

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

Región del Maule
MAYO 2017

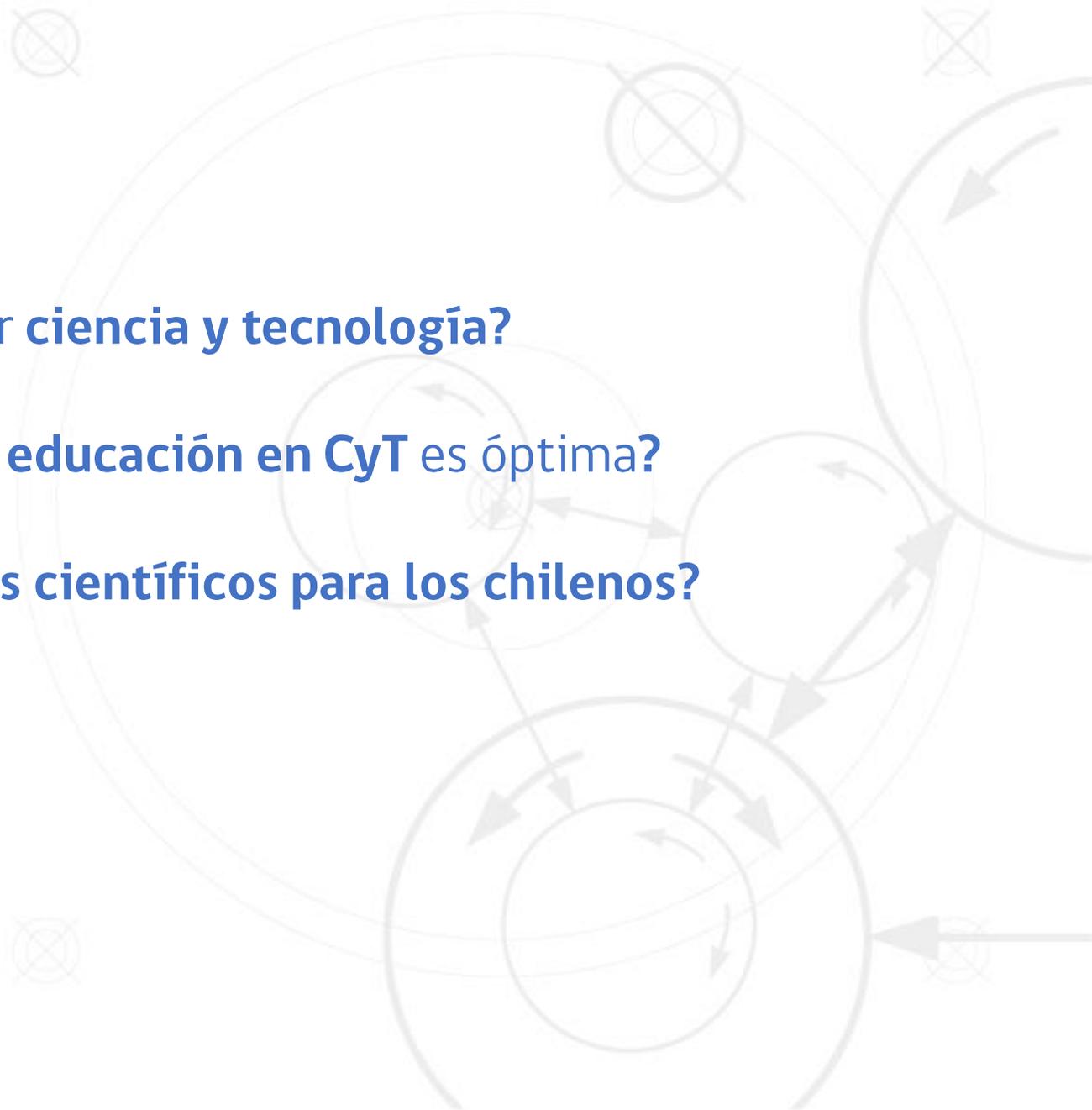




¿Qué entendemos por **ciencia y tecnología?**

¿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 del Maule se aplicó específicamente en las comunas de Talca, Constitución, Cauquenes, Curicó, Linares, Longaví, Retiro, Yerbabuenas, Pelarco, Río Claro y San Rafael, a un total de 409 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

→ **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

MAULE

→ **FECHA DE TRABAJO DE CAMPO:** ✓

OCTUBRE 2015 – ENERO 2016

→ **DISEÑO MUESTRAL:** ✓

MULTI-ETÁPICO, MUESTRA DE ONCE COMUNAS.

→ **TAMAÑO MUESTRAL:** ✓

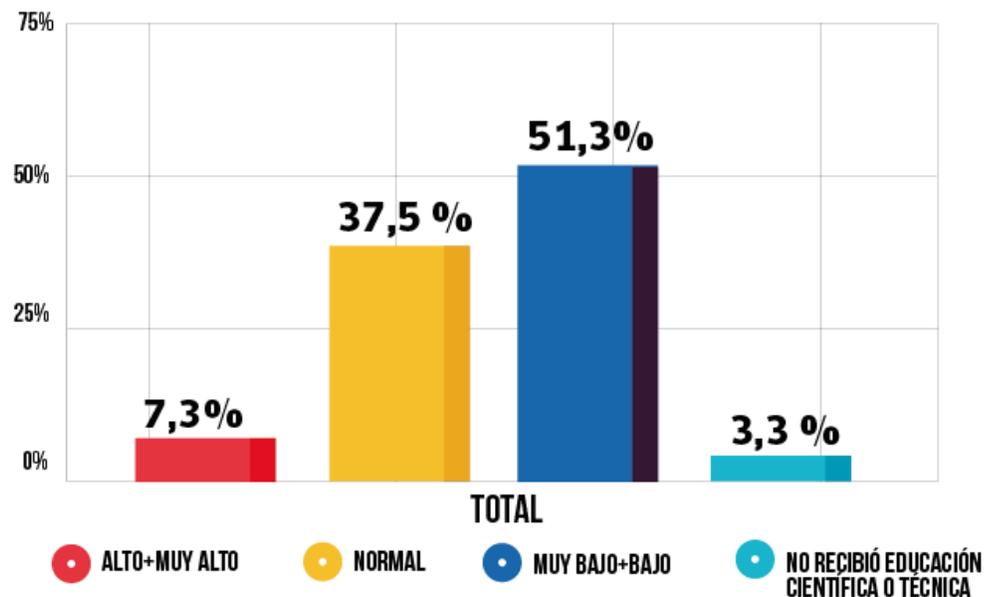
409 ENCUESTAS COMPLETAS

→ **TASA DE RESPUESTA Y RECHAZO:** ✓

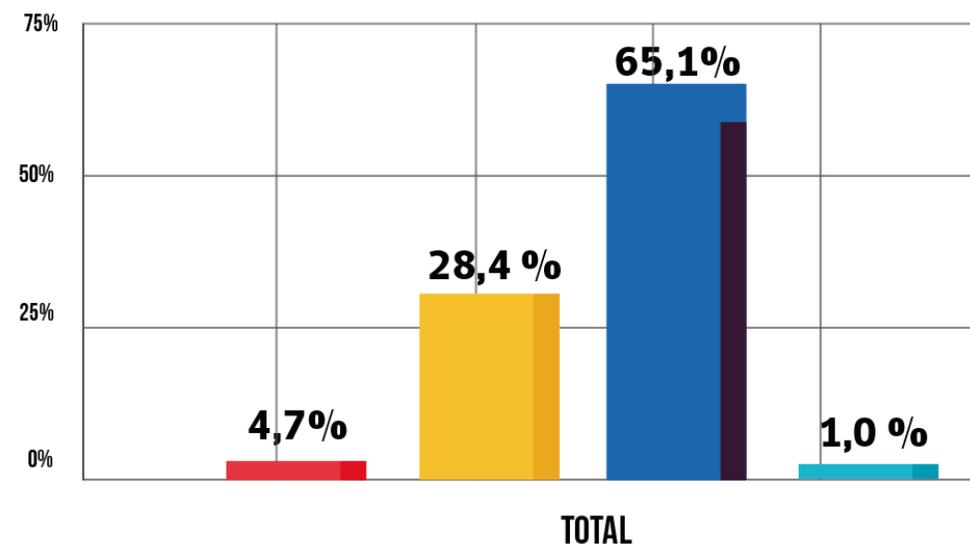
TASA DE RESPUESTA: 75,7%

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

·NACIONAL



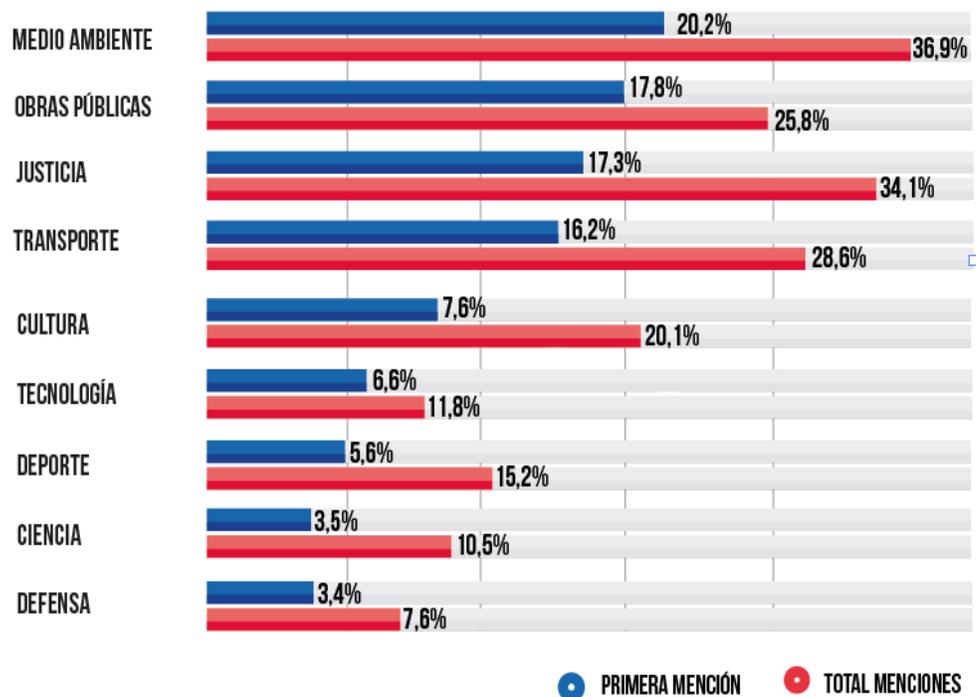
·MAULE



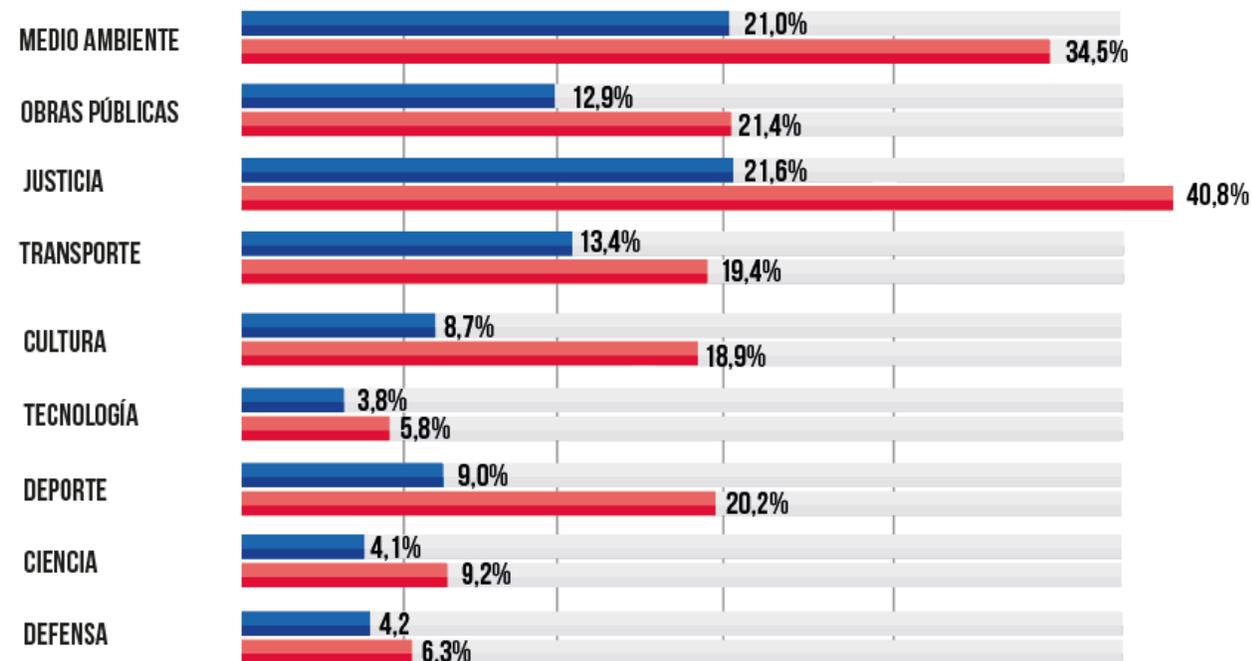
Resulta relevante conocer la percepción de la población respecto del **nivel de educación científica y técnica** que han recibido. A nivel nacional, un 51,3% de la población considera que el nivel de educación recibido es “Muy Bajo-Bajo”, mientras que sólo un 7,3% percibe que el nivel fue “Alto-Muy Alto”. En la Región del Maule existen diferencias significativas respecto a los resultados nacionales, pues es significativamente mayor la población que manifiesta que el nivel de educación recibido en CyT es “Muy Bajo-Bajo”, alcanzando un 65,1%. A su vez, el porcentaje que declara haber recibido una educación “normal” es significativamente menor que el nivel nacional (28,4% v/s 37,5%).

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

•NACIONAL



•MAULE

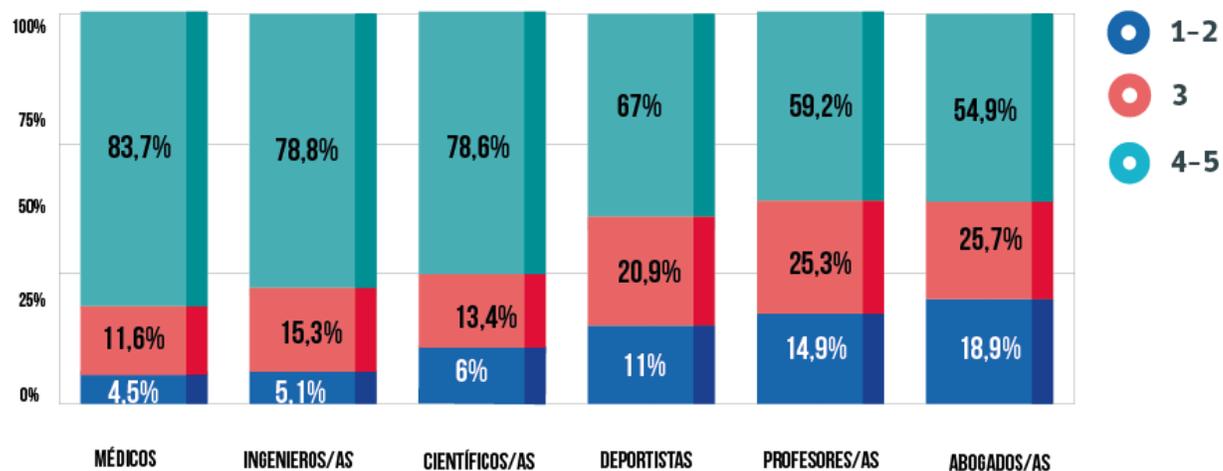


Consultados respecto a en qué área se debería aumentar la **inversión del Estado**, excluyendo educación, salud y seguridad pública, se observa en la región un ordenamiento de las prioridades distinto al nivel nacional; sin embargo, no existen diferencias significativas cuando se les consulta sobre inversión en las temáticas de ciencia y tecnología.

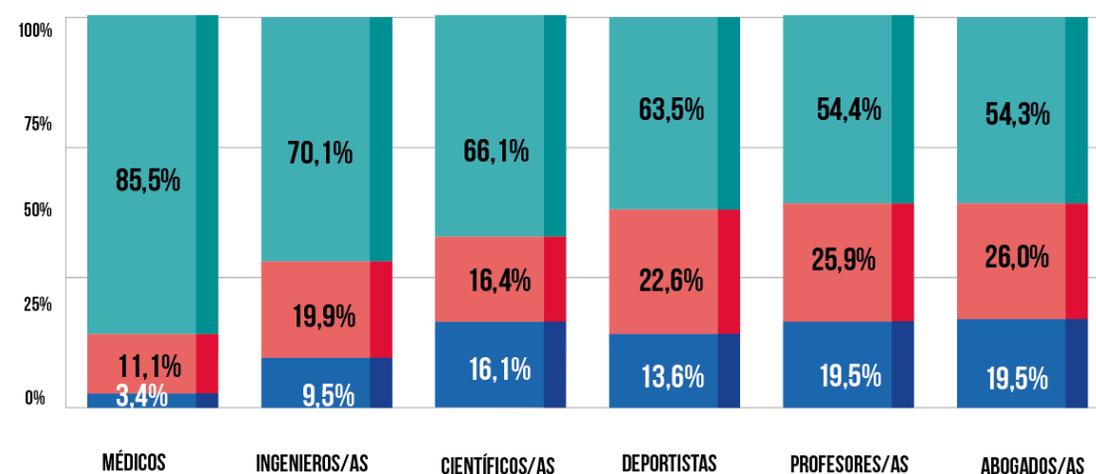
¿QUÉ TANTO PRESTIGIO LE PARECE QUE POSEEN LAS SIGUIENTES PROFESIONES O ACTIVIDADES?

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

•NACIONAL



•MAULE

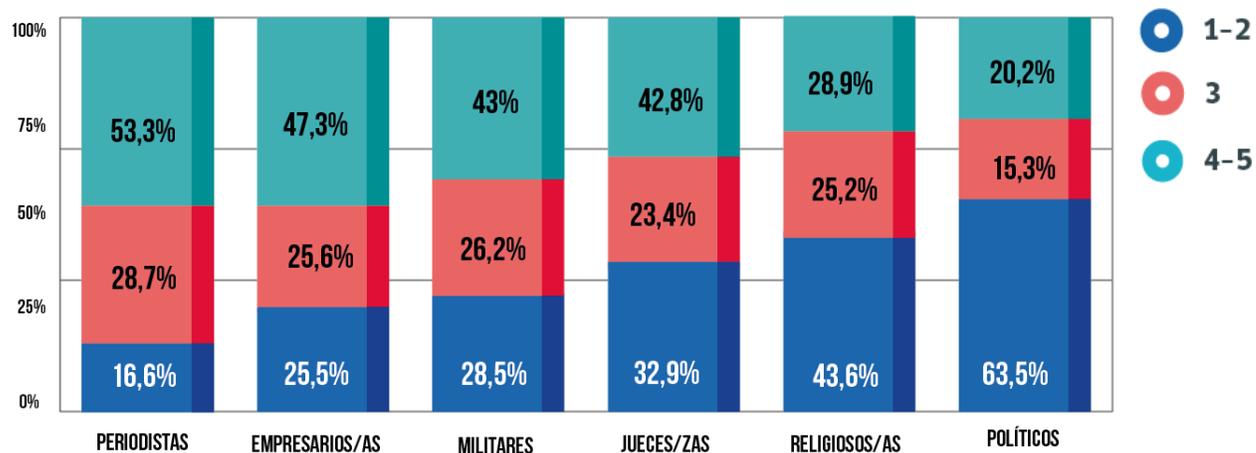


Respecto al **prestigio de diferentes profesiones o actividades**, en la Región del Maule –y al igual que en los resultados nacionales– se aprecia que los científicos son considerados profesionales con “mucho prestigio”, ubicándose en el tercer lugar con un 66,1%, siendo superados por médicos e ingenieros. No obstante, en esta región el indicador respecto a los científicos presenta una disminución significativa de 12 puntos porcentuales en relación al resultado nacional (78,6%).

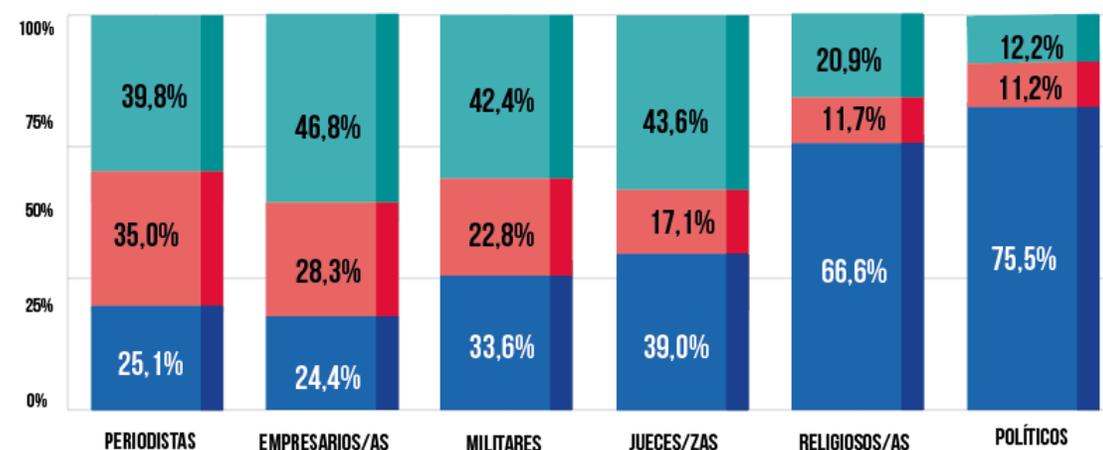
¿QUÉ TANTO PRESTIGIO LE PARECE QUE POSEEN LAS SIGUIENTES PROFESIONES O ACTIVIDADES?

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

·NACIONAL



·MAULE



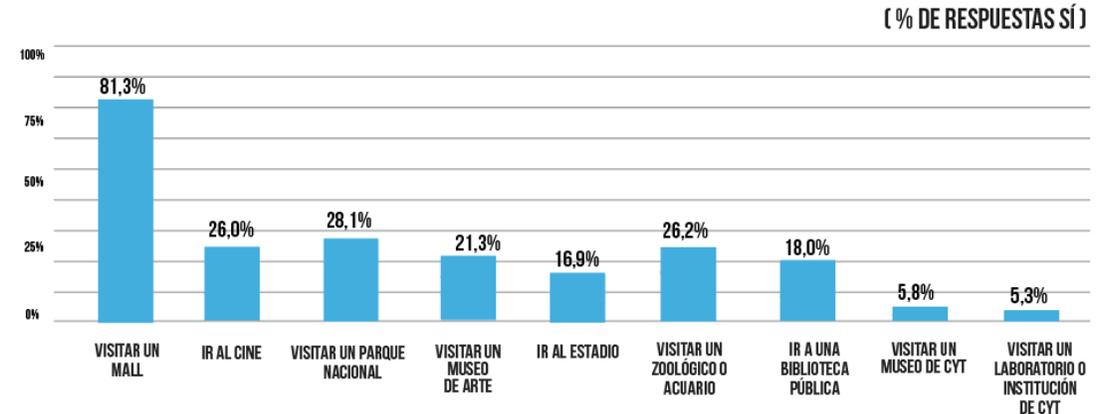
En tanto, al analizar las profesiones o actividades menos prestigiosas los resultados regionales se condicen con la encuesta nacional señalando en las últimas tres posiciones a jueces/zas; religiosos/as y políticos.

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

•NACIONAL



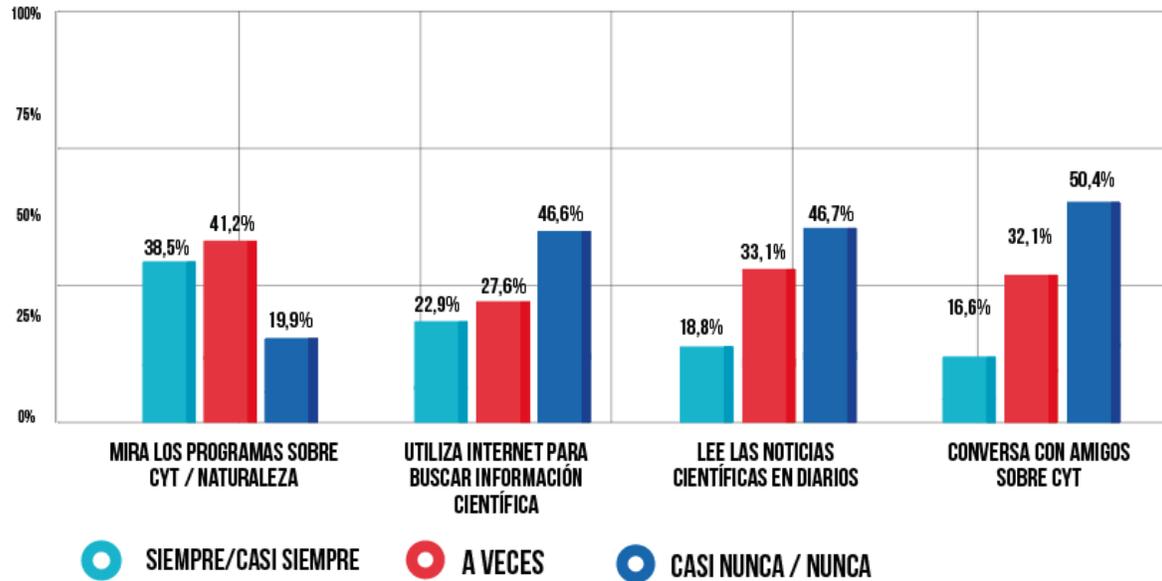
•MAULE



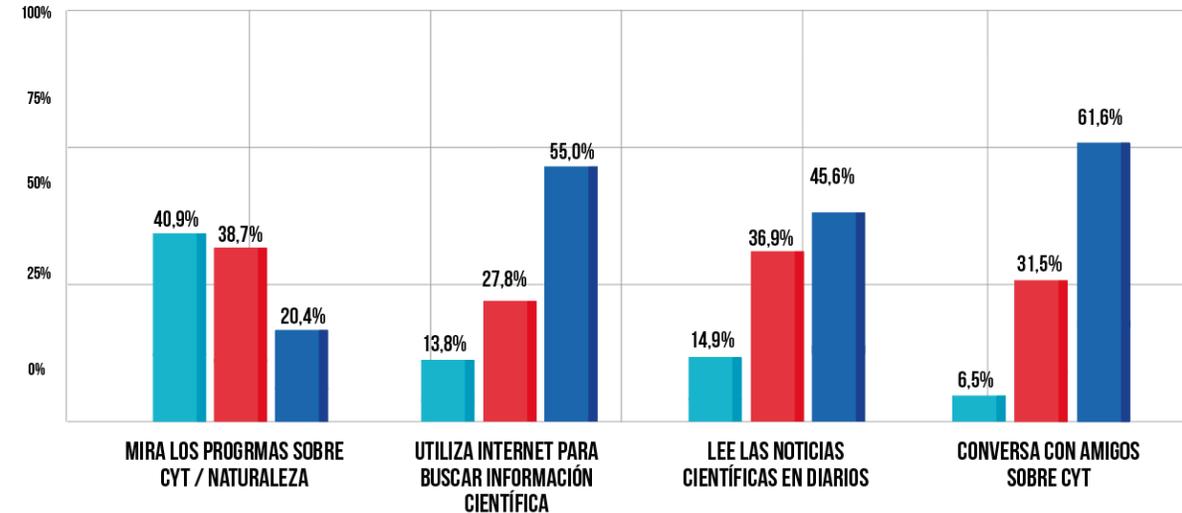
Conocer actividades concretas que la ciudadanía ha realizado durante los últimos 12 meses permite observar las **prácticas ligadas a la ciencia y tecnología**. Los resultados muestran que la asistencia al mall es la principal actividad de las personas en el año, tanto a nivel nacional como regional, alcanzando 83,3% y 81,3%, respectivamente. En tanto, se registran diferencias estadísticamente significativas en “Visitar un laboratorio o institución de CyT” que alcanza un 5,8% versus la media nacional de 9,7%, y en “Visitar un museo de CyT”, que llega al 5,3%, en contraste con el 14,6% que se observa a nivel global.

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

•NACIONAL



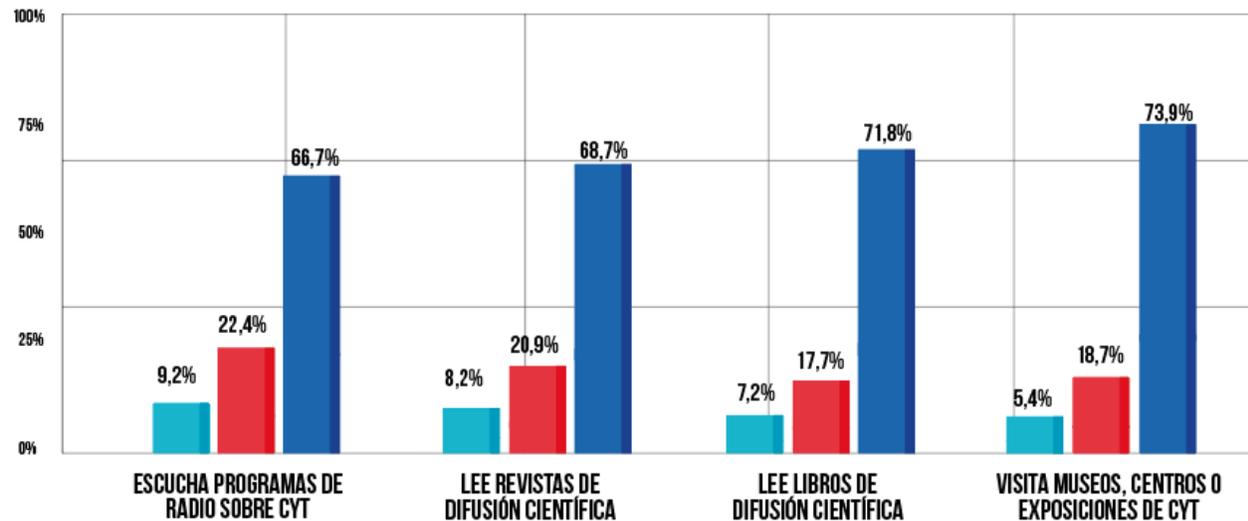
•MAULE



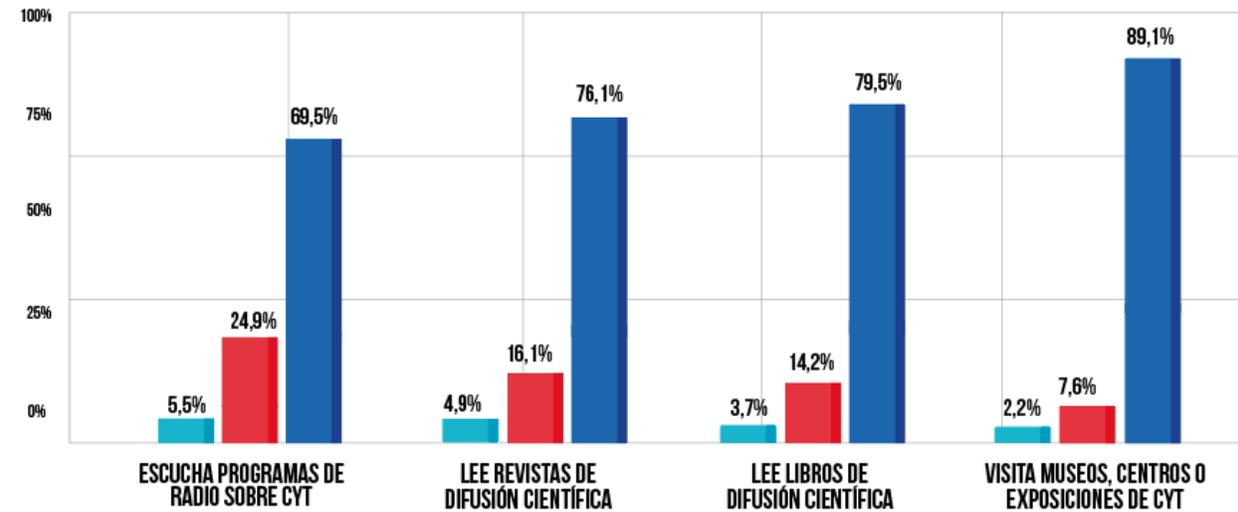
Otra forma de medir cómo la población se apropia de la CyT, es conocer la **frecuencia de hábitos informativos**, es decir, las prácticas habituales con que las personas consumen información y contenidos de carácter científico y tecnológico. Los gráficos muestran las frecuencias de los resultados para cada actividad, destacándose que “Mirar los programas sobre ciencia, tecnología y naturaleza” corresponde a la actividad con mayor porcentaje de respuestas “Siempre - Casi Siempre” a nivel nacional y regional, alcanzando un 38,5% y 40,9% de las preferencias, respectivamente.

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

•NACIONAL



•MAULE

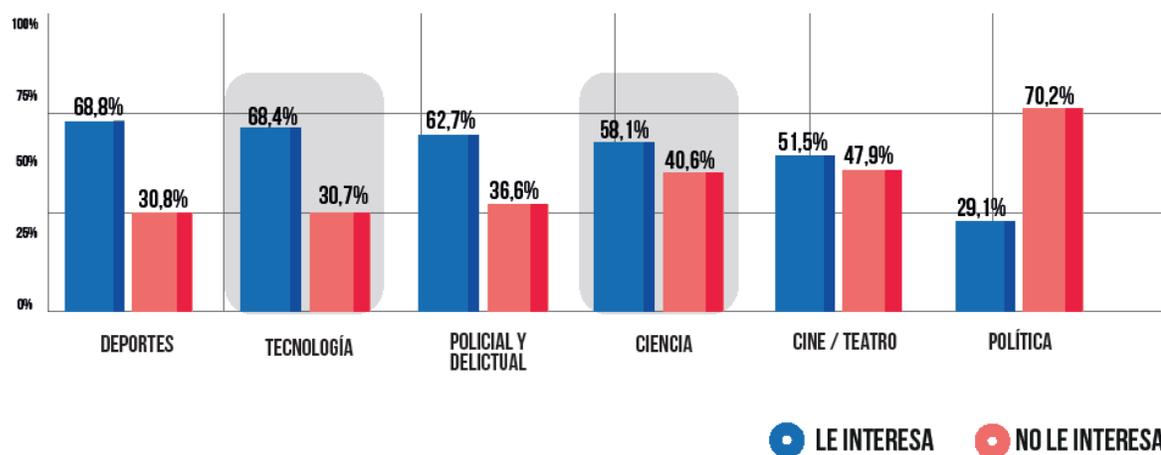


● SIEMPRE/CASI SIEMPRE ● A VECES ● CASI NUNCA / NUNCA

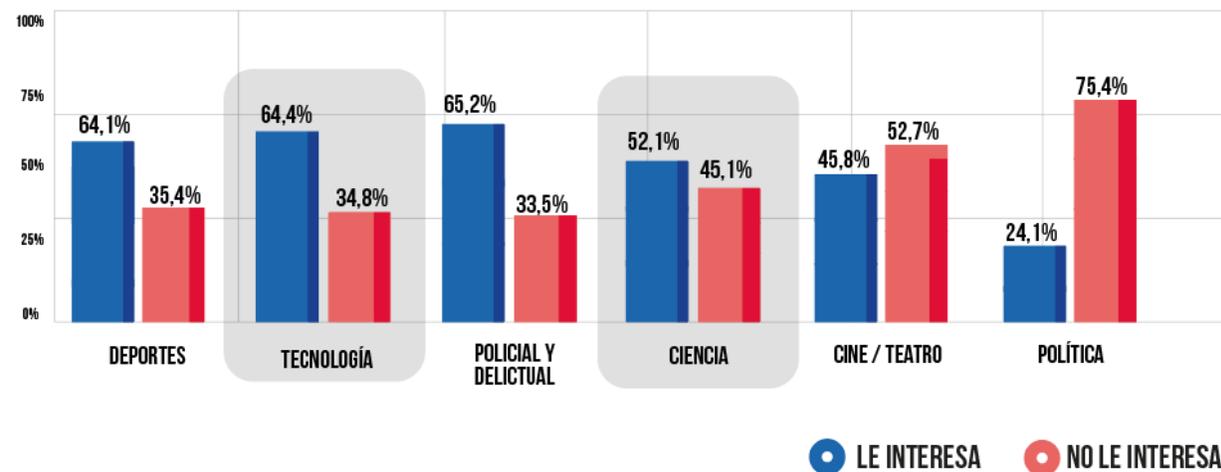
Continuando con las actividades, los gráficos evidencian que tanto a nivel nacional como regional, la menos realizada corresponde a "Visitar museos, centros o exposiciones de CyT" con un 73,9% y 89,1%, respectivamente, de población que las hace "Nunca/casi nunca". Por otra parte, se destaca que en esta región la proporción de población que declara realizar "Siempre/casi siempre" actividades como "Escuchar programas de radio sobre CyT", "Leer revistas de difusión científica" y "Leer libros de difusión científica" es más baja que a nivel nacional.

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

•NACIONAL



•MAULE

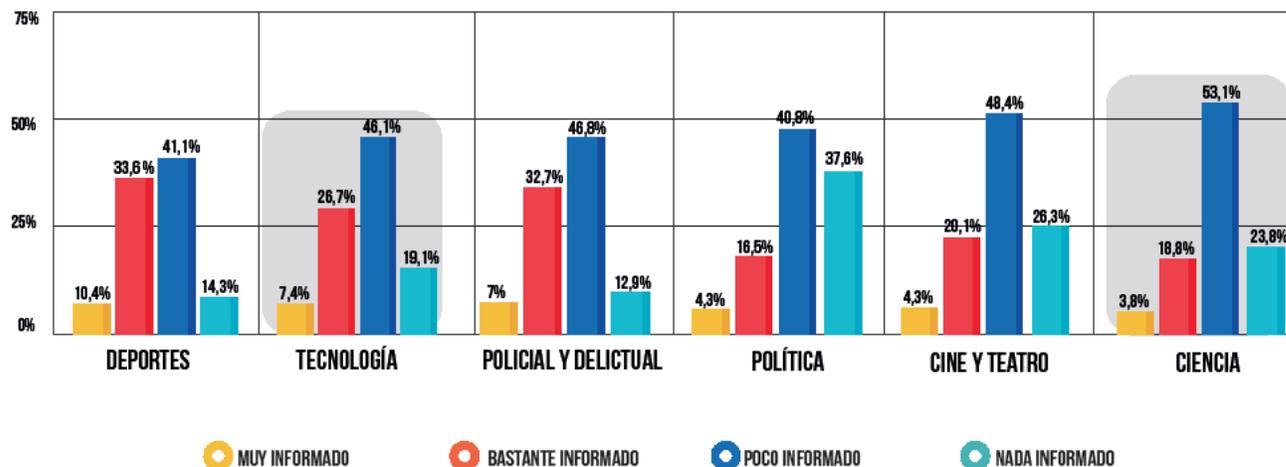


Con esta consulta se buscaba medir cómo las personas se **apropian de la ciencia y la tecnología**, comparándolo con temas diversos. Los resultados indican que el 64,4% de los encuestados de la Región del Maule muestra interés por la tecnología y un 52,1% se manifiesta interesados por la ciencia, pero representan una baja si se comparan con las cifras a nivel nacional.

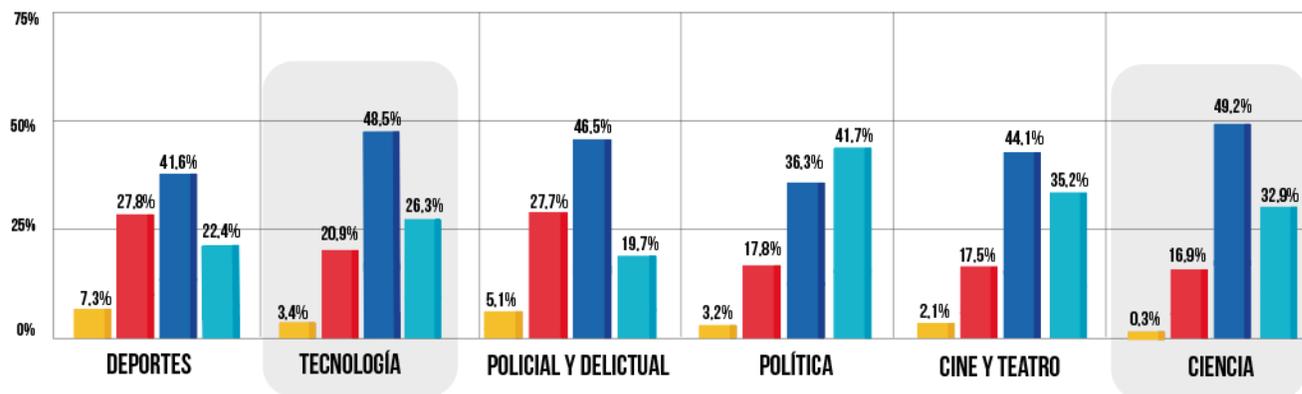
HASTA QUÉ PUNTO SE SIENTE INFORMADO SOBRE LOS SIGUIENTES TEMAS

Resulta relevante observar el **nivel de interés de las personas con la percepción** sobre si efectivamente se sienten informados sobre determinados temas. A nivel regional solo el 0,3% de los encuestados se declaró “muy informado” y el 32,9% señaló sentirse “nada informado” sobre ciencia, casi 10 puntos porcentuales más que a nivel nacional.

•NACIONAL

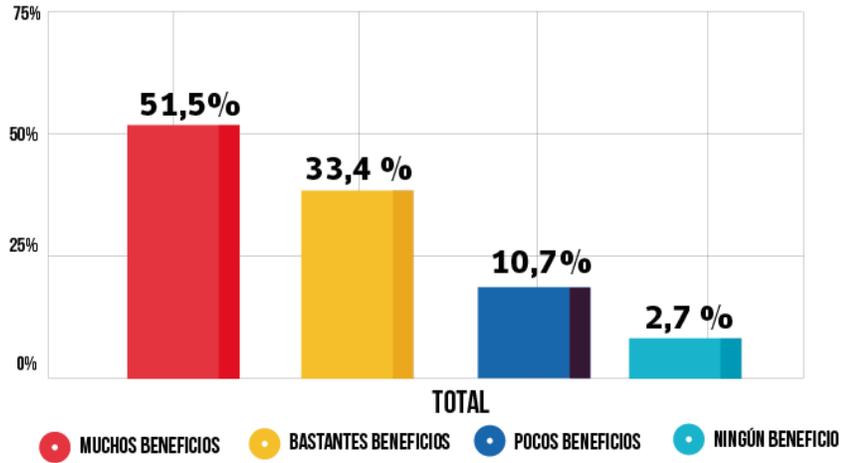


•MAULE

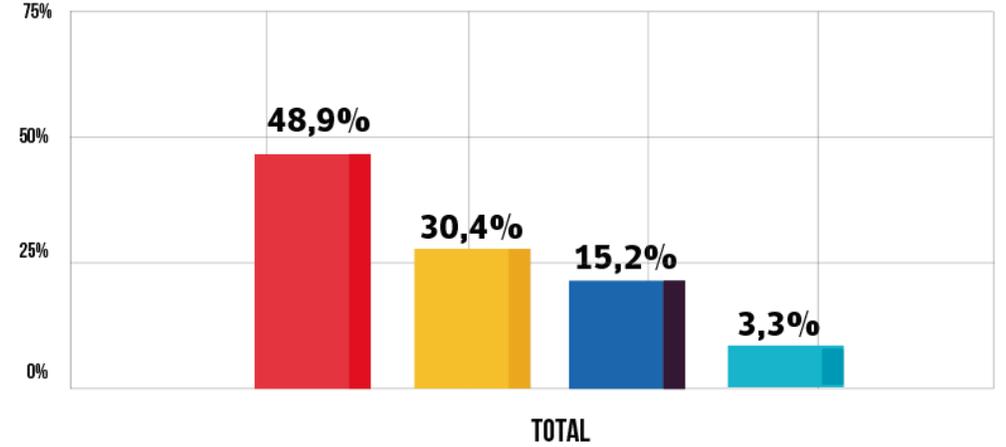


ME GUSTARÍA PREGUNTARLE LO SIGUIENTE ¿UD. CREE QUE EN LOS PRÓXIMOS VEINTE AÑOS EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA TRAERÁ MUCHOS, BASTANTES, POCOS O NINGÚN BENEFICIO PARA NUESTRO MUNDO?

• NACIONAL

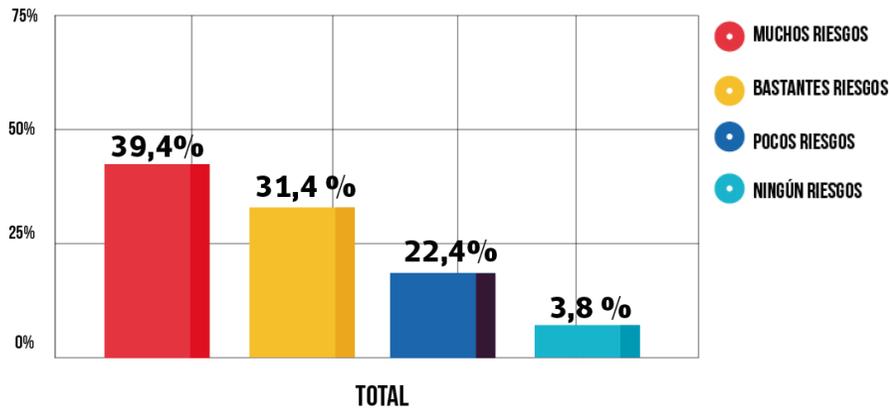


• MAULE

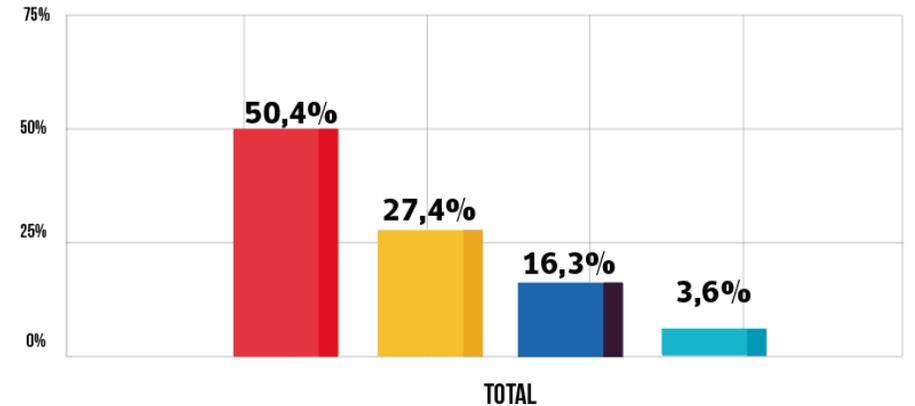


ME GUSTARÍA PREGUNTARLE LO SIGUIENTE ¿UD. CREE QUE EN LOS PRÓXIMOS VEINTE AÑOS EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA TRAERÁ MUCHOS, BASTANTES, POCOS O NINGÚN RIESGO PARA NUESTRO MUNDO?

• NACIONAL



• MAULE





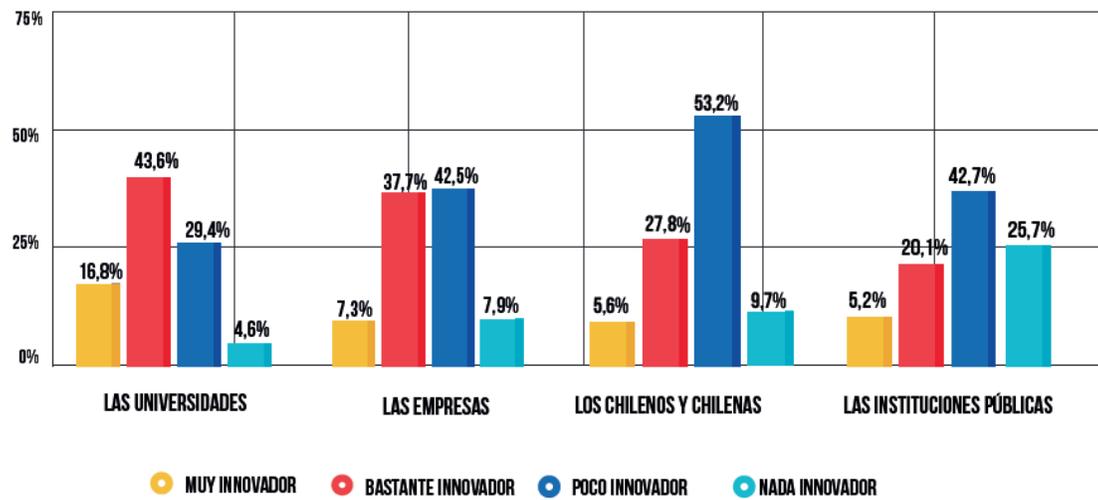
ME GUSTARÍA PREGUNTARLE LO SIGUIENTE ¿UD. CREE QUE EN LOS PRÓXIMOS VEINTE AÑOS EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA TRAERÁ MUCHOS, BASTANTES, POCOS O NINGÚN BENEFICIO PARA NUESTRO MUNDO?

Las preguntas de la diapositiva anterior se refieren a los **beneficios y riesgos** que para los encuestados y encuestadas traerá la ciencia y la tecnología en los próximos veinte años. Los gráficos 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% de la población cree que el desarrollo científico y tecnológico traerá “Muchos Beneficios” o “Bastantes Beneficios” en los próximos años; mientras que sólo un 2,7% estima que no traerá “Ningún Beneficio”. En este mismo ítem, en la Región del Maule, la suma de ambas opciones arroja un 79,3%, las personas que estiman que no traerá ningún beneficio llegan al 3,3%.

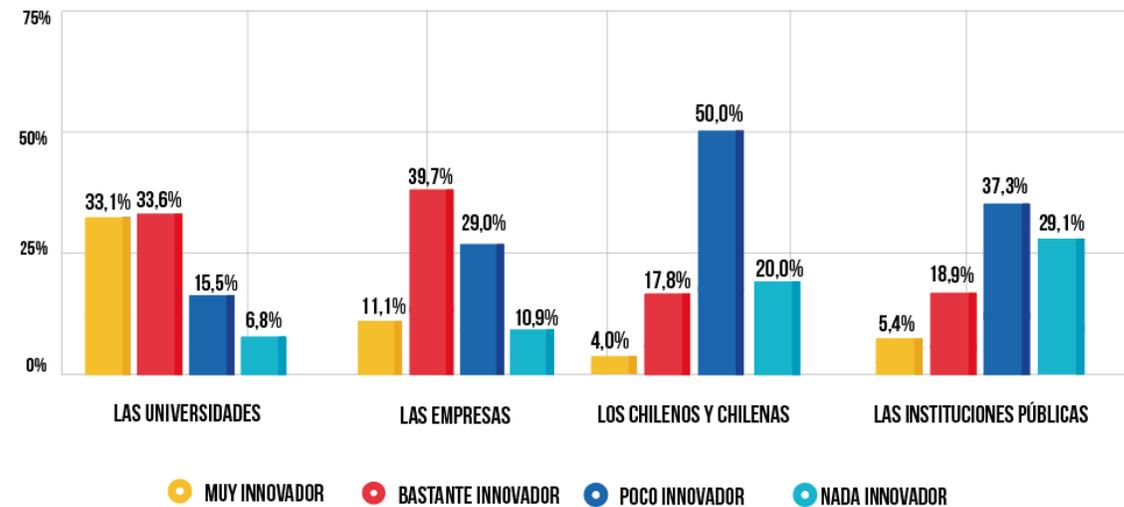
En lo relativo al porcentaje de percepción de riesgos que representa la CyT para la Región del Maule, un 77,8 % de los encuestados considera que la ciencia traerá “muchos riesgos” o “bastantes riesgos”, mientras que los que piensan que la ciencia traerá entre “pocos riesgos” y “ningún riesgo” suman un 19,9%.

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

•NACIONAL



•MAULE



Esta lámina 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 60,5% bajo el concepto de ser "Muy Innovador" o "Bastante Innovador".

En la Región del Maule el porcentaje que considera que las universidades son "Muy Innovadoras" es significativamente mayor que la media nacional (16,8 %) y alcanza un 33,1 %.

¡Gracias!

