

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

Región Metropolitana
MAYO 2017

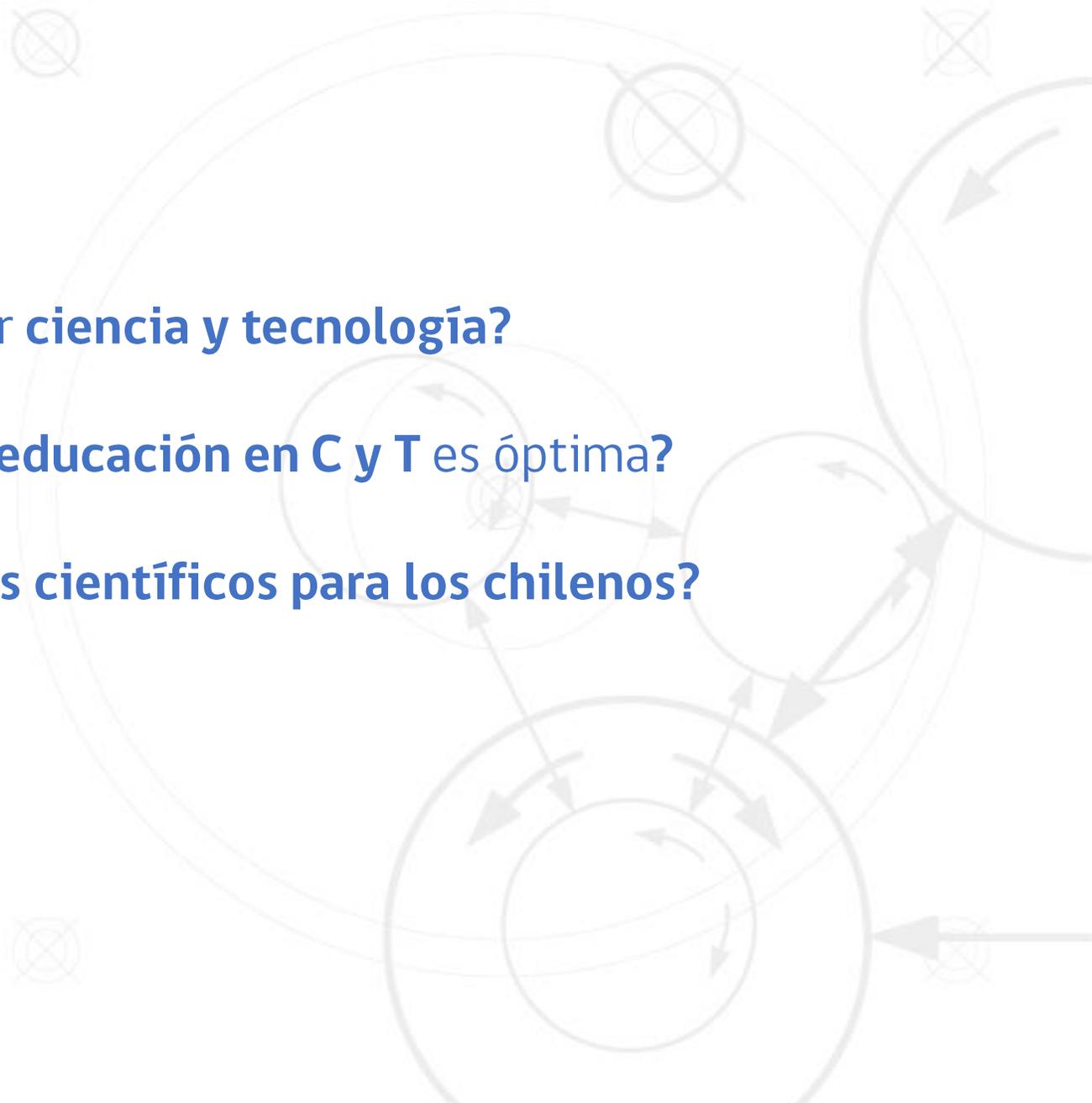




¿Qué entendemos por **ciencia y tecnología**?

¿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

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 Metropolitana se aplicó específicamente en las comunas de Santiago, Cerrillos, Cerro Navia, Conchalí, El Bosque, Estación Central, Huechuraba, Independencia, La Cisterna, La Florida, La Granja, La Pintana, La Reina, Las Condes, Lo Barnechea, Lo Espejo, Lo Prado, Macul, Maipú, Nuñoa, Pedro Aguirre Cerda, Peñalolén, Providencia, Pudahuel, Quilicura, Quinta Normal, Recoleta, Renca, San Joaquín, San Miguel, San Ramón, Vitacura, Puente Alto, Colina, Lampa, Tiltil, San Bernardo, Buin, Melipilla, Talagante, Isla Maipo y Peñaflor, a un total de 1.388 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%
TASA DE RECHAZO: 11,1%

LOS RÍOS

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

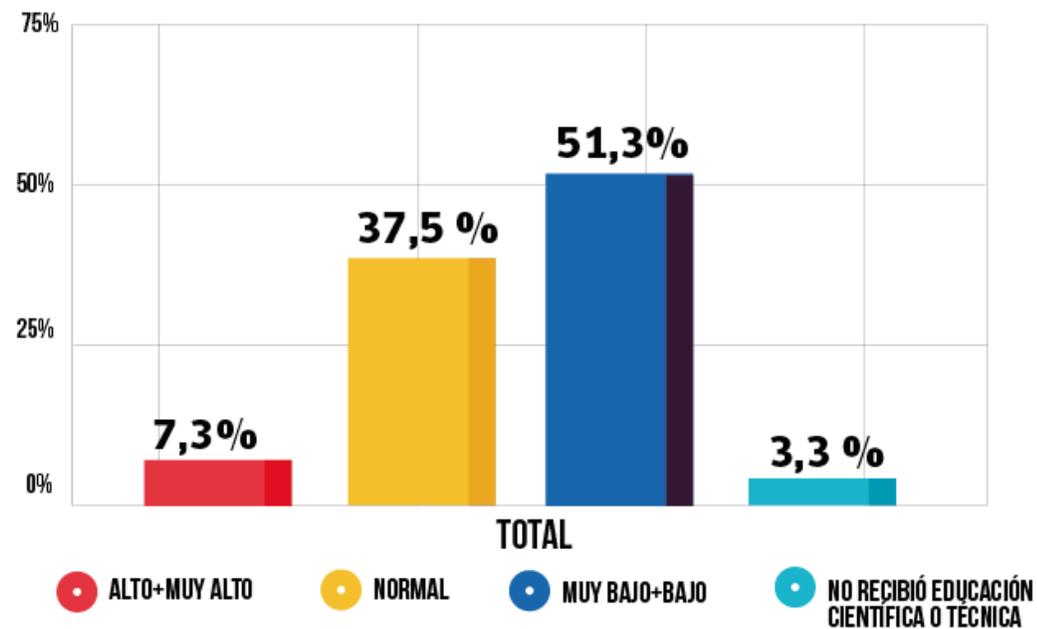
→ **DISEÑO MUESTRAL:** ✓
MULTI-ETÁPICO, MUESTRA DE CINCO COMUNAS.

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

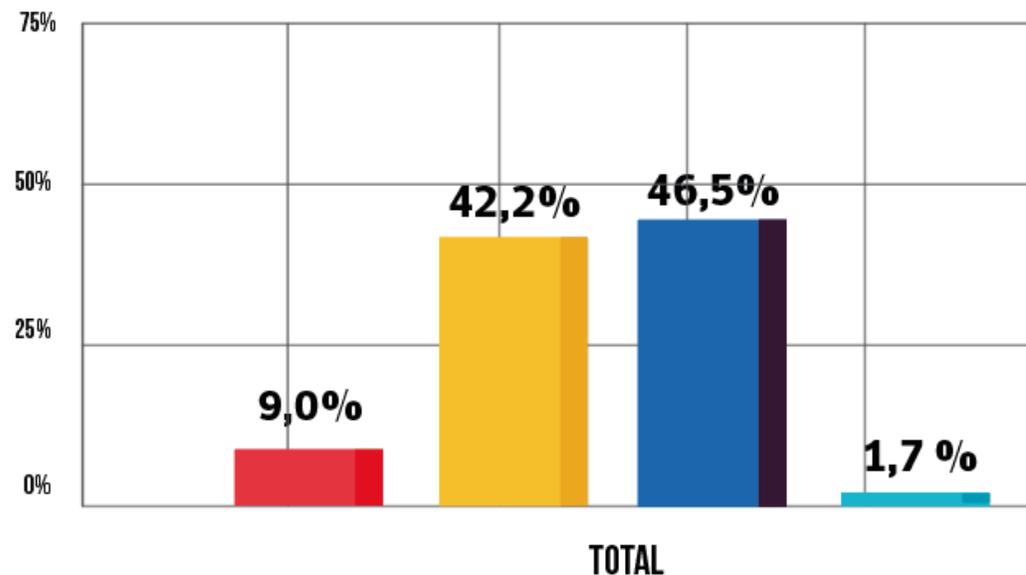
→ **TASA DE RESPUESTA**
TASA DE RESPUESTA: 77,8 %
TASA DE RECHAZO: 13,1%

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

• NACIONAL



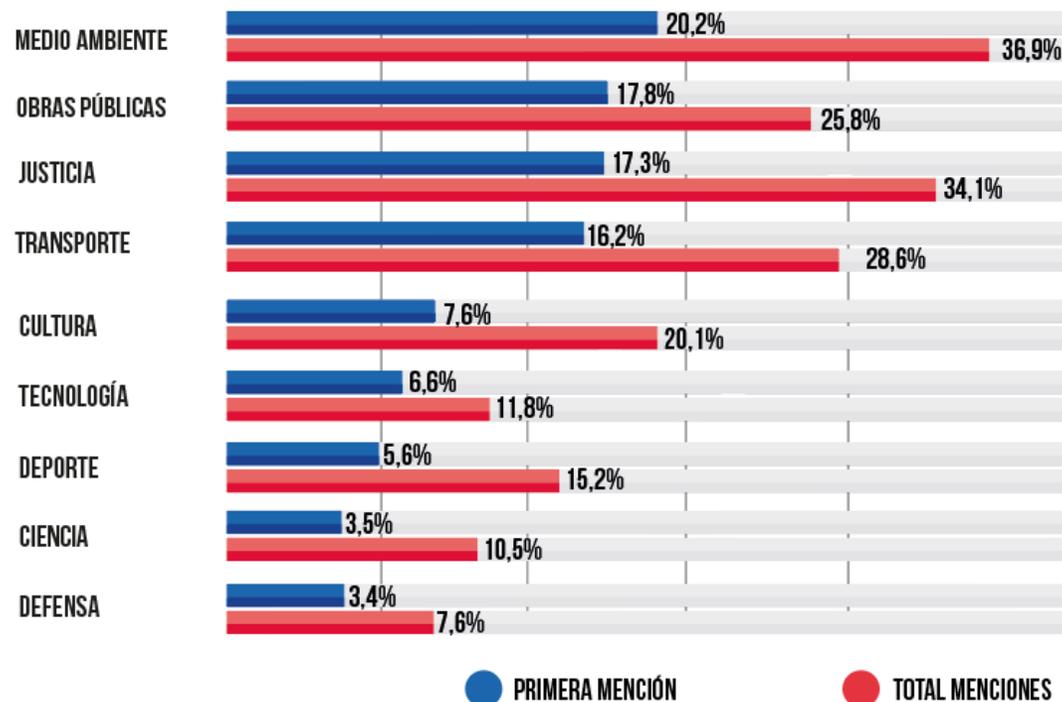
• METROPOLITANA



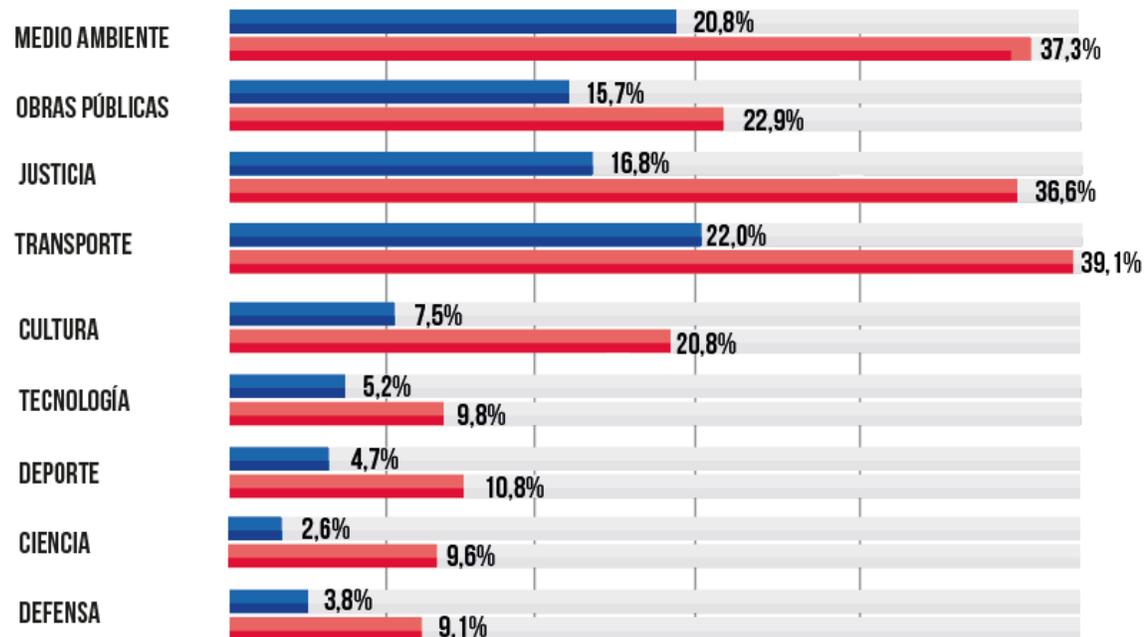
Resultaba relevante conocer cómo percibe la población el **nivel de educación científica y técnica** que ha recibido. A nivel nacional, un 51,3% de la población considera que el nivel de educación recibido es “Muy Bajo-Bajo”, mientras que sólo un 7,3% percibe que el nivel fue “Alto-Muy Alto”.

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

• NACIONAL



• METROPOLITANA

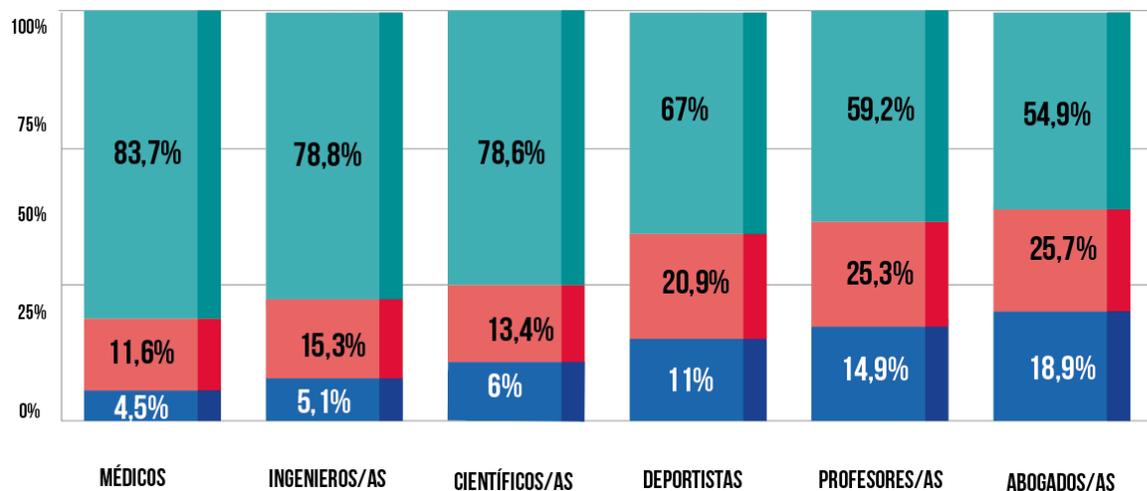


Consultados respecto a en qué área se debería aumentar la inversión del Estado, excluyendo educación, salud y seguridad pública, los porcentajes de respuestas nombrados en primera mención en la Región Metropolitana corresponden a transporte (22%), medio ambiente (20,8%) y justicia (16,8%). Es destacable que transporte sube al primer lugar en la encuesta al considerar el total de menciones.

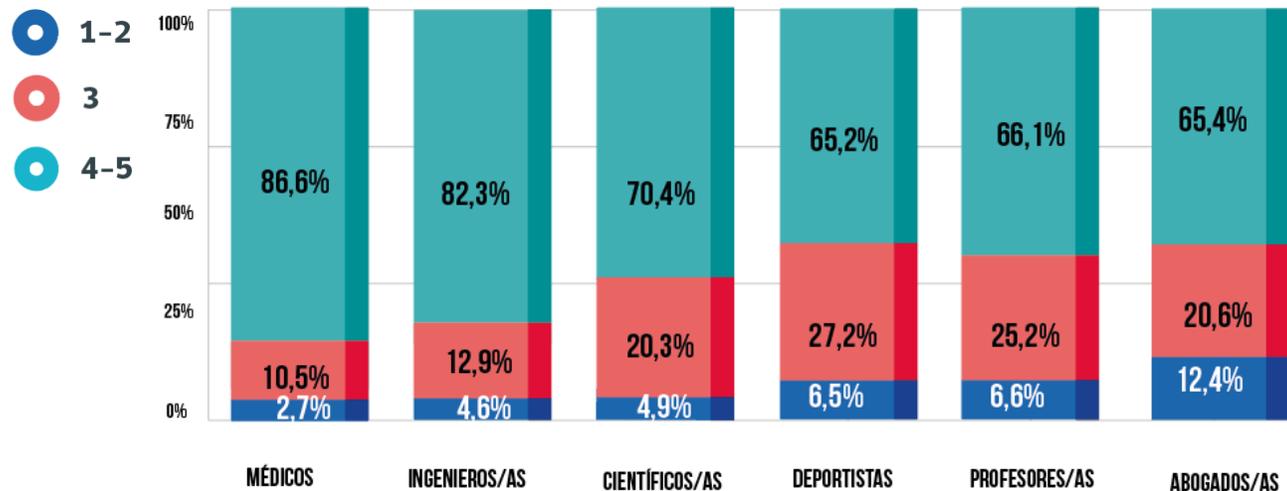
¿QUÉ TANTO PRESTIGIO LE PARECE QUE POSEEN LAS SIGUIENTES PROFESIONES O ACTIVIDADES?

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

• NACIONAL



• METROPOLITANA

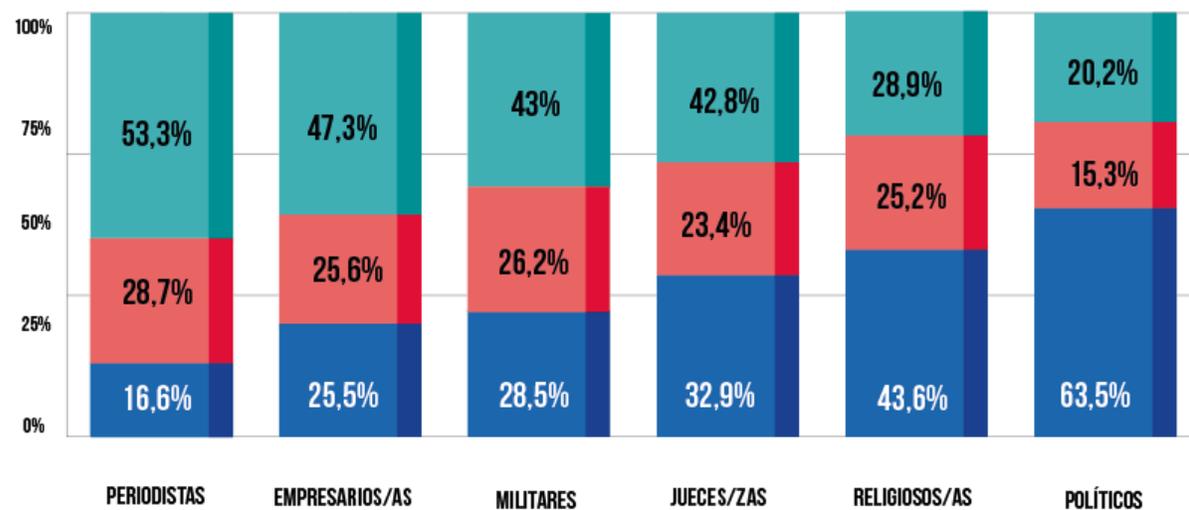


Respecto a la pregunta sobre el **prestigio de diferentes profesiones o actividades**, en la Región Metropolitana y al igual que en los resultados nacionales, se aprecia que los científicos son considerados profesionales con "mucho prestigio", ubicándose en un tercer lugar con un 70,4%, con una disminución frente al resultado nacional de 8,2 puntos.

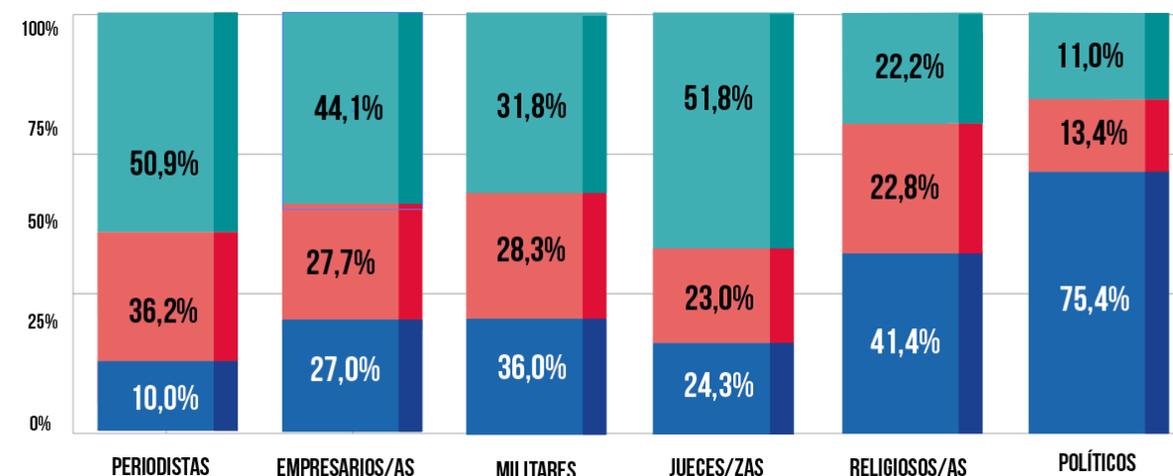
¿QUÉ TANTO PRESTIGIO LE PARECE QUE POSEEN LAS SIGUIENTES PROFESIONES O ACTIVIDADES?

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

·NACIONAL



·METROPOLITANA



● 1-2 ● 3 ● 4-5

Respecto a la pregunta 22, sobre el prestigio de diferentes profesiones o actividades, en la Región Metropolitana y al igual que en los resultados nacionales, se aprecia que los científicos son considerados profesionales con "mucho prestigio", ubicándose en un tercer lugar con un 70,4%, con una disminución frente al resultado nacional de 8,2 puntos.

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

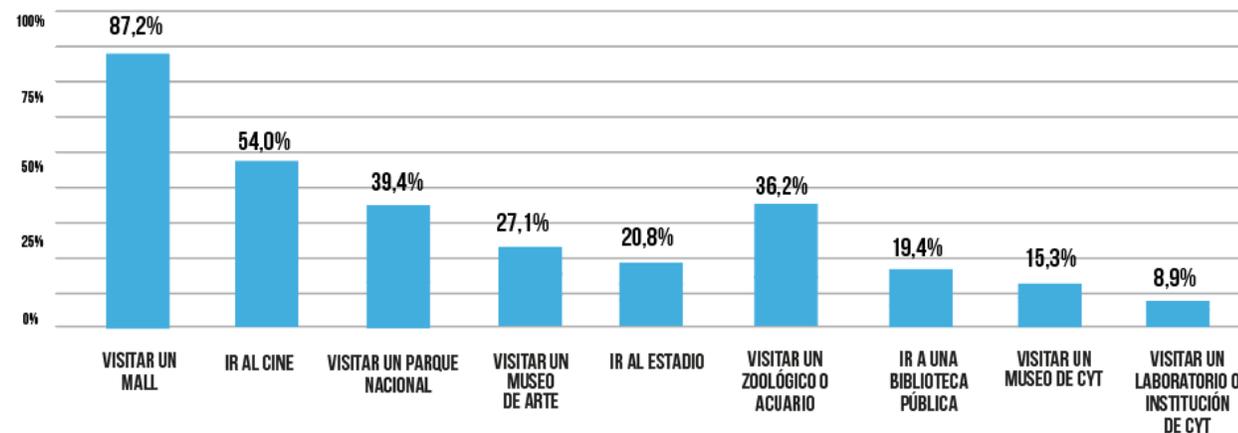
•NACIONAL

(% de Respuestas Sí)



•Metropolitana

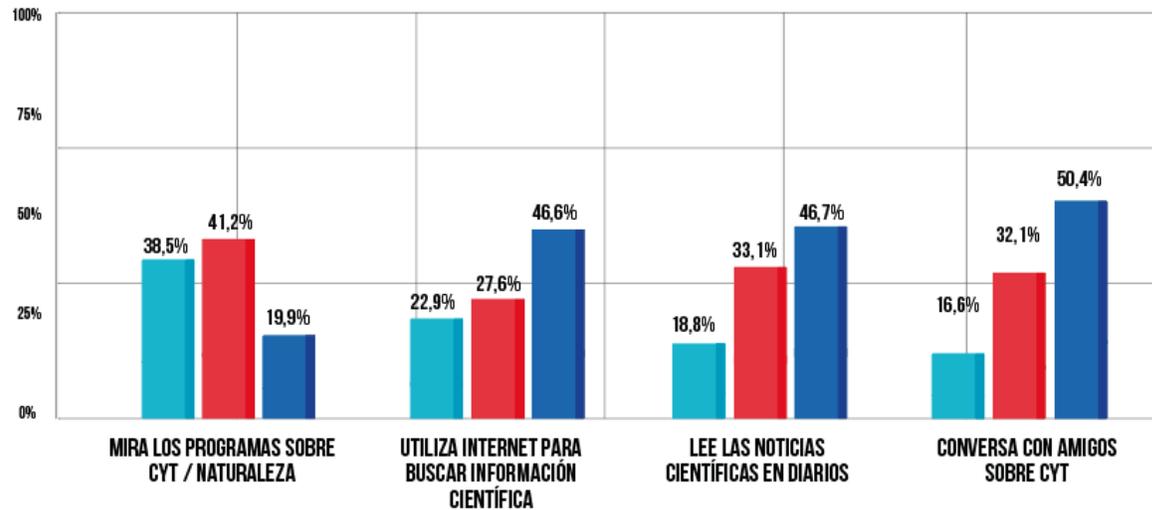
(% DE RESPUESTAS SÍ)



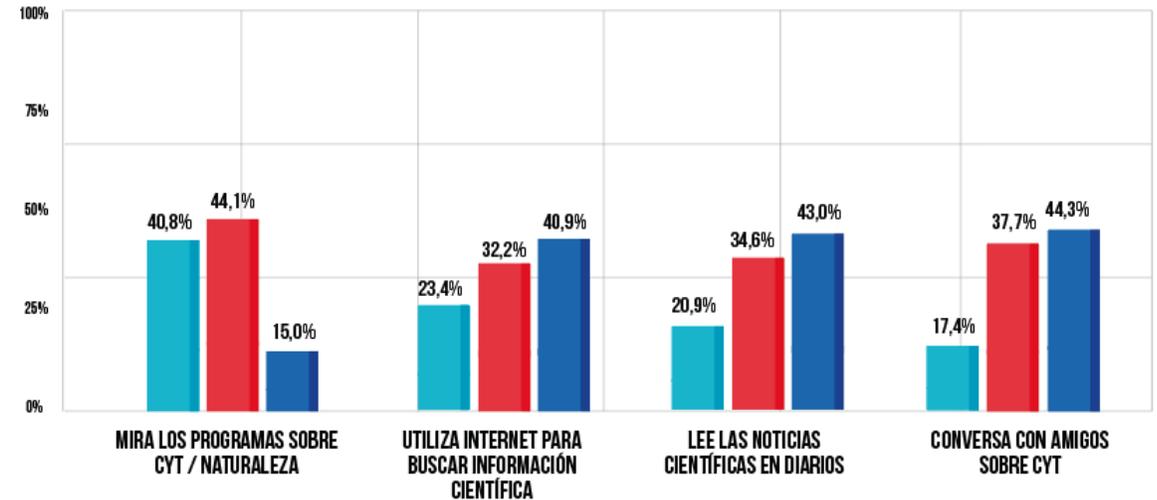
Además de conocer el nivel de interés e información que las personas declaran sobre varios temas, entre los que se incluiría la CyT, también se esperaba medir las actividades concretas que habían realizado durante los últimos 12 meses. Al igual que en el promedio nacional, "visitar el mall" es la principal actividad de las personas en el año, con un 87,2% en la Región Metropolitana, siendo significativamente más alto que el resultado nacional (83,3%). En lo relativo a visitas museos de CYT o un laboratorio, las cifras son similares.

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

•NACIONAL



•METROPOLITANA

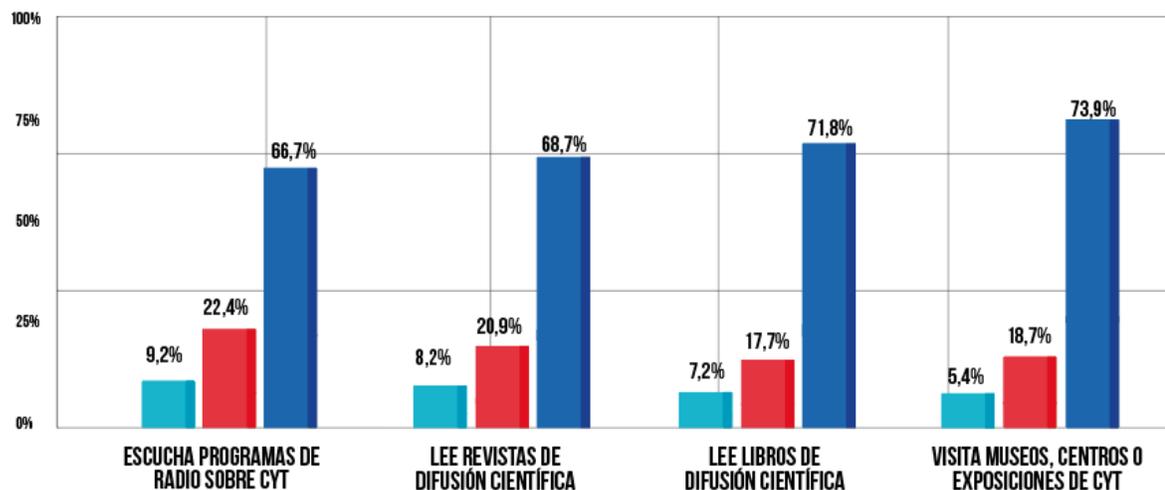


● SIEMPRE/CASI SIEMPRE
 ● A VECES
 ● CASI NUNCA / NUNCA

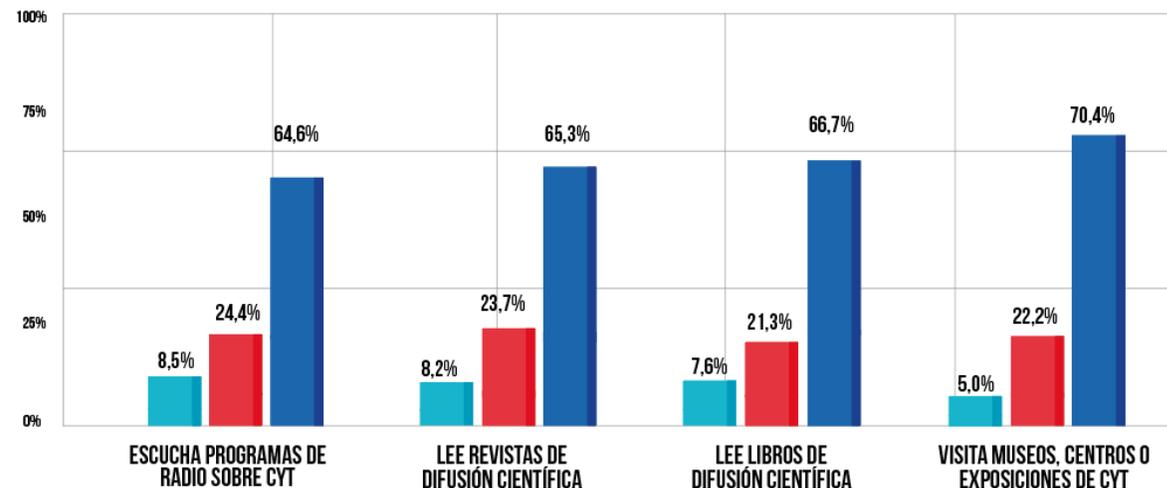
Otra forma de conocer cómo la población se apropia de la CYT, es recoger información sobre sus hábitos informativos en temas relativos a esta área. Los gráficos muestran las frecuencias de los resultados para cada actividad, destacándose que “Mirar los programas sobre ciencia, tecnología y naturaleza” corresponde a la actividad con mayor porcentaje de respuestas “Siempre / Casi Siempre” tanto a nivel nacional como regional. Usar internet para buscar información científica es la segunda actividad que más se repite con un 23,4% que dice hacerlo “Siempre / Casi Siempre” en la Región Metropolitana. Cabe destacar que en estas actividades no existen diferencias significativas entre quienes declaran realizarlas “siempre” o “casi siempre” a nivel regional, respecto a los resultados nacionales.

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

•NACIONAL



•METROPOLITANA

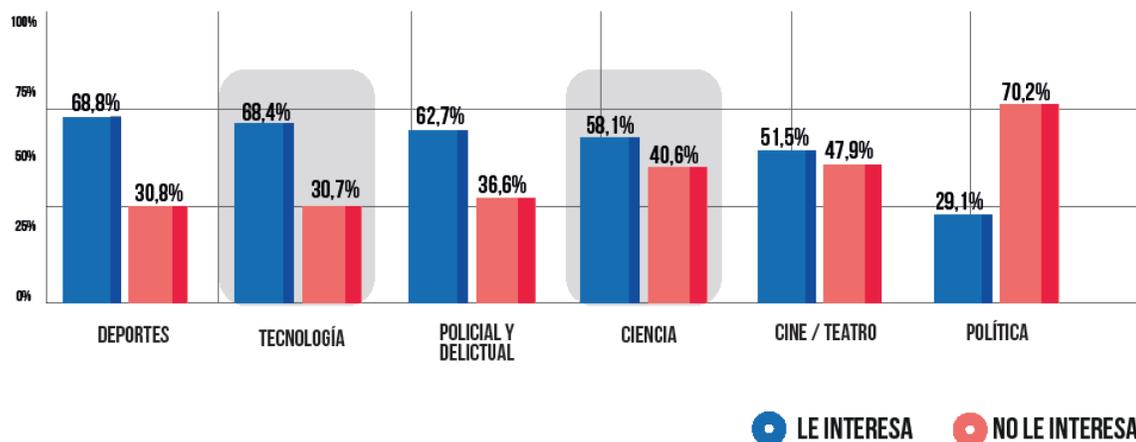


● SIEMPRE/CASI SIEMPRE ● A VECES ● CASI NUNCA / NUNCA

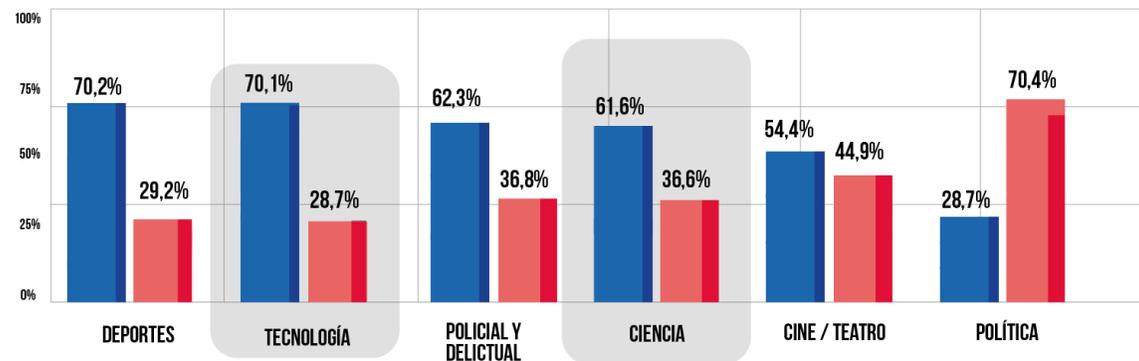
Continuando con la frecuencia de actividades, los resultados indican que los encuestados al ser consultados por acciones como “Escuchar programas de radio sobre CyT”, “Leer libros de difusión científica” y “Leer revistas de difusión científica” y “Visitar museos, centros o exposiciones de CyT”, responden que realizan “Siempre /Casi Siempre”, en porcentajes que oscilan entre 5.0 y 8,5%. Adicionalmente, se destaca que la actividad que menos se realiza tanto a nivel nacional como regional, es “Visitar museos, centros o exposiciones de CyT” alcanzando un 73,9% y 70,4%, respectivamente, de población que declara hacerlo “Nunca o casi nunca”

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

•NACIONAL



•METROPOLITANA

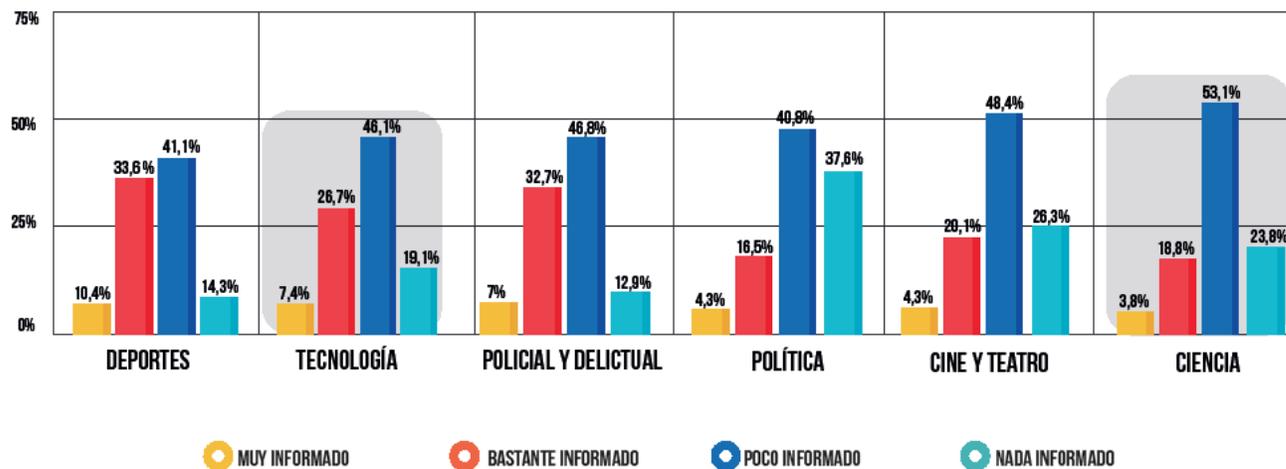


En lo relativo a la pregunta 5, se buscaba medir cómo las personas se apropian de la ciencia y la tecnología, comparándolo con temas diversos. Los resultados indican que el 70,1% de los encuestados de la Región Metropolitana muestra interés por la tecnología siendo levemente más alto que el resultado nacional, el cual alcanza el 68,4%. En tanto, un 61,6% se manifiestan interesados por la ciencia, porcentaje también levemente superior a las cifras a nivel nacional (58,1%). Sin embargo, se destaca que no existen diferencias significativas entre los resultados nacionales y regionales.

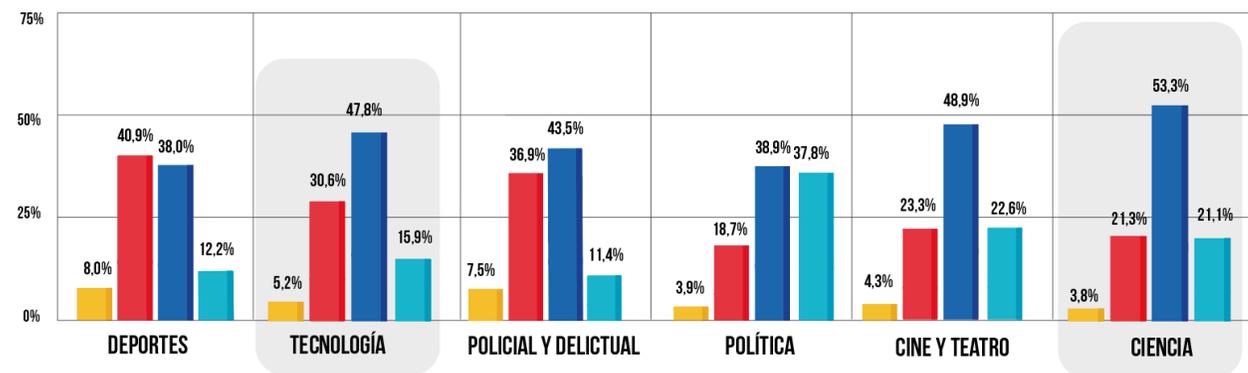
HASTA QUÉ PUNTO SE SIENTE INFORMADO SOBRE LOS SIGUIENTES TEMAS

Resulta relevante observar el nivel de interés de las personas respecto a si perciben sentirse efectivamente informados para los siguientes temas. La pregunta 6 hace referencia a lo anterior al consultar cuán informado se siente el encuestado en determinadas temáticas. En este registro, no existen diferencias significativas entre los porcentajes “Muy Informado” para la comunidad regional versus la nacional en todos los temas. A nivel regional, un 5,2% y un 3,8% de los encuestados declaran estar “muy informados” sobre tecnología y ciencia respectivamente.

•NACIONAL

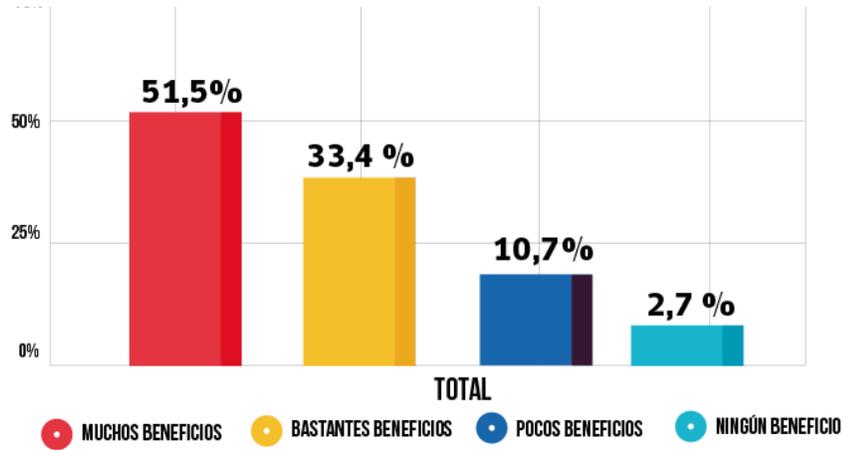


•METROPOLITANA

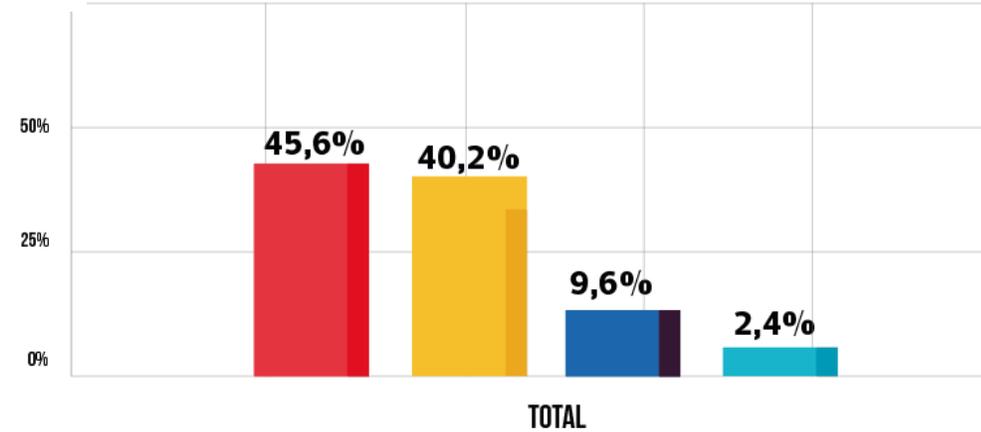


ME GUSTARÍA PREGUNTARLE LO SIGUIENTE ¿UD. CREE QUE EN LOS PRÓXIMOS VEINTE AÑOS EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA TRAERÁ MUCHOS, BASTANTES, POCOS O NINGÚN BENEFICIO PARA NUESTRO MUNDO?

• NACIONAL

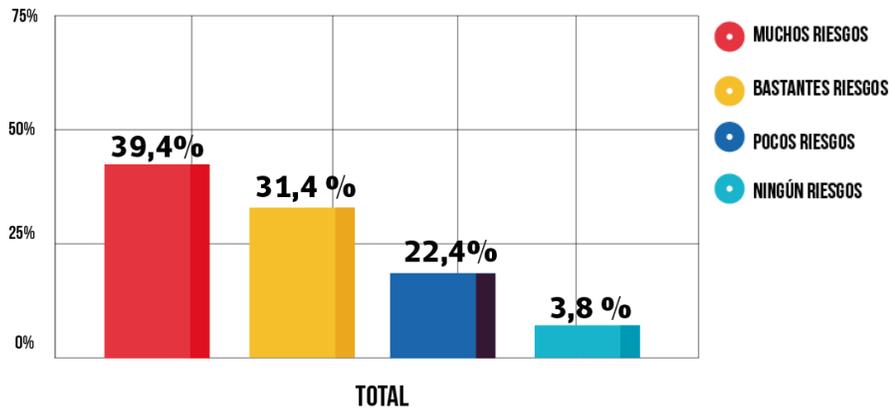


• METROPOLITANA

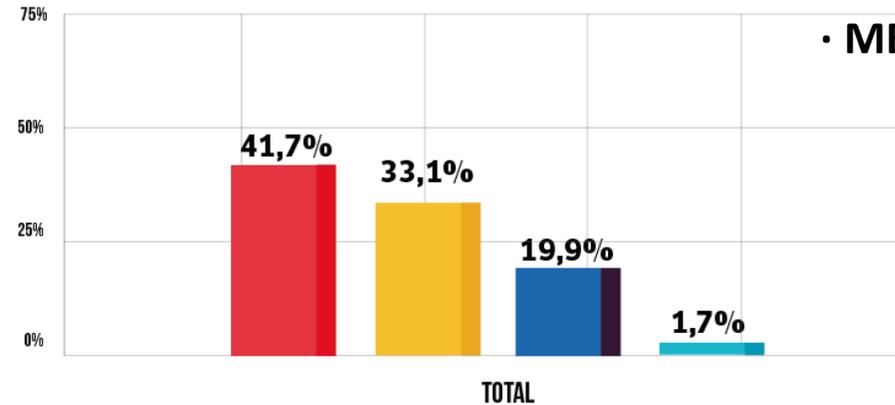


ME GUSTARÍA PREGUNTARLE LO SIGUIENTE ¿UD. CREE QUE EN LOS PRÓXIMOS VEINTE AÑOS EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA TRAERÁ MUCHOS, BASTANTES, POCOS O NINGÚN RIESGO PARA NUESTRO MUNDO?

• NACIONAL



• METROPOLITANA





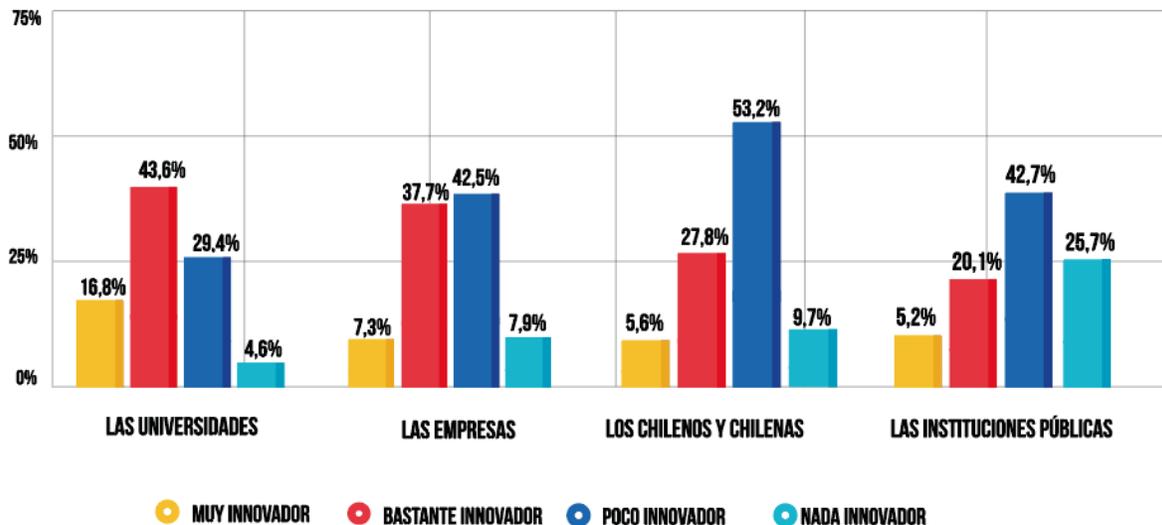
LE INTERESAN O NO LE INTERESAN LOS TEMAS QUE LEERÉ A CONTINUACIÓN:

Las preguntas 11 y 12 de la encuesta se refieren a los beneficios y riesgos que 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 Metropolitana, la suma de ambas opciones arroja un 85,8%. Las personas que estiman que no traerá ningún beneficio llegan al 2,4%.

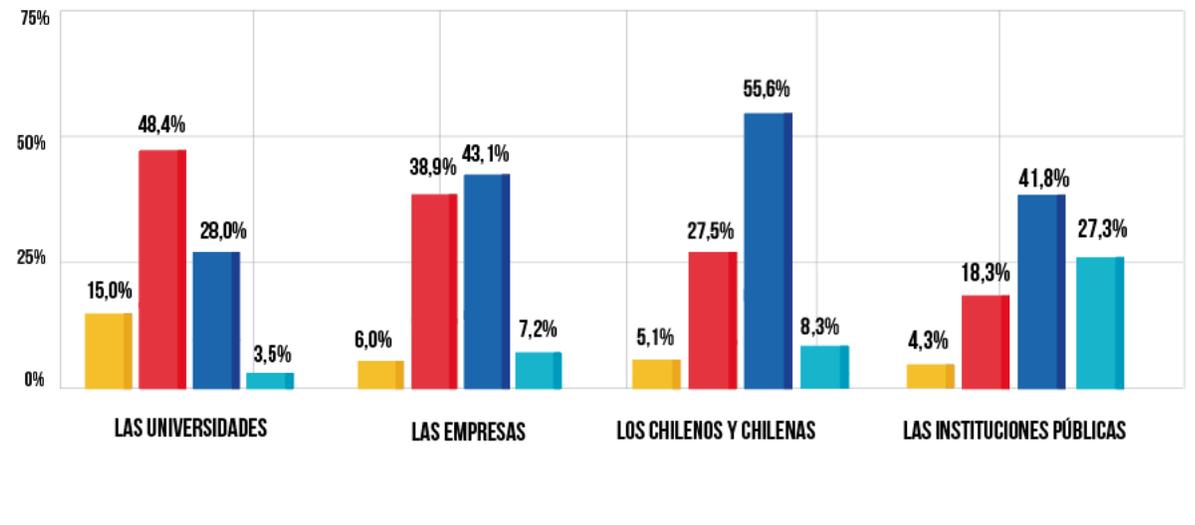
En lo relativo al porcentaje de percepción de riesgos que representa la CyT para la Región Metropolitana, un 74,8% de los encuestados considera que la ciencia traerá “Muchos riesgos” o “Bastantes riesgos”, mientras que este porcentaje a nivel nacional alcanza un 70,8%. Por otra parte, los que piensan que la ciencia traerá entre “Pocos riesgos” y “Ningún riesgo” suman un 21,6% a nivel regional.

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

·NACIONAL



·METROPOLITANA



La pregunta 36 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 Metropolitana el porcentaje que considera que las universidades son “Muy Innovadoras” o “Bastante Innovadoras” es levemente mayor, 63,4%, respecto a los resultados nacionales, sin embargo, no resulta ser una diferencia significativa.

¡Gracias!

