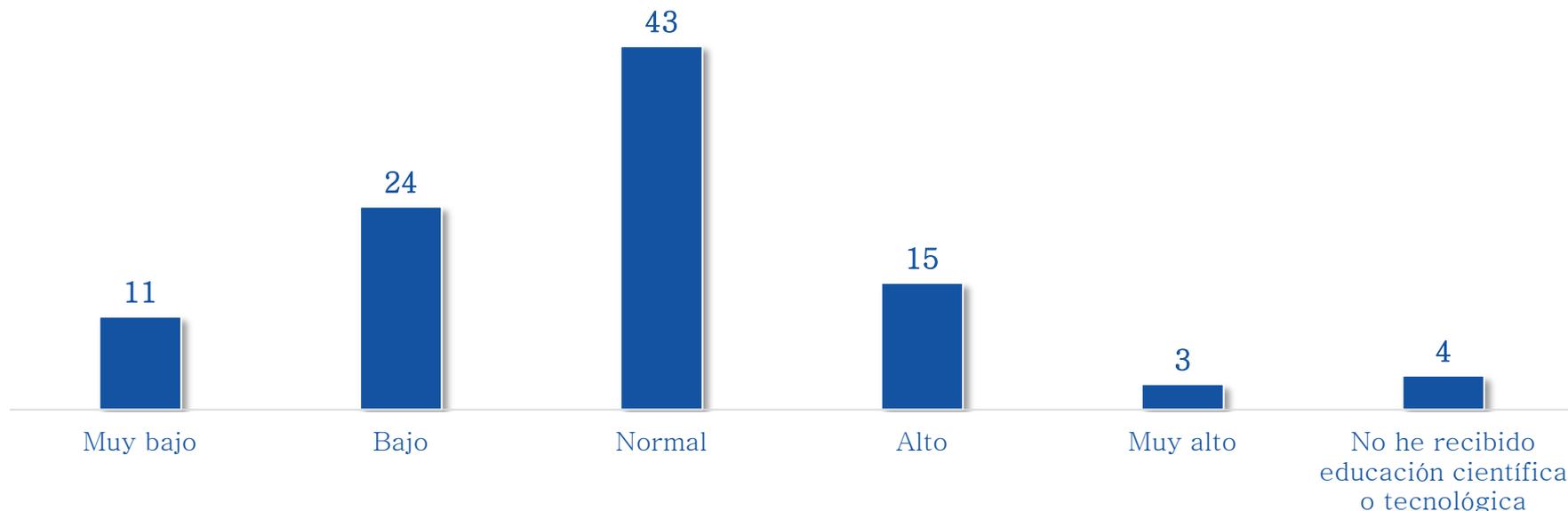


Muestra: 1.010 casos. Se omite categoría 'Ns-Nr'.

Nivel de Educación Científica y Tecnología

¿Tú dirías que el nivel de educación científica y tecnológica que has recibido es...?

Un 43% de los encuestados dice que el nivel de educación científica y tecnológica que ha recibido es normal, mientras un 24% la califica con un nivel bajo, y un 11% la percibe como muy baja. Un 15% indica que el nivel de educación científica y tecnológica que ha recibido es alto y un 3% indica que es muy alto. Un 5% declaró no haber recibido educación científica o tecnológica.



Muestra: 1.010 casos.

Sondeo N°6: Percepción de las Juventudes sobre Ciencia y Tecnología

Jóvenes entre 15 y 29 años

Instituto Nacional de la Juventud
Abril 2017

DESUC

Dirección de Estudios
Sociales



INJUV
Ministerio de
Desarrollo Social

Gobierno de Chile