

ENCUESTA NACIONAL
**PERCEPCIÓN
SOCIAL DE LA
CIENCIA Y LA
TECNOLOGÍA**

Región de Valparaíso
MAYO 2017

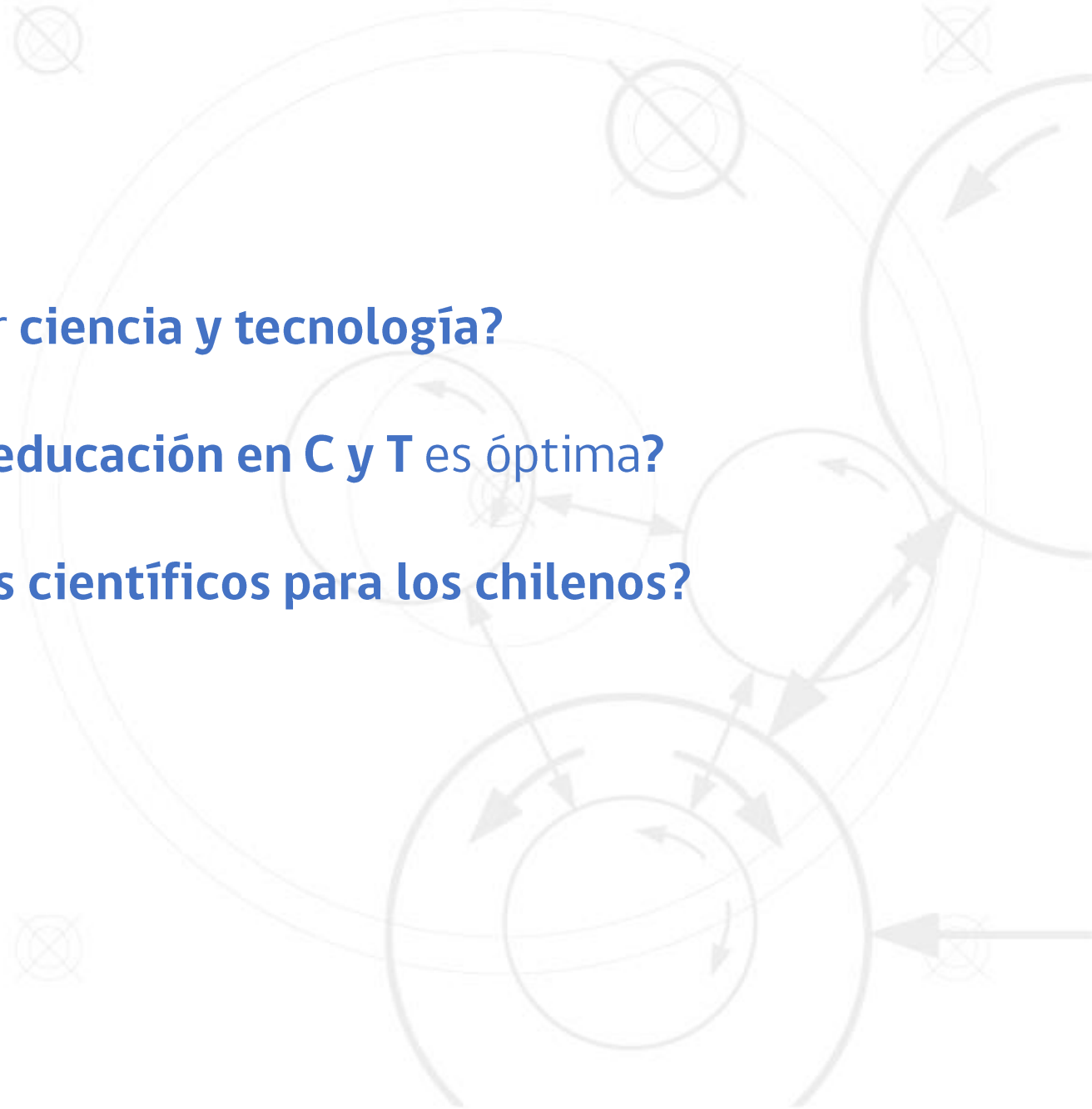


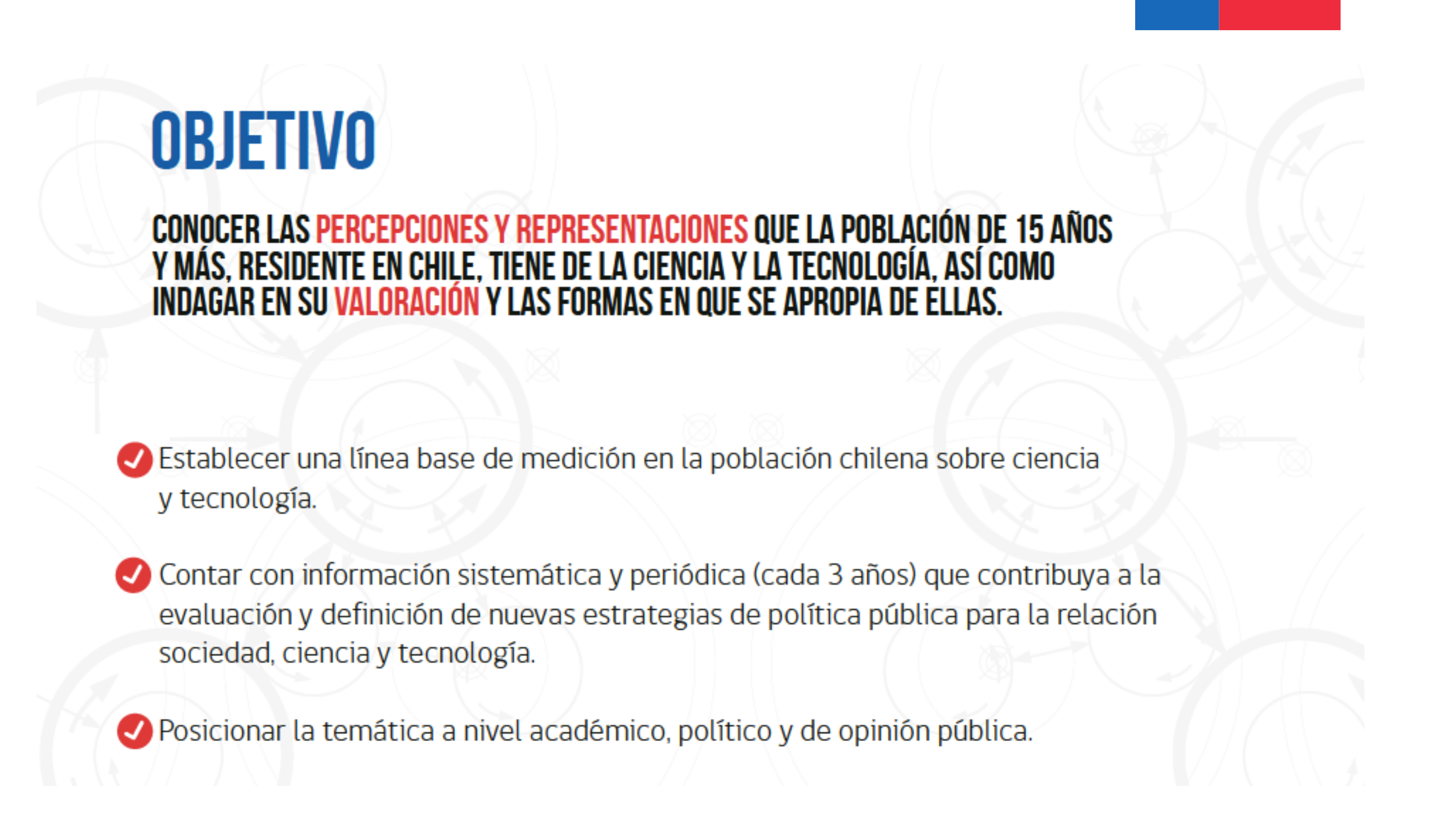


¿Qué entendemos por **ciencia y tecnología**?

¿Consideramos que **nuestra educación en C y T** es óptima?

¿Qué tanto prestigio tienen **los científicos para los chilenos**?





OBJETIVO

CONOCER LAS PERCEPCIONES Y REPRESENTACIONES QUE LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS, RESIDENTE EN CHILE, TIENE DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA, ASÍ COMO INDAGAR EN SU VALORACIÓN Y LAS FORMAS EN QUE SE APROPIA DE ELLAS.

- ✓ Establecer una línea base de medición en la población chilena sobre ciencia y tecnología.
- ✓ Contar con información sistemática y periódica (cada 3 años) que contribuya a la evaluación y definición de nuevas estrategias de política pública para la relación sociedad, ciencia y tecnología.
- ✓ Posicionar la temática a nivel académico, político y de opinión pública.



Metodología

CONICYT, hoy, da a conocer a la comunidad de la Región de Valparaíso los resultados de la Encuesta Nacional que mide la percepción social de la ciencia y la tecnología en Chile, consulta realizada entre los meses de octubre 2015 y enero 2016, en zonas urbanas y rurales, y que busca establecer una línea base que permita conocer el estado actual en que se encuentra la relación de la sociedad con esta actividad.

La encuesta presencial se aplicó a nivel nacional (en las 15 regiones del país) a 7.637 personas de 15 años y más, con un error muestral de $\pm 2\%$, y se orientó bajo un marco teórico desarrollado en el documento “Consideraciones para la definición y medición de la cultura científica en Chile”, además de apreciaciones de la Red Iberoamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología, RICYT. Del total de las encuestas, 750 fueron registradas en la Región de Valparaíso, específicamente en las comunas de Valparaíso, Viña del Mar, Los Andes, La Ligua, Quillota, Calera, San Antonio, Algarrobo, El Quisco, Quilpué, Limache, Villa Alemana, Catemu, Llaillay, Puchuncaví y Quintero.

Cabe destacar que, así como lo hace Chile, 11 países de la Región han aplicado este tipo de encuestas durante los últimos 15 años para conocer la percepción pública, acerca de la ciencia y la tecnología, abarcando cuatro dimensiones principales: a) Representacional; b) Práctica – Operacional c) Evaluativa Valorativa y d) Sistema Institucional.

FICHA METODOLÓGICA

DISEÑO DEL ESTUDIO:
ESTUDIO CUANTITATIVO

POBLACIÓN OBJETIVO:
HOMBRES Y MUJERES
de 15 años y más,
residentes en zonas
urbanas y rurales de las
15 regiones del país.

INSTRUMENTO:
CUESTIONARIO
estructurado de
preguntas abiertas
y cerradas.

**MÉTODO DE
RECOLECCIÓN:**
**ENCUESTA
PRESENCIAL.**

NACIONAL

→ **FECHA DE TRABAJO DE CAMPO:** ✓
OCTUBRE 2015 – ENERO 2016

→ **DISEÑO MUESTRAL:** ✓
NACIONAL: 15 REGIONES EN ZONAS URBANAS
Y RURALES. MUESTRA DE 151 COMUNAS

→ **TAMAÑO MUESTRAL:** ✓
7.637 ENCUESTAS COMPLETAS

→ **TASA DE RESPUESTA Y RECHAZO:** ✓
TASA DE RESPUESTA: 74,6%
TASA DE RECHAZO: 11,1%

VALPARAÍSO

→ **FECHA DE TRABAJO DE CAMPO:** ✓
OCTUBRE 2015 – ENERO 2016

→ **DISEÑO MUESTRAL:** ✓
16 COMUNAS.

→ **TAMAÑO MUESTRAL:** ✓
750 ENCUESTAS COMPLETAS

→ **TASA DE RESPUESTA**
TASA DE RESPUESTA: 72,1 %
TASA DE RECHAZO: 12,1%



AVANCE NADA
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO UNIVERSO
EXPERIMENTO COSAS ADELANTO
DESCUBRIMIENTO
SABER NATURALEZA ENFERMEDADES
FUTURO TECNOLOGÍA VIDA
REMEDIOS SALUD LABORATORIOS MEDICINA NUEVAS
CONOCIMIENTO INVENTO ESTUDIO
NO SABE

En la pregunta “Cuando hablo de **Ciencia**, ¿qué viene a su mente?”, la Región de Valparaíso tiene 7 puntos porcentuales menos que a nivel nacional, de población que dice “nada o no sabe”. Sin embargo, los conceptos señalados por la región no presentan mayores diferencias que los resultados nacionales.



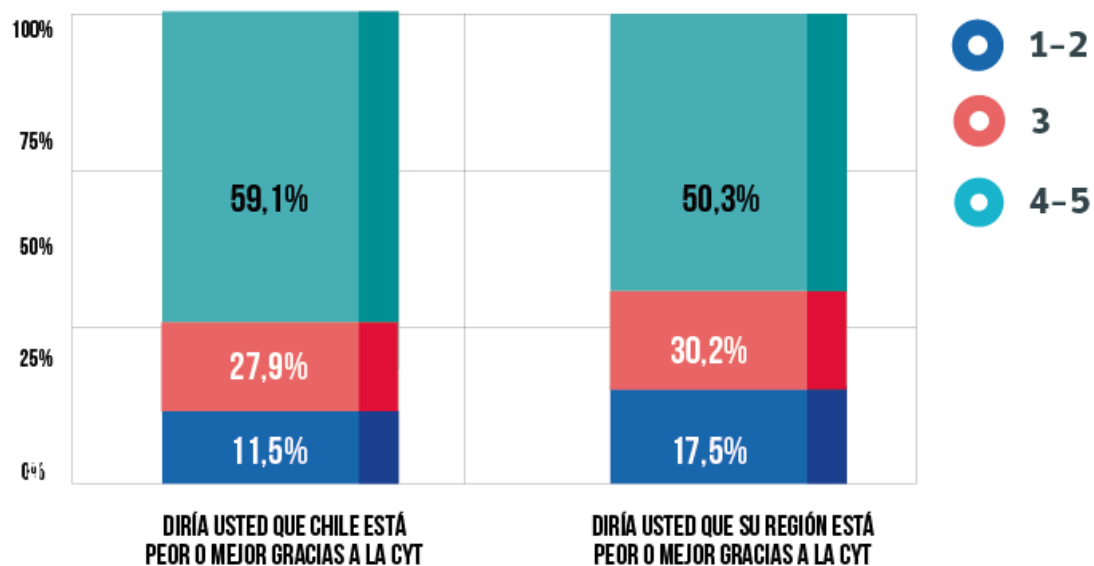
A word cloud featuring various technology-related terms in Spanish. The most prominent words are 'CELULAR' (orange), 'AVANCE' (blue), 'COMPUTADOR' (red), and 'APARATOS' (blue). Other visible words include 'ELECTRÓNICO', 'COSAS', 'ELECTRODOMÉSTICOS', 'TELÉFONO', 'NUEVO', 'ADELANTOS', 'COMPUTACIÓN', 'TELEVISIÓN', and 'INTERNET'. The words are arranged in a dynamic, overlapping fashion with varying font sizes and colors.

[illegible]

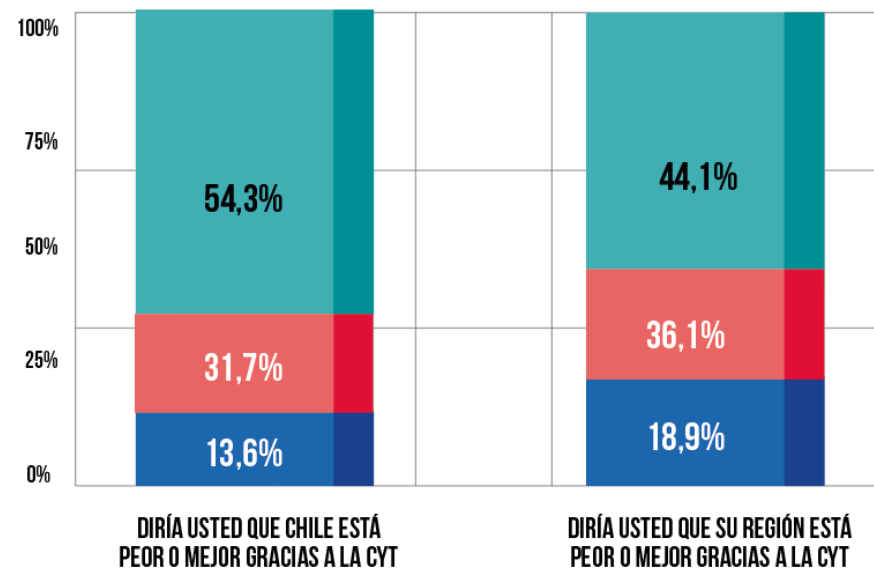
Este fenómeno se repite ante la pregunta de qué piensa ante la palabra **“Tecnología”**, en que los encuestados regionales tienen 6 puntos porcentuales menos que a nivel nacional, de población que dice “nada o no sabe”. Sin embargo, son capaces de conceptualizar, asociando cognitivamente, pues se refiere a hechos más concretos, aludiendo a artefactos cotidianos, como teléfonos celulares, computadores y aparatos.

USANDO UNA ESCALA DE 1 A 5, DONDE 1 ES "MUCHO PEOR"
Y 5 ES "MUCHO MEJOR" ...

•NACIONAL



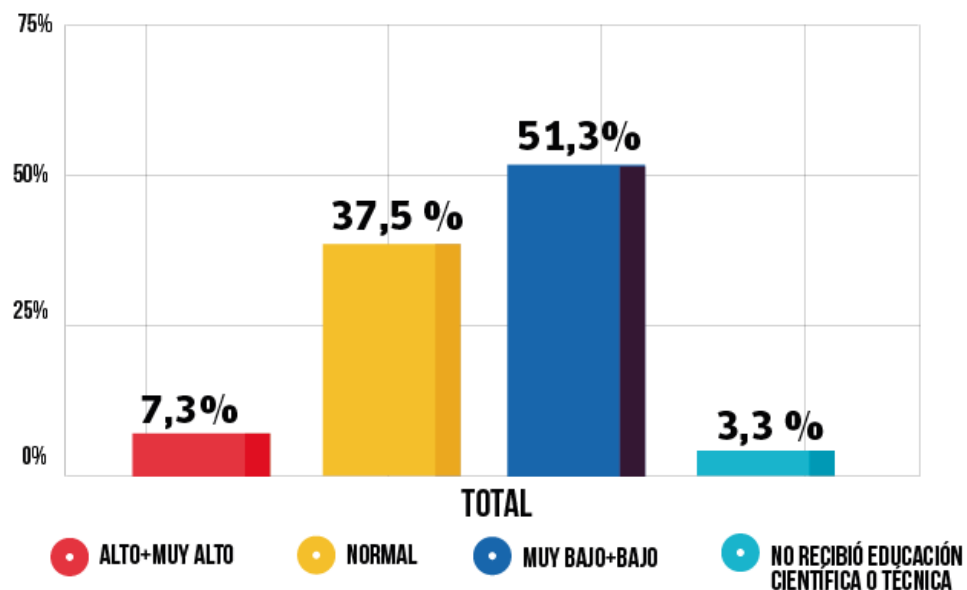
•VALPARAÍSO



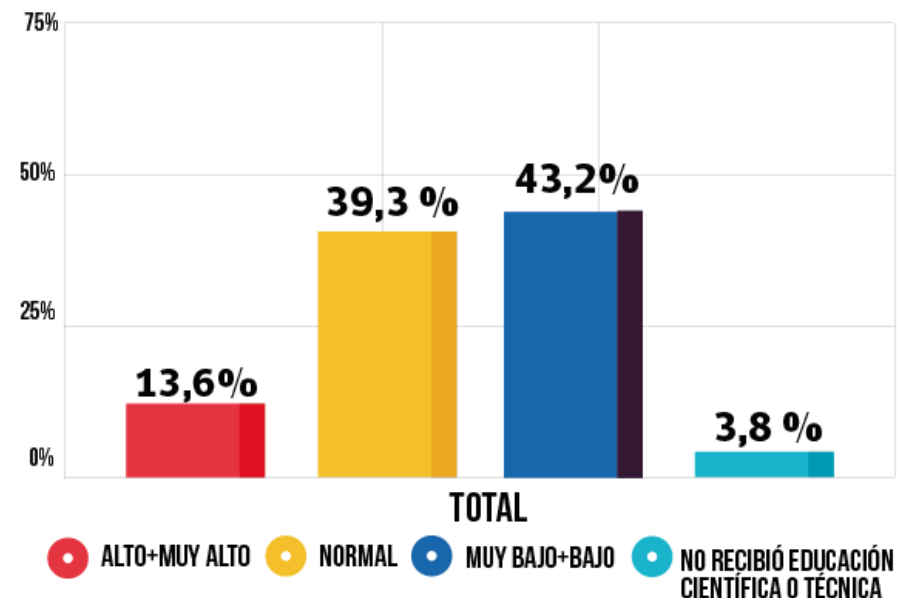
El 54,3% de los encuestados regionales considera que Chile está "mucho mejor" (puntaje 4 y 5) gracias a la ciencia y la tecnología, mientras que un 44,1% lo cree en relación a la región de Valparaíso.

DIRÍA USTED QUE EL NIVEL DE LA EDUCACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA QUE HA RECIBIDO ES....

•NACIONAL



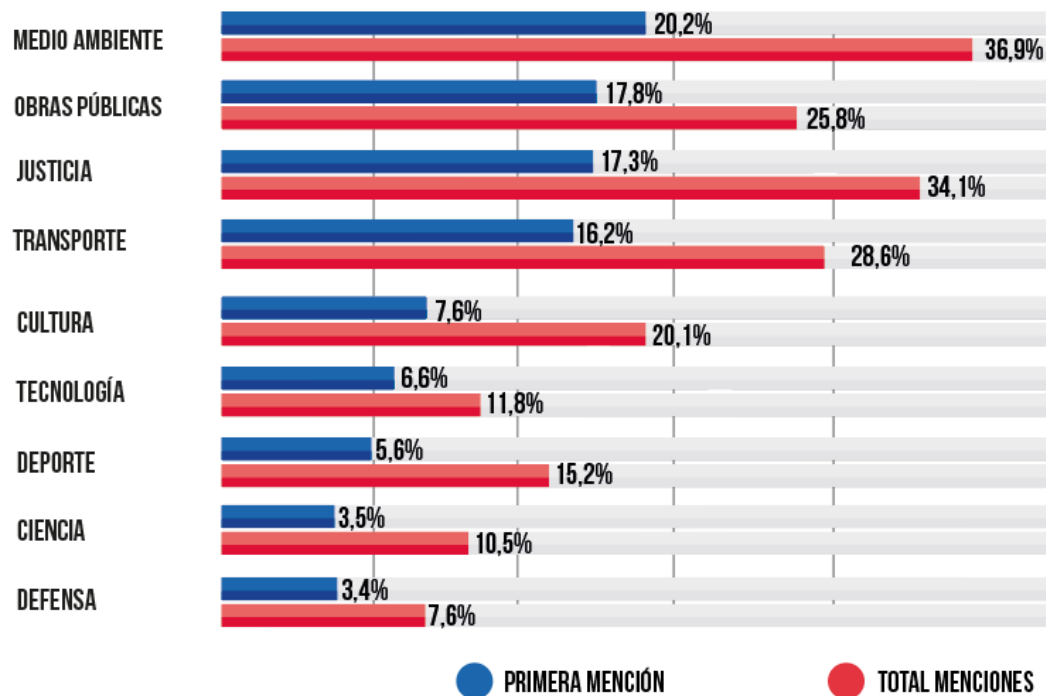
•VALPARAÍSO



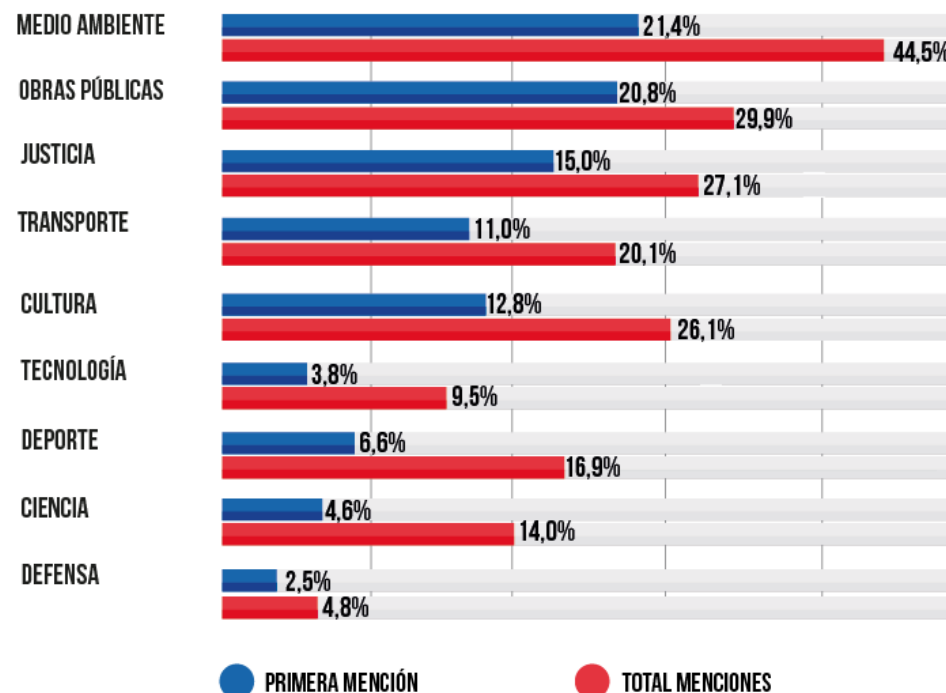
En cuanto a la percepción de la población respecto de su **nivel en educación científica y técnica**, los datos regionales muestran que es significativamente menor el porcentaje que percibe haber recibido una formación científica y técnica “baja o muy baja”, alcanzando un 43,2%, versus un 51,3% a nivel nacional. Por su parte, el 13,6% de los encuestados de la Región de Valparaíso señala que el nivel de educación científica y técnica que ha recibido es “alto o muy alto”, porcentaje estadístico superior al resultado nacional (7,3%).

¿EN CUÁLES DE LOS SIGUIENTES SECTORES, ADEMÁS DE EDUCACIÓN, SEGURIDAD PÚBLICA Y SALUD, AUMENTARÍA LA INVERSIÓN PÚBLICA?

•NACIONAL



•VALPARAÍSO

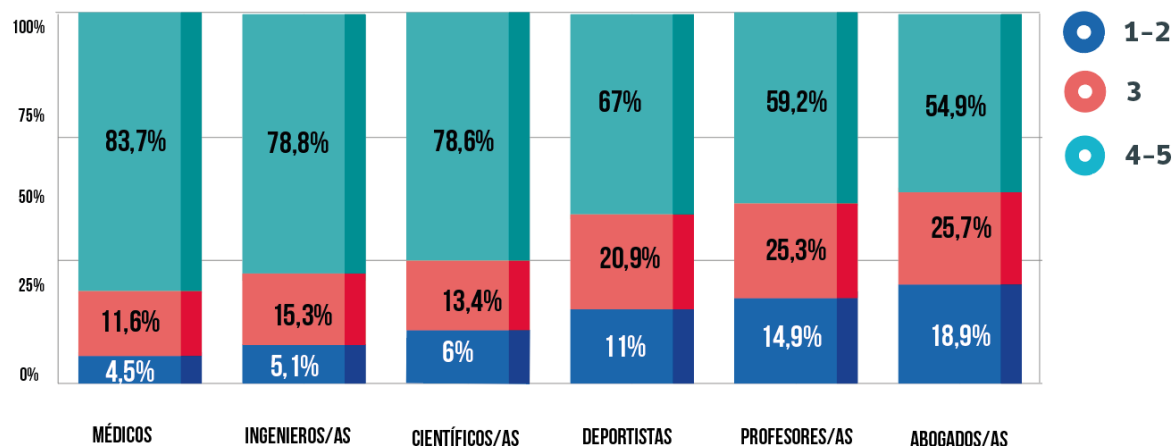


Consultadas las personas sobre en qué área se debería aumentar la **inversión del Estado**, excluyendo Educación, Salud y Seguridad Pública, el resultado regional en el área de la tecnología fue levemente más bajo que en los resultados nacionales, llegando a 3,8%, como primera mención, mientras que el promedio nacional alcanza a un 6,6%. En el caso de ciencia, un 4,6% de los encuestados se inclinó por esta opción, versus un 3,5% de los resultados nacionales, no evidenciando diferencias estadísticas.

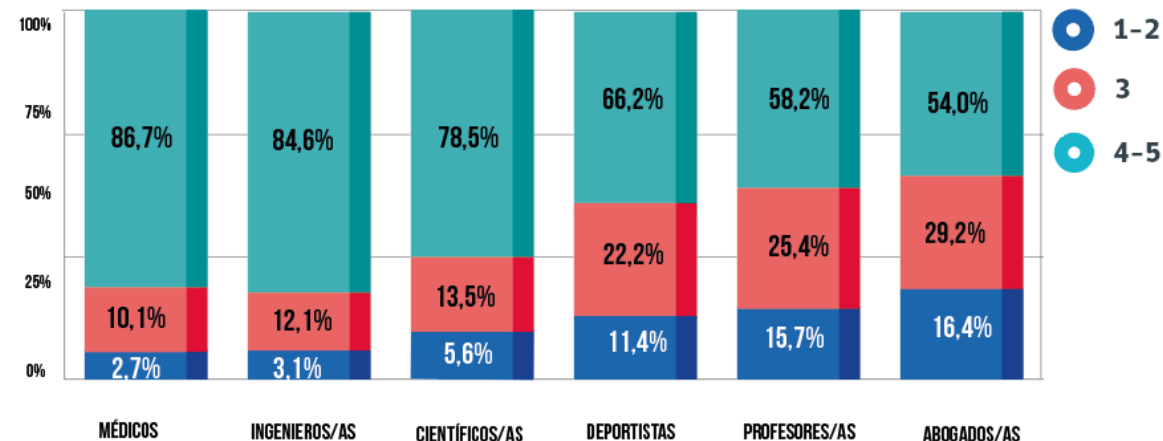
¿QUÉ TANTO PRESTIGIO LE PARECE QUE POSEEN LAS SIGUIENTES PROFESIONES O ACTIVIDADES?

CONSIDERE UNA ESCALA DE “1” A “5”, DONDE “1” CORRESPONDE “NADA DE PRESTIGIO” Y 5 “MUCHO PRESTIGIO”

•NACIONAL



•VALPARAÍSO

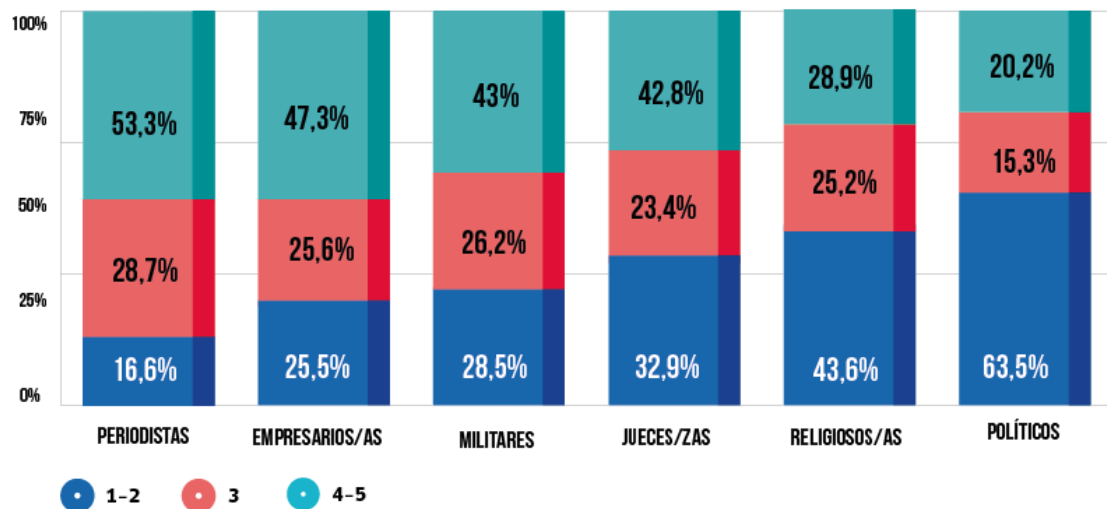


En cuanto al **prestigio de diferentes profesiones o actividades**, podemos notar que, tal como en los resultados nacionales, Médicos, Ingenieros y Científicos se mantienen dentro de las tres profesiones mejor valoradas, donde un 78,5% de los encuestados considera que los profesionales de la ciencia son “muy prestigiosos”, sin evidenciar diferencias estadísticas respecto al nacional. Sólo los ingenieros presentan un aumento significativo de prestigio, respecto al nacional, alcanzando un 84,6% en la región versus un 78,8% a nivel nacional.

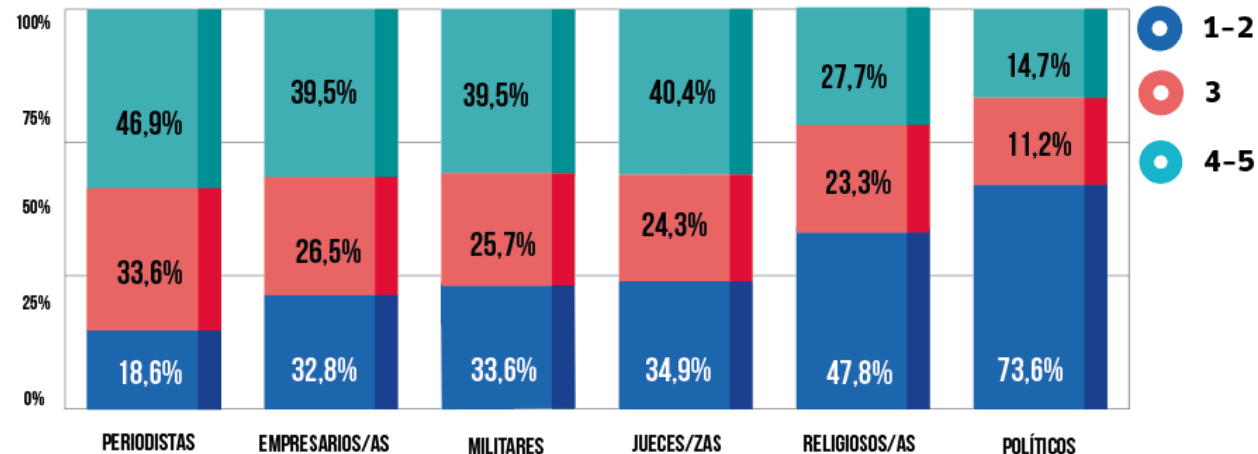
¿QUÉ TANTO PRESTIGIO LE PARECE QUE POSEEN LAS SIGUIENTES PROFESIONES O ACTIVIDADES?

CONSIDERE UNA ESCALA DE "1" A "5", DONDE "1" CORRESPONDE "NADA DE PRESTIGIO" Y 5 "MUCHO PRESTIGIO"

•NACIONAL



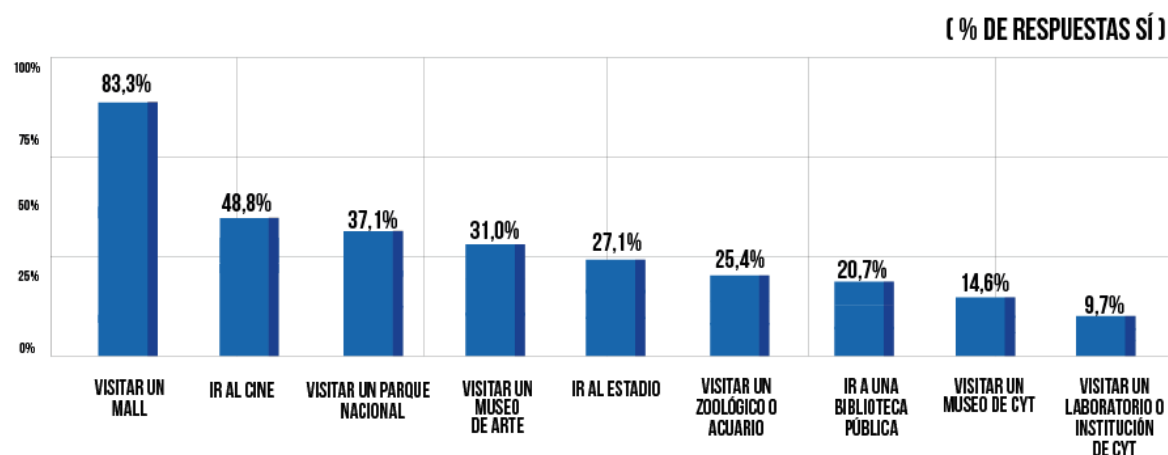
•VALPARAÍSO



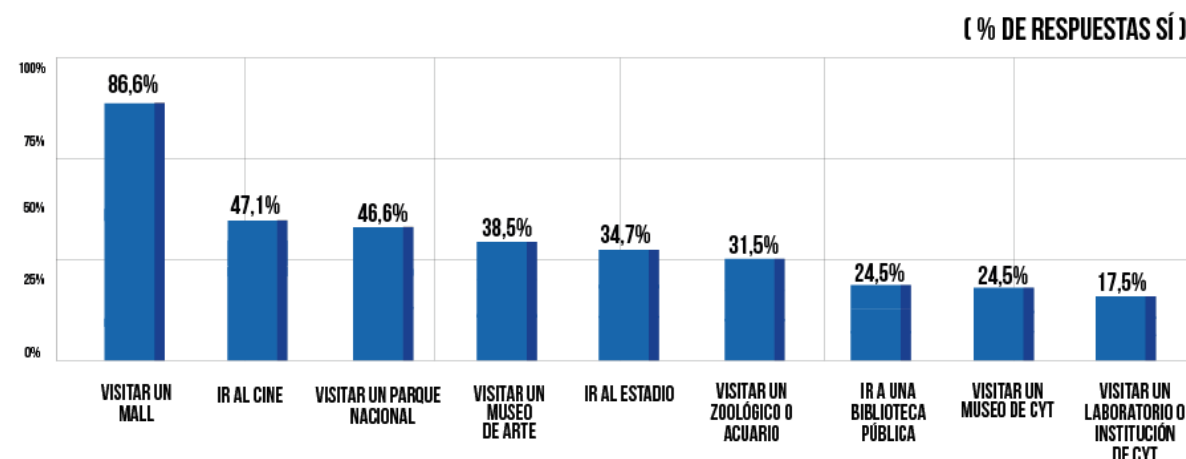
Para la región las profesiones o actividades menos prestigiosas son jueces/zas, religiosos/as y políticos. Resultados que concuerdan con las cifras arrojadas por la encuesta nacional.

DURANTE EL ÚLTIMO AÑO (ÚLTIMOS 12 MESES), ¿ME PODRÍA DECIR SI REALIZÓ ALGUNA DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES?

•NACIONAL



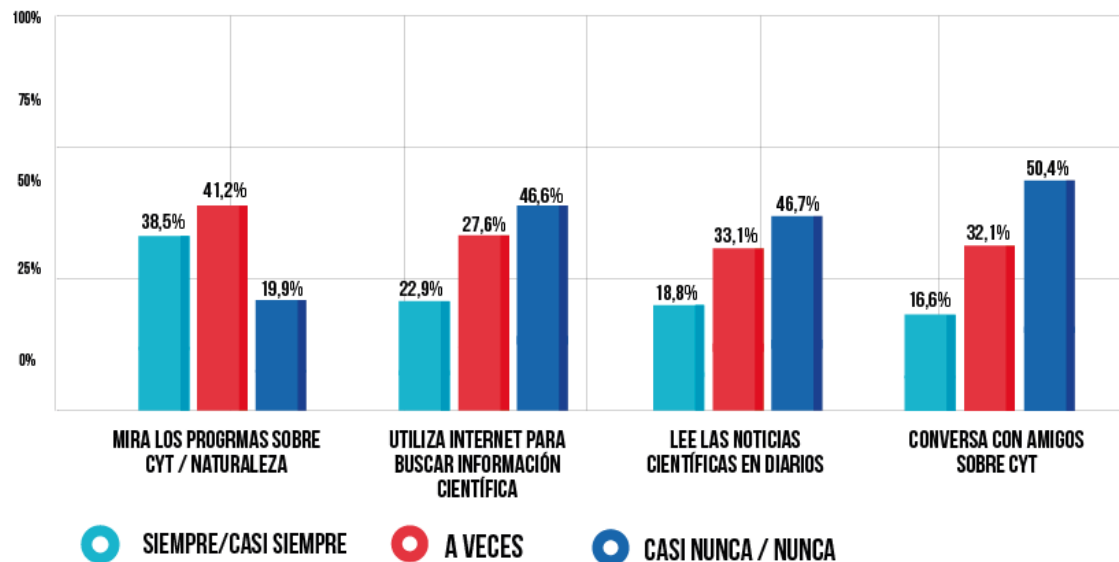
•VALPARAÍSO



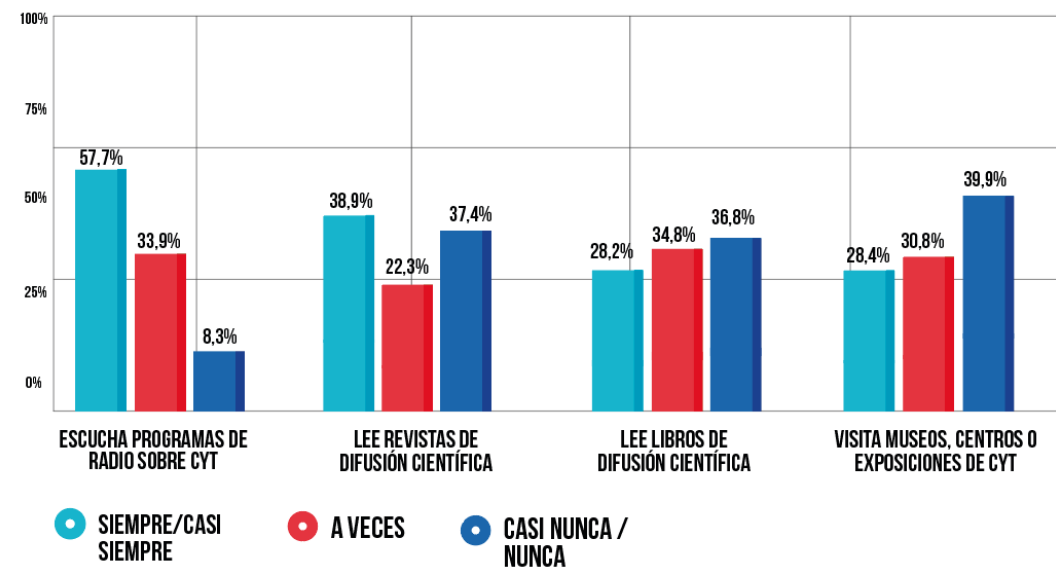
Conocer actividades concretas que la ciudadanía ha realizado durante los últimos 12 meses permite observar las **prácticas ligadas a la ciencia y tecnología**. La asistencia al mall se mantiene como la principal actividad de las personas, con 86,6% en la Región de Valparaíso y un 83,3% a nivel nacional. Sin embargo, también se observa que durante el mismo período han asistido significativamente más a “Parque Nacional” con un 46,6%, superando el 37,1% de los resultados del país, “Museo de arte” con un 38,5% a diferencia del 31% del porcentaje nacional, “Museo de CyT” llega a 24,5%, más que el 14,6% global y “Laboratorio o Instituciones de CyT” con un 17,5%, frente al 9,7% nacional.

PARA LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES, LE PEDIRÉ QUE ME SEÑALE CON QUÉ FRECUENCIA USTED REALIZA CADA UNA...

•NACIONAL



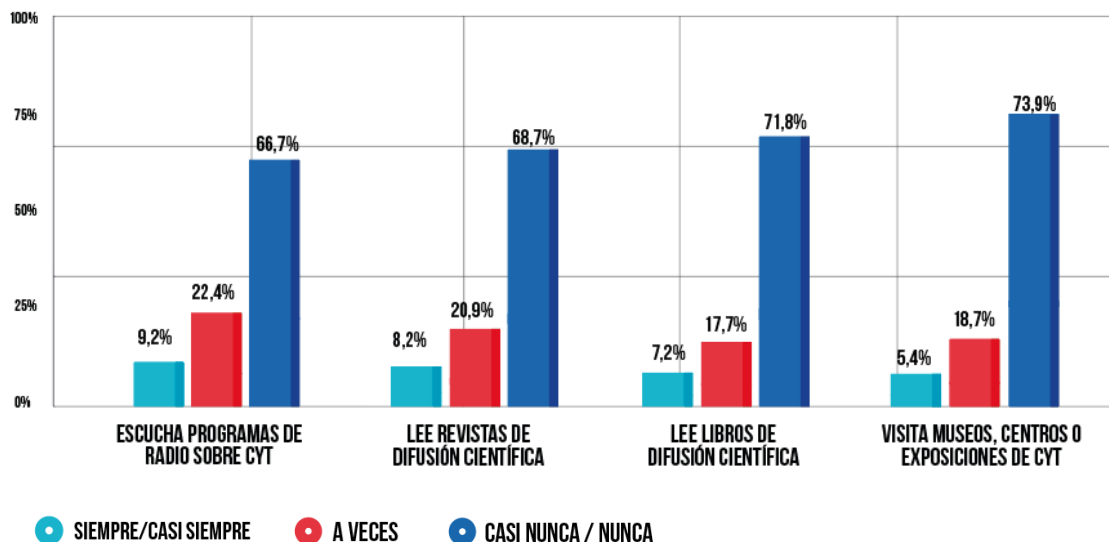
•VALPARAÍSO



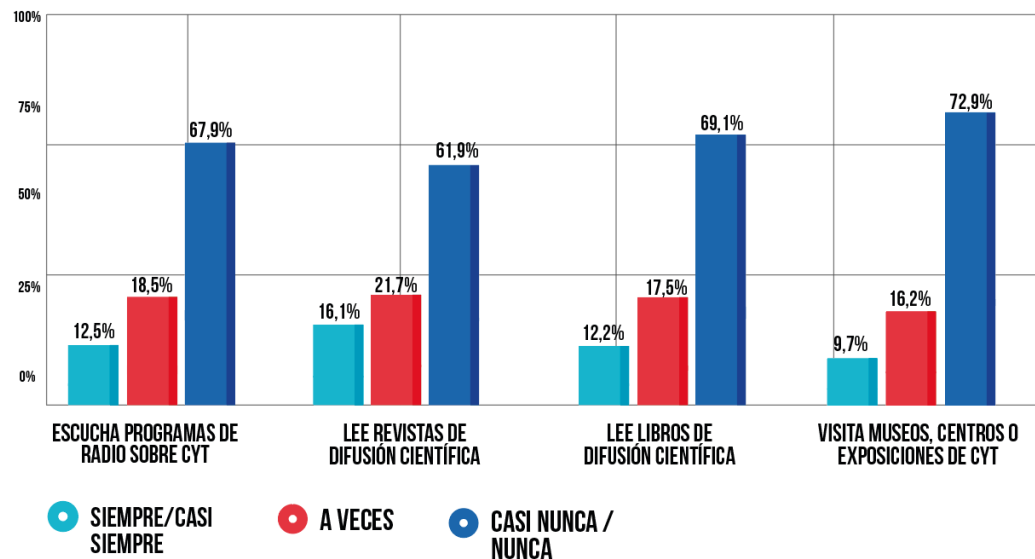
Otra forma de conocer cómo la población se apropia de la ciencia y la tecnología, es a través de las **prácticas habituales** con que las personas consumen información y contenidos de carácter científico y tecnológico. En la Región de Valparaíso se observan diferencias significativas en el porcentaje de la población que realiza “siempre o casi siempre” actividades como: “Mirar programas sobre CyT y naturaleza” con un 57,7% , mientras que a nivel nacional es de un 38,5%, “Utilizar internet para buscar información científica” que alcanza un 38,9% en contraste con el 22,9% de los resultados nacionales, “Conversar con amigos sobre CyT”, con un 28,4% frente al 16,6% que evidencia la encuesta a nivel país y “Leer las noticias científicas en los diarios” que llega a un 28,2% a diferencia del 18,8% global.

¿CON QUÉ FRECUENCIA USTED REALIZA CADA UNA DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES?

•NACIONAL



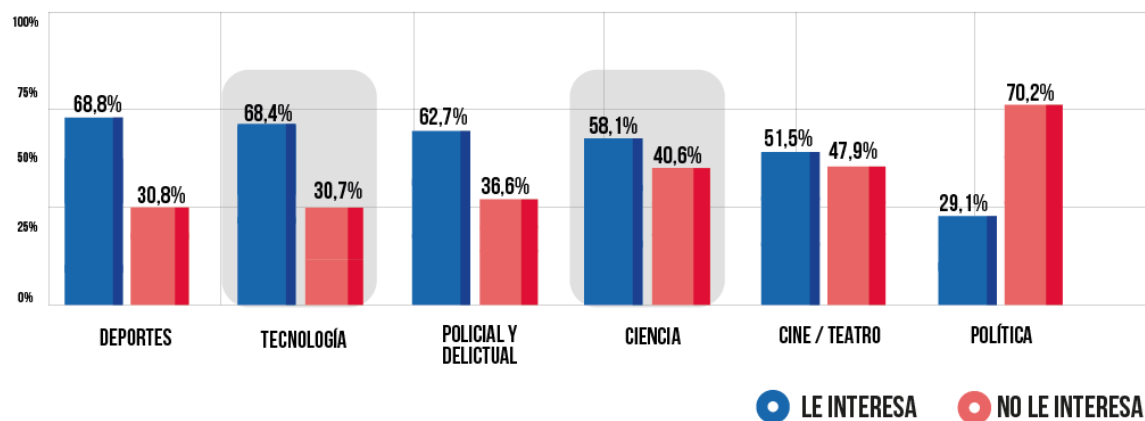
•VALPARAÍSO



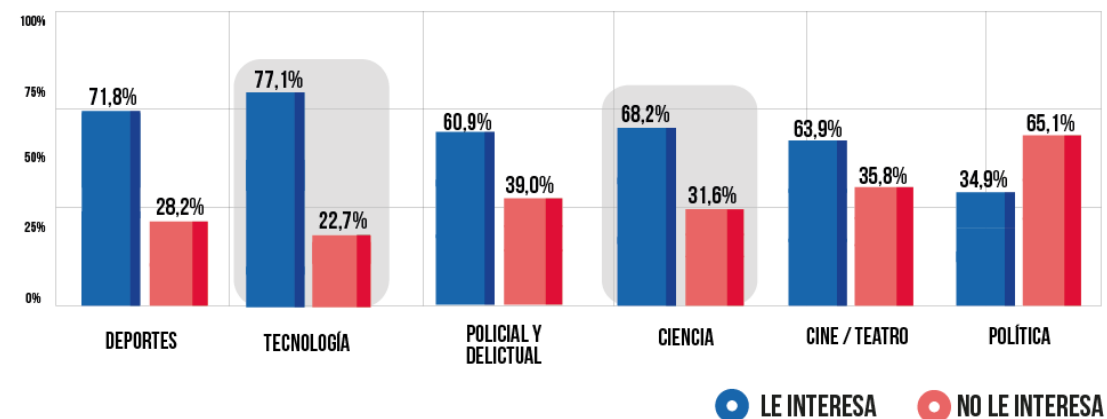
Por su parte, el siguiente gráfico también demuestra que “Leer revistas de difusión científica” es una práctica que realiza, “siempre o casi siempre”, el 16,1% de los encuestados, por sobre el 8,2% nacional, “Leer libros de difusión científica” arroja por su parte un 12,2% regional, en tanto para los resultados nacionales se observa un 7,2% y “Visitar museos, centros o exposiciones de CyT” evidencia un 9,7% para la Región de Valparaíso, mientras que para el país es de 5,4%, siendo en todos los casos significativamente más alta la participación de la región que a nivel nacional.

LE INTERESAN O NO LE INTERESAN LOS TEMAS QUE LEERÉ A CONTINUACIÓN:

•NACIONAL



•VALPARAÍSO

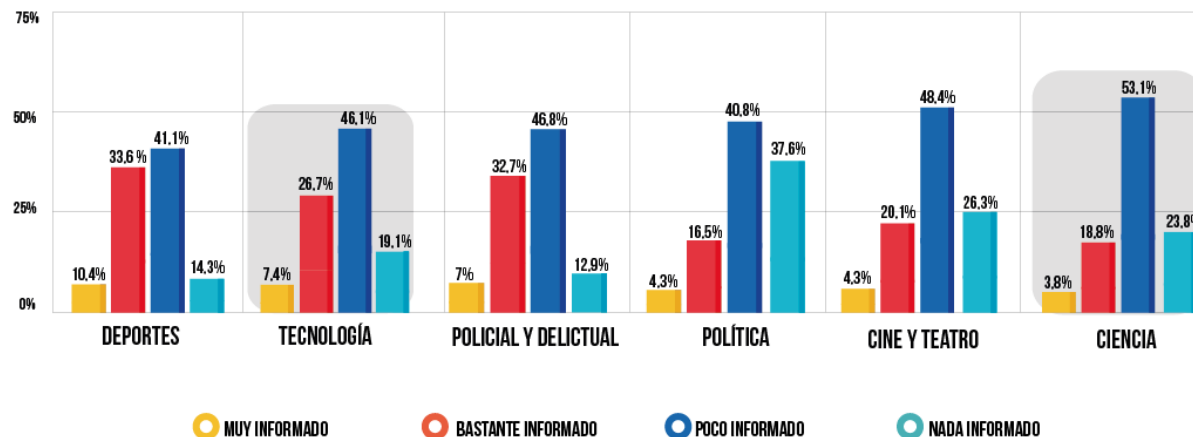


Los resultados indican que a nivel regional es significativamente mayor la proporción que se declara interesada en “Tecnología”, “Ciencia” y “Cine y Teatro”, en relación a la proporción observada a nivel nacional.

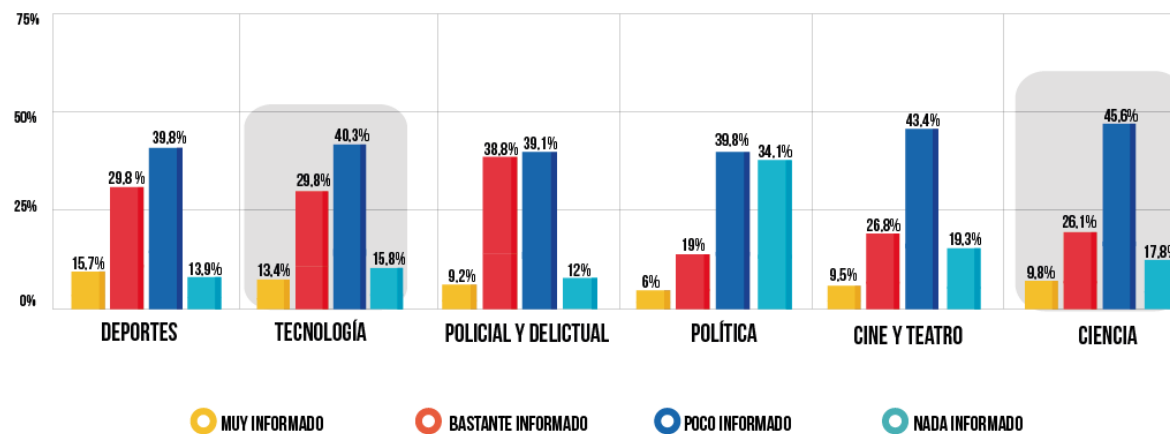
HASTA QUÉ PUNTO SE SIENTE INFORMADO SOBRE LOS SIGUIENTES TEMAS

Resulta relevante observar el nivel de interés de las personas con la percepción sobre **si efectivamente se sienten informados** sobre determinados temas. En este registro existen diferencias significativas entre los porcentajes “muy informado” para la comunidad regional versus la nacional, siendo mayor en la región para Deportes, Tecnología, Ciencia y Cine y Teatro.

•NACIONAL

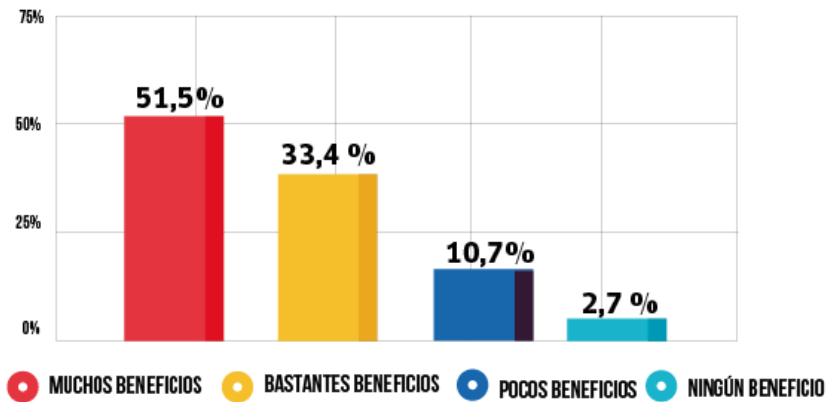


•VALPARAÍSO

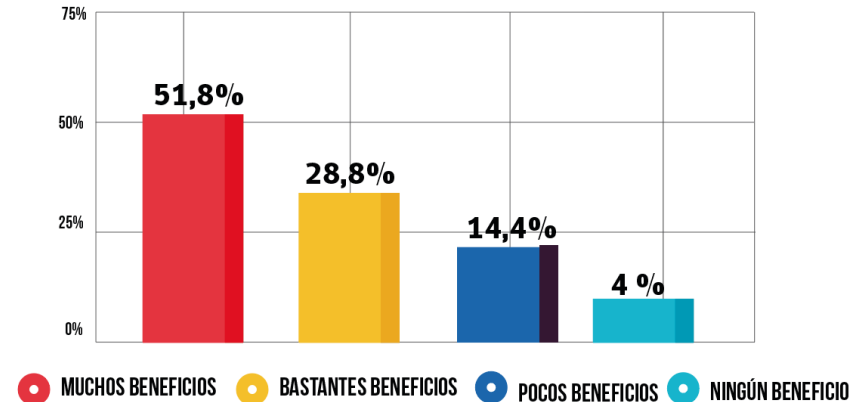


ME GUSTARÍA PREGUNTARLE LO SIGUIENTE ¿UD. CREE QUE EN LOS PRÓXIMOS VEINTE AÑOS EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA TRAERÁ MUCHOS, BASTANTES, POCOS O NINGÚN BENEFICIO PARA NUESTRO MUNDO?

·NACIONAL

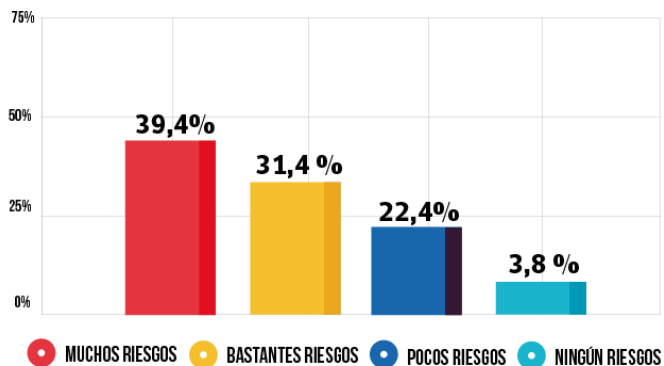


·VALPARAÍSO

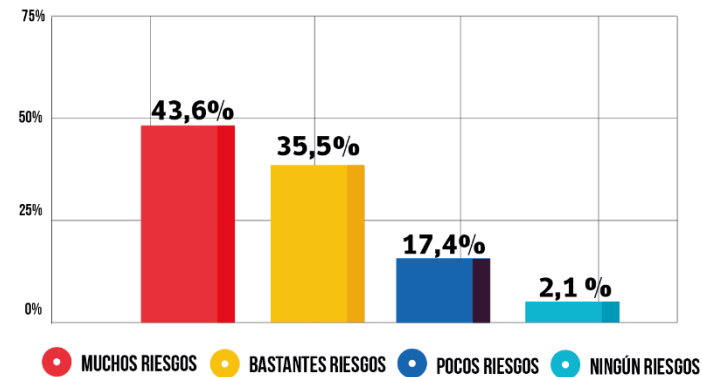


ME GUSTARÍA PREGUNTARLE LO SIGUIENTE ¿UD. CREE QUE EN LOS PRÓXIMOS VEINTE AÑOS EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA TRAERÁ MUCHOS, BASTANTES, POCOS O NINGÚN RIESGO PARA NUESTRO MUNDO?

·NACIONAL



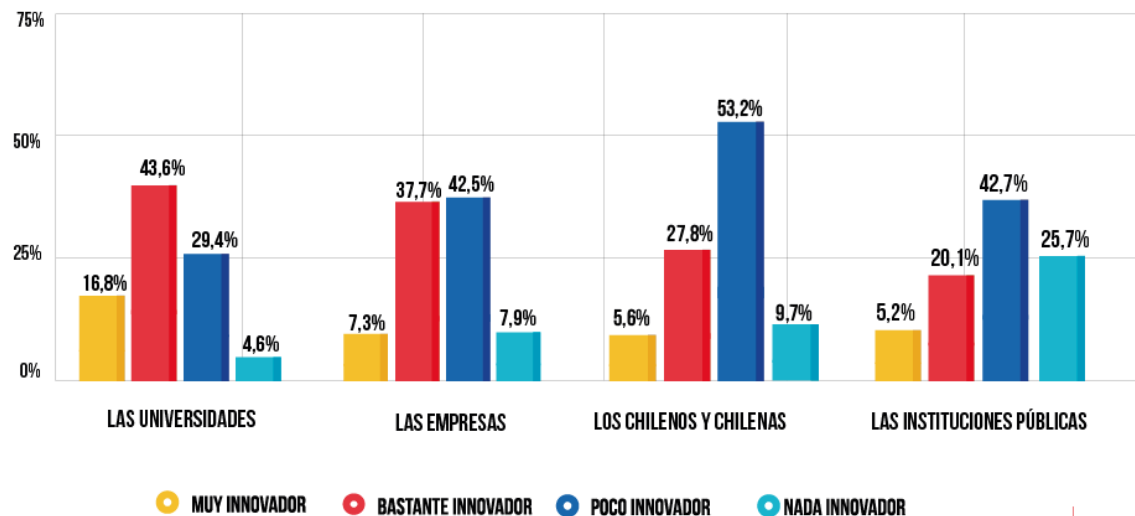
·VALPARAÍSO



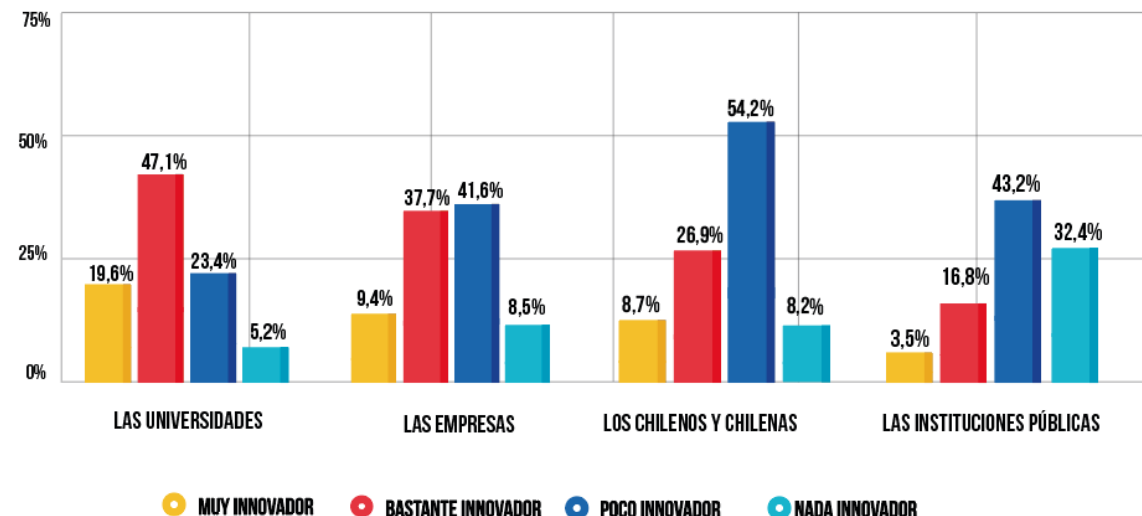
La percepción de **utilidad del conocimiento científico y tecnológico**, sus riesgos y beneficios, junto a las opiniones frente al impacto que tienen en la vida de las personas, no muestra diferencias significativas entre la Región de Valparaíso y los resultados nacionales.

¿QUÉ TAN INNOVADORES CREE USTED QUE SON...?

•NACIONAL



•VALPARAÍSO



Para la pregunta sobre el grado de **innovación** con que son percibidas algunas instituciones, los resultados para la Región de Valparaíso no mostraron diferencias significativas en el ítem “muy innovador”, con respecto a los resultados nacionales. Un 47.1 % de los encuestados sostiene que las Universidades son bastante innovadoras.

¡Gracias!

