

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

Región de Coquimbo
MAYO 2017

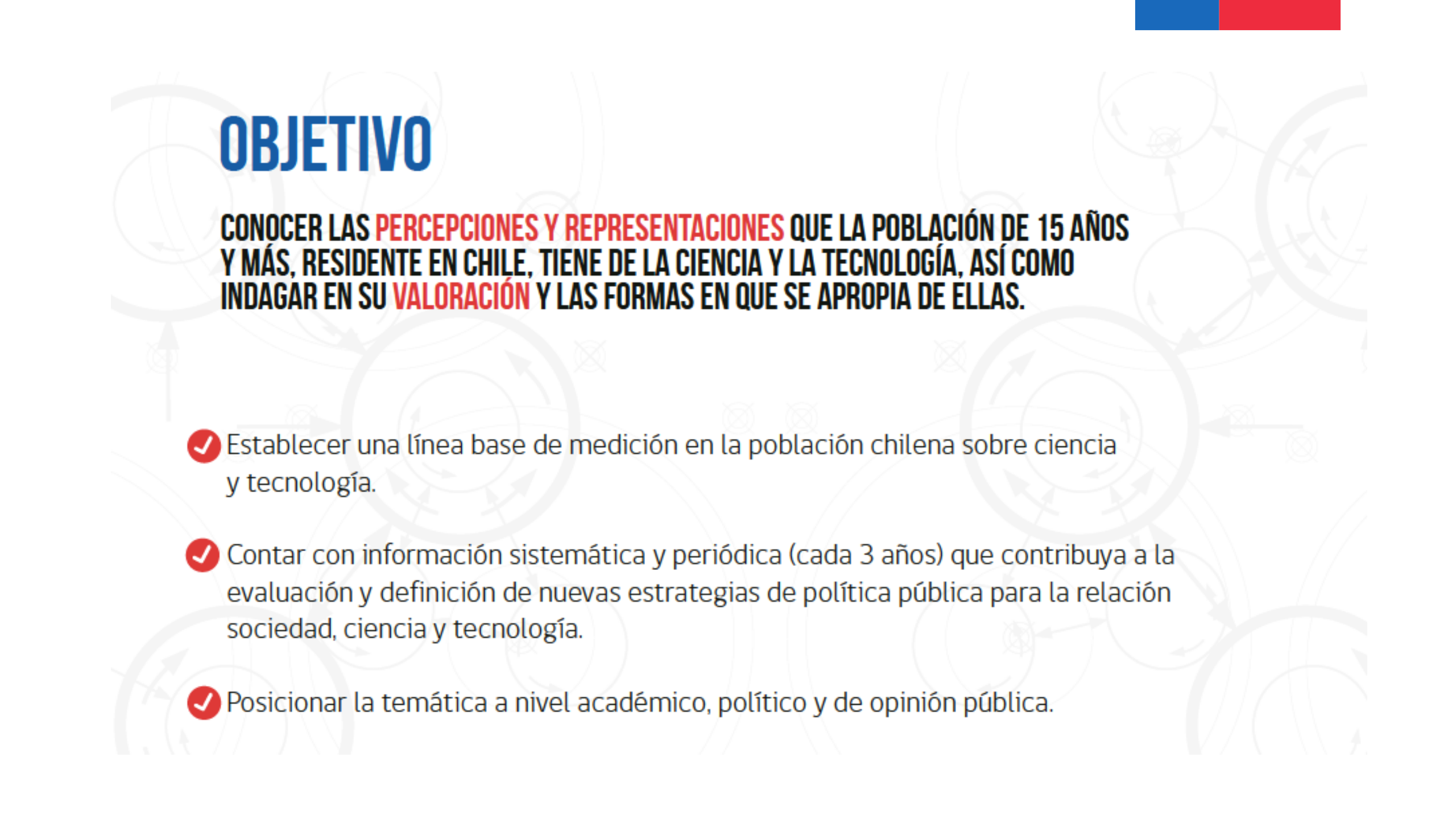




¿Qué entendemos por **ciencia y tecnología**?

¿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

CONICYT, hoy, da a conocer a la comunidad de la Región de Coquimbo 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 personas encuestadas 566 son de la región, específicamente de las comunas de La Serena, Coquimbo, Vicuña, Ovalle, Combarbalá, Punitaqui y Río Hurtado.

Cabe destacar que, así como lo hace Chile, 11 países de Sudamérica 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 cuatro dimensiones: 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

COQUIMBO

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

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

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

→ **TASA DE RESPUESTA**
TASA DE RESPUESTA: 80,4 %
TASA DE RECHAZO: 8,4%

CUANDO HABLO DE CIENCIA
¿QUÉ VIENE A SU MENTE?



•NACIONAL



•COQUIMBO



Ante el planteamiento “Cuando hablo de **Ciencia** ¿qué viene a su mente?”, observamos que la respuesta espontánea de los encuestados en la Región de Coquimbo se asocia hacia los conceptos de: Estudio, avance, experimento, cosas, científico, descubrimiento, medicina e investigación. Gran parte de ellos están en relación a los conceptos asociados por la encuesta nacional. En relación a esta pregunta, el porcentaje de población regional que dice al menos una mención es 11 puntos porcentuales menor al resultado nacional para ciencia (84,2% v/s 72,6%).

CUANDO HABLO DE TECNOLOGÍA ¿QUÉ VIENE A SU MENTE?



• **NACIONAL**



8448 J. Neurosci., September 24, 2008 • 28(39):8443–8450

•COQUIMBO

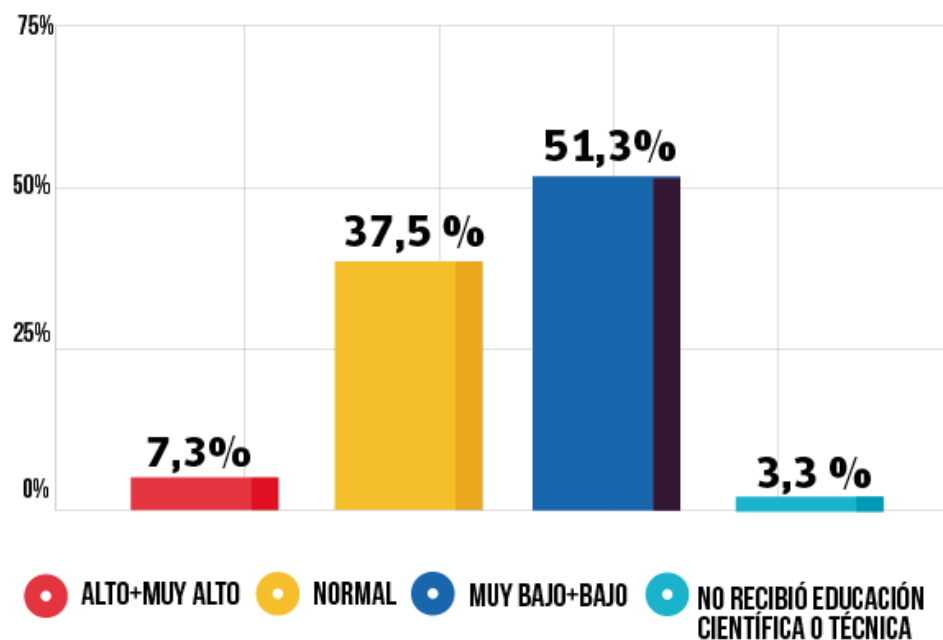


Este fenómeno se repite frente a la pregunta “Cuando hablo de **Tecnología** ¿qué viene a su mente?”, en que las y los encuestados son capaces de conceptualizar, asociando cognitivamente, pues se refieren a hechos más concretos, aludiendo a artefactos cotidianos, como celulares, computadores o aparatos.

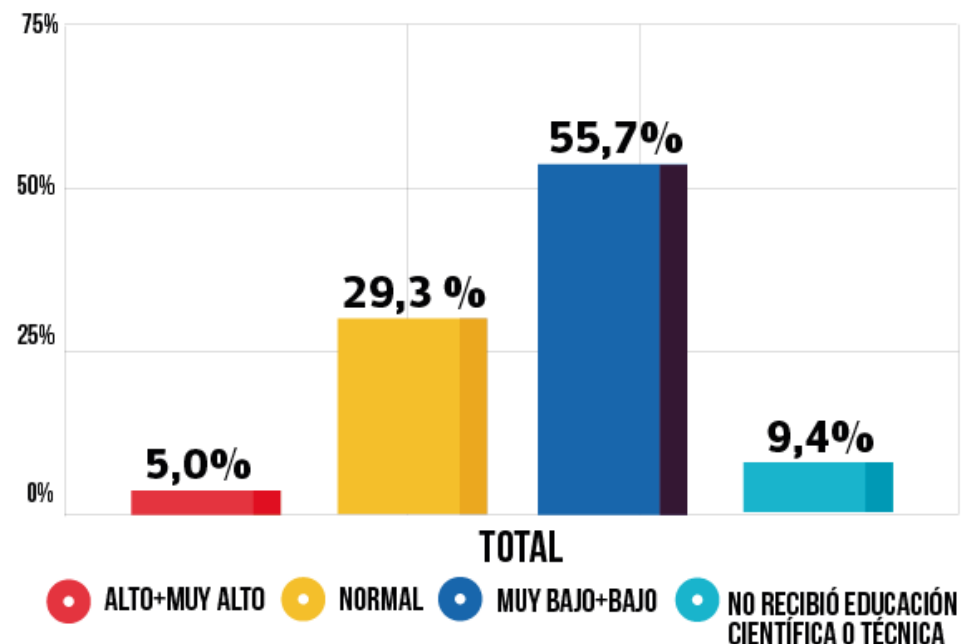
En relación a esta pregunta, el porcentaje de población regional que dice al menos una mención es 14 puntos porcentuales menor al resultado nacional para tecnología (89,2% v/s 74,8%).

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

·NACIONAL



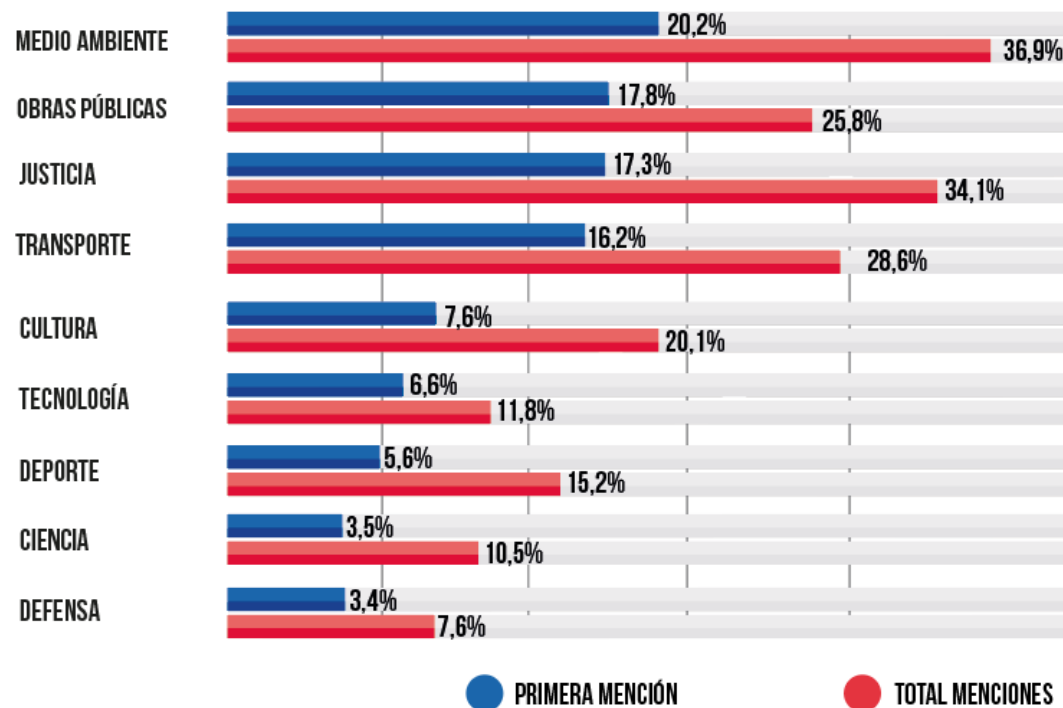
·COQUIMBO



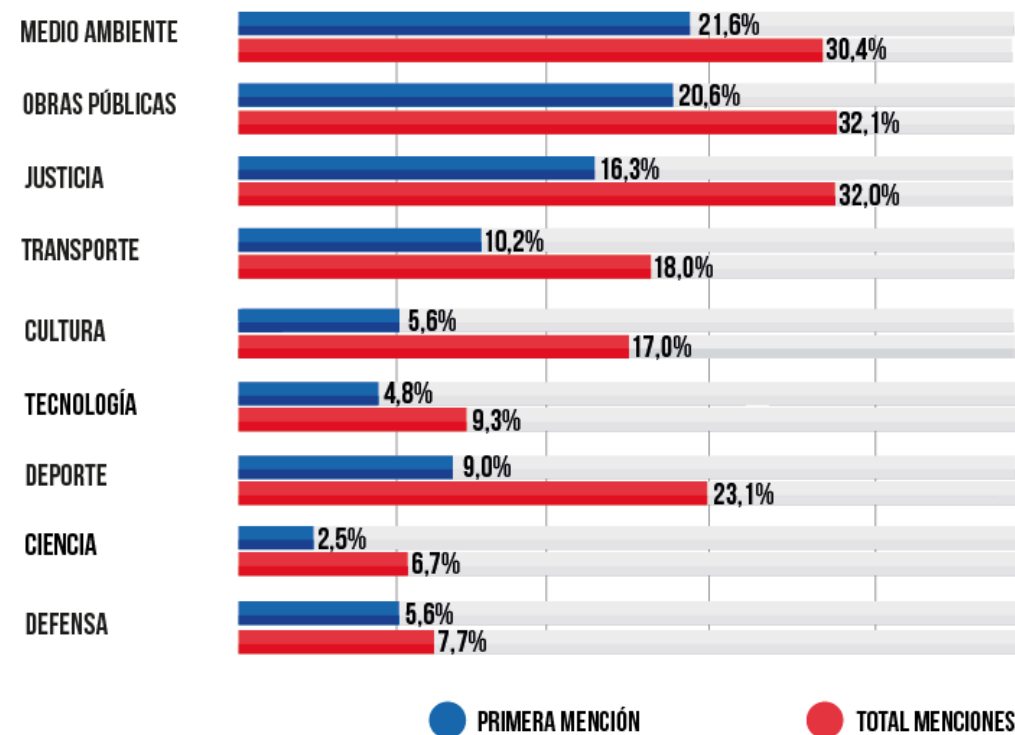
Resulta relevante conocer la percepción de la población respecto del **nivel de educación científica y técnica** que han recibido. Destacan los resultados nacionales, donde un 51,3% de la población considera que el nivel de educación recibido es bajo o muy bajo, mientras sólo un 7,3% percibe que el nivel fue alto o muy alto. A nivel regional los datos muestran que es significativamente menor el porcentaje de la población que señala que su educación fue “normal” y paralelamente, significativamente mayor los que señalan “no recibió educación científica o técnica”, alcanzando un 9,4%.

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

•NACIONAL



•COQUIMBO

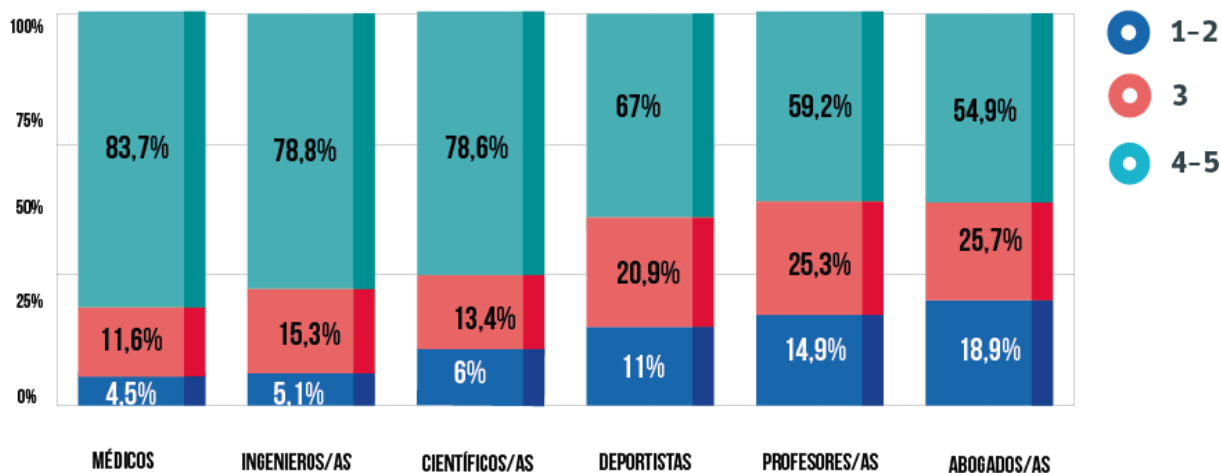


La consulta sobre en qué área se debería **aumentar la inversión del Estado**, excluyendo educación, salud y seguridad pública, el resultado regional, fue muy similar al nacional, no registrando diferencias estadísticas relevantes en la primera mención, donde el 21% de los encuestados se inclinó por medio ambiente versus el 20% nacional.

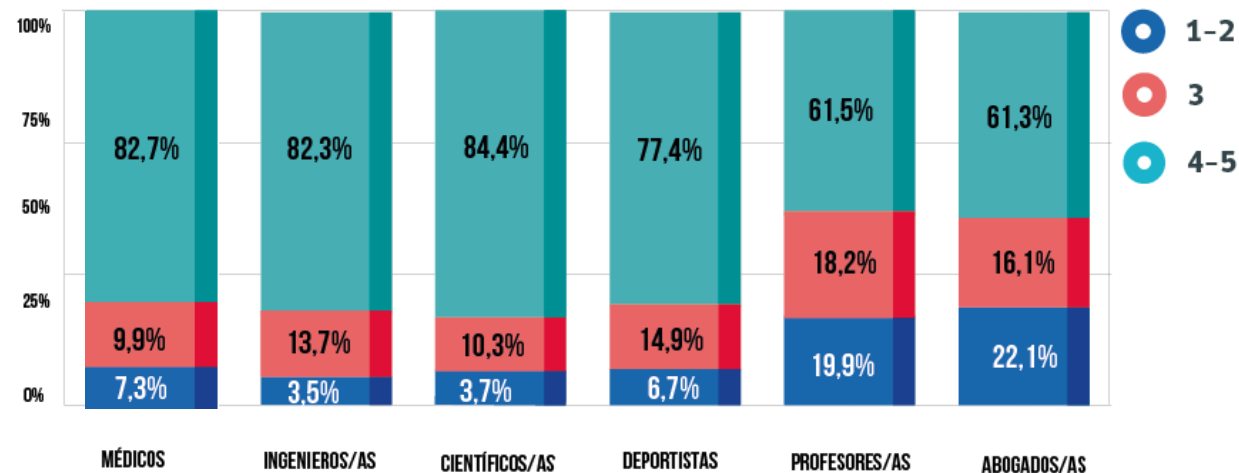
¿QUÉ TANTO PRESTIGIO LE PARECE QUE POSEEN LAS SIGUIENTES PROFESIONES O ACTIVIDADES?

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

•NACIONAL



•COQUIMBO

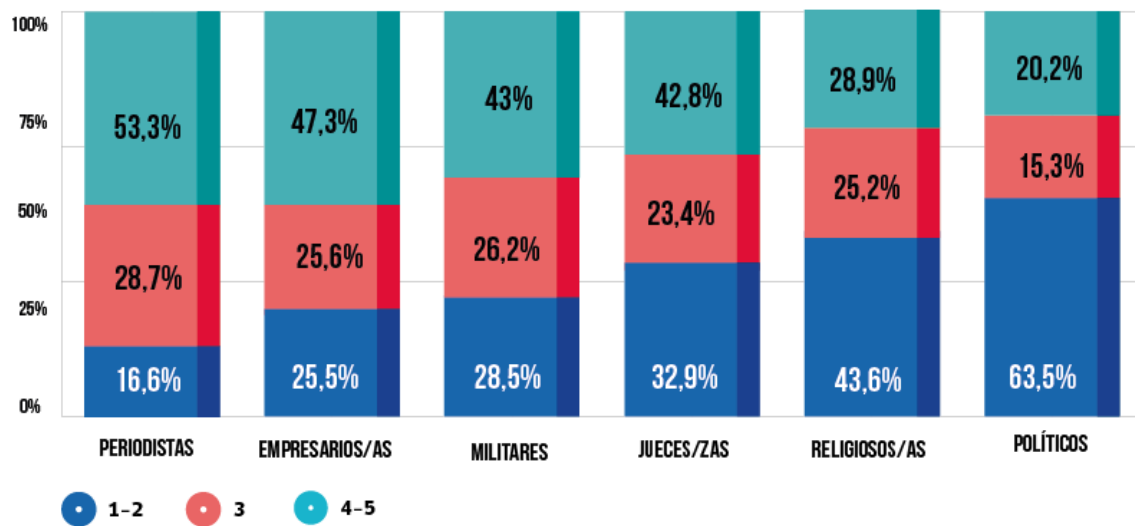


Respecto al **prestigio de diferentes profesiones o actividades**, podemos ver que en la región hay una percepción muy positiva cuando las y los encuestados se manifiestan respecto a los científicos, siendo esta significativamente más alta que la percepción nacional y quedando en primer lugar de la lista con un 84,4%, por sobre médicos, ingenieros y deportistas.

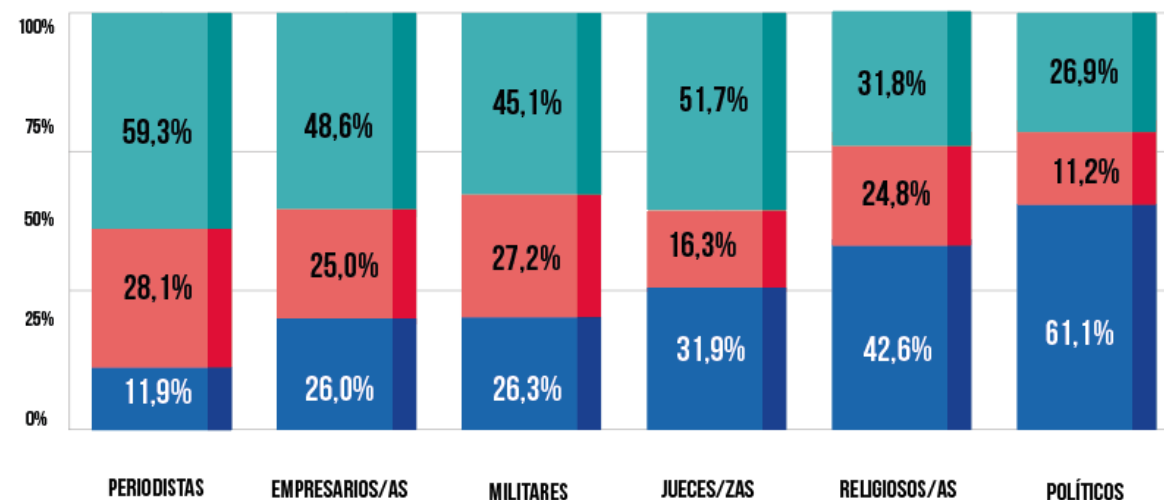
¿QUÉ TANTO PRESTIGIO LE PARECE QUE POSEEN LAS SIGUIENTES PROFESIONES O ACTIVIDADES?

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

•NACIONAL



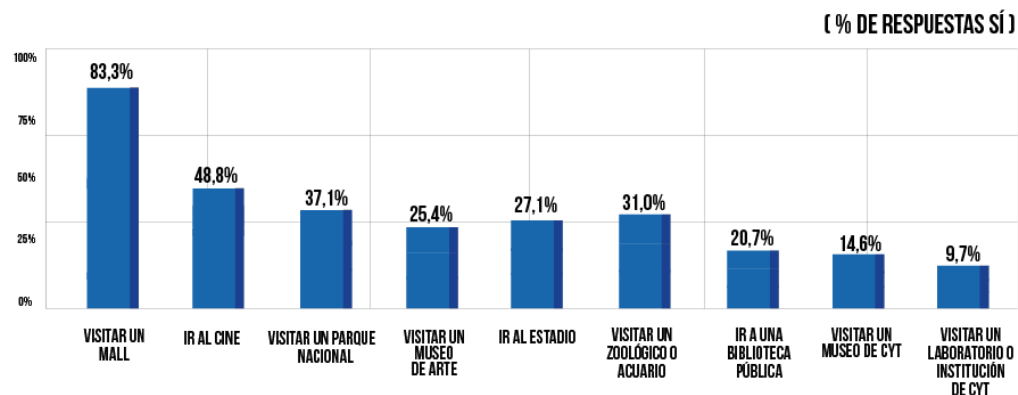
•COQUIMBO



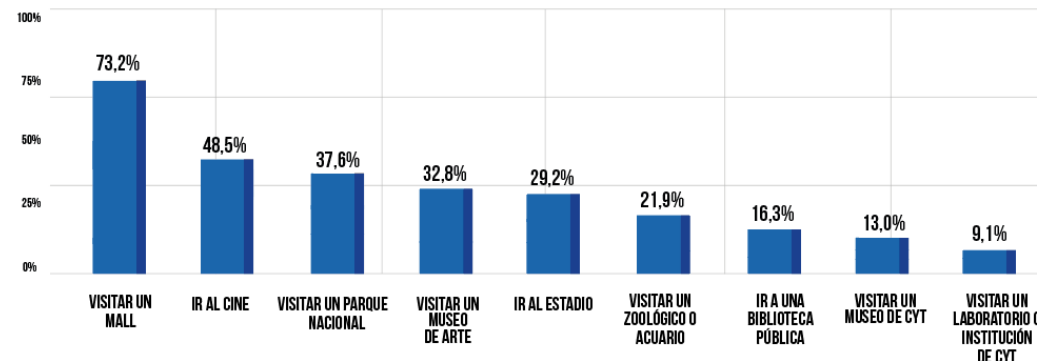
En tanto al analizar las profesiones o actividades menos prestigiosas los resultados regionales se condicen con la encuesta nacional señalando en las últimas tres posiciones a jueces/zas; religiosos/as y políticos.

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

•NACIONAL



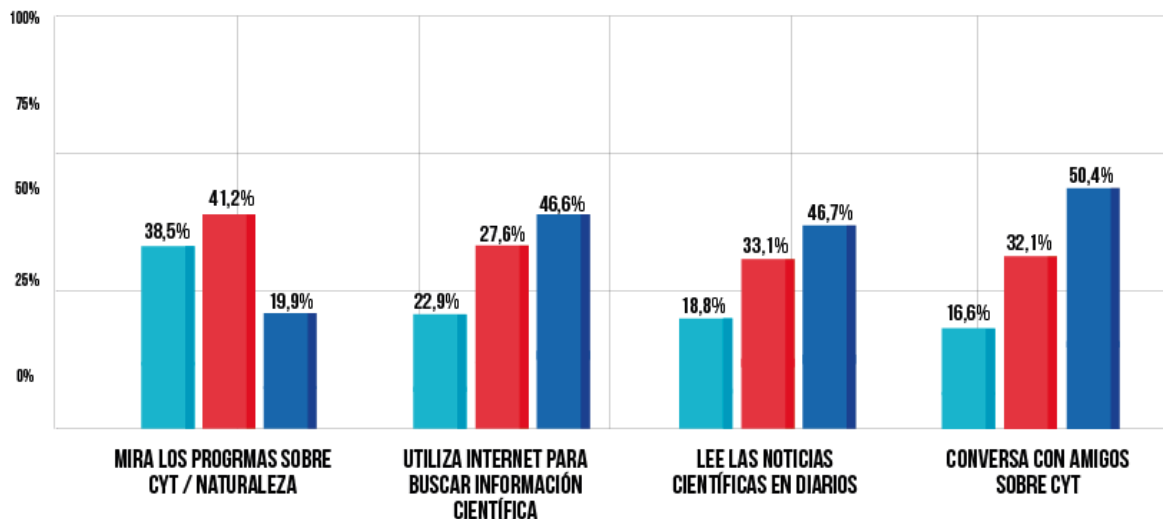
•COQUIMBO



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 y con un 73,2% en la región, siendo esta significativamente más baja que la nacional. Las visitas a un museo de ciencia y tecnología son muy bajas en ambos casos, alcanzando un 13,0% en la región y 14,6% a nivel país.

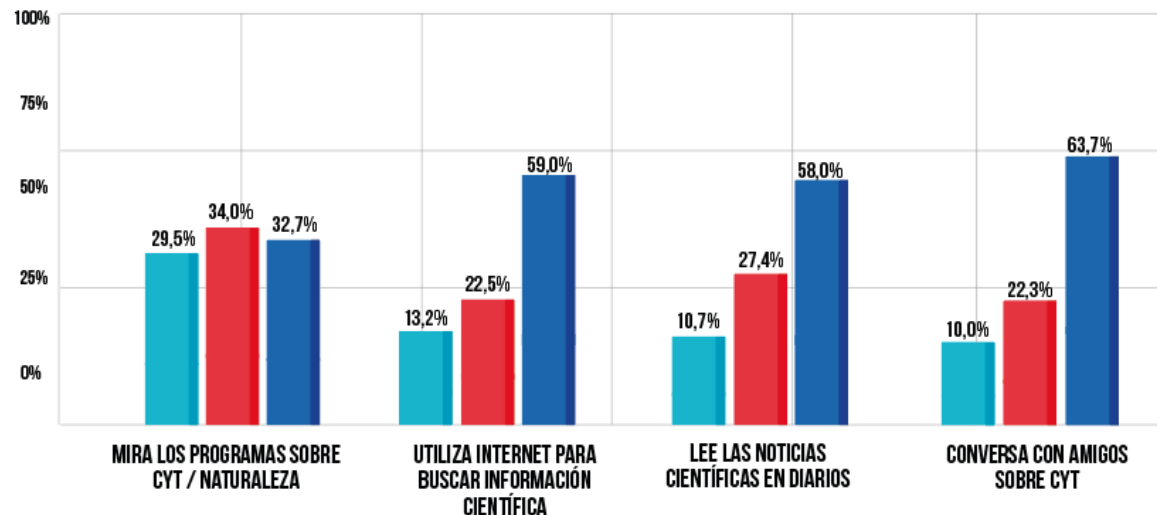
PARA LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES, LE PEDIRÉ QUE ME SEÑALE CON QUÉ FRECUENCIA USTED REALIZA CADA UNA...

•NACIONAL



● SIEMPRE/CASI SIEMPRE ● A VECES ● CASI NUNCA / NUNCA

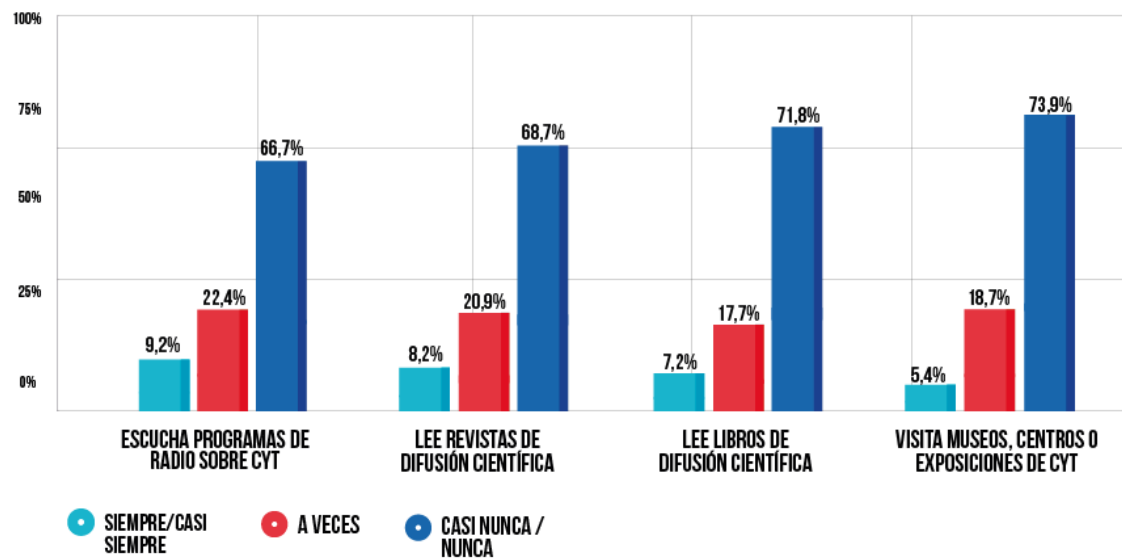
•COQUIMBO



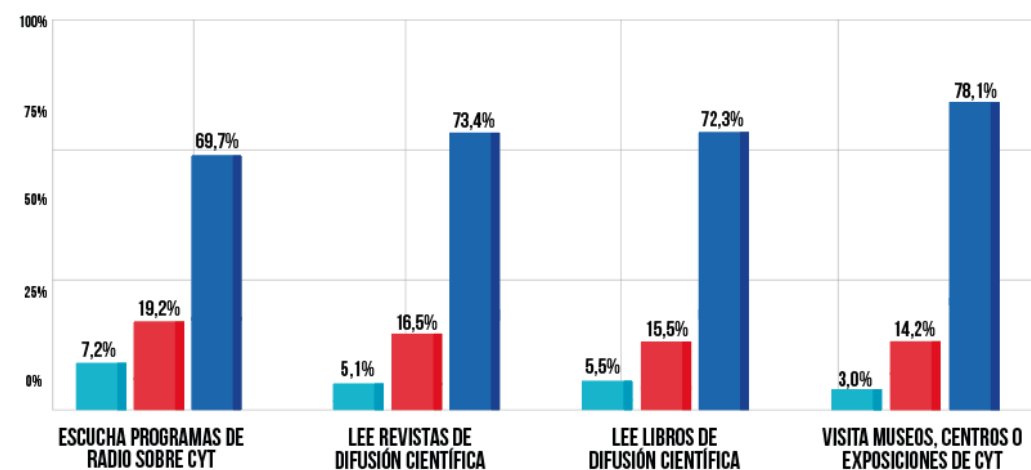
Otra forma de conocer cómo la población se apropia de la ciencia y la tecnología, es la información de la **frecuencia con que las personas consumen información y contenidos de carácter científico y tecnológico**. A nivel nacional, “mirar los programas sobre CyT y naturaleza” corresponde a la actividad con mayor porcentaje de personas que declararon “siempre o casi siempre” (38,5%); Si estos resultados son comparados con la encuesta aplicada en la región de Coquimbo, los números son estadísticamente más bajos. Para la opción “mirar los programas sobre CyT y naturaleza” sólo un 29,5% declaró “siempre o casi siempre”. Lo mismo ocurre en la utilización de internet como medio de información científica y leer las noticias científicas en diarios, los que arrojaron 13,2% y 10,7% respectivamente. En tanto conversar con lo amigos sobre ciencia es significativamente más bajo en la región que a nivel nacional.

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

•NACIONAL



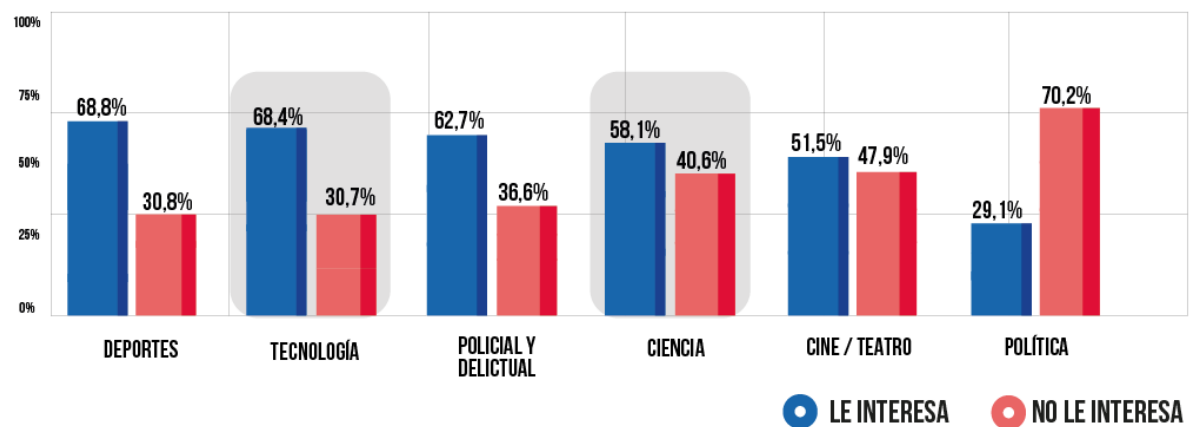
•COQUIMBO



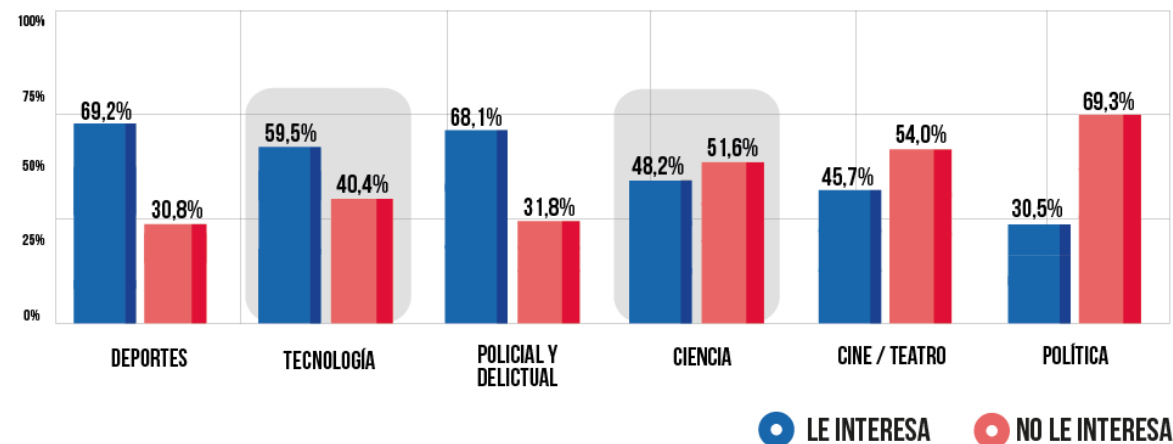
Continuando con las actividades, los gráficos evidencian que tanto a nivel nacional como regional, la menos realizada corresponde a "Visitar museos, centros o exposiciones de CyT" con un 73,9% y 78,1%, respectivamente, de población que las hace "nunca o casi nunca". Adicionalmente, se destaca que en esta región no existen diferencias significativas con los resultados nacionales.

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

•NACIONAL



•COQUIMBO

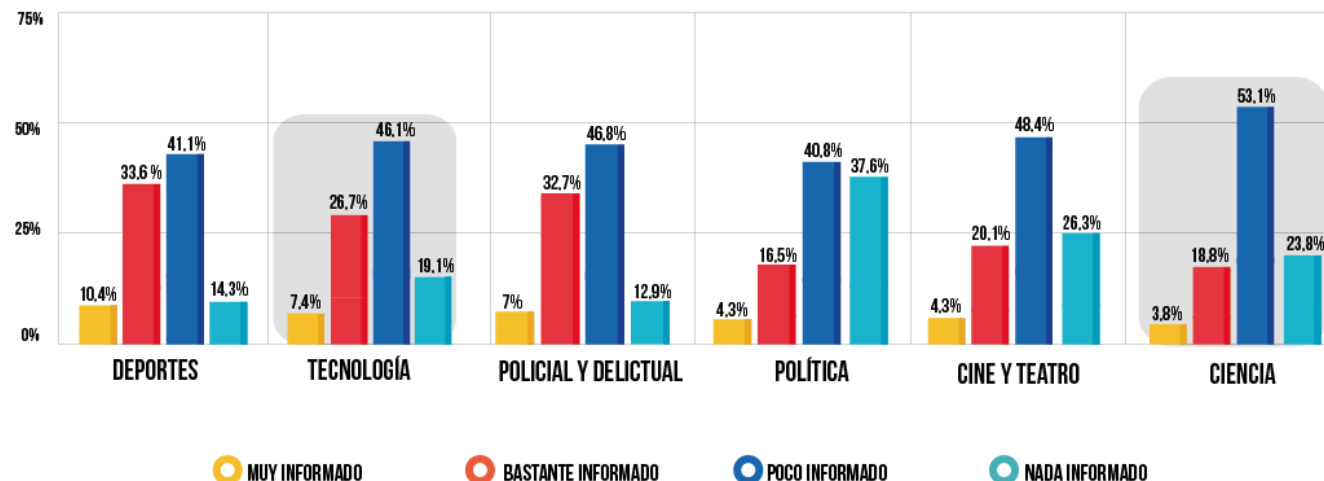


La pregunta buscaba medir cómo las personas se **apropian de la ciencia y la tecnología**, específicamente en lo relativo al interés por temas diversos. El resultado indica que en la Región de Coquimbo, al 48,2% le interesa la ciencia y al 59,5% la tecnología, porcentajes más bajos que el resultado nacional que alcanza 58,1% y 68,4%.

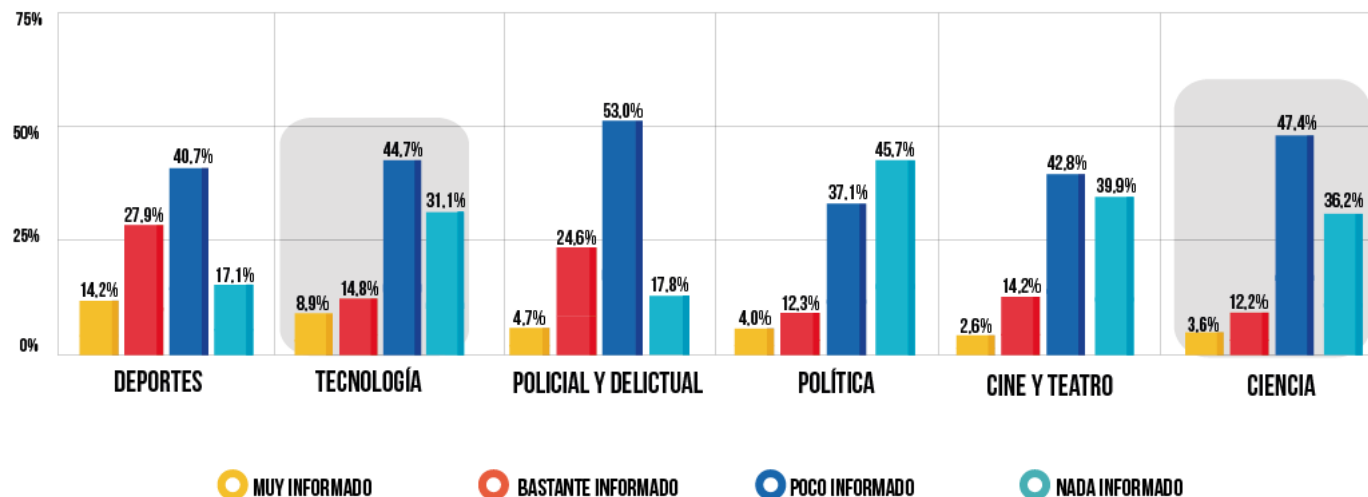
HASTA QUÉ PUNTO SE SIENTE INFORMADO SOBRE LOS SIGUIENTES TEMAS

Resulta relevante observar el nivel de interés de las personas con la percepción sobre **si efectivamente se sienten informados sobre determinados temas**. En este parámetro no existen diferencias significativas entre los porcentajes “muy informado” para la comunidad regional, donde tecnología mostró un 8,9% y ciencia 3,6%, mientras que a nivel nacional los resultados fueron 7,4% y 3,8% respectivamente.

•NACIONAL

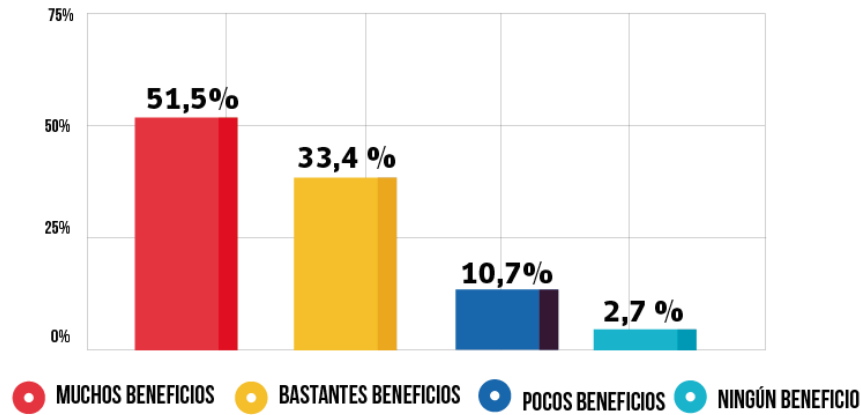


•COQUIMBO

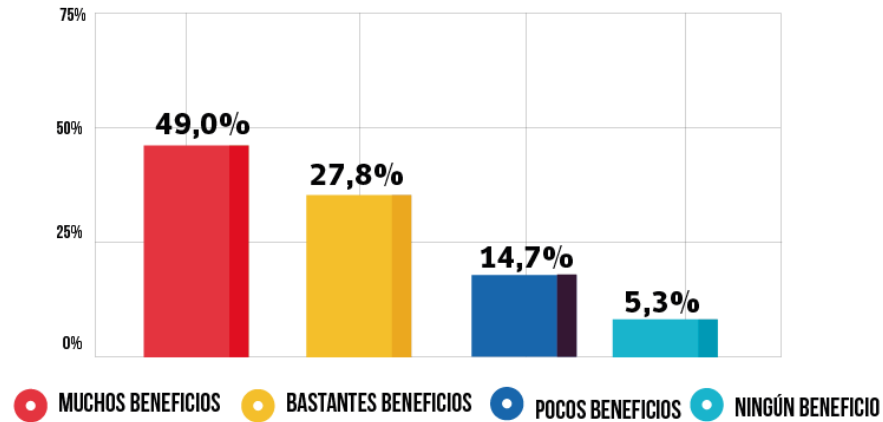


ME GUSTARÍA PREGUNTARLE LO SIGUIENTE ¿UD. CREE QUE EN LOS PRÓXIMOS VEINTE AÑOS EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA TRAERÁ MUCHOS, BASTANTES, POCOS O NINGÚN BENEFICIO PARA NUESTRO MUNDO?

•NACIONAL



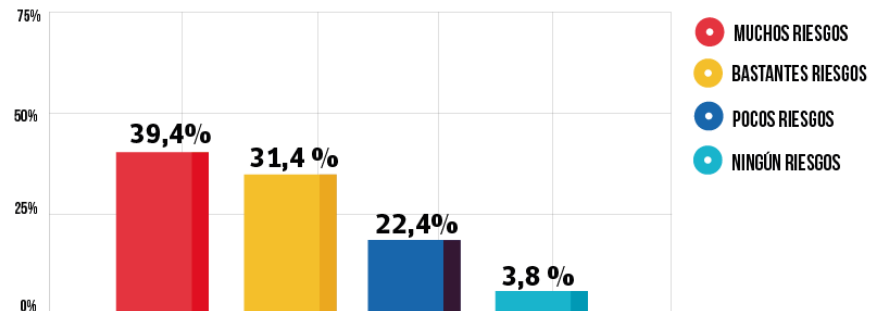
•COQUIMBO



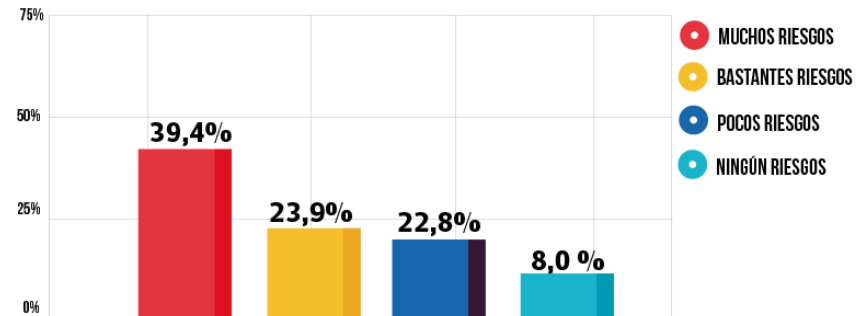
Si bien los resultados no presentan diferencias significativas con los resultados nacionales, destaca que un 49% de la región cree que traerá muchos beneficios y un 39,4% muchos riesgos.

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 RIESGO PARA NUESTRO MUNDO?

•NACIONAL

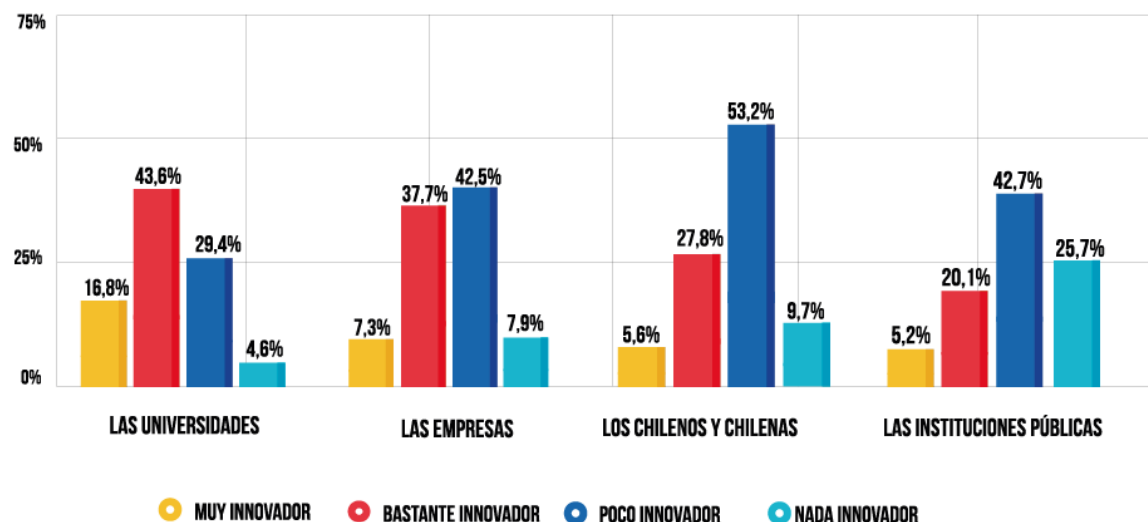


•COQUIMBO

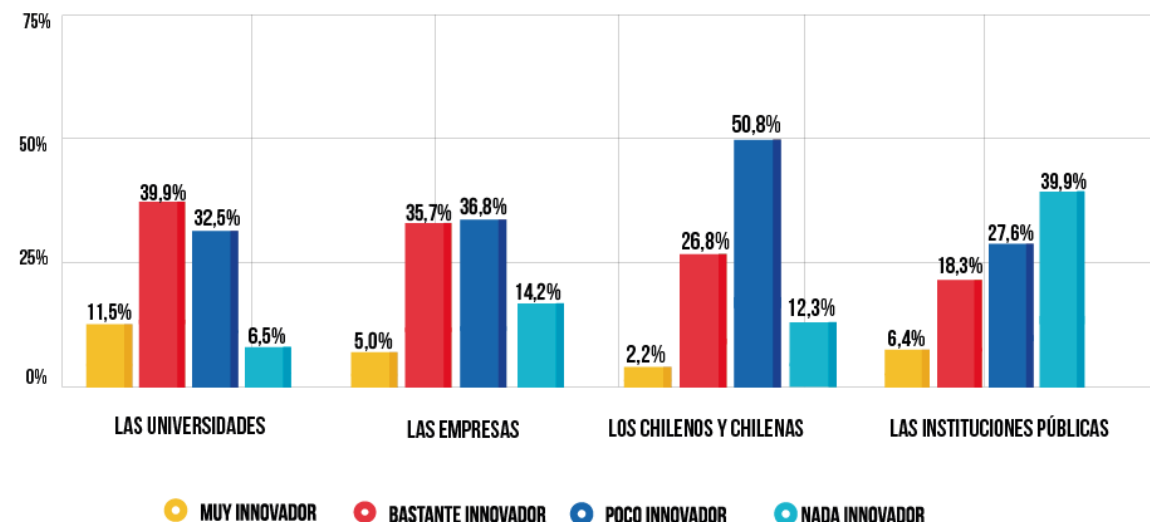


¿QUÉ TAN INNOVADORES CREE USTED QUE SON...?

•NACIONAL



•COQUIMBO



La pregunta se enmarca dentro del módulo de **percepción de los encuestados sobre innovación**, consultando qué grado de innovación asignan a diferentes instituciones. A nivel nacional se reconoce como las más innovadoras a las universidades, que sumaron un 60,4%, para “muy o bastante innovadoras”, mientras la Región de Coquimbo llega a 51,4% para el mismo concepto.

¡Gracias!

