

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 ±2%.

En la Región de Atacama se aplicó en específicamente en las comunas de Copiapó, Chañaral, Freirina y Huasco, a un total de 210 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%

ATACAMA

🕆 FECHA DE TRABAJO DE CAMPO:🤣

OCTUBRE 2015 - ENERO 2016

→ DISEÑO MUESTRAL: ��

MULTIETÁPICO, MUESTRA DE CUATRO COMUNAS.

TAMAÑO MUESTRAL: 🥥

210 ENCUESTAS COMPLETAS

TASA DE RESPUESTA Y RECHAZO:

TASA DE RESPUESTA: 72,9% TASA DE RECHAZO: 14,9%

CUANDO HABLO DE CIENCIA ¿Qué viene a su mente?

·NACIONAL ·ATACAMA





Ante el planteamiento "Cuando hablo de **Ciencia** ¿qué viene a su mente?, observamos que la respuesta espontánea de los encuestados en la Región de Atacama se asocia principalmente hacia los conceptos de avance, estudio, medicina y descubrimiento. Estos se repiten de manera similar si se comparan con los resultados nacionales excepto en el caso de investigación, cuya recurrencia es menor que a nivel nacional.



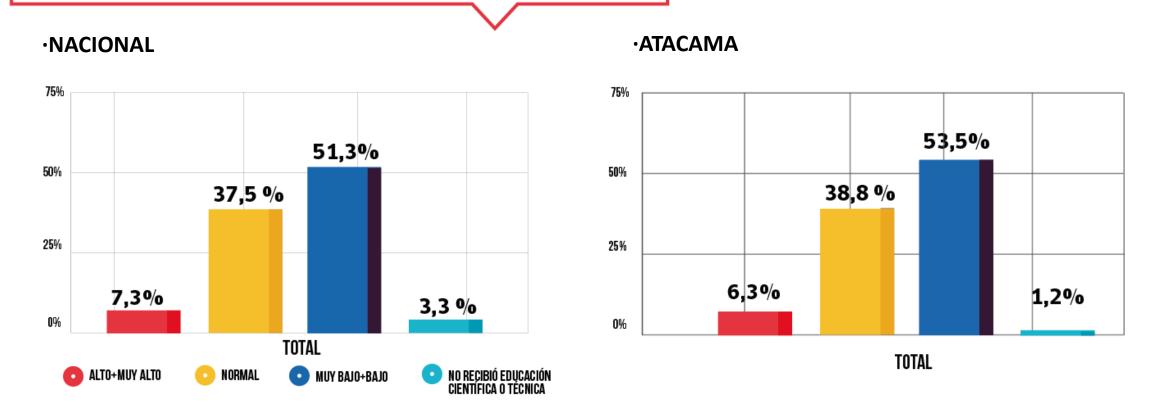
·NACIONAL ·ATACAMA





Este fenómeno se repite ante la pregunta de qué piensa ante la palabra **"Tecnología".** Los términos que más se repiten son celular, avance, computador e internet, siendo similares a los resultados a nivel nacional.

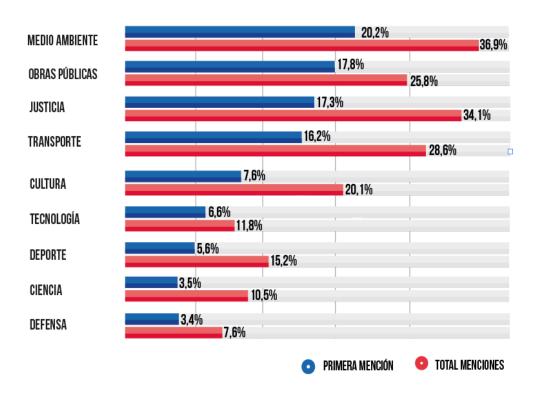
DIRÍA USTED QUE EL NIVEL DE LA EDUCACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA QUE HA RECIBIDO ES....



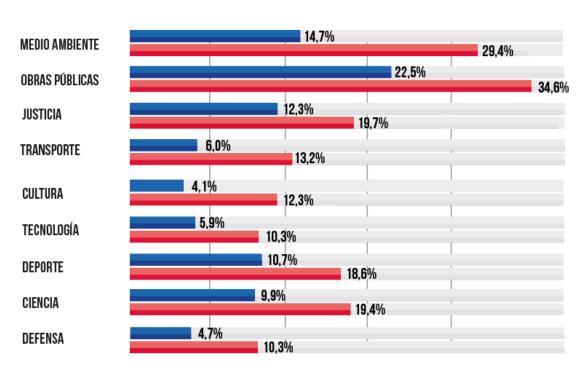
Resulta relevante conocer la percepción de la población respecto del **nivel de educación científica y técnica** que ha recibido. A nivel nacional, un 51,3% de la población considera que el nivel de educación recibido es "Muy Bajo-Bajo", mientras que sólo un 7,3% percibe que el nivel fue "Alto-Muy Alto". En la Región de Atacama 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



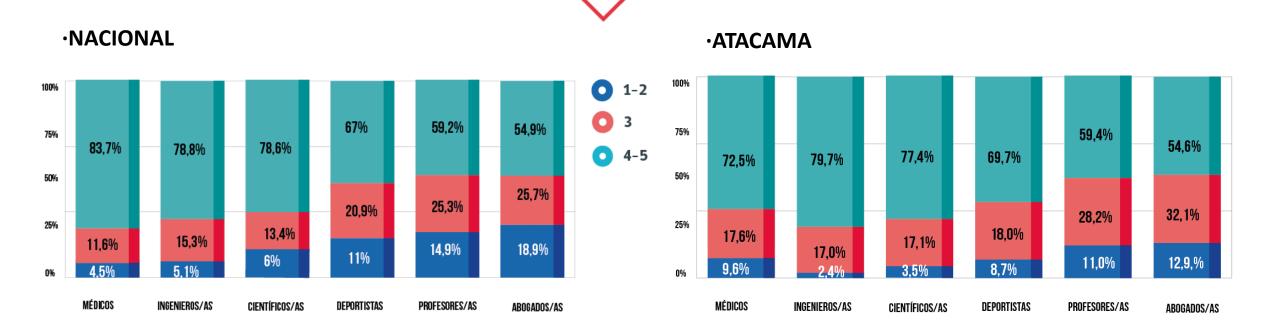
·ATACAMA



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 de Atacama, no son estadísticamente diferentes con los resultados nacionales.

¿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"



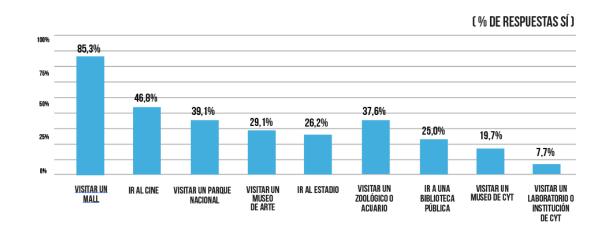
Respecto a la pregunta sobre el **prestigio de diferentes profesiones o actividades**, en la Región de Atacama y al igual que en los resultados nacionales, se aprecia que los científicos son considerados profesionales con "mucho prestigio", ubicándose en un segundo lugar con un 77,4%, y siendo superado únicamente por los ingenieros.

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

·NACIONAL

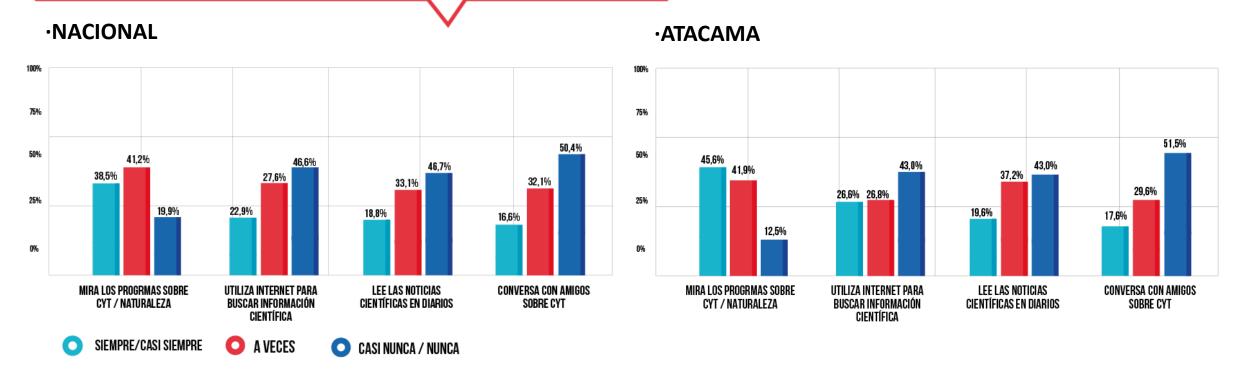


·ATACAMA



Conocer actividades concretas que la ciudadanía ha realizado durante los últimos 12 meses permite observar las **prácticas ligadas a la ciencia y tecnología**. En la encuesta, no existen diferencias significativas entre los resultados de la Región de Atacama y los nacionales: la asistencia al mall es la principal actividad que las personas realizan durante el año con un 85,3%, muy similar al 83,3% a nivel nacional. En tanto, "Visitar un parque nacional" alcanza un 39,1%, muy parecido a la media nacional que es de 37,1%, e "Ir a una biblioteca pública" alcanza el 25,0%, levemente superior al 20,7% que se observa a nivel global.

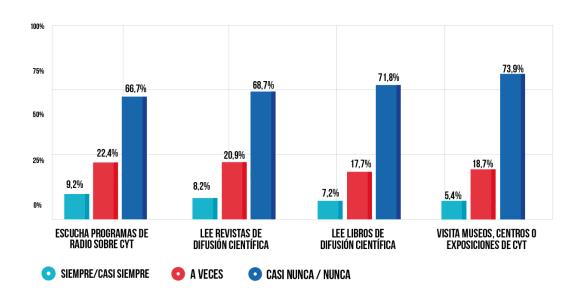
PARA LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES, LE PEDIRÉ QUE ME SEÑALE CON QUÉ FRECUENCIA USTED REALIZA CADA UNA...



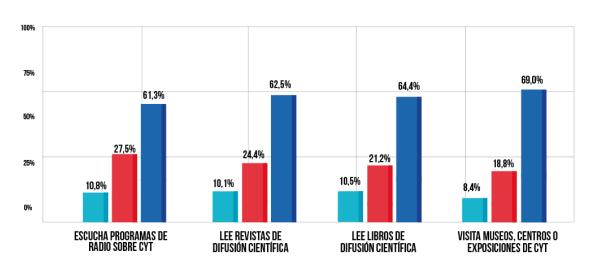
Otra forma de conocer cómo la población se apropia de la CyT, es la información de la **frecuencia de hábitos informativos**, es decir, las prácticas habituales con que las personas consumen información y contenidos de carácter científico y tecnológico. Los gráficos muestran las frecuencias de los resultados 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. En particular, en esta región se destaca que el porcentaje de la región que declara realizar siempre o casi siempre esta actividad, es significativamente mayor que el nivel nacional (38,5% v/s 45,6%), mientras que el resto de las actividad no presentan diferencias significativas. Un 73,9% declaró que "Casi nunca / nunca" "Visita museos, centros o exposiciones de CyT".

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

·NACIONAL



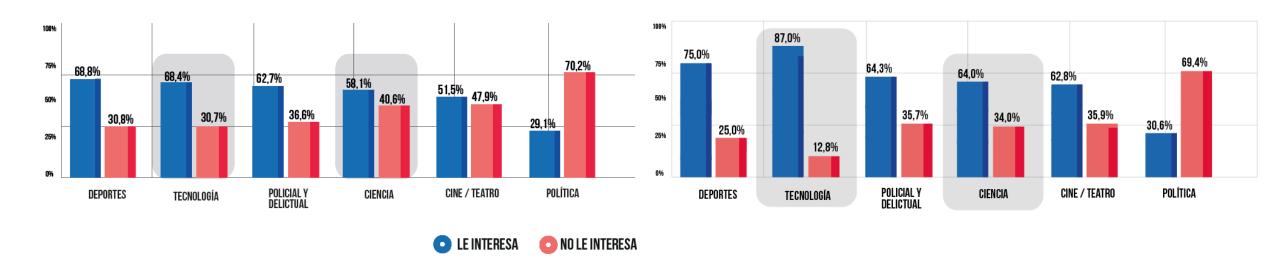
·ATACAMA



En la Región de Atacama el porcentaje de la población que realiza "siempre o casi siempre" actividades como "Utilizar internet para buscar información científica", "Conversar con amigos sobre CyT", "Leer noticias científicas en diarios", "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" no presenta diferencias significativas respecto a los resultados nacionales.

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

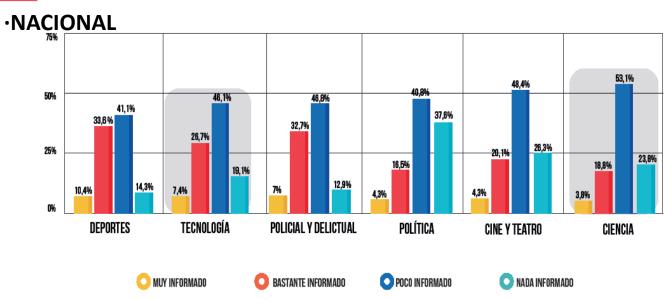
·NACIONAL ·ATACAMA



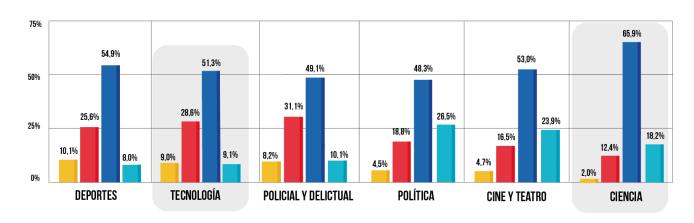
La pregunta buscaba medir cómo las personas **se apropian de la ciencia y la tecnología**, específicamente en lo relativo al interés por temas diversos. Los resultados indican que el 87,0 % de los encuestados de la Región de Atacama muestra interés por la tecnología siendo estadísticamente más alto que el resultado nacional, el cual alcanza el 68,4%. En tanto, un 64,0% se manifiesta interesado por la ciencia, porcentaje de respuestas que no representan diferencias significativas si se comparan con las cifras a nivel nacional (58,1%).

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. En este registro, no existen diferencias significativas entre los porcentajes "Muy Informado" para la comunidad regional versus la nacional en todos los temas, destacando que un 9,0% y un 2,0% de los encuestados declaran estar "muy informados" sobre tecnología y ciencia respectivamente.

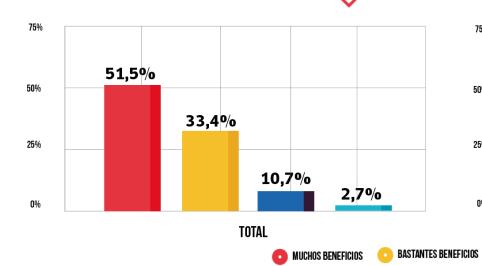


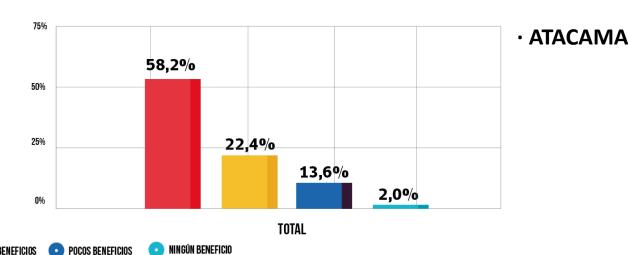
·ATACAMA



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?

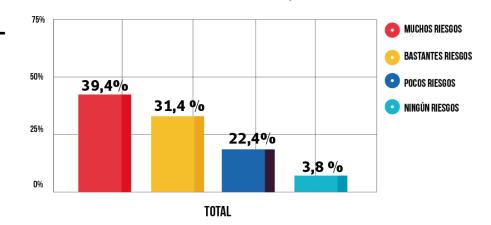


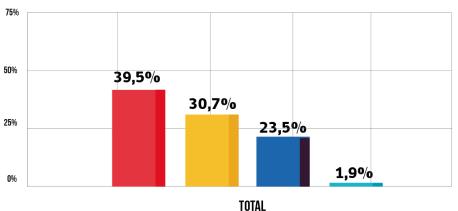




ME GUSTARÍA PREGUNTARLE LO SIGUIENTE ¿UD. CREE QUE EN LOS PRÓXIMOS VEINTE AÑOS EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA TRAERÁ MUCHOS, BASTANTES, POCOS O NINGÚN RIESGO PARA NUESTRO MUNDO?

·NACIONAL





· ATACAMA

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?

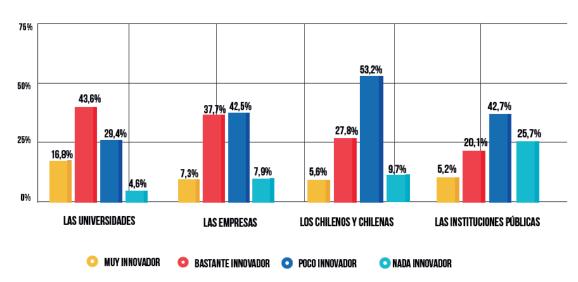
La encuesta también analizó la percepción acerca de los beneficios y riesgos que traerá la ciencia y la tecnología en los próximos veinte años. En ambas preguntas no existen diferencias significativas respecto al total nacional.

Los gráficos de la lámina anterior muestran, a nivel nacional, que 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 de Atacama, la suma de ambas opciones arroja un 80,6%. Las personas que estiman que no traerá ningún beneficio llegan al 2,0%.

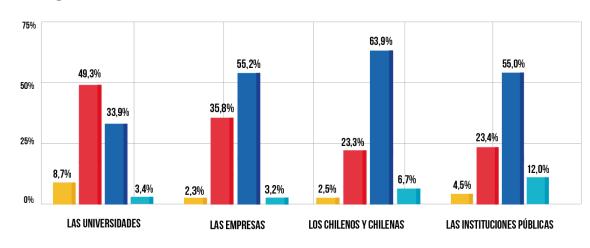
En lo relativo al porcentaje de percepción de riesgos que representa la CyT para la Región de Atacama, un 70,2% de los encuestados considera que la ciencia traerá "muchos riesgos" o "bastantes riesgos", mientras que los que piensan que la ciencia traerá entre "pocos riesgos" y "ningún riesgo" suman un 25,4%.

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

·NACIONAL



·ATACAMA



Esta 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 Atacama el porcentaje que considera que las universidades son "Muy Innovadoras" o "Bastante Innovadoras" es menor respecto a los resultados nacionales, con un 57,0%.

