

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

Región de Antofagasta
MAYO 2017

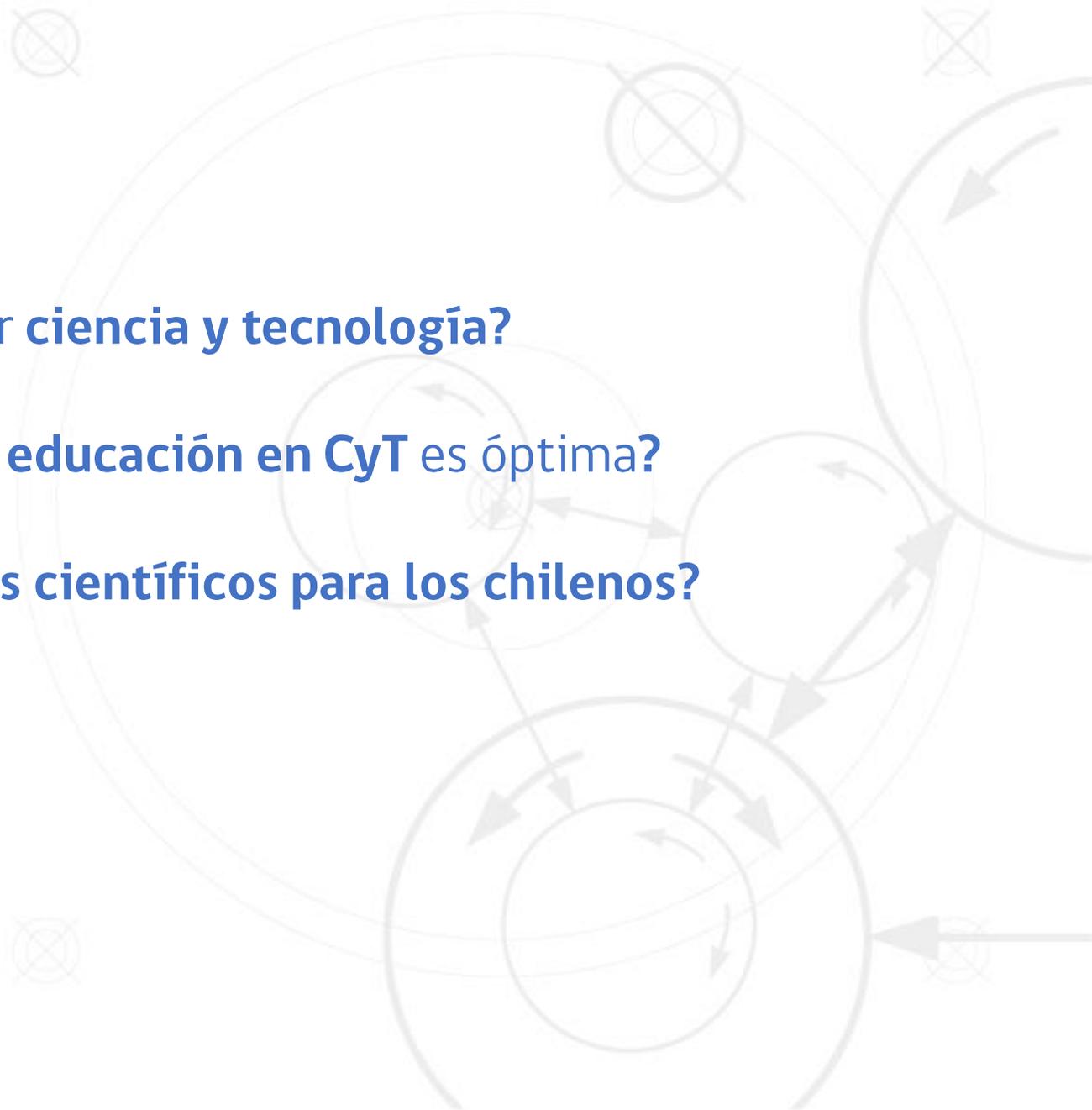




¿Qué entendemos por **ciencia y tecnología**?

¿Consideramos que **nuestra educación en CyT** 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

El trabajo de campo se realizó entre octubre y enero de 2016, en zonas urbanas y rurales, buscando 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 o más, con un error muestral de $\pm 2\%$.

En la Región de Antofagasta se aplicó específicamente en las comunas de Antofagasta, Calama, Tocopilla y San Pedro de Atacama, a un total de 402 personas.

El primer semestre del año 2014 se convocó a una Comisión Nacional de Expertos que, junto al equipo CONICYT, elaboraron un primer marco conceptual para la comprensión de la cultura científica, y que comenzó con un proceso de análisis y revisión de las experiencias y procesos internacionales en el área (incluyendo, además, apreciaciones de la Red Iberoamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología, RICYT). Dicha comisión logró avanzar en una definición de Cultura Científica que entrega el marco de la presente iniciativa.

Durante los últimos 15 años, 11 países de la Región han aplicado este tipo de encuestas.

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

MAULE

→ **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

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

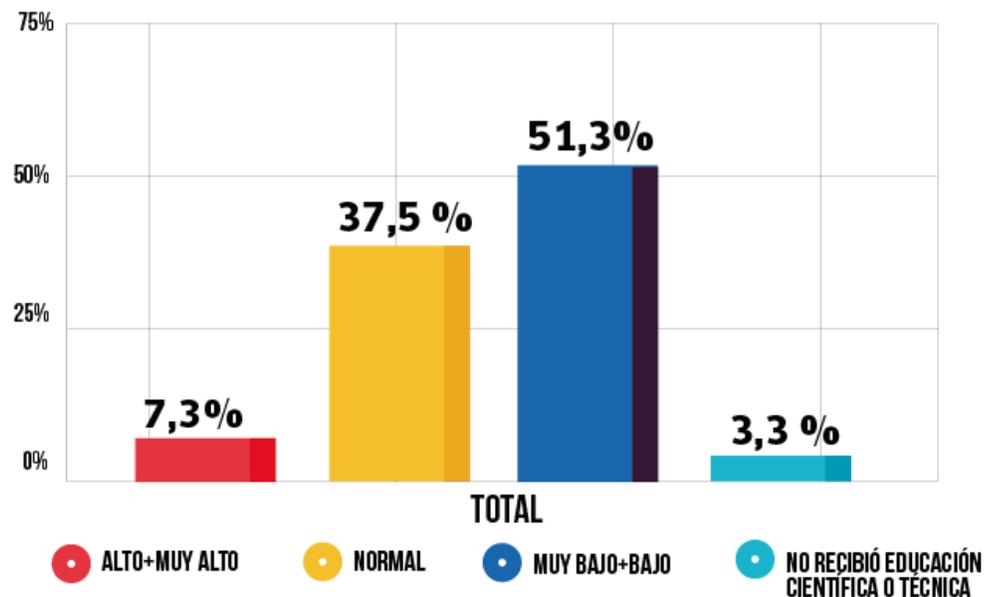
→ **DISEÑO MUESTRAL:** ✓
MULTI-ETÁPICO, MUESTRA DE CUATRO COMUNAS.

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

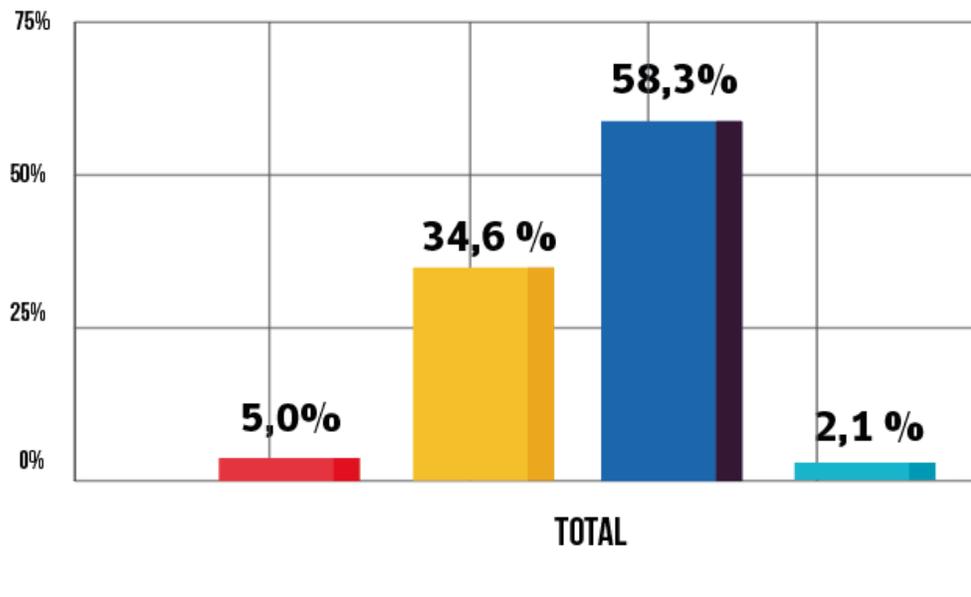
→ **TASA DE RESPUESTA Y RECHAZO:** ✓
TASA DE RESPUESTA: 75,7%
TASA DE RECHAZO: 8,1%

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

·NACIONAL



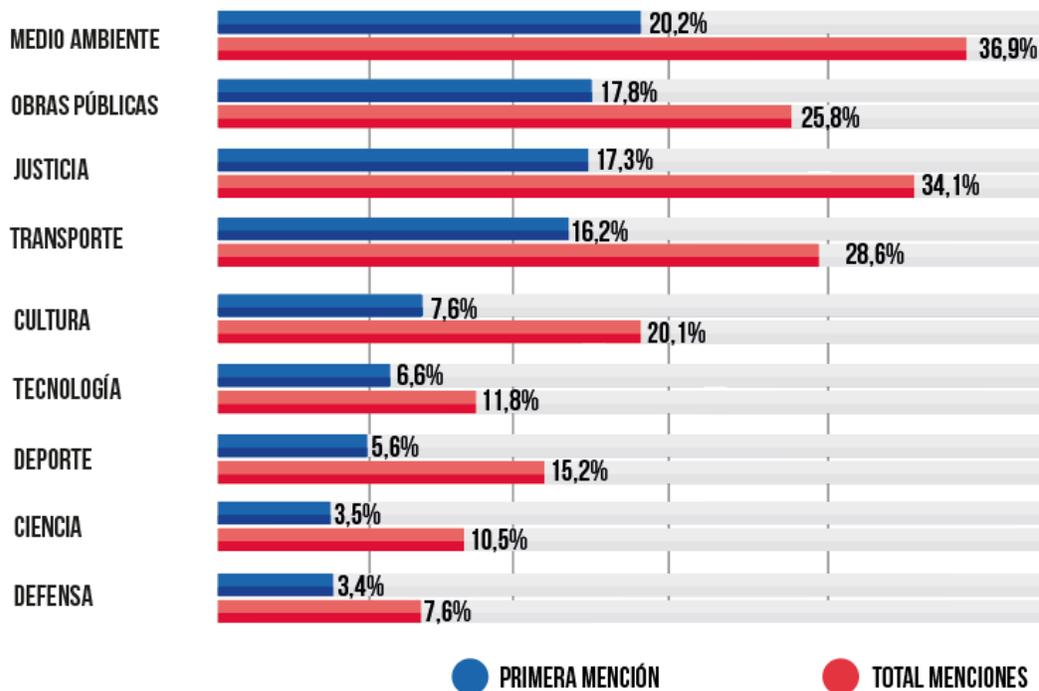
·ANTOFAGASTA



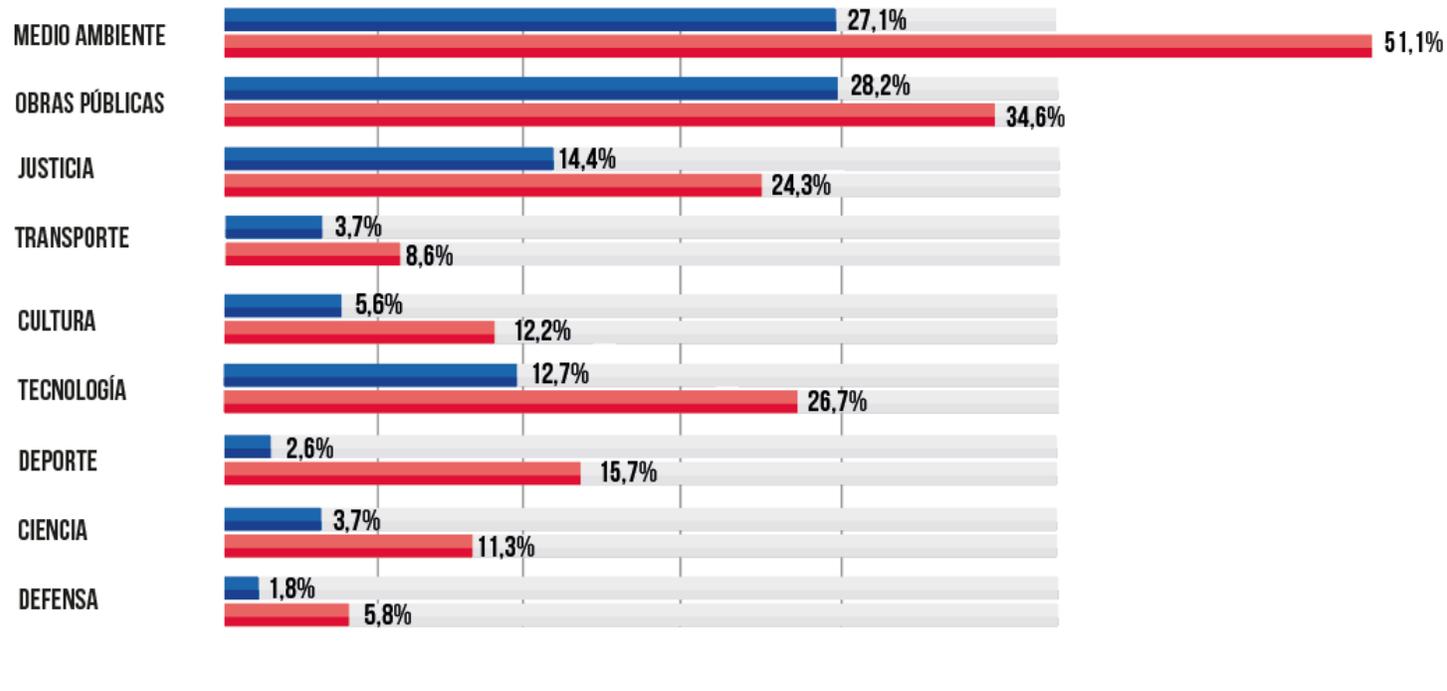
Resulta relevante conocer la percepción de la población respecto del **nivel de educación científica y técnica** que han recibido. A nivel nacional, un 51,3% de la población considera que el nivel de educación recibido es “Muy Bajo-Bajo”, bajo o muy bajo, mientras sólo un 7,3% percibe que el nivel fue “Alto-Muy Alto”. En la Región de Antofagasta los datos no muestran diferencias significativas respecto a los resultados nacionales.

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

•NACIONAL



•ANTOFAGASTA

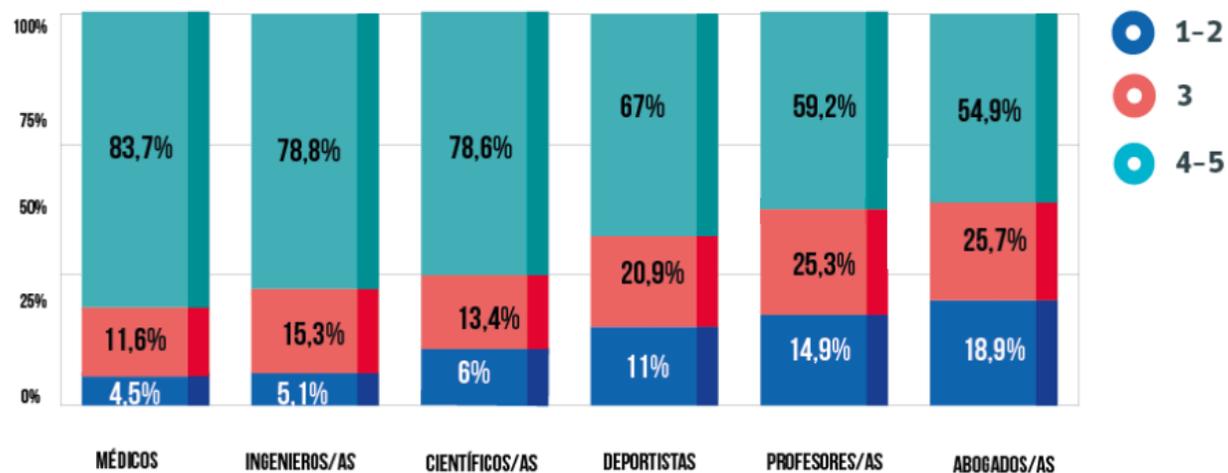


Consultados sobre en qué área se debería **augmentar la inversión del Estado**, excluyendo Educación, Salud y Seguridad Pública, el resultado regional no presenta diferencias significativas con los datos obtenidos a nivel nacional. Pese a que para esta región la mayor inversión pública corresponde a "Obras Públicas", "Tecnología" se posiciona en el 4º lugar y "Ciencia" en el 6º lugar, lo que no representa diferencias significativas en términos porcentuales.

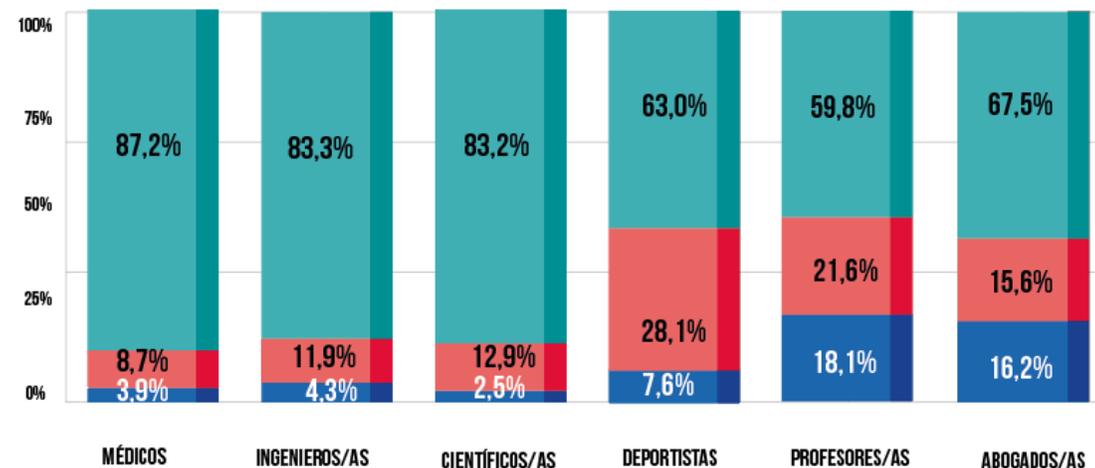
¿QUÉ TANTO PRESTIGIO LE PARECE QUE POSEEN LAS SIGUIENTES PROFESIONES O ACTIVIDADES?

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

•NACIONAL



•ANTOFAGASTA

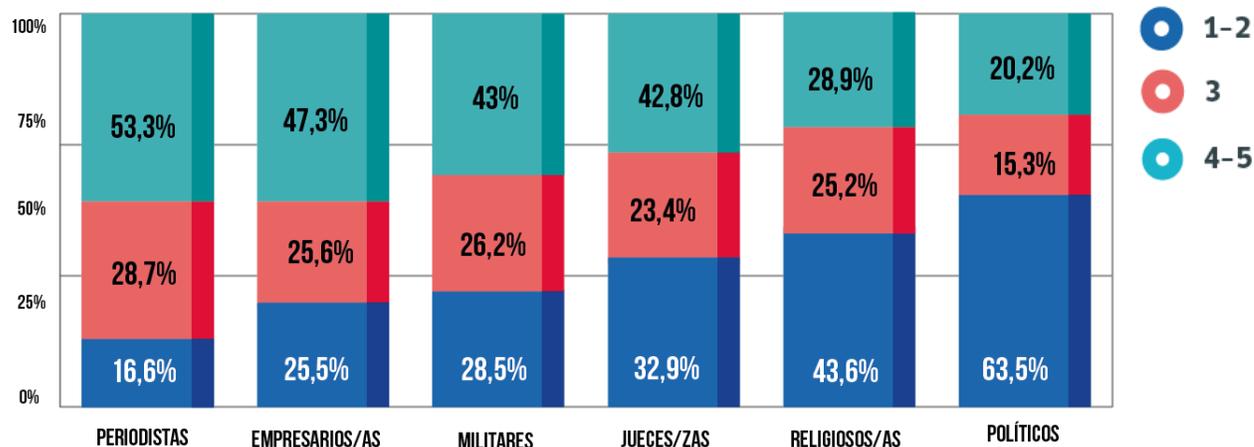


Respecto a la pregunta sobre el **prestigio de diferentes profesiones o actividades**, podemos ver que en la Región hay una percepción muy positiva, similar a la nacional. Cabe destacar que esta impresión respecto a los científicos es 4,6 puntos más alta que a nivel nacional, quedando levemente por debajo de Médicos e Ingenieros, ambas profesiones que también son percibidas como cercanas a las ciencias. Sin embargo, esta mayor percepción resulta no ser estadísticamente significativa.

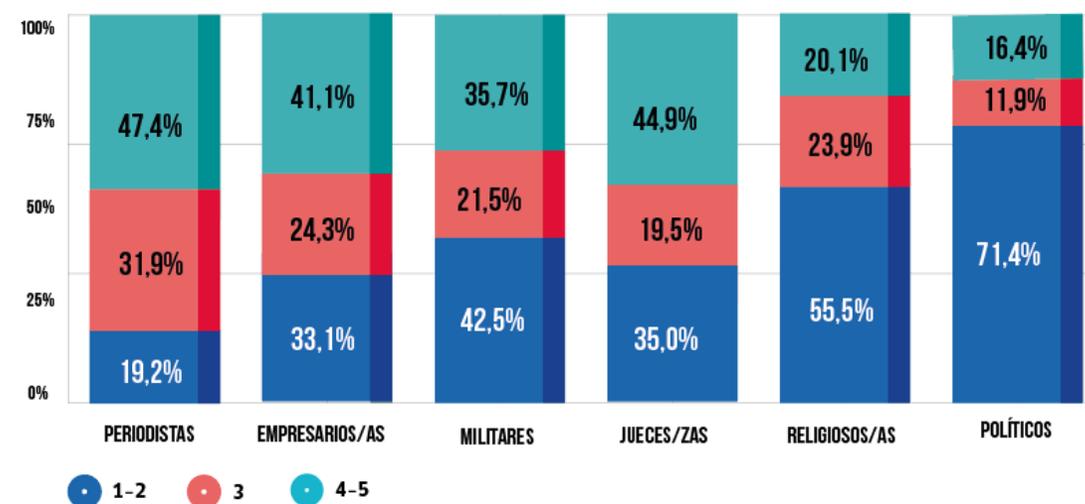
¿QUÉ TANTO PRESTIGIO LE PARECE QUE POSEEN LAS SIGUIENTES PROFESIONES O ACTIVIDADES?

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

·NACIONAL



·ANTOFAGASTA



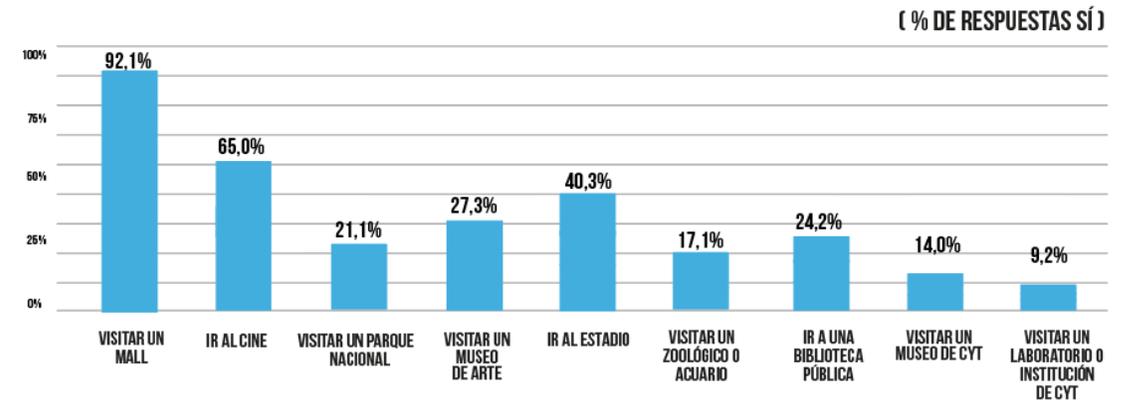
Continuando con el **prestigio de diferentes profesiones o actividades**, podemos ver que en la Región hay una percepción menos positiva sobre periodistas, militares, jueces, religiosos y políticos, resultados que son similares a los obtenidos a nivel país. Cabe destacar que en este punto no existen diferencias significativas entre los resultados regionales y nacionales.

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

•NACIONAL



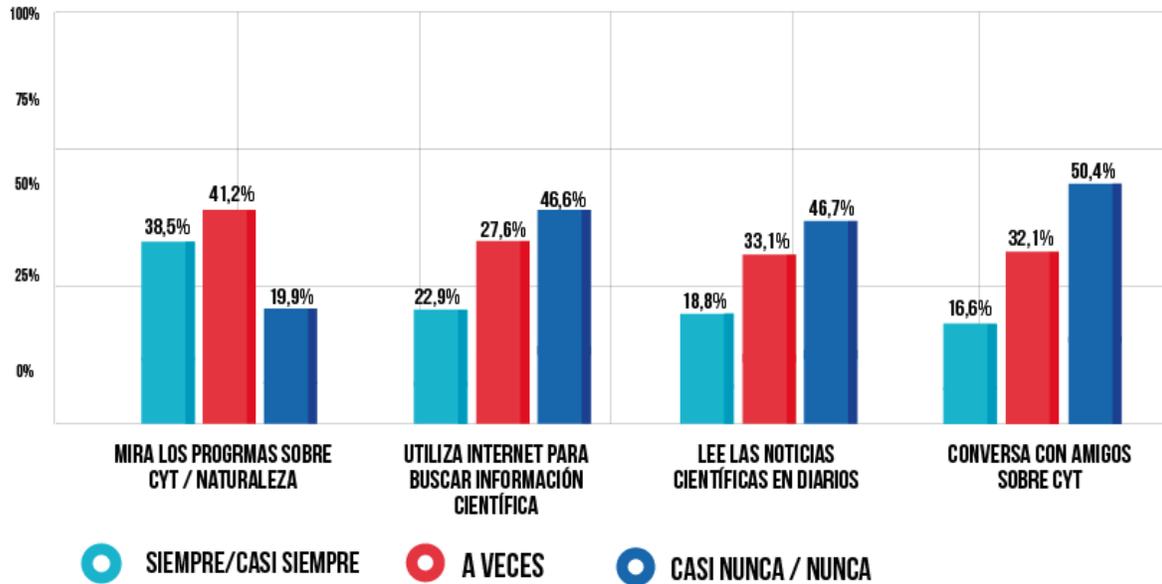
•ANTOFAGASTA



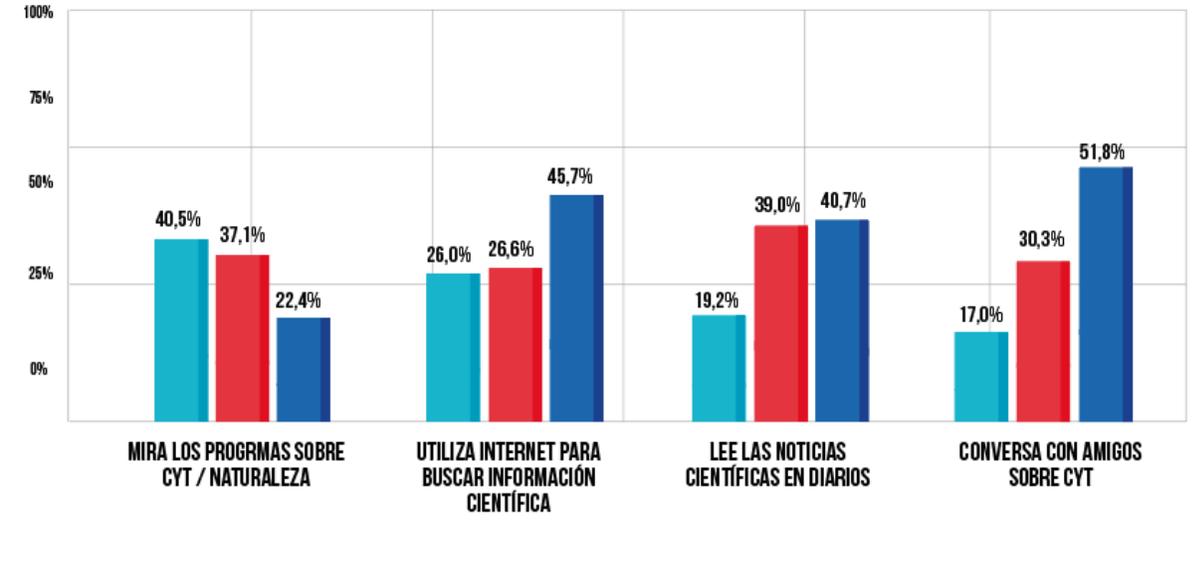
Conocer actividades concretas que la ciudadanía ha realizado durante los últimos 12 meses permite observar las **prácticas ligadas a la ciencia y tecnología**. Los resultados muestran que en la Región de Antofagasta las personas han asistido significativamente más al cine, al estadio y a una biblioteca pública que a nivel nacional, y significativamente menos a un parque nacional y a un zoológico o acuario. Visitar museos de CyT y laboratorios o instituciones de CyT queda en último lugar y sin diferencias significativas respecto al comportamiento nacional.

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

•NACIONAL



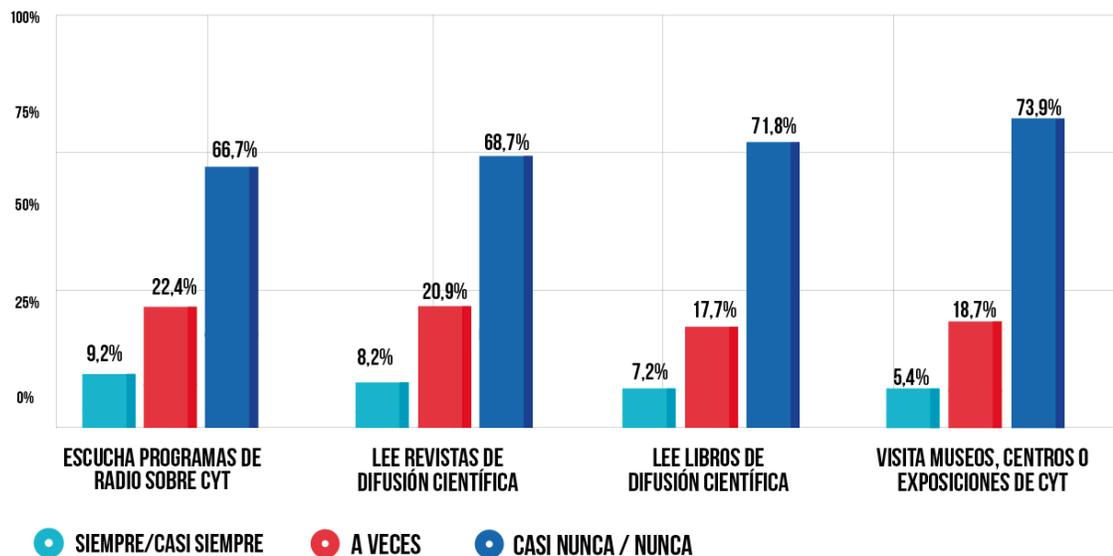
•ANTOFAGASTA



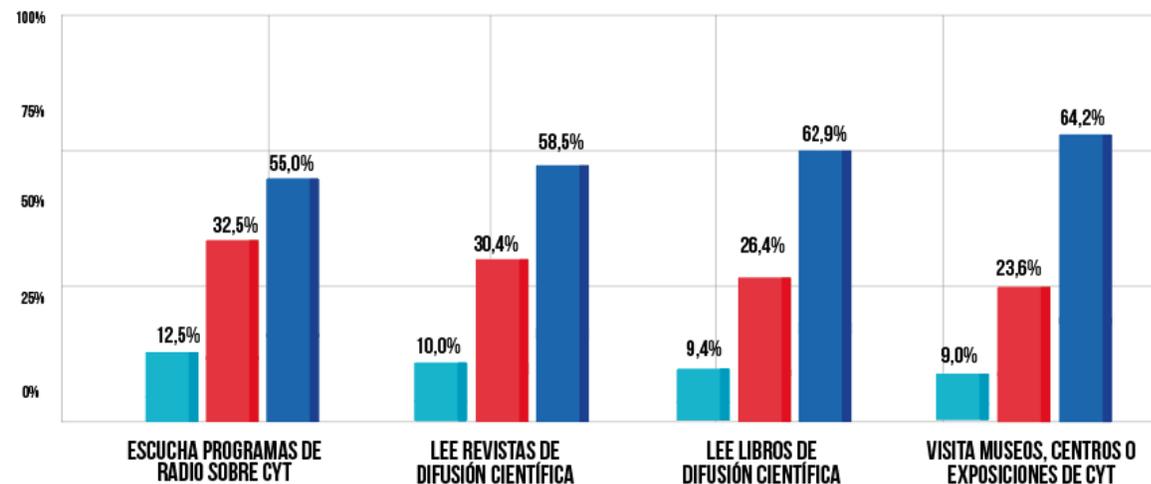
Otra forma de conocer **cómo la población se apropia de la CyT**, es la información de la frecuencia de hábitos informativos, es decir, las prácticas habituales con que las personas consumen información y contenidos de carácter científico y tecnológico. Los gráficos muestran la frecuencia de los resultados para cada actividad, destacándose que “Mirar los programas sobre ciencia, tecnología y naturaleza” corresponde a la actividad con mayor porcentaje de respuestas “Siempre - Casi Siempre” a nivel nacional, sumando un 38,5% de las preferencias, similar al porcentaje a nivel regional que alcanza 40,5%.

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

•NACIONAL



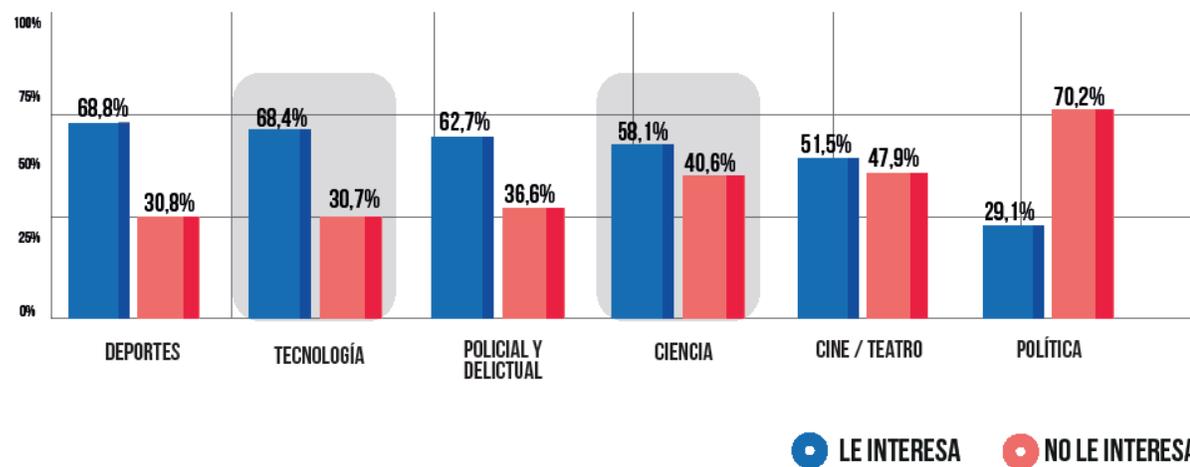
•ANTOFAGASTA



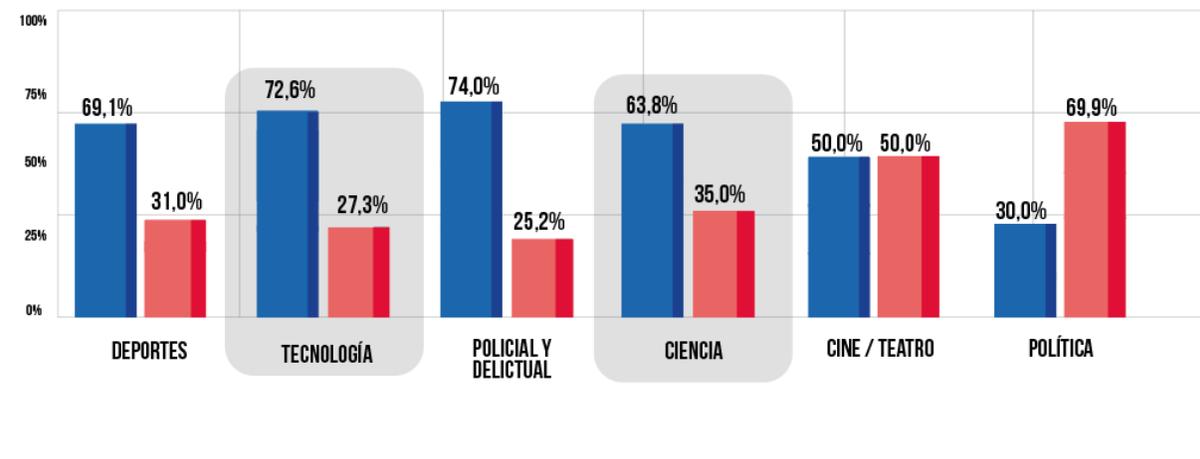
Continuando con las **actividades que realiza la población**, los resultados evidencian que la actividad menos realizada a nivel nacional fue “Visita museos, centros o exposiciones de CyT” con un porcentaje de 73,9% que declaró “Casi nunca / nunca”, mientras que a nivel regional fue “leer libros de difusión científica” con un 64,2% de la población que declaró hacerlo “nunca o casi nunca”. Cabe destacar que para este set de actividades no existen diferencias significativas respecto a los resultados nacionales.

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

•NACIONAL



•ANTOFAGASTA

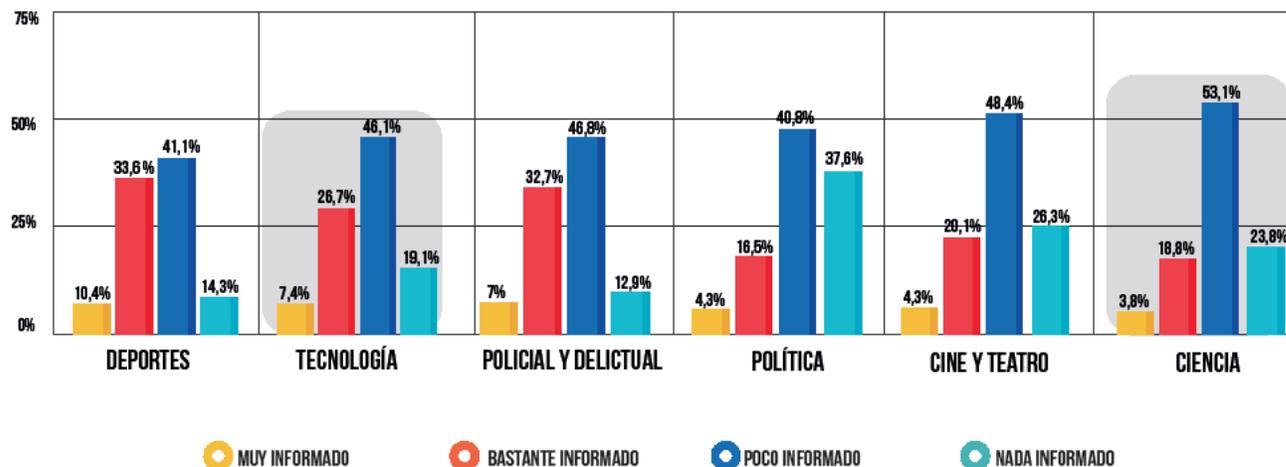


Esta pregunta buscaba medir **cómo las personas se apropian de la ciencia y la tecnología**, comparando el interés que despierta en la población con respecto a otros temas. Aunque en la región sí se advierten cifras más altas de interés por estas temáticas, los resultados no presentan diferencias estadísticamente significativas respecto a los resultados nacionales.

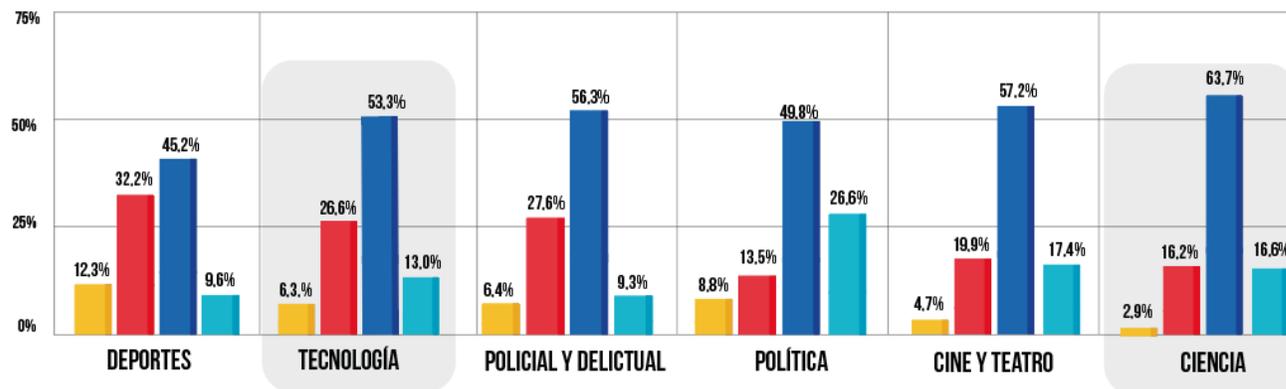
HASTA QUÉ PUNTO SE SIENTE INFORMADO SOBRE LOS SIGUIENTES TEMAS

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, no existen diferencias significativas entre los porcentajes “Muy Informado” para la comunidad regional versus la nacional en la mayoría de las temáticas, con excepción de Política en donde se perciben más informados que a nivel nacional.

•NACIONAL

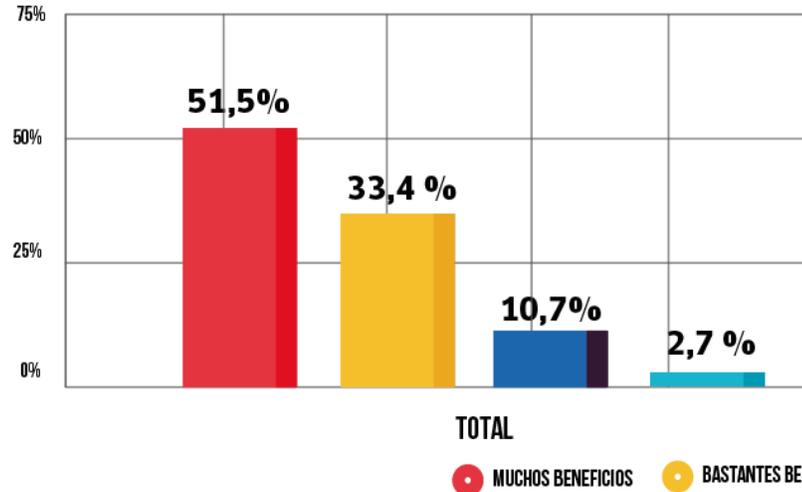


•ANTOFAGASTA

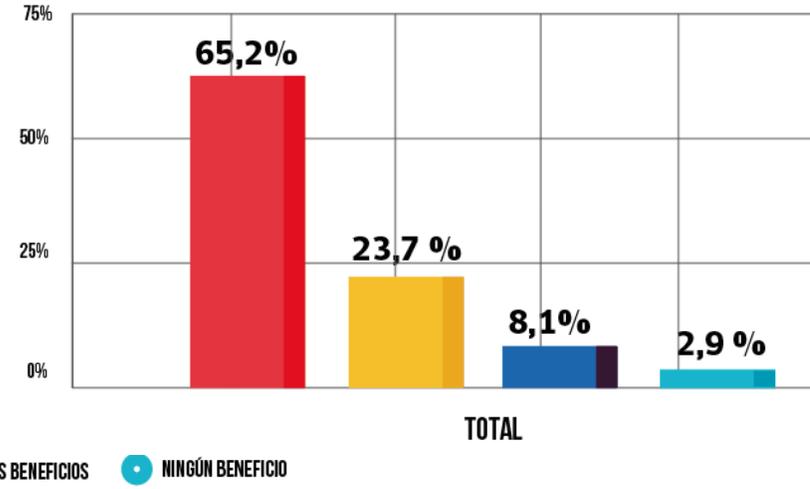


ME GUSTARÍA PREGUNTARLE LO SIGUIENTE ¿UD. CREE QUE EN LOS PRÓXIMOS VEINTE AÑOS EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA TRAERÁ MUCHOS, BASTANTES, POCOS O NINGÚN BENEFICIO PARA NUESTRO MUNDO?

• NACIONAL

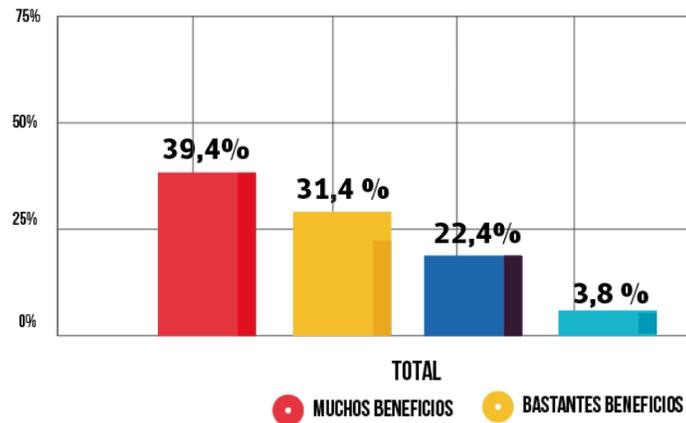


• ANTOFAGASTA

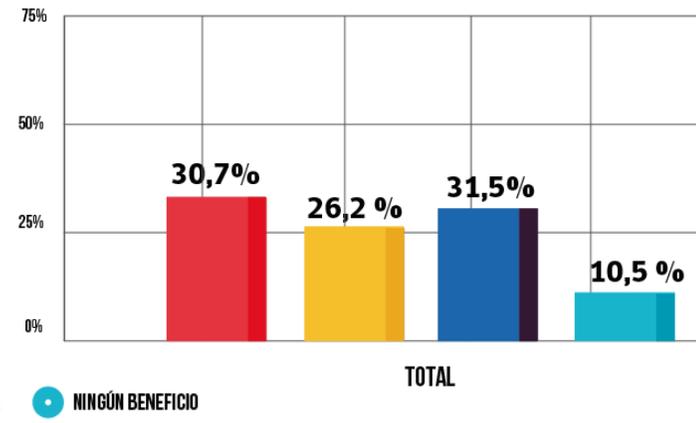


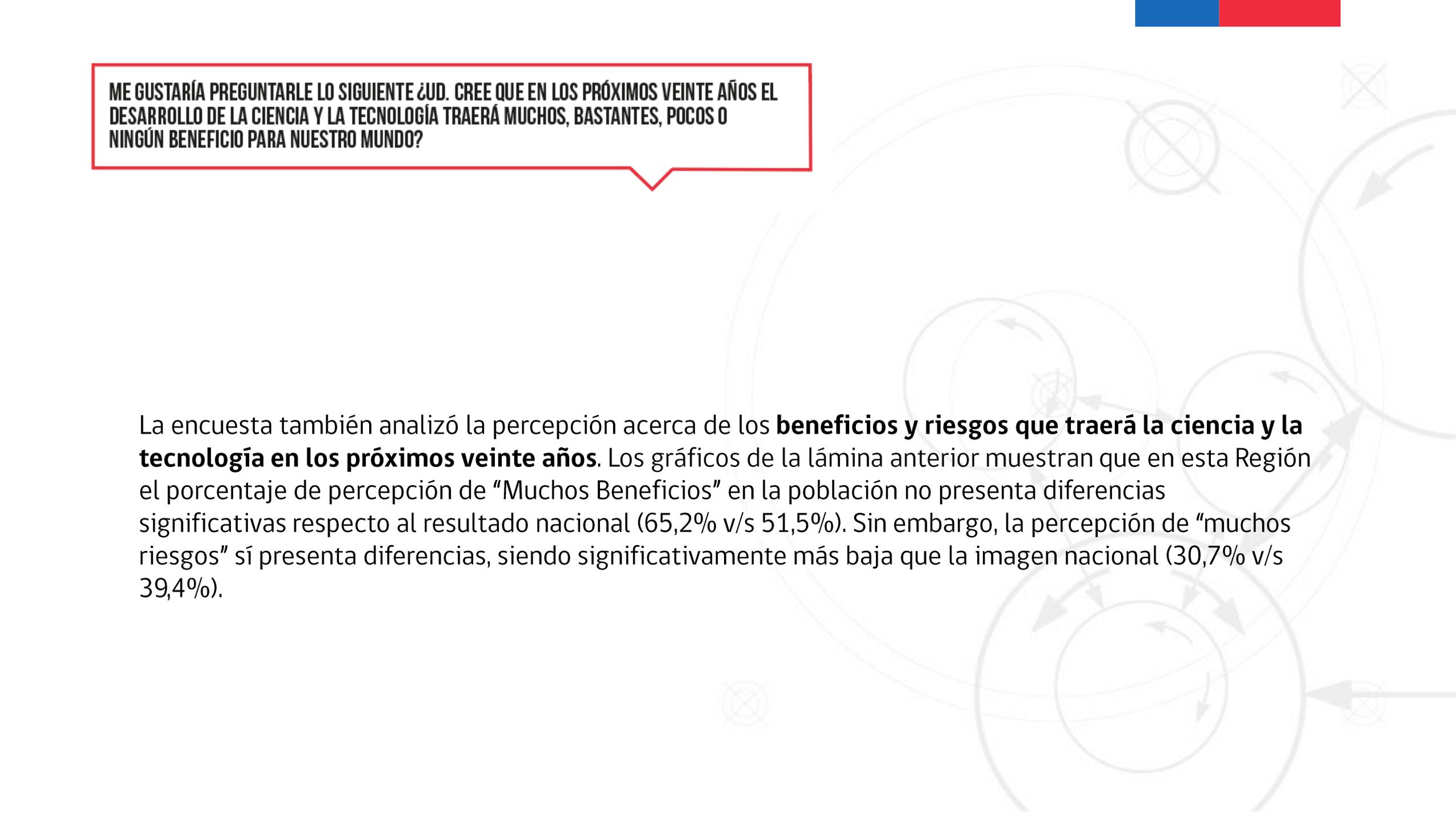
ME GUSTARÍA PREGUNTARLE LO SIGUIENTE ¿UD. CREE QUE EN LOS PRÓXIMOS VEINTE AÑOS EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA TRAERÁ MUCHOS, BASTANTES, POCOS O NINGÚN RIESGO PARA NUESTRO MUNDO?

• NACIONAL



• ANTOFAGASTA



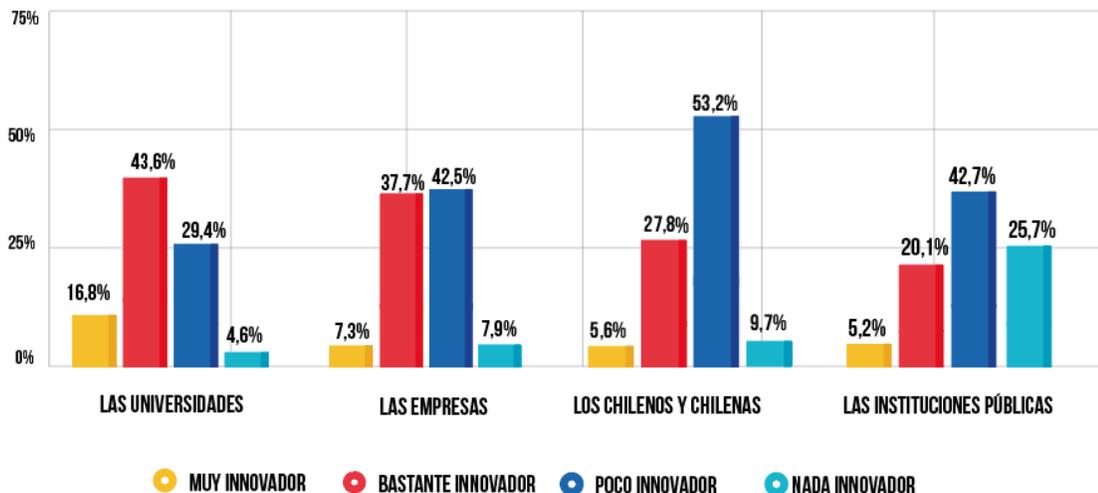


ME GUSTARÍA PREGUNTARLE LO SIGUIENTE ¿UD. CREE QUE EN LOS PRÓXIMOS VEINTE AÑOS EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA TRAERÁ MUCHOS, BASTANTES, POCOS O NINGÚN BENEFICIO PARA NUESTRO MUNDO?

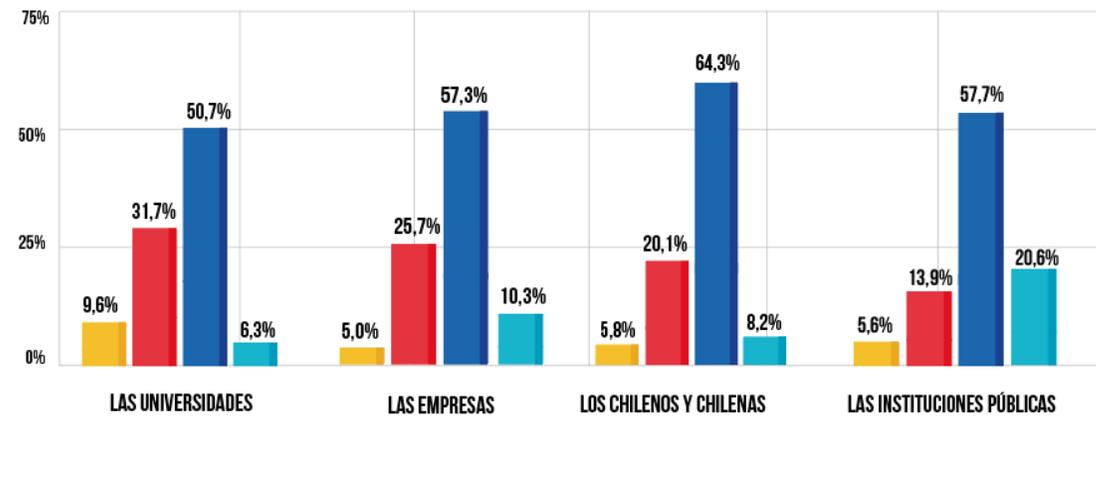
La encuesta también analizó la percepción acerca de los **beneficios y riesgos que traerá la ciencia y la tecnología en los próximos veinte años**. Los gráficos de la lámina anterior muestran que en esta Región el porcentaje de percepción de “Muchos Beneficios” en la población no presenta diferencias significativas respecto al resultado nacional (65,2% v/s 51,5%). Sin embargo, la percepción de “muchos riesgos” sí presenta diferencias, siendo significativamente más baja que la imagen nacional (30,7% v/s 39,4%).

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

•NACIONAL



•ANTOFAGASTA



La pregunta se enmarca dentro del módulo de **percepción de los encuestados sobre innovación**. Consultados sobre qué grado de innovación asignan a diferentes instituciones, a nivel nacional se reconoce a las universidades en lo más alto de esta clasificación, sumando un 60,4% bajo el concepto de ser “Muy Innovador” o “Bastante Innovador”.

En la Región de Antofagasta el porcentaje que considera que las universidades son “Muy Innovadoras” o “Bastante innovadoras” es significativamente menor respecto a los resultados nacionales, alcanzando un 41,3%.

¡Gracias!

