

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

Región de Libertador General
Bernardo O'Higgins
MAYO 2017

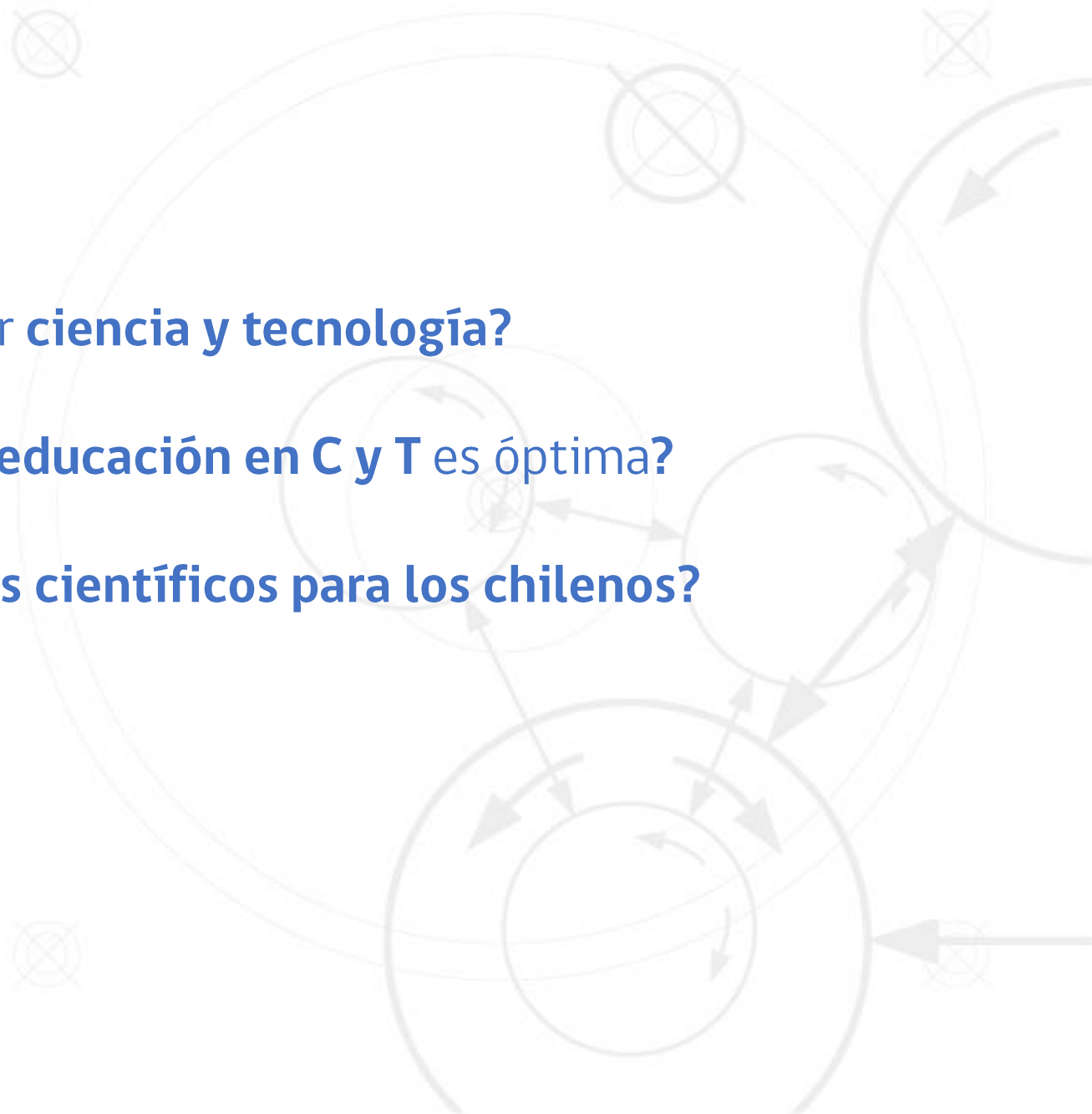




¿Qué entendemos por **ciencia y tecnología**?

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

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

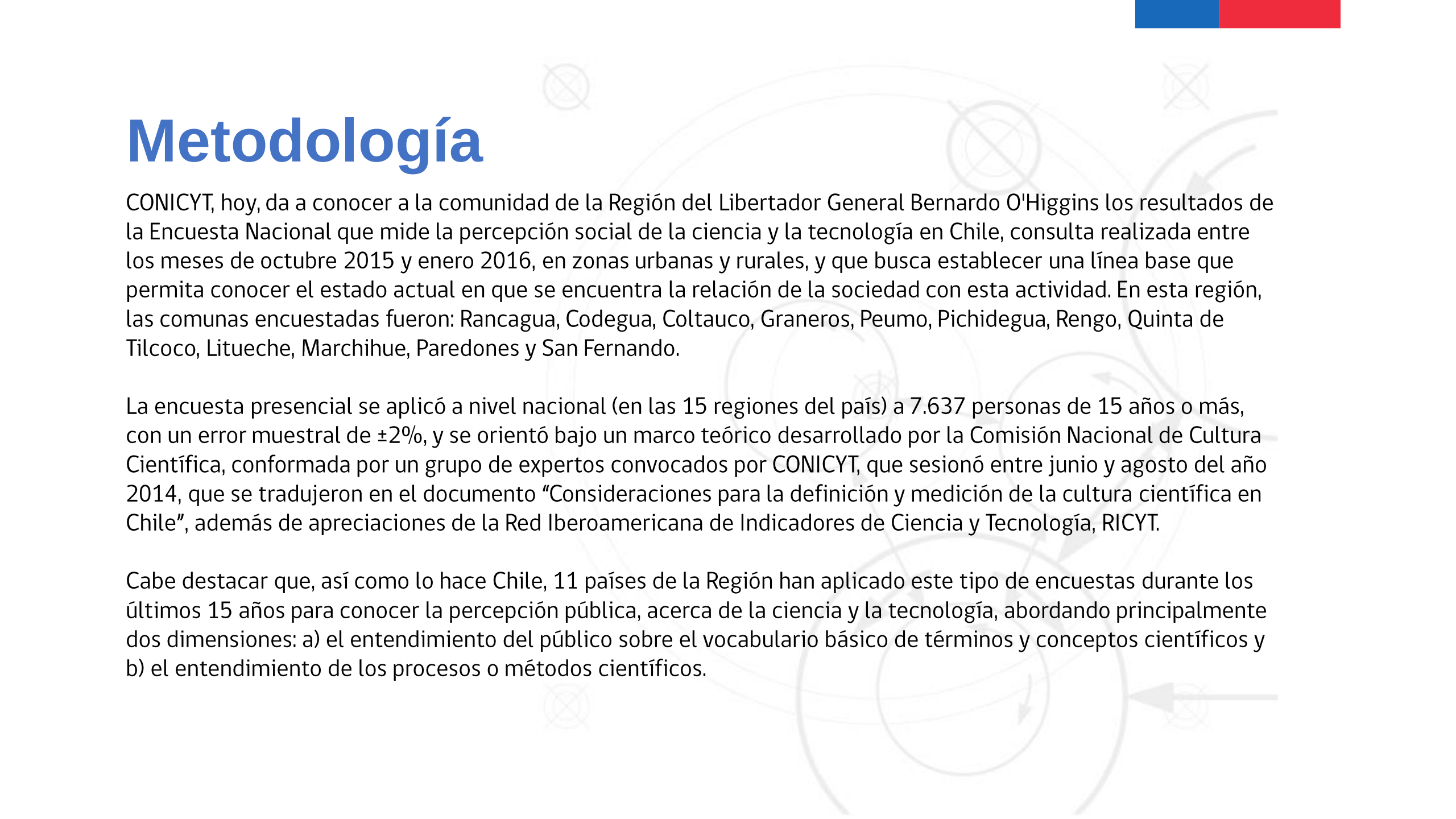




OBJETIVO

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 del Libertador General Bernardo O'Higgins 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. En esta región, las comunas encuestadas fueron: Rancagua, Codegua, Coltauco, Graneros, Peumo, Pichidegua, Rengo, Quinta de Tilcoco, Litueche, Marchihue, Paredones y San Fernando.

La encuesta presencial se aplicó a nivel nacional (en las 15 regiones del país) a 7.637 personas de 15 años o más, con un error muestral de $\pm 2\%$, y se orientó bajo un marco teórico desarrollado por la Comisión Nacional de Cultura Científica, conformada por un grupo de expertos convocados por CONICYT, que sesionó entre junio y agosto del año 2014, que se tradujeron 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.

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, abordando principalmente dos dimensiones: a) el entendimiento del público sobre el vocabulario básico de términos y conceptos científicos y b) el entendimiento de los procesos o métodos científicos.

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%

O'HIGGINS

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

→ **DISEÑO MUESTRAL:** ✓
MULTI-ETÁPICO, MUESTRA DE DOCE COMUNAS.

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

→ **TASA DE RESPUESTA**
TASA DE RESPUESTA: 69,6 %
TASA DE RECHAZO: 17,5%

CUANDO HABLO DE CIENCIA
¿QUÉ VIENE A SU MENTE?



•NACIONAL



•O'HIGGINS



Frente a la consulta “Cuando hablo de **Ciencia** ¿qué viene a su mente?”, observamos que la respuesta espontánea de los encuestados en la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins se asocia principalmente a conceptos como: investigación, descubrimiento, medicina, avance y científico. Todos conceptos que se repiten con similar recurrencia a nivel nacional.

CUANDO HABLO DE TECNOLOGÍA
¿QUÉ VIENE A SU MENTE?



•NACIONAL



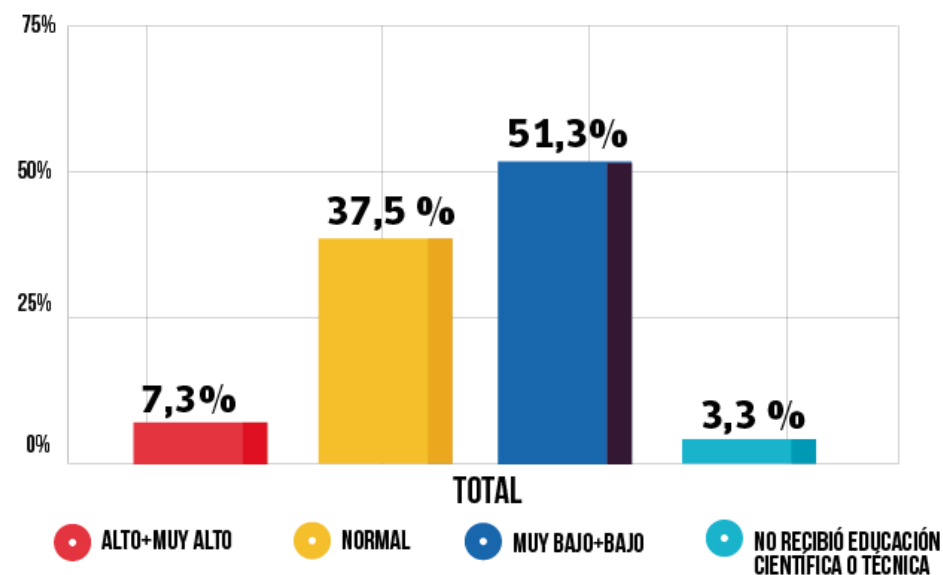
•O'HIGGINS



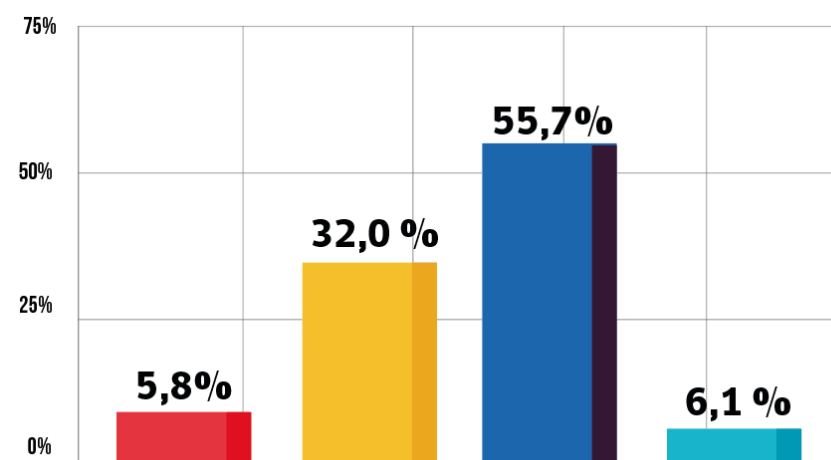
Este fenómeno se repite ante la pregunta “Cuando hablo sobre **Tecnología**, ¿qué viene a su mente?”, destacando la asociación con: avance, celular, aparatos y teléfono principalmente. Situación que se observa de igual forma en los resultados nacionales.

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

•NACIONAL



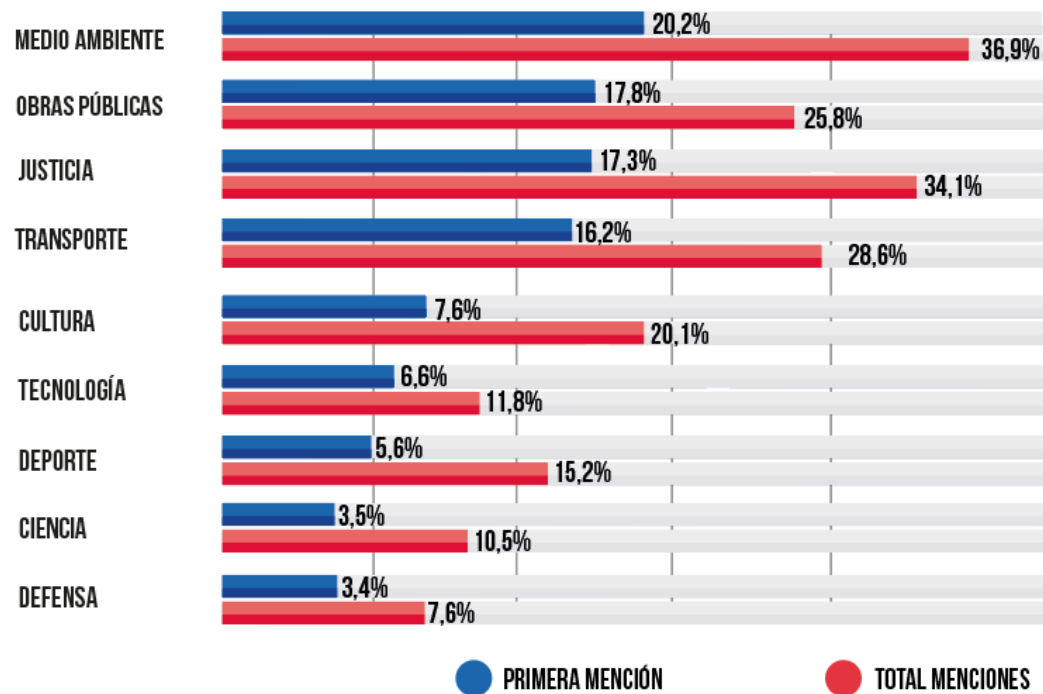
•O'HIGGINS



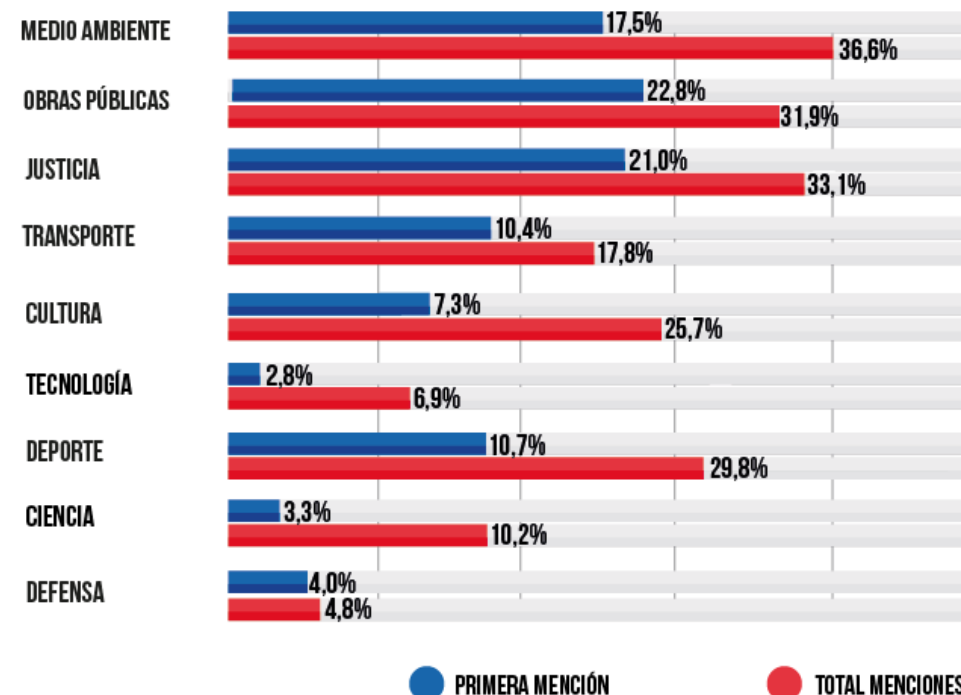
Resulta relevante conocer la percepción de la población respecto del **nivel de educación científica y técnica** que han recibido. Destaca a nivel nacional que un 51,3% de la población considera que el nivel de educación recibido es “bajo o muy bajo”, mientras sólo un 7,3% percibe que el nivel fue “alto o muy alto”. A nivel regional los datos no se diferencian significativamente de los resultados nacionales.

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

•NACIONAL



•O'HIGGINS

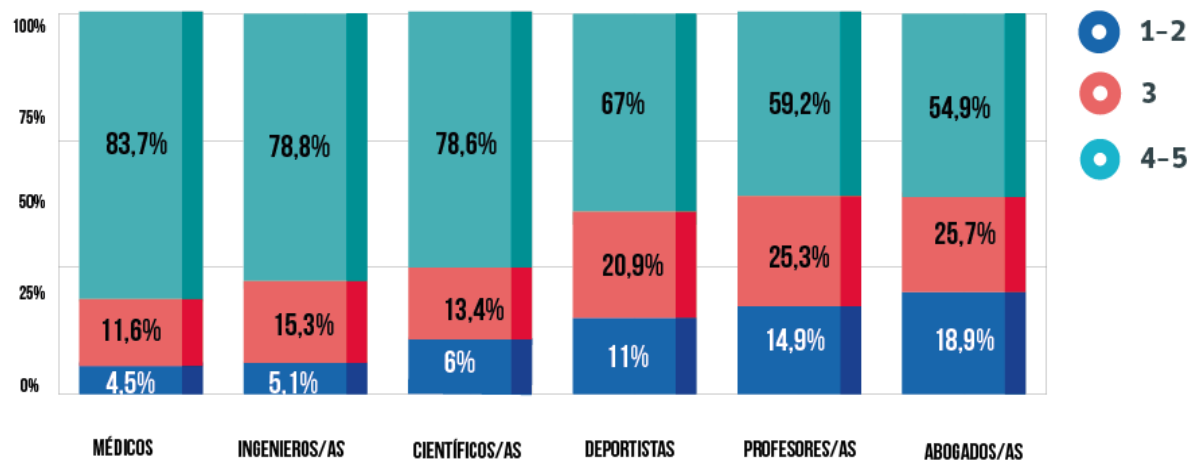


Consultadas las personas sobre en qué área se debería aumentar la **inversión del Estado**, excluyendo Educación, Salud y Seguridad Pública, el resultado regional fue menor en el área de la tecnología, pues el promedio nacional alcanza (en primera mención) a un 6,6% y el regional a 2,8%.

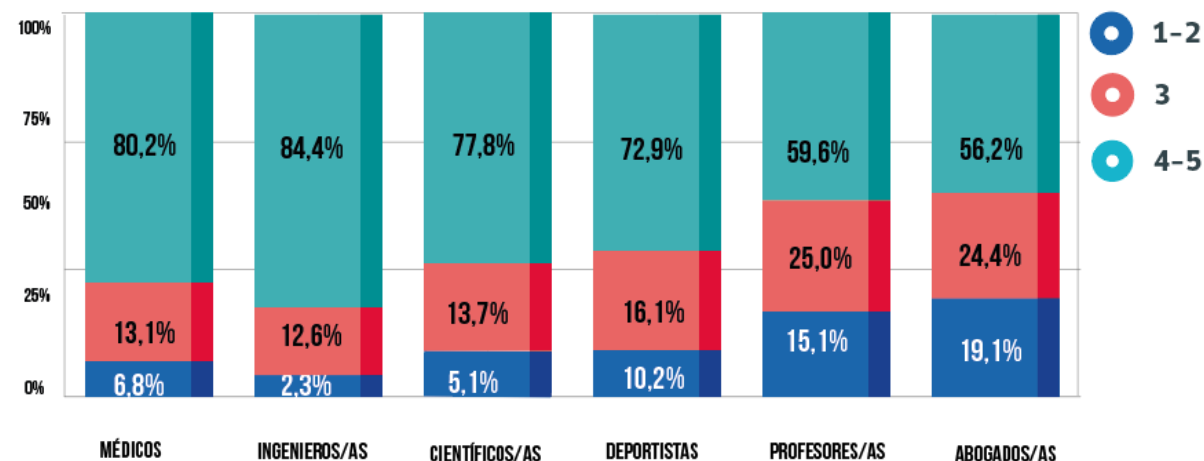
¿QUÉ TANTO PRESTIGIO LE PARECE QUE POSEEN LAS SIGUIENTES PROFESIONES O ACTIVIDADES?

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

•NACIONAL



•O'HIGGINS

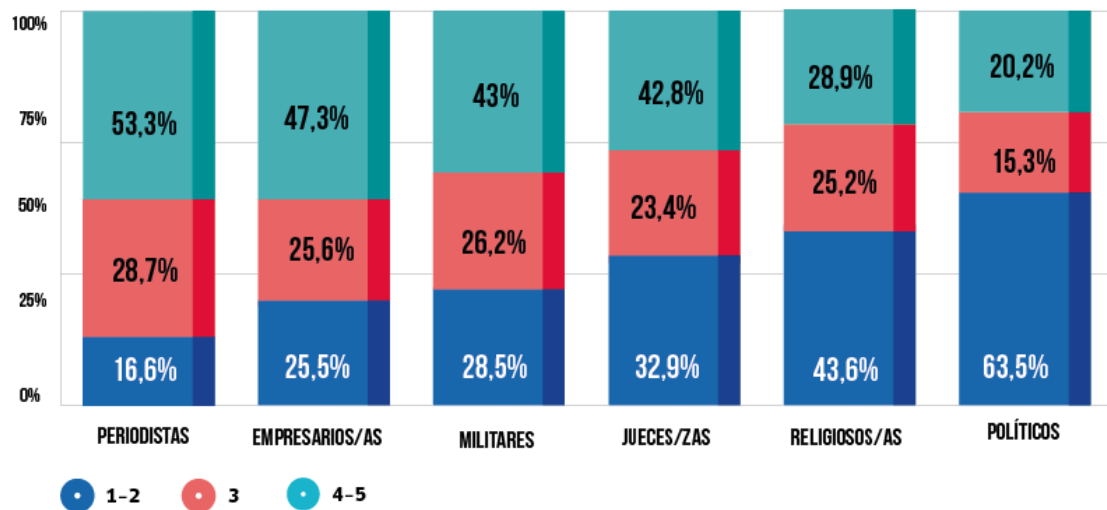


Respecto a la consulta sobre el **prestigio de diferentes profesiones** podemos observar que en la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins el primer lugar es ocupado por ingenieros/as con un 84,4%, seguido por médicos y científicos con un 80,2% y 77,8%. Tanto médicos, como ingenieros y científicos no presentan diferencias significativas con los resultados nacionales.

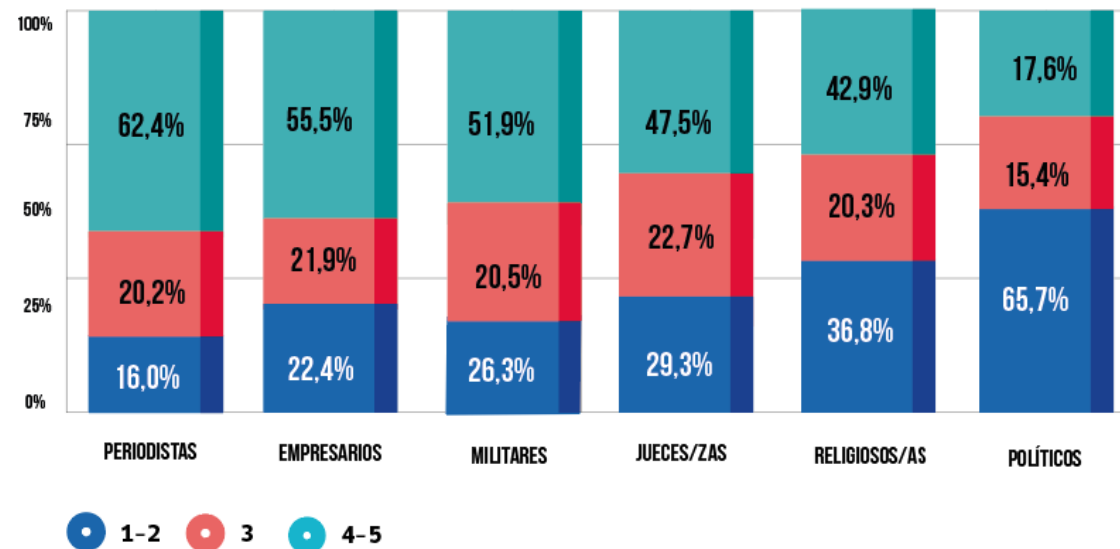
¿QUÉ TANTO PRESTIGIO LE PARECE QUE POSEEN LAS SIGUIENTES PROFESIONES O ACTIVIDADES?

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

•NACIONAL



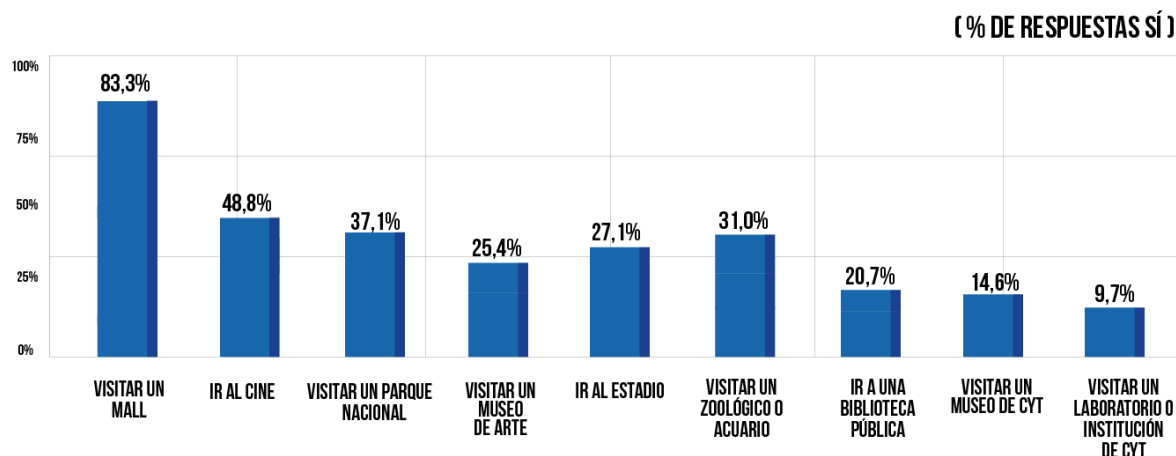
•O'HIGGINS



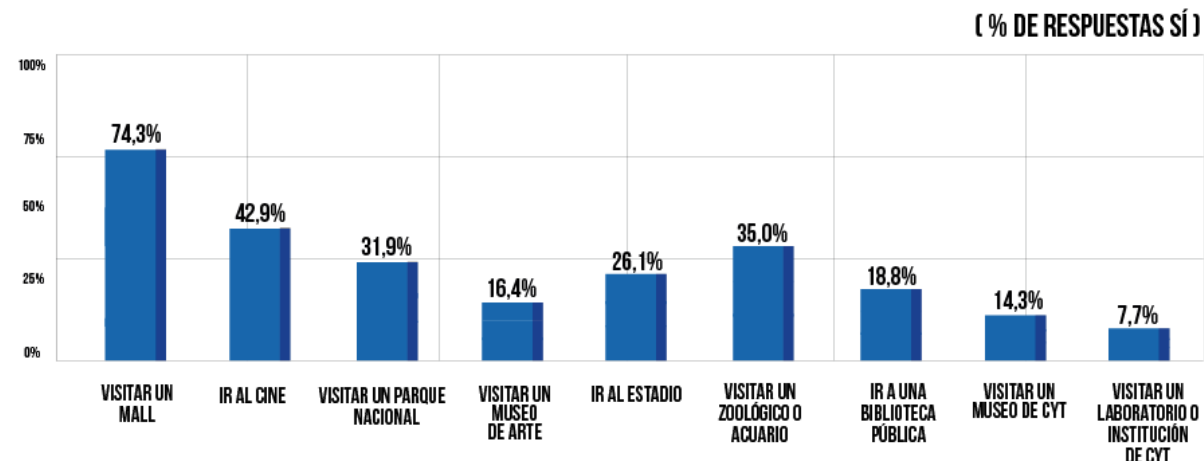
En contraposición, las profesiones o actividades menos prestigiosas para la región fueron los jueces/zas; religiosos/as y políticos, resultado similar a los datos nacionales.

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

•NACIONAL



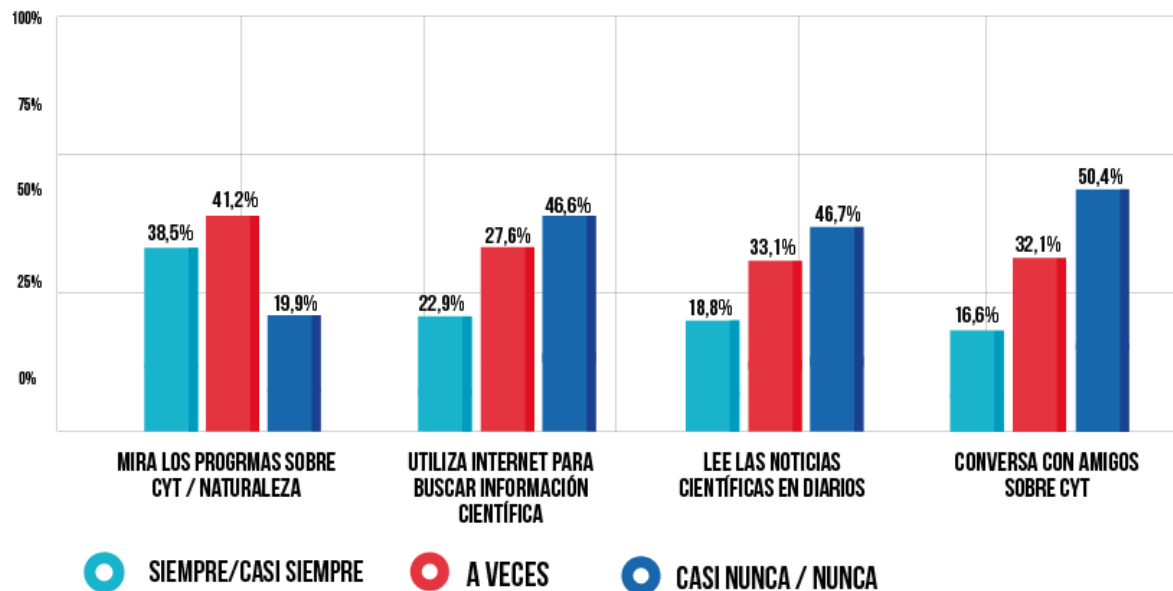
•O'HIGGINS



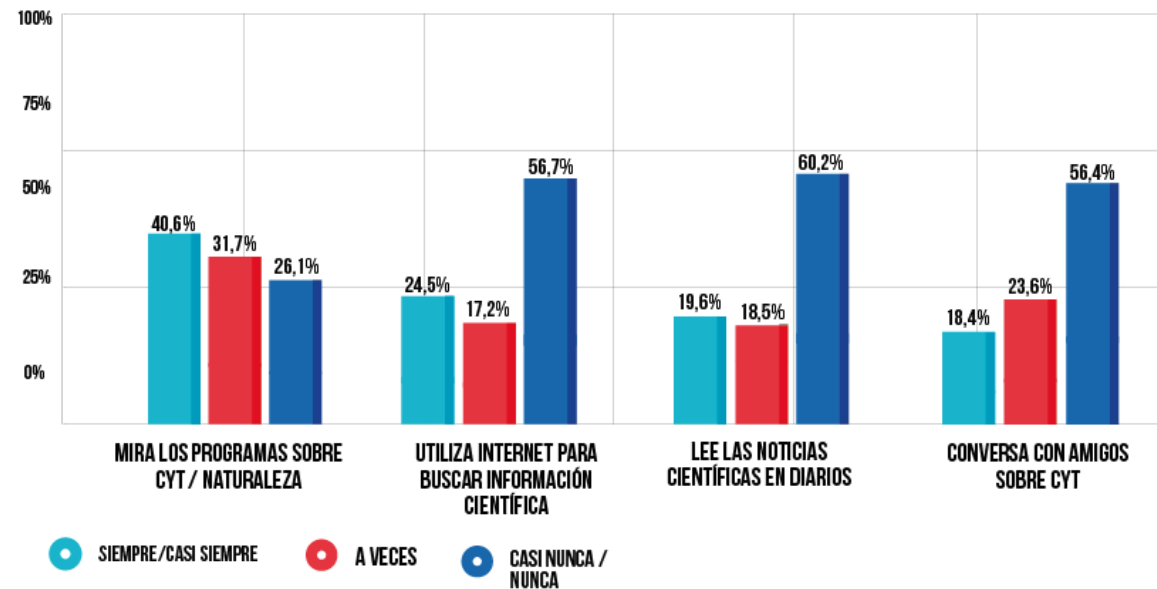
Conocer actividades concretas que la ciudadanía ha realizado durante los últimos 12 meses permite observar las **prácticas ligadas a la ciencia y tecnología**. La asistencia al mall es la principal actividad de las personas en el año, con un 83,3% a nivel nacional. Sin embargo, en la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins se observa una baja significativa en este parámetro con un 74,3%, al igual que "Visitar un museo de arte" que muestra un 16,4% versus el 25,4% de los resultados nacionales. Para el resto de las categorías no se aprecian diferencias significativas.

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

•NACIONAL



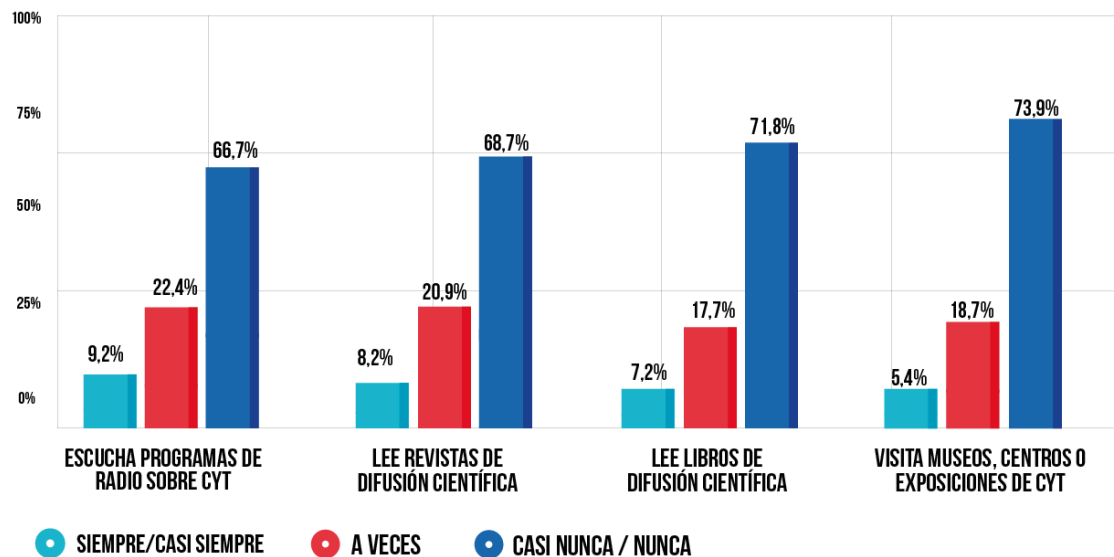
•O'HIGGINS



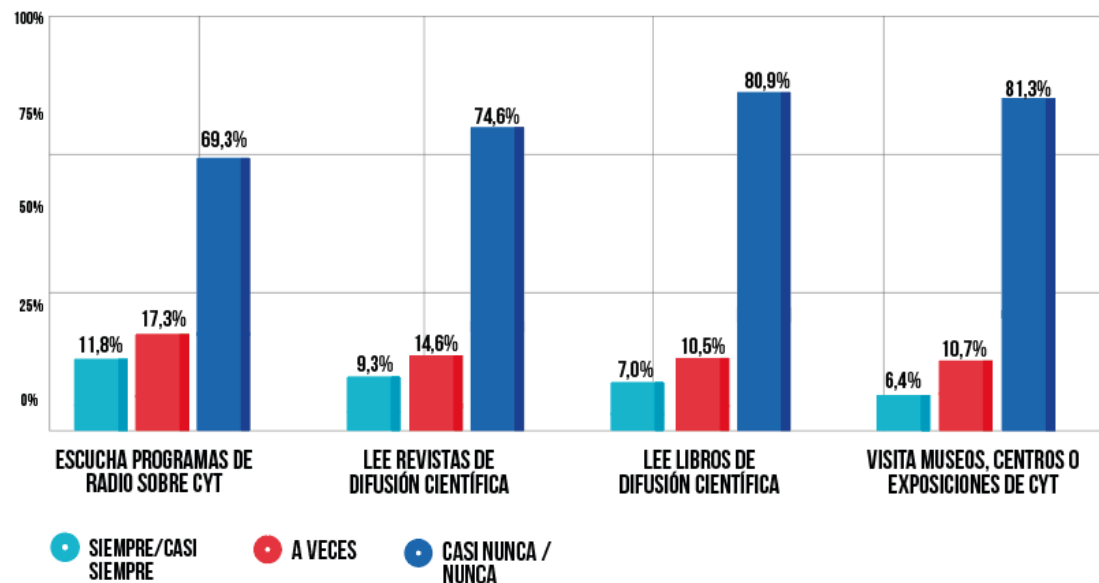
Otra forma de conocer cómo la población se apropia de la CyT, es la información de la **frecuencia de hábitos informativos**, es decir, las prácticas habituales con que las personas consumen información y contenidos de carácter científico y tecnológico. Los gráficos muestran las frecuencias de los resultados para cada actividad, destacándose que mirar los programas sobre ciencia, tecnología y naturaleza corresponde a la actividad con mayor porcentaje de personas que declararon que lo hacen "siempre o casi siempre", tanto a nivel nacional con un 38,5%, como a nivel regional con un 40,6%. Cabe destacar que la Región no presenta diferencias significativas entre los porcentajes "siempre o casi siempre" respecto a los resultados nacionales.

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

•NACIONAL



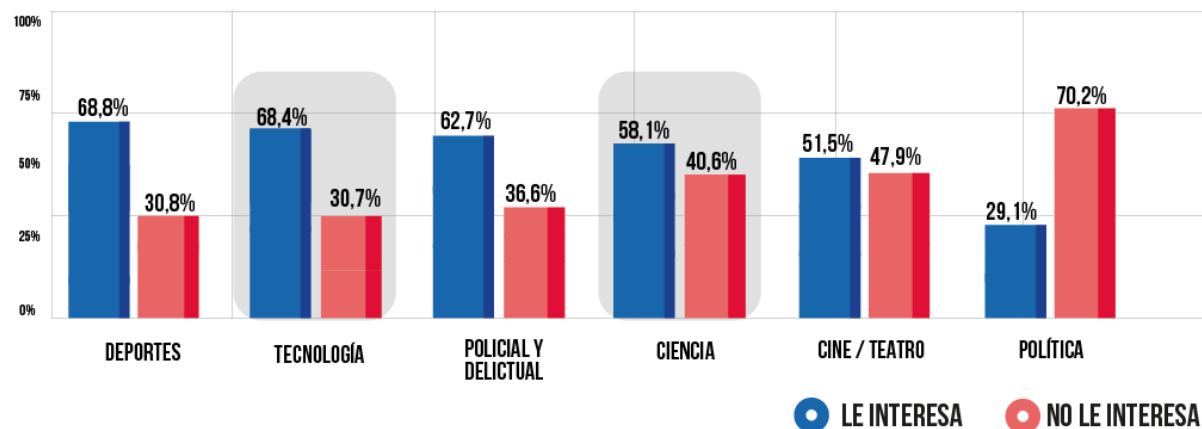
•O´HIGGINS



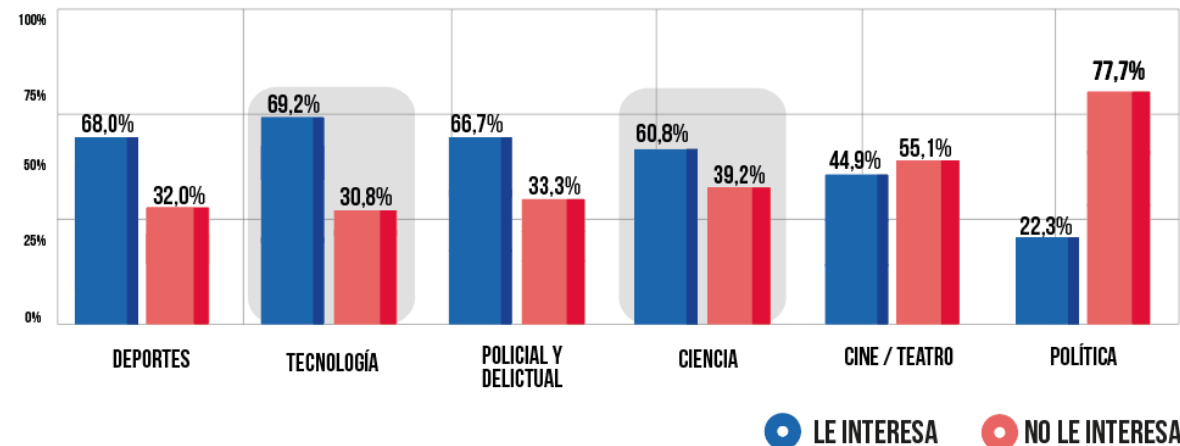
Continuando con los hábitos, los gráficos evidencian que la actividad menos realizada, tanto a nivel nacional como a nivel regional, corresponde a "visitar museos, centros o exposiciones de CyT", con un 73,9% a nivel nacional que declara hacerlo "nunca o casi nunca" y 81,3% a nivel regional. Cabe destacar, que este conjunto de actividades tampoco presenta diferencias significativas respecto a los resultados nacionales

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

•NACIONAL



•O'HIGGINS

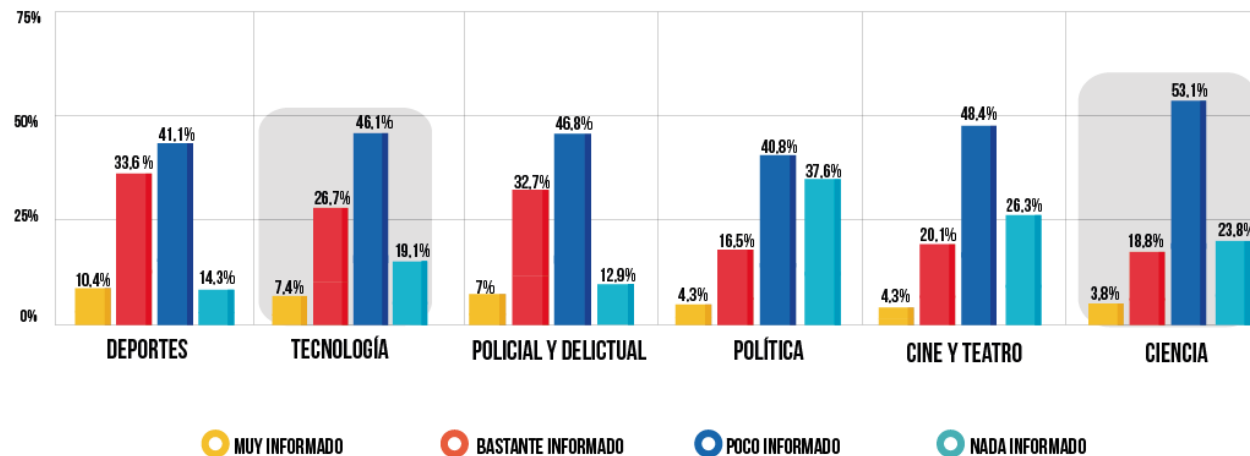


En esta consulta se buscaba medir **cómo las personas se apropian de la ciencia y la tecnología**, específicamente en lo relativo al interés por temas diversos. El resultado indica que el 60,8% de los encuestados a nivel regional declara tener interés en la ciencia y un 69,2% en la tecnología, resultados similares a los que muestra la encuesta nacional. La mayoría de las temáticas no presentan diferencias significativas entre los resultados regionales y nacionales, con excepción de Política, que presenta un interés estadísticamente más bajo que el nacional.

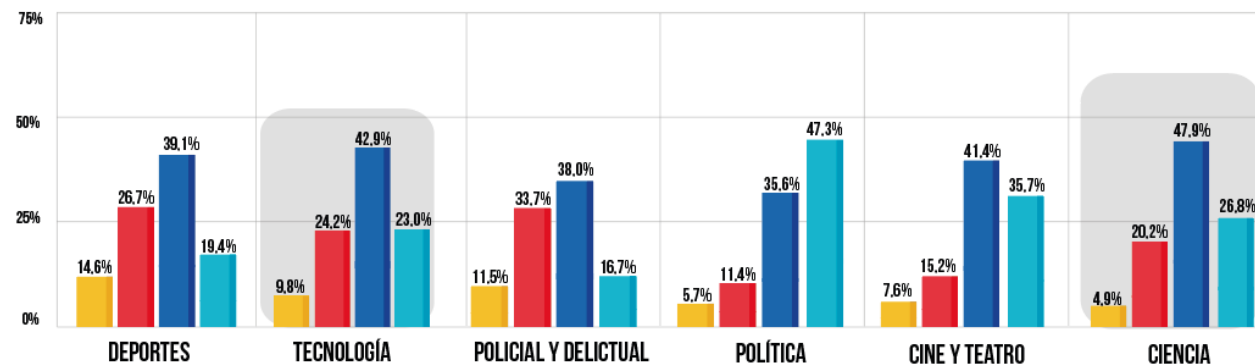
HASTA QUÉ PUNTO SE SIENTE INFORMADO SOBRE LOS SIGUIENTES TEMAS

Resulta relevante observar el nivel de interés de las personas con la percepción sobre si **efectivamente se sienten informados en determinados temas**. En la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins un 42,9% de los encuestados se sienten "Poco informado" y un 23% "Nada informado" sobre tecnología, mientras que un 47,9% y un 26,8%, respectivamente para ciencia, porcentajes similares a los resultados nacionales.

•NACIONAL

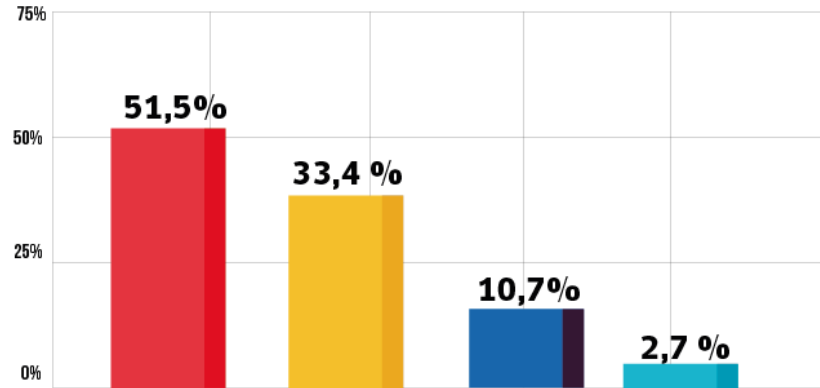


O'HIGGINS



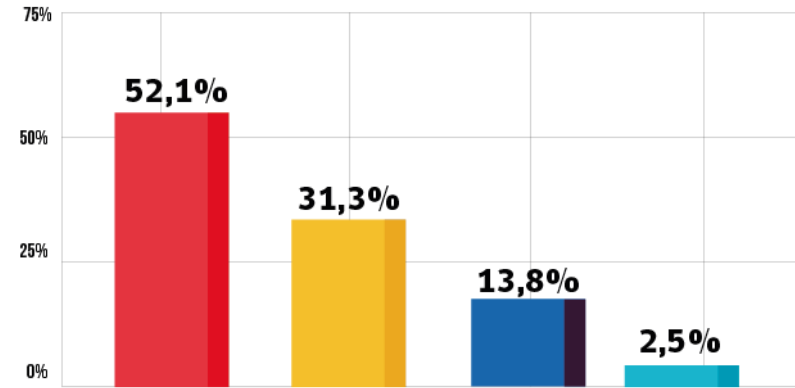
ME GUSTARÍA PREGUNTARLE LO SIGUIENTE ¿UD. CREE QUE EN LOS PRÓXIMOS VEINTE AÑOS EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA TRAERÁ MUCHOS, BASTANTES, POCOS O NINGÚN BENEFICIO PARA NUESTRO MUNDO?

·NACIONAL



● MUCHOS BENEFICIOS ● BASTANTES BENEFICIOS ● POCOS BENEFICIOS ● NINGÚN BENEFICIO

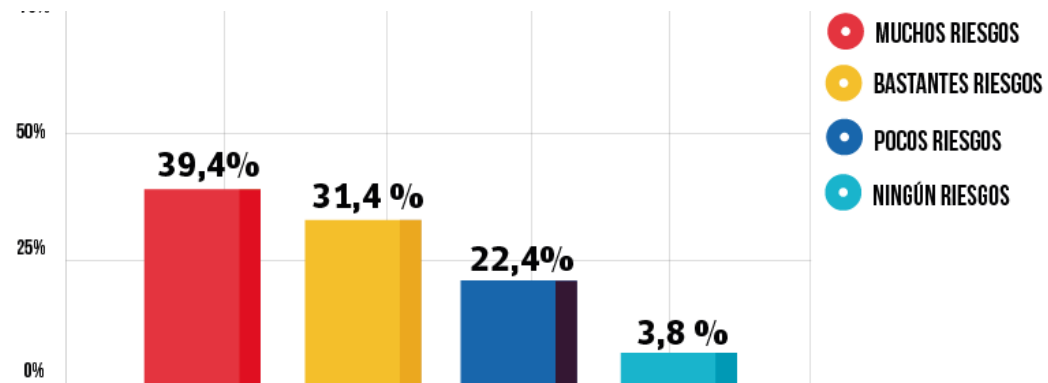
·O'HIGGINS



● MUCHOS BENEFICIOS ● BASTANTES BENEFICIOS ● POCOS BENEFICIOS ● NINGÚN BENEFICIO

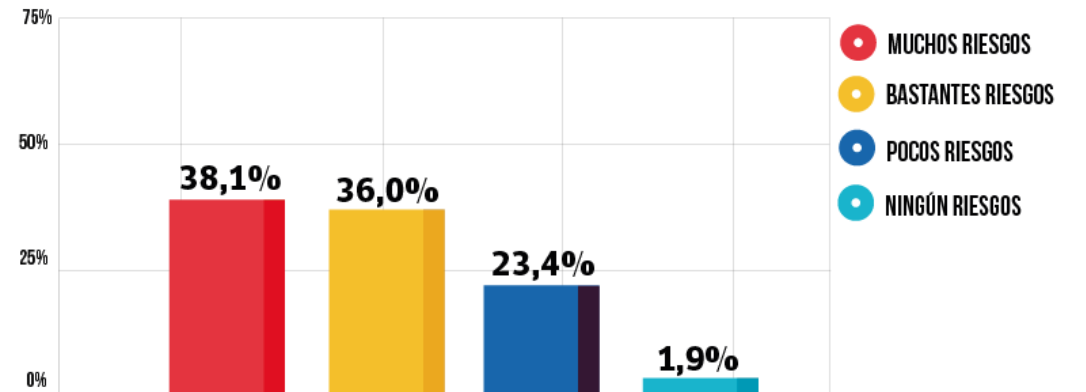
ME GUSTARÍA PREGUNTARLE LO SIGUIENTE ¿UD. CREE QUE EN LOS PRÓXIMOS VEINTE AÑOS EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA TRAERÁ MUCHOS, BASTANTES, POCOS O NINGÚN RIESGO PARA NUESTRO MUNDO?

·NACIONAL



● MUCHOS RIESGOS
● BASTANTES RIESGOS
● POCOS RIESGOS
● NINGÚN RIESGOS

·O'HIGGINS



● MUCHOS RIESGOS
● BASTANTES RIESGOS
● POCOS RIESGOS
● NINGÚN RIESGOS



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?

Estas preguntas se refieren a los juicios y valoraciones de las personas frente a la ciencia y tecnología; 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.

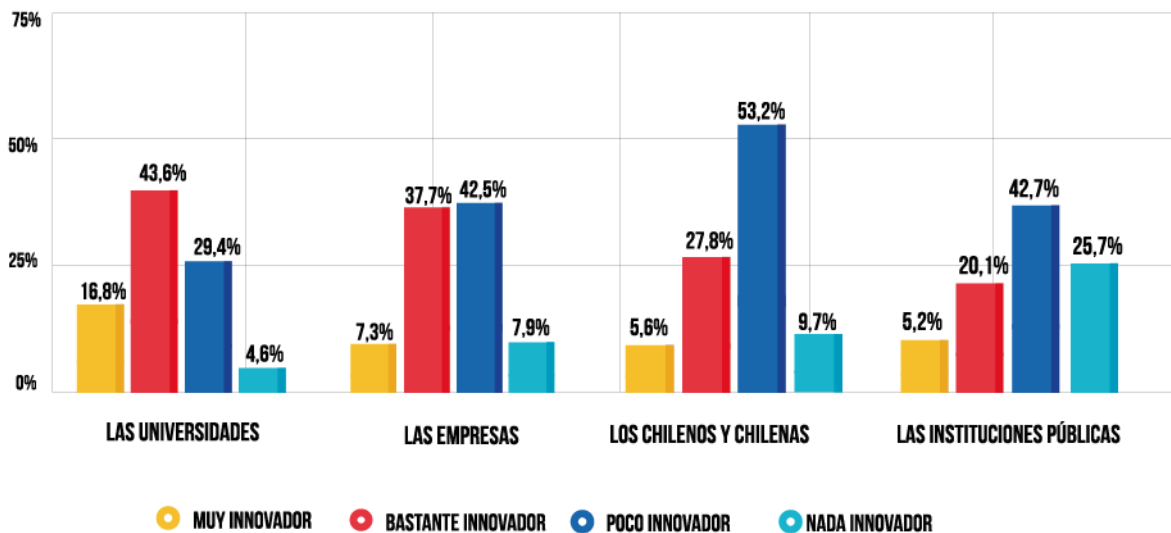
El primer gráfico muestra que a nivel nacional la percepción general de la población sobre los beneficios que traerá la ciencia y la tecnología para el mundo es muy positiva, pues un 84,9% cree que el desarrollo científico y tecnológico traerá muchos o bastantes beneficios en los próximos años, mientras que sólo un 2,7% estima que no traerá beneficios.

Situación muy similar se observa en la Región, donde un 83,4% de los encuestados piensa que el desarrollo científico y tecnológico traerá muchos o bastantes beneficios en los próximos años y un 2,5% no percibe ningún beneficio.

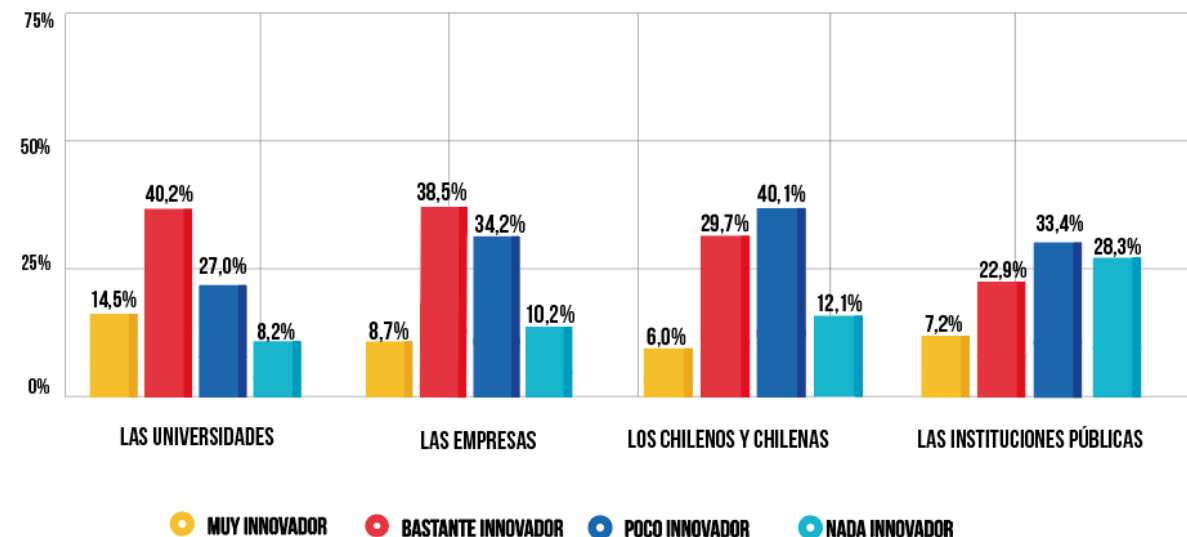
En lo relativo a la percepción sobre los riesgos que representa la CyT, en la Región tampoco se observan diferencias significativas con respecto al resultado nacional. Se observa que “pocos riesgos” y “ningún riesgo” suman un 25,3%, mientras que esta a nivel nacional alcanza a un 26,2%.

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

•NACIONAL



•O`HIGGINS



Esta lámina se enmarca dentro del módulo de percepción de los encuestados sobre **innovación**, consultando el grado que asignan a diferentes instituciones. A nivel nacional se reconoce a las universidades como las más innovadoras con un 60,4%. En tanto el 54,7% de la región declaró a las universidades como “muy innovador + bastante innovador”. Los resultados regionales no muestra diferencias significativas con los resultados nacionales.

¡Gracias!

