ENCUESTA NACIONAL

PERCEPCIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Región de Tarapacá

MAYO 2017

50 Aniversario

CONICYT

¿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 Tarapacá 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 mayores de 15 años, con un error muestral de ±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 en el país 487 son de la región, específicamente de las comunas de Iquique, Alto Hospicio y Huara.

Cabe destacar que, así como lo hace Chile, 11 países en Latinoamérica, 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%

TARAPACÁ

FECHA DE TRABAJO DE CAMPO:
OCTUBRE 2015 – ENERO 2016

DISEÑO MUESTRAL:
MULTI-ETÁPICO, MUESTRA DE TRES COMUNAS.

TAMAÑO MUESTRAL:
487 ENCUESTAS COMPLETAS

TASA DE RESPUESTA
TASA DE RESPUESTA: 86,5 %
TASA DE RECHAZO: 4,4%

CUANDO HABLO DE CIENCIA ¿QUÉ VIENE A SU MENTE?

·NACIONAL

·TARAPACÁ

Ante el planteamiento “Cuando hablo de **Ciencia** ¿qué viene a su mente?”, observamos que la respuesta espontánea de los encuestados en la Región de Tarapacá se asocia hacia los conceptos de: estudio, investigación, medicina, científico y experimento. Gran parte de ellos se repiten con similar recurrencia a nivel nacional.

CUANDO HABLO DE TECNOLOGÍA ¿QUÉ VIENE A SU MENTE?

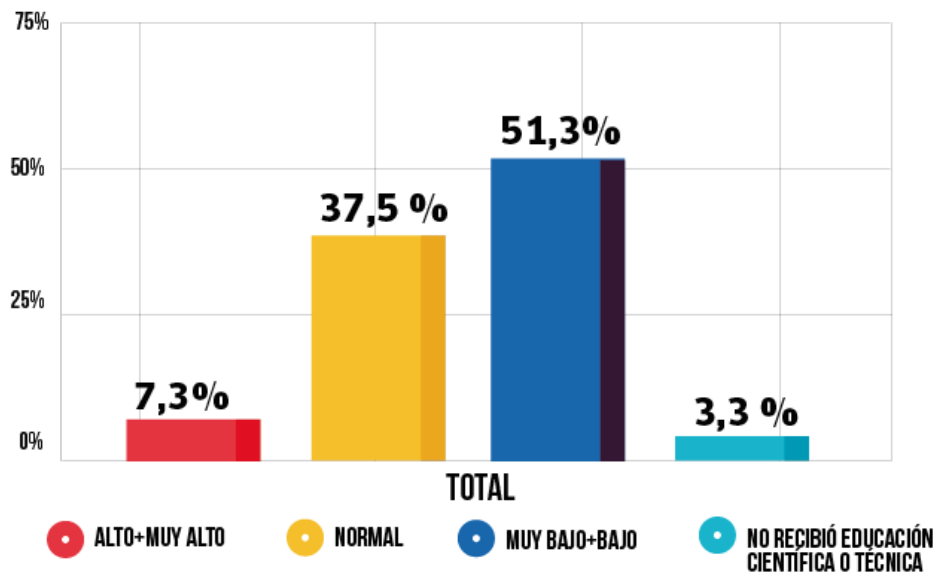
·NACIONAL

·TARAPACÁ

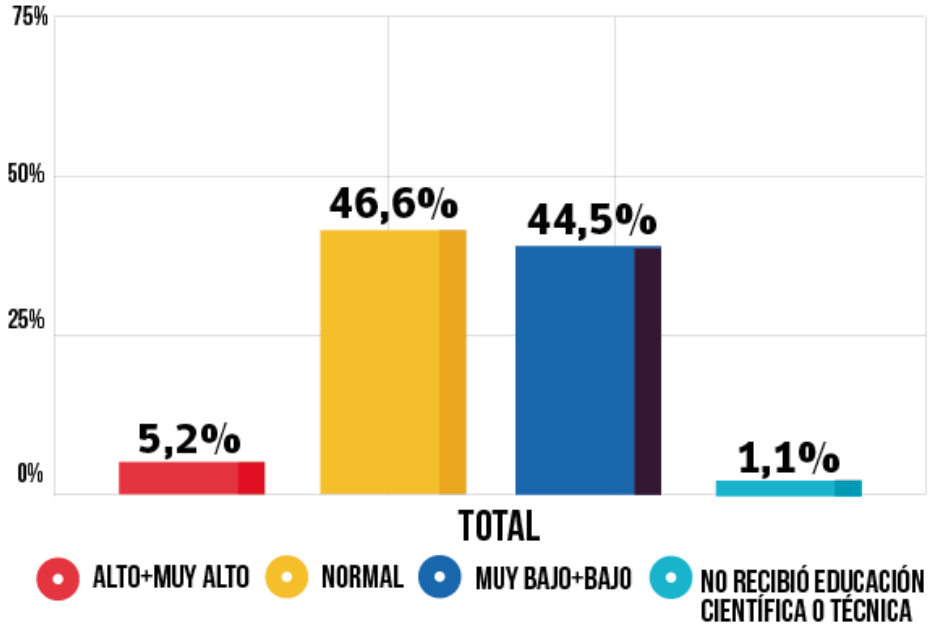
Este fenómeno se repite ante la pregunta de “Cuando hablo de **Tecnología** ¿qué viene a su mente?”, donde los encuestados son capaces de conceptualizar, asociando cognitivamente, pues se refieren a hechos más concretos, aludiendo a artefactos cotidianos, como teléfonos celulares o computadores. Destaca la mención de internet en la región con mayor recurrencia que a nivel nacional, donde “aparatos”, aparece con más menciones que internet.

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

·NACIONAL



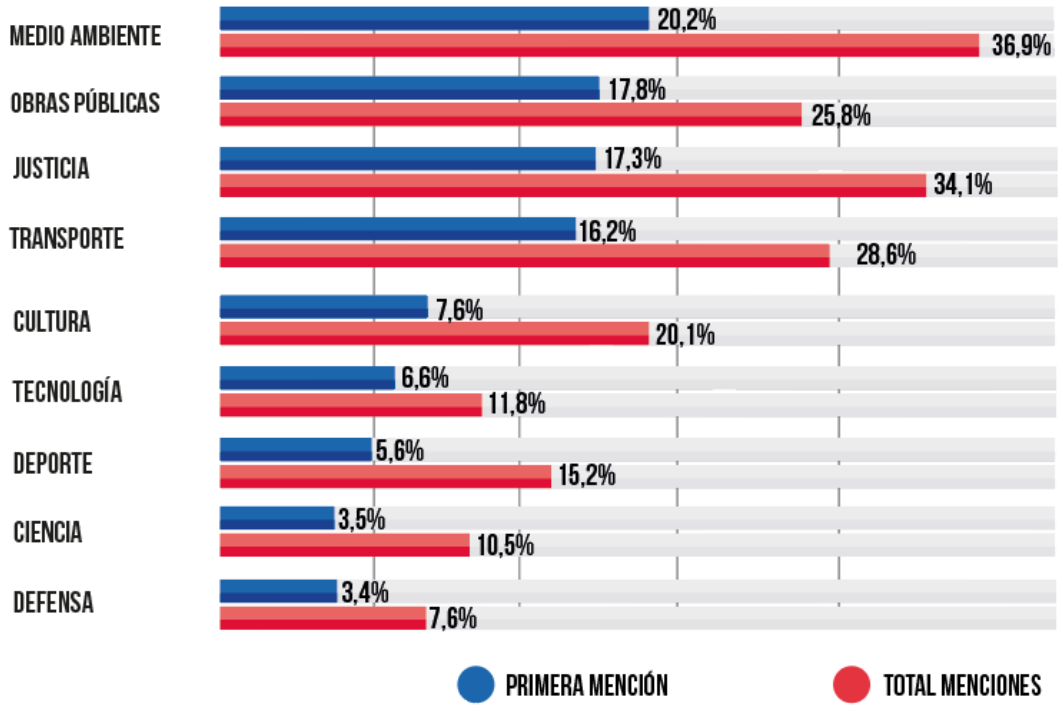
·TARAPACÁ



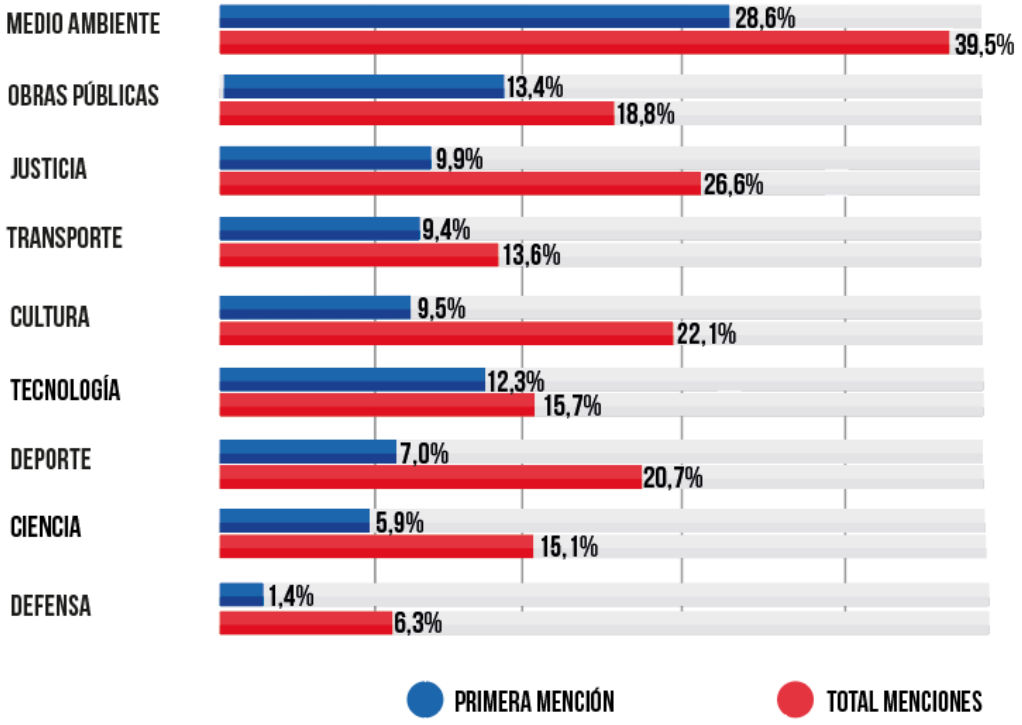
Resulta relevante conocer la percepción de la población respecto del **nivel de educación científica y técnica** que han recibido. En la encuesta nacional un 51,3% de la población considera que el nivel de educación recibido es “Muy Bajo-Bajo”, mientras que los datos regionales exhiben una disminución estadística de casi 7 puntos porcentuales.
Así mismo se refleja una diferencia en la opción normal donde la encuesta regional presenta un aumento significativo de aproximadamente 9 puntos porcentuales, alcanzando el 46,6%.

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

·NACIONAL



·TARAPACÁ

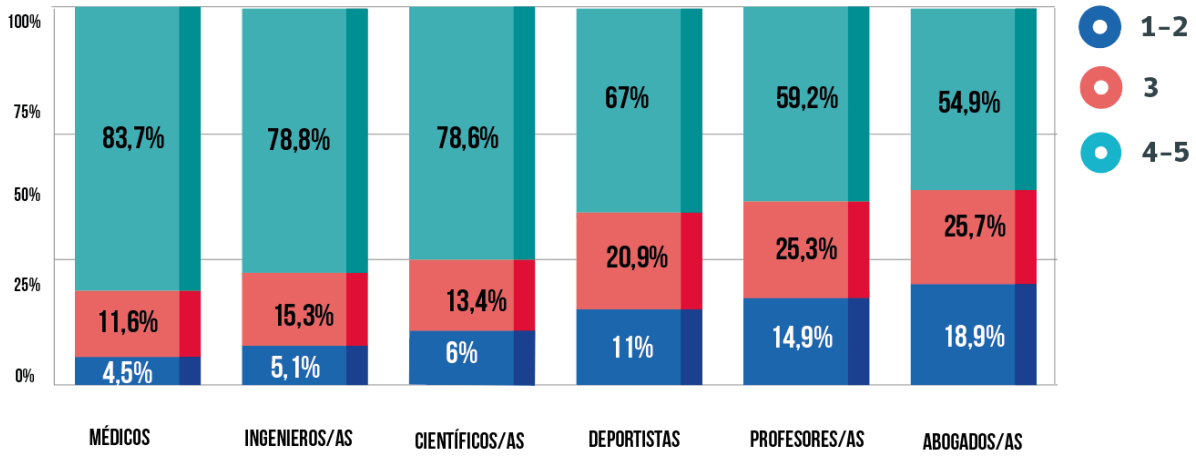


Respecto a qué área se debería aumentar la **inversión del Estado**, excluyendo educación, salud y seguridad pública, se aprecian resultados similares en la región y a nivel nacional, con la diferencia que el sector “tecnología” se adelanta al tercer puesto en relación a la sexta posición que obtuvo en la medición nacional. En tanto el ítem “ciencia” se mantuvo en el octavo lugar.

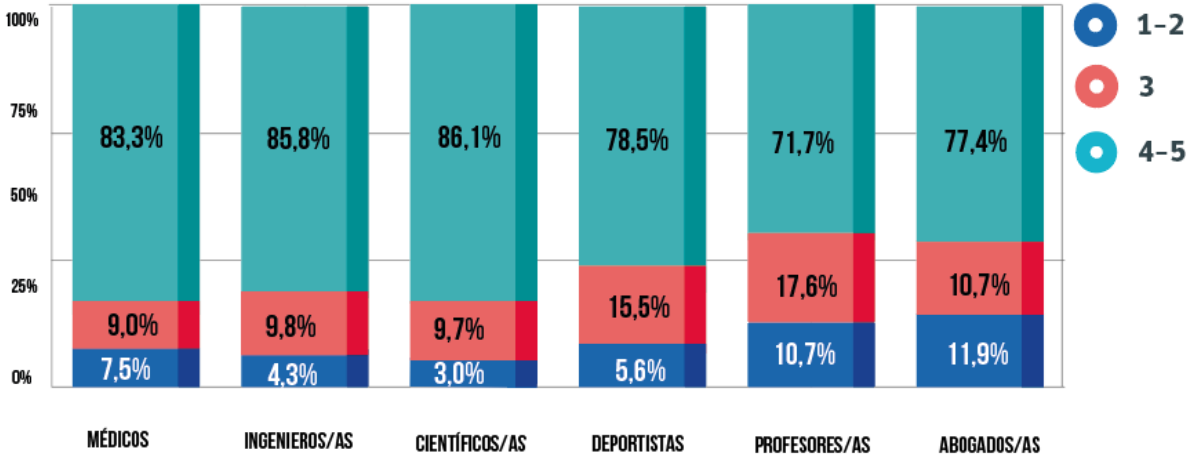
¿QUÉ TANTO PRESTIGIO LE PARECE QUE POSEEN LAS SIGUIENTES PROFESIONES O ACTIVIDADES?

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

·NACIONAL



·TARAPACÁ

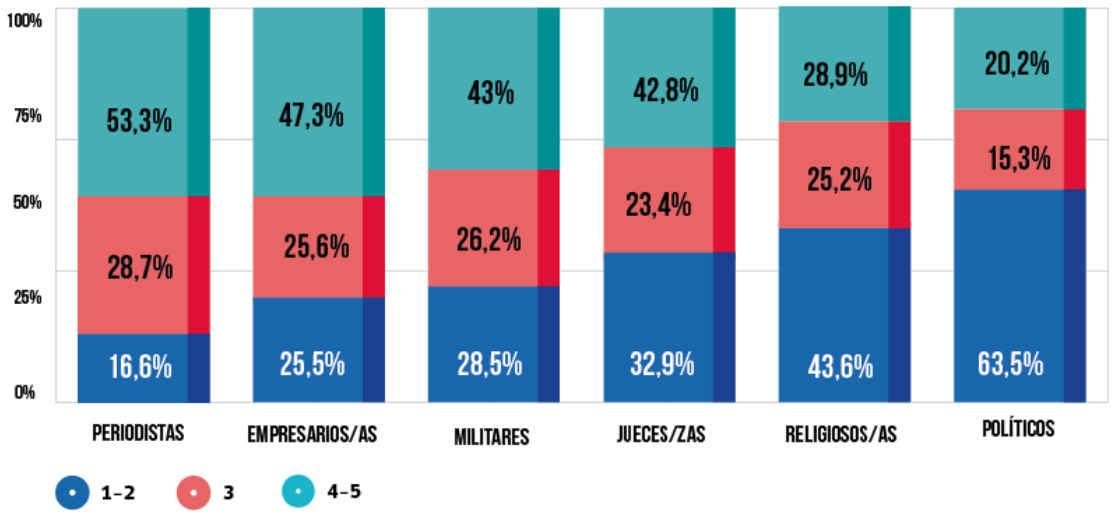


Respecto a la pregunta sobre el **prestigio de diferentes profesiones o actividades** podemos ver que en la región hay una percepción muy positiva, similar a la percepción nacional. Sin embargo, a diferencia de lo que ocurre a nivel país donde el primer lugar de las menciones lo ocupan los médicos, en la región de Tarapacá son los científicos quienes aparecen como la profesión más prestigiosa (primera mención en Tarapacá con 86,1% versus 78,6% a nivel nacional, donde los científicos ocupan el tercer lugar de las menciones).

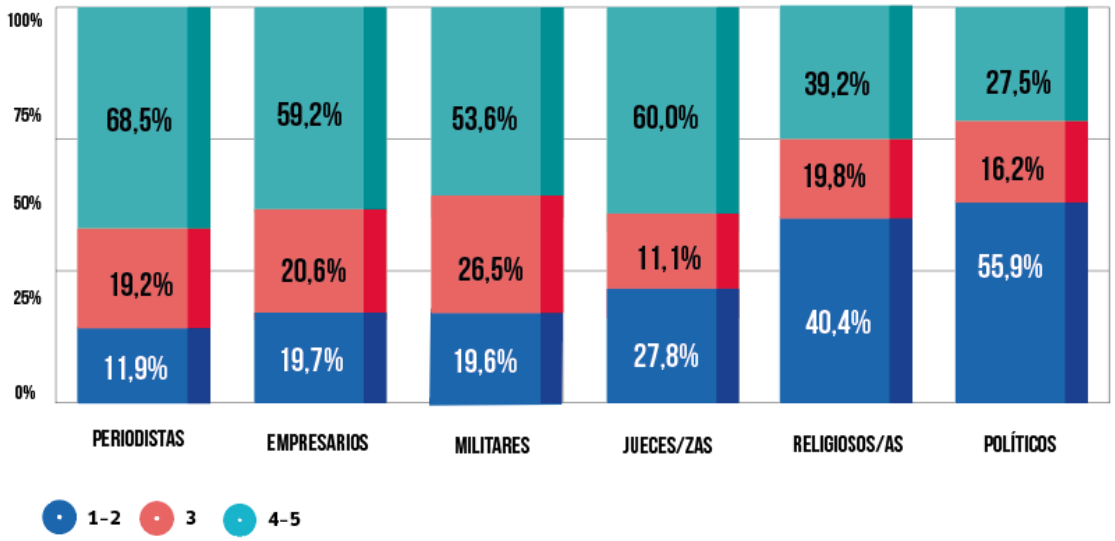
¿QUÉ TANTO PRESTIGIO LE PARECE QUE POSEEN LAS SIGUIENTES PROFESIONES O ACTIVIDADES?

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

·NACIONAL



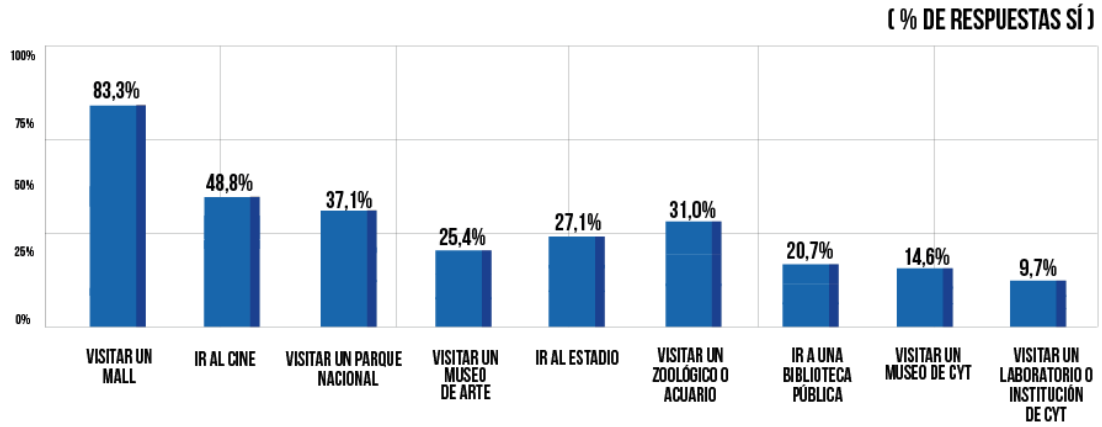
·TARAPACÁ



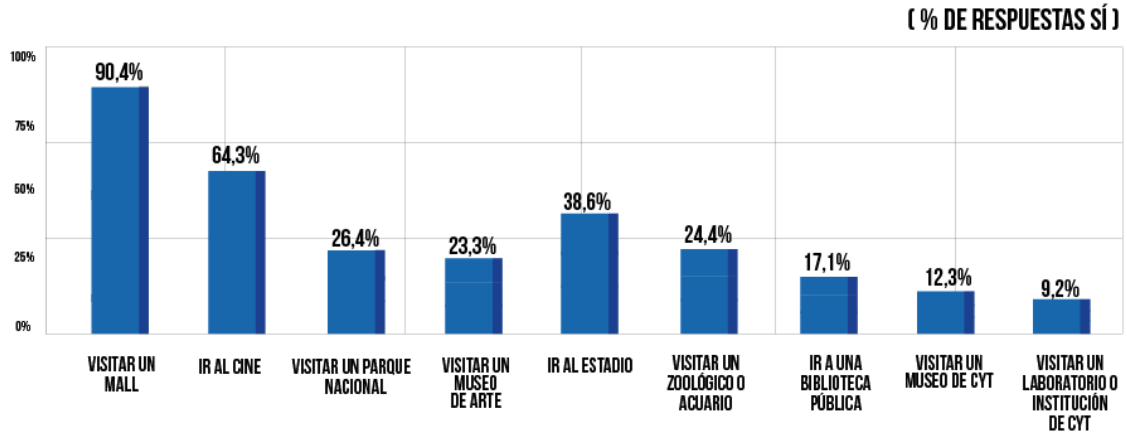
En tanto al analizar las profesiones o actividades menos prestigiosas los resultados regionales se condicen con la encuesta nacional señalando en las últimas dos posiciones a religiosos/as y políticos.

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

·NACIONAL



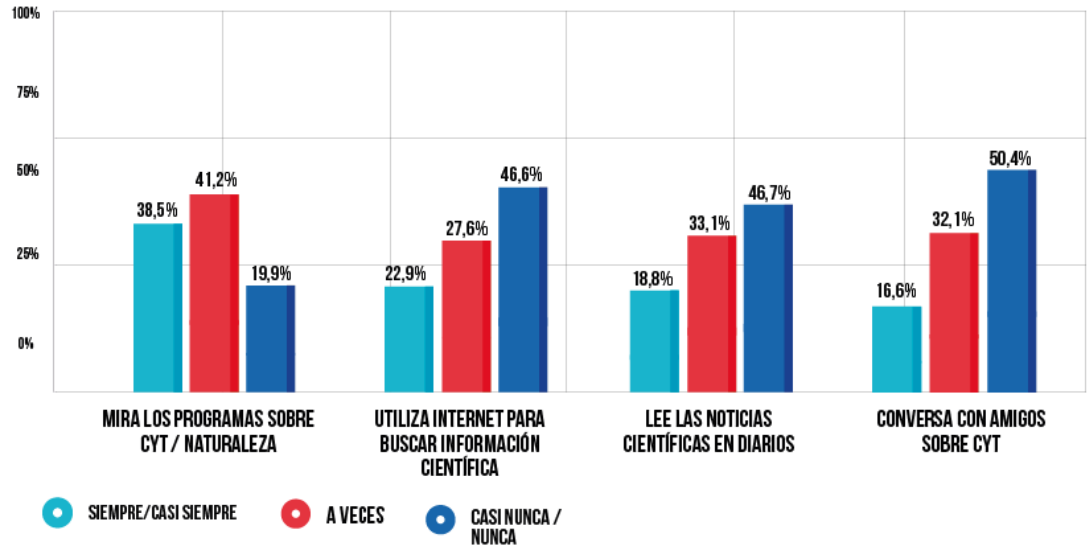
·TARAPACÁ



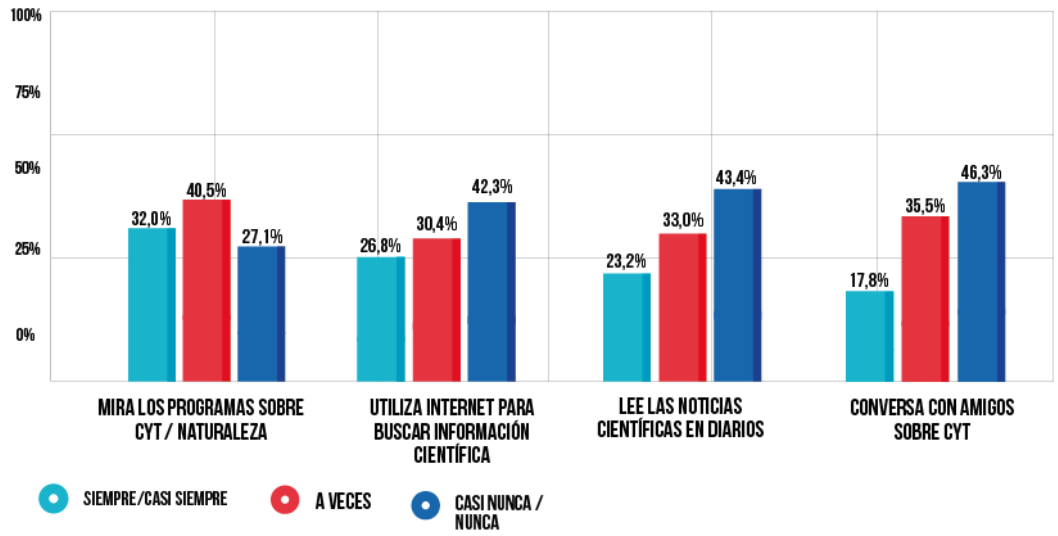
Conocer actividades concretas que la ciudadanía ha realizado durante los últimos 12 meses permite observar las prácticas ligadas a la ciencia y tecnología. En Tarapacá se asiste más al mall que a nivel nacional (90,4% versus 83,3%), lo mismo ocurre con el cine (64,3% versus 48,8%) e ir al estadio (38,6% asiste versus 27,1% promedio nacional).

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

·NACIONAL



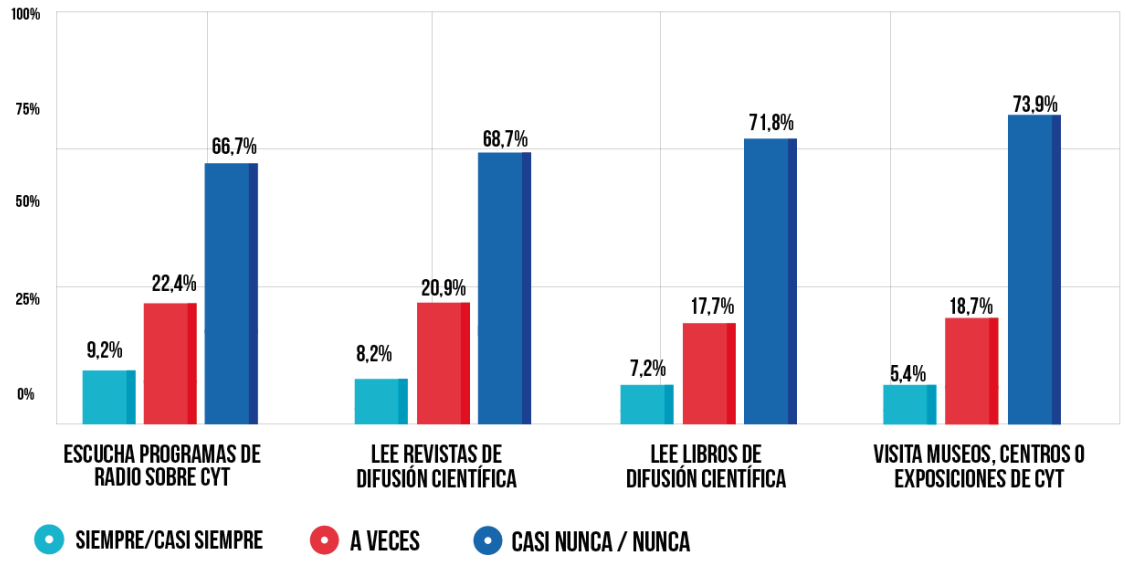
·TARAPACÁ



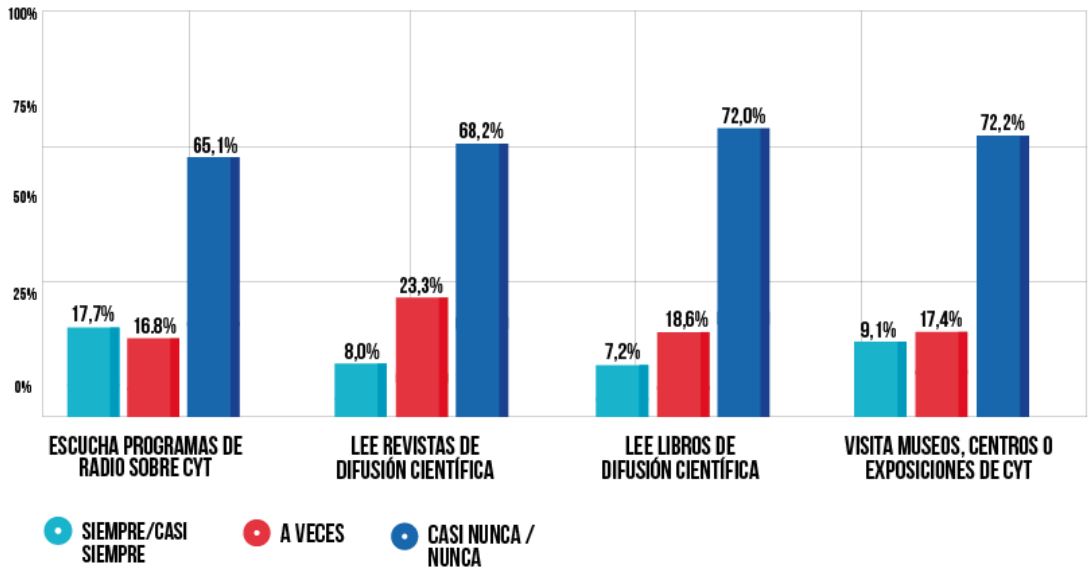
Otra forma de conocer cómo la población se apropia de la ciencia y la tecnología, es analizar datos relacionados a la **frecuencia de hábitos informativos**, es decir, las prácticas habituales con que las personas consumen información y contenidos de carácter científico y tecnológico. Los gráficos muestran las frecuencias de los resultados para cada actividad. A nivel nacional, “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 (38,5%). Los resultados en Tarapacá son similares a los nacionales, salvo por la sintonía de programas sobre CyT en televisión, que es significativamente menor que el promedio nacional, donde “siempre/casi siempre” baja al 32%.

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

·NACIONAL



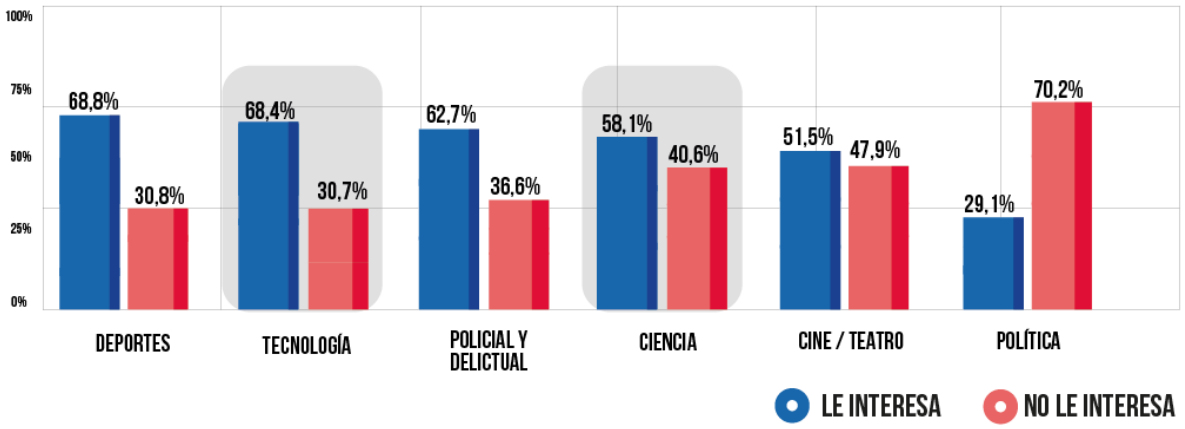
·TARAPACÁ



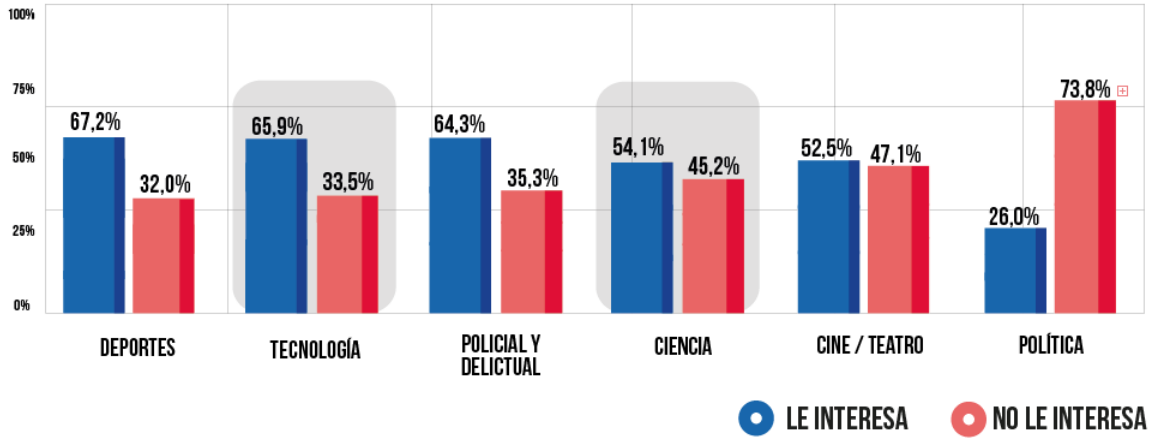
Continuando con la frecuencia de actividades, los resultados nacionales y regionales para este set de actividades no presentan diferencias significativas, con excepción de escuchar programas de radio sobre CyT, la cual en la región declararon realizarla "siempre o casi siempre" un 17,7%, muy por encima del resultado nacional.

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

·NACIONAL



·TARAPACÁ

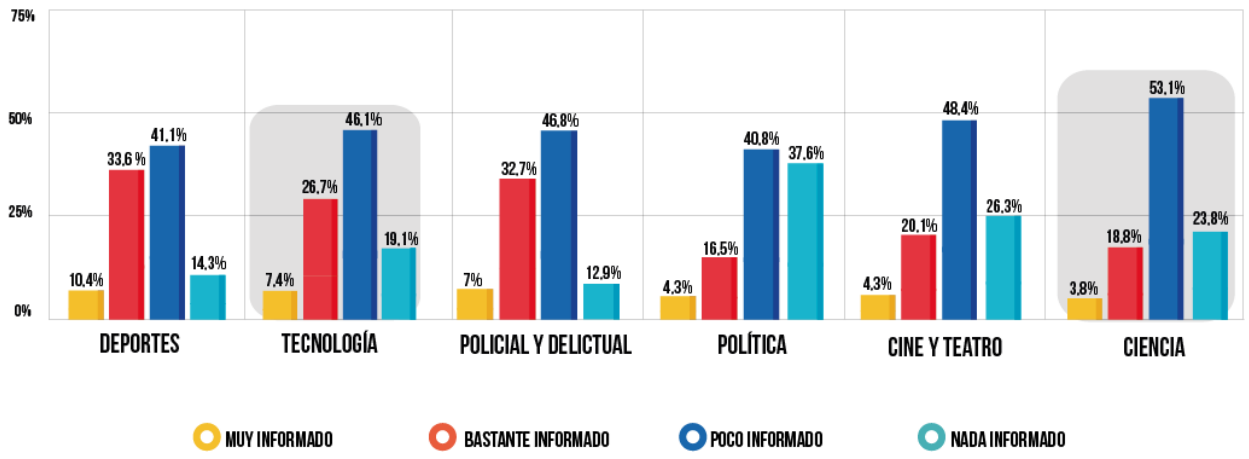


En lo relativo al interés de la ciudadanía se buscaba medir cómo las personas se **apropian de la ciencia y la tecnología**, específicamente comparándolo con otros temas. Los resultados regionales no presentan diferencias estadísticamente significativas con los hallazgos nacionales en esta pregunta.

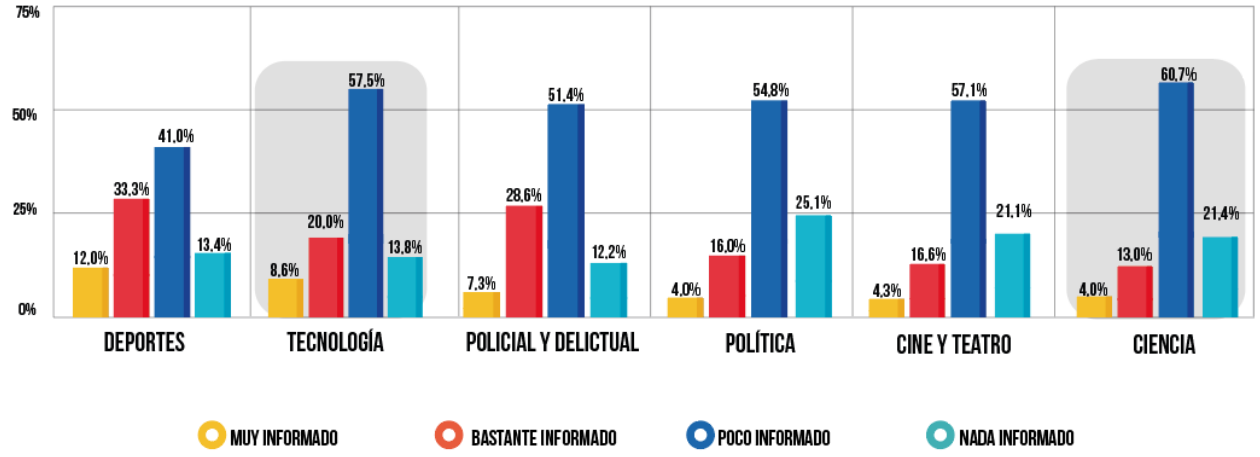
HASTA QUÉ PUNTO SE SIENTE INFORMADO SOBRE LOS SIGUIENTES TEMAS

Resulta relevante observar el nivel de interés de las personas con la percepción sobre **si efectivamente se sienten informados sobre determinados temas**. Con respecto a la categoría "Muy informado", los resultados regionales no presentan diferencias estadísticamente significativas con los resultados nacionales.

·NACIONAL

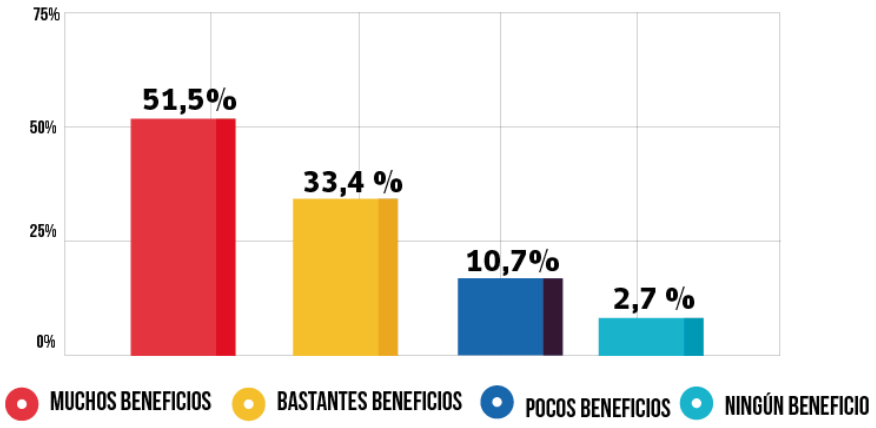


·TARAPACÁ

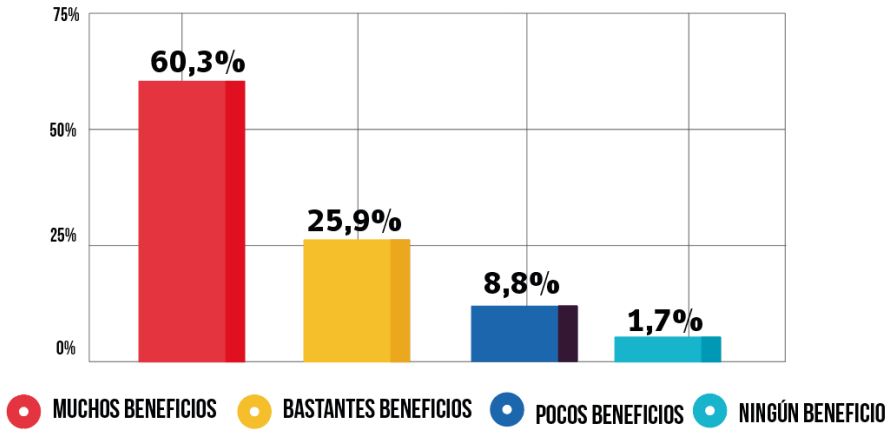


ME GUSTARÍA PREGUNTARLE LO SIGUIENTE ¿UD. CREE QUE EN LOS PRÓXIMOS VEINTE AÑOS EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA TRAERÁ MUCHOS, BASTANTES, POCOS O NINGÚN BENEFICIO PARA NUESTRO MUNDO?

·NACIONAL

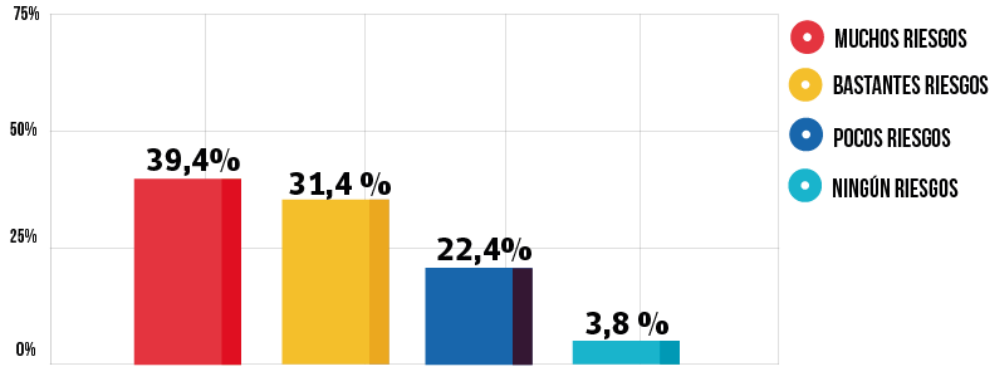


·TARAPACÁ

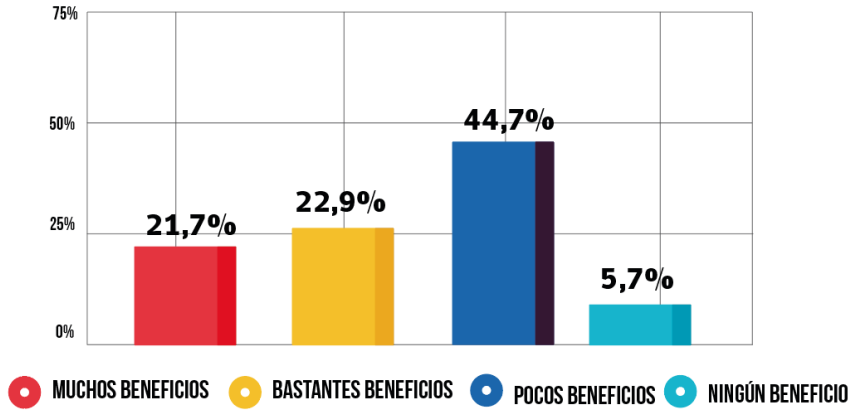


ME GUSTARÍA PREGUNTARLE LO SIGUIENTE ¿UD. CREE QUE EN LOS PRÓXIMOS VEINTE AÑOS EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA TRAERÁ MUCHOS, BASTANTES, POCOS O NINGÚN RIESGO PARA NUESTRO MUNDO?

·NACIONAL



·TARAPACÁ



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?

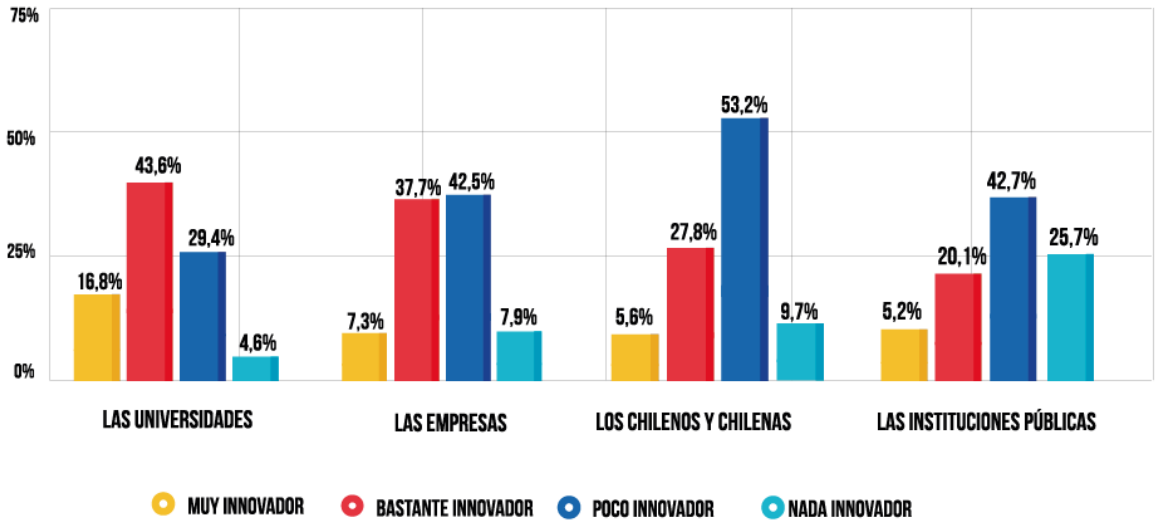
Ambas preguntas se refieren los juicios y valoraciones de las personas frente a la ciencia y tecnología; la percepción de utilidad del conocimiento científico y tecnológico, sus riesgos y beneficios.

Los gráficos de la lámina anterior muestran 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. En estas opciones, la cifra alcanzada por la Región de Tarapacá es de un 86,2%, mientras que las personas que estiman que no traerá ningún beneficio representan un 1,7%.

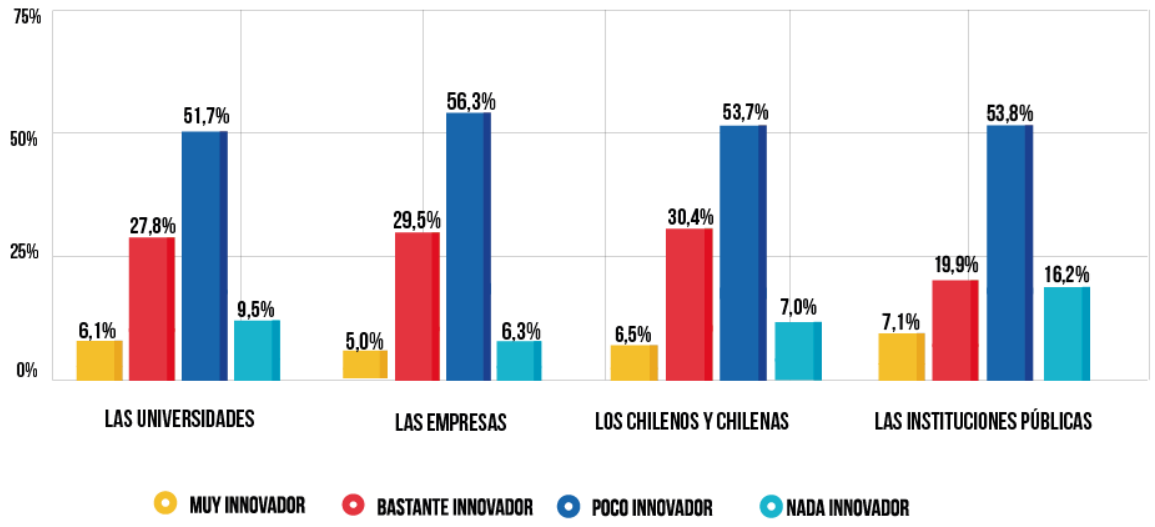
En lo relativo específicamente a la percepción de riesgos que representa la CyT, existen diferencias entre la población regional y la nacional, siendo significativamente más baja la percepción de "muchos riesgos" en la región que a nivel nacional (21,7% v/S 39,4%).

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

·NACIONAL



·TARAPACÁ



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”.
Sin embargo, en la Región de Tarapacá destaca que el 51,7% señala a las universidades como “poco innovador”.

¡Gracias!

CONICYT