

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

Región de Los Ríos
MAYO 2017

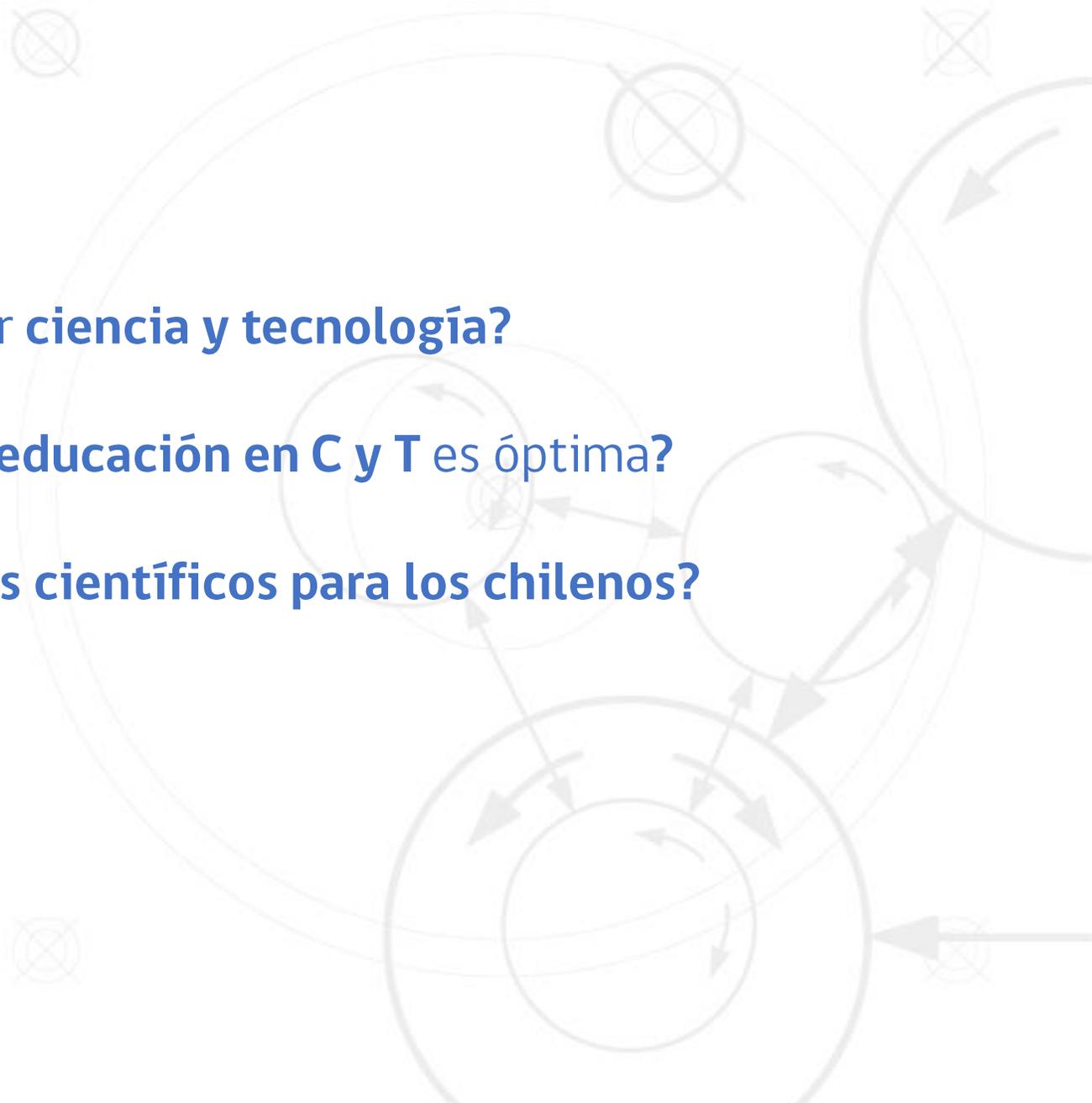




¿Qué entendemos por **ciencia y tecnología**?

¿Consideramos que **nuestra educación en C y T** es óptima?

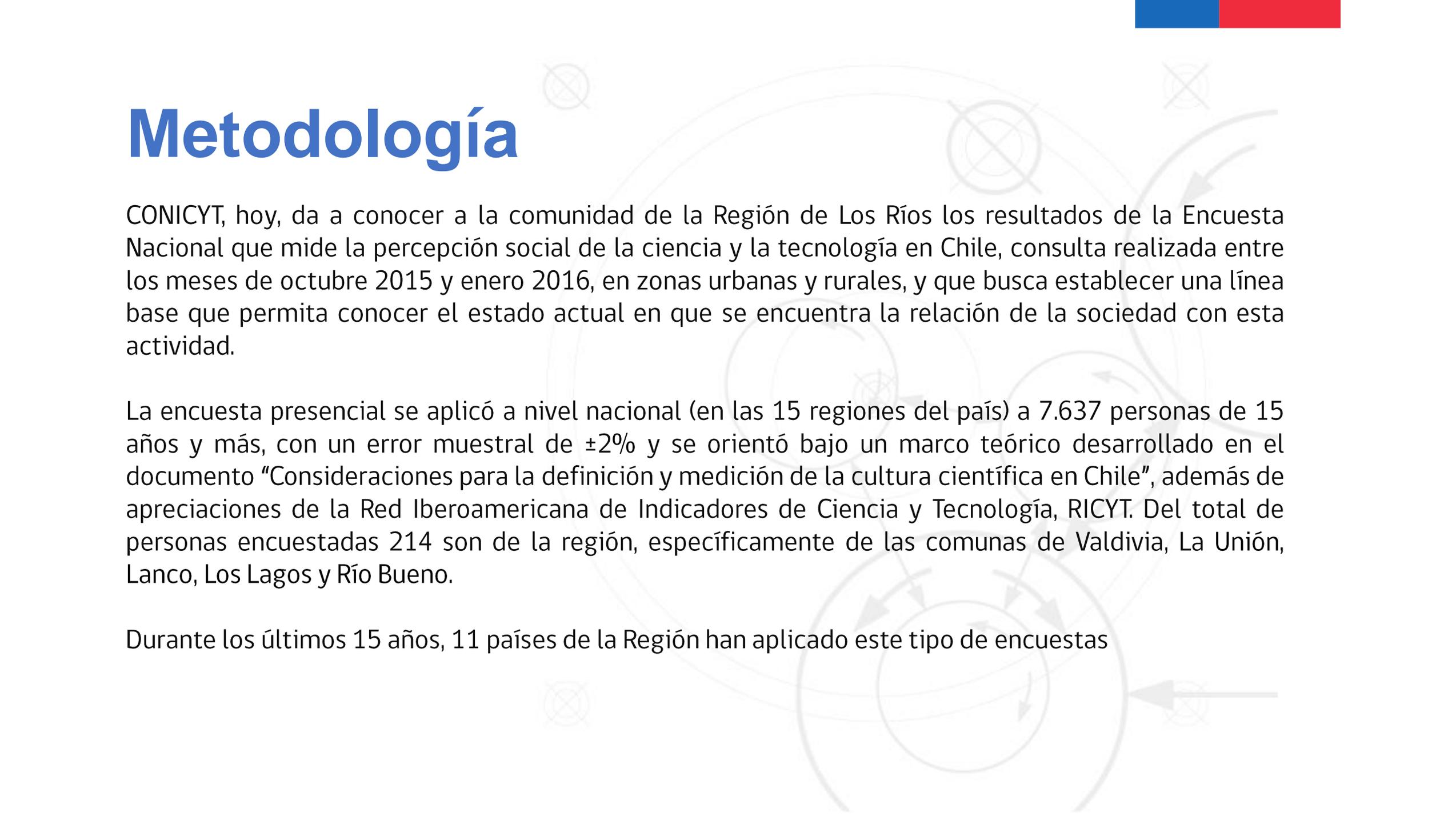
¿Qué tanto prestigio tienen **los científicos para los chilenos**?



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

CONICYT, hoy, da a conocer a la comunidad de la Región de Los Ríos 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 214 son de la región, específicamente de las comunas de Valdivia, La Unión, Lanco, Los Lagos y Río Bueno.

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%



CUANDO HABLO DE CIENCIA
¿QUÉ VIENE A SU MENTE?



•NACIONAL



•LOS RÍOS



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

CUANDO HABLO DE TECNOLOGÍA
¿QUÉ VIENE A SU MENTE?



•NACIONAL



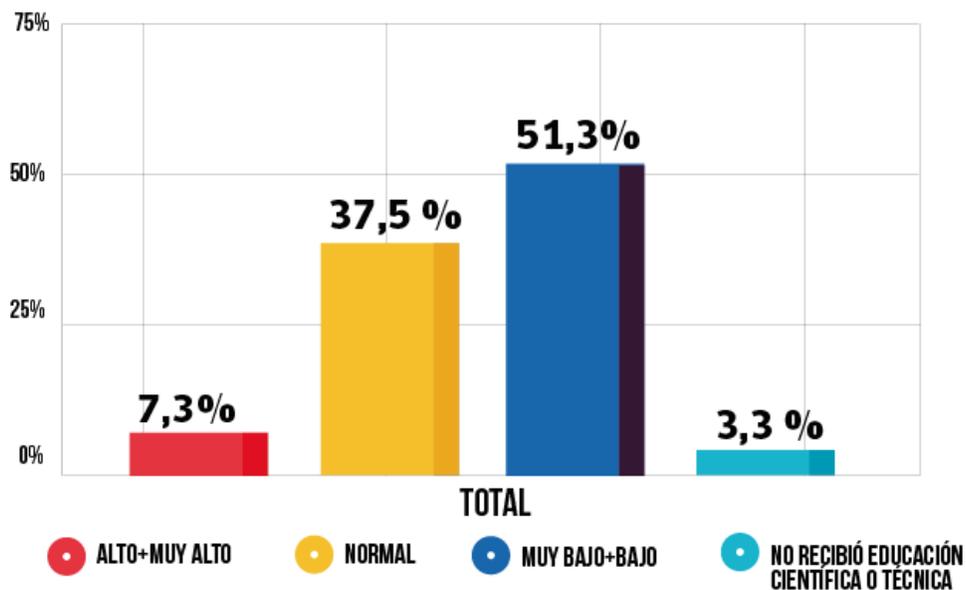
•LOS RÍOS



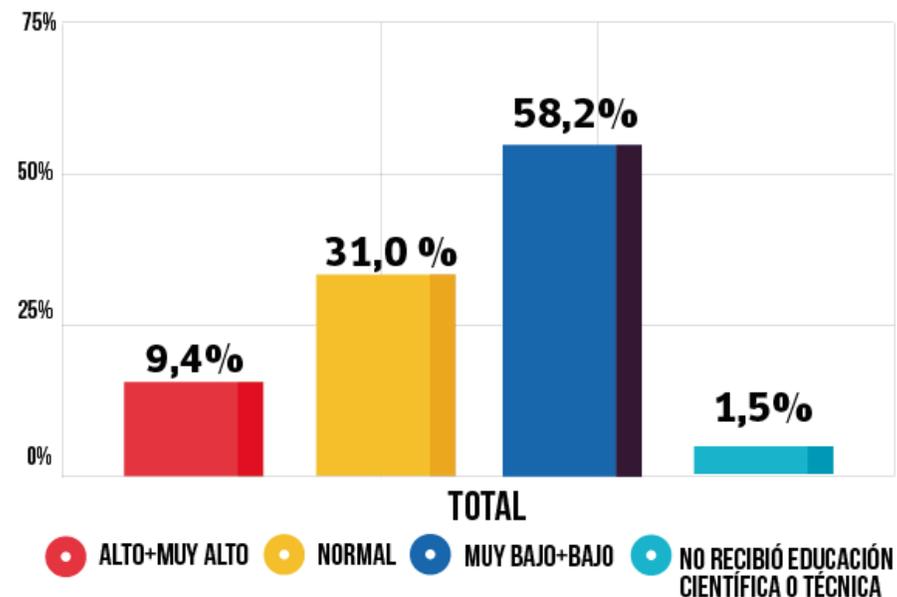
Respecto a la pregunta de “Cuando hablo de **Tecnología** ¿qué viene a su mente?”, los encuestados son capaces de aludir a artefactos de uso cotidiano. En la región las menciones más recurrentes fueron celular, avance, internet y computador.

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

·NACIONAL



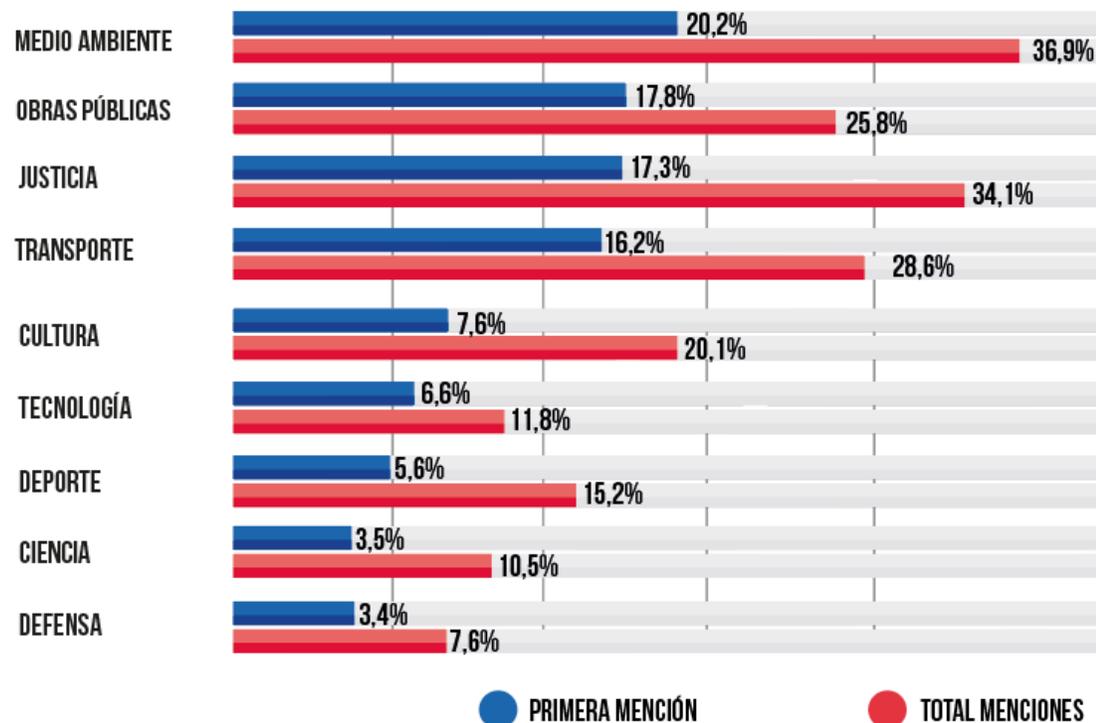
·LOS RÍOS



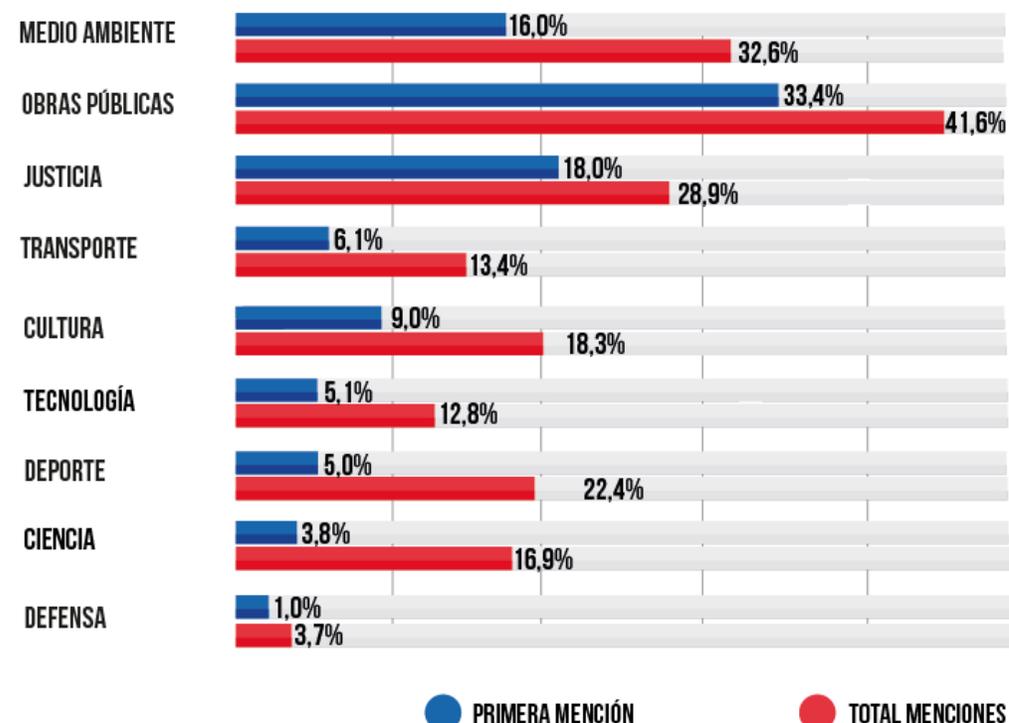
Al consultar a la población respecto del **nivel de educación científica y técnica** que han recibido, no se advierten diferencias significativas entre los resultados de la encuesta a nivel nacional versus la mirada regional. Quienes señalan que ésta ha sido de nivel muy alto corresponden a un 7,3% en todo el país, mientras que en Los Ríos llega al 9,4%.

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

•NACIONAL



•LOS RÍOS



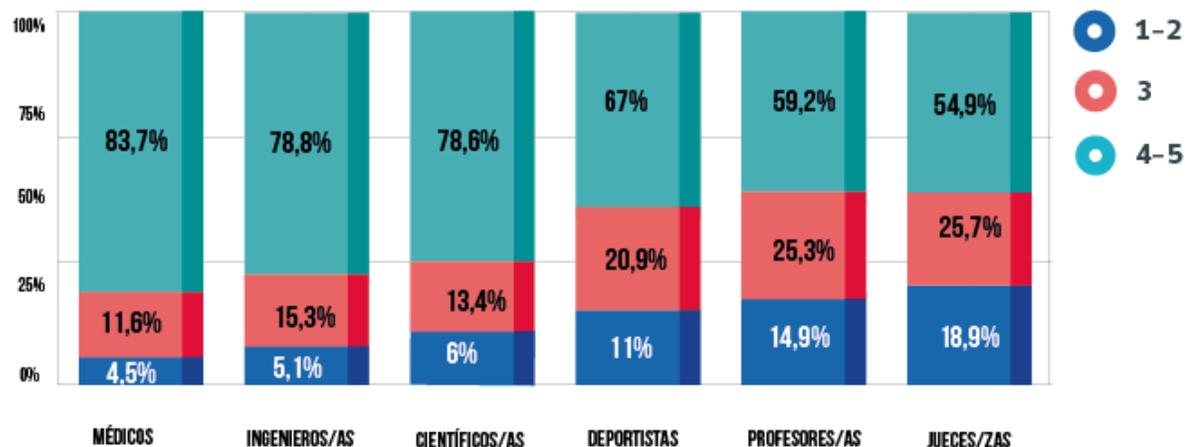
En la consulta sobre en qué área se debería **aumentar la inversión del Estado**, excluyendo Educación, Salud y Seguridad Pública, tampoco se observan resultados estadísticamente diferentes.

Al considerar ciencia como primera mención, el resultado regional llega a 3,8%, mientras que a nivel nacional alcanza un 3,5%. En tecnología es de 5,1% y 6,6%, respectivamente.

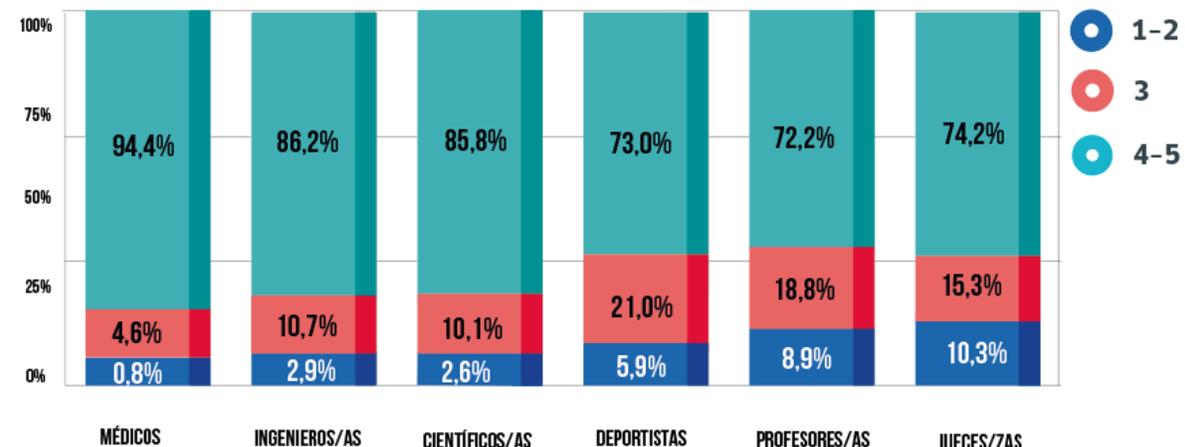
¿QUÉ TANTO PRESTIGIO LE PARECE QUE POSEEN LAS SIGUIENTES PROFESIONES O ACTIVIDADES?

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

•NACIONAL



•LOS RÍOS



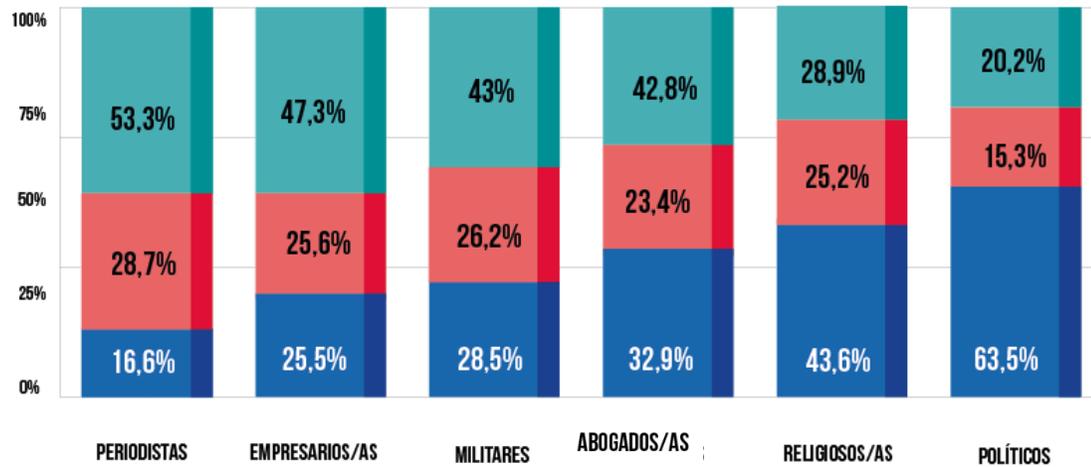
Respecto a la pregunta sobre el **prestigio de diferentes profesiones o actividades** podemos ver que en la región hay una percepción muy positiva respecto de médicos, ingenieros y científicos, superando las cifras nacionales. Todas estas profesiones muestran indicadores que superan el 85%.

En el caso de los científicos, esta cifra pasa de un 78,6% a nivel nacional a 85,8% en la Región de Los Ríos.

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

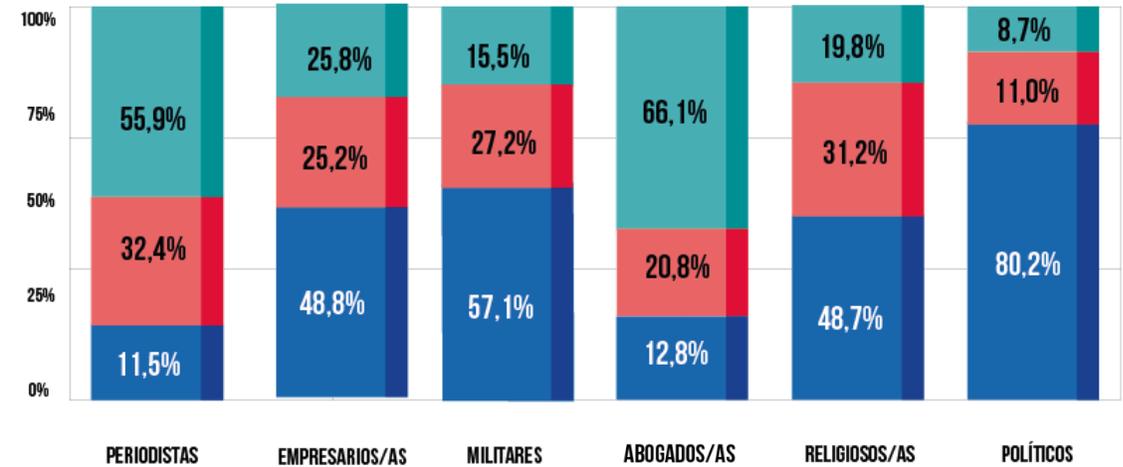
CONSIDERE UNA ESCALA DE "1" A "5", DONDE "1" CORRESPONDE "NADA DE PRESTIGIO" Y 5 "MUCHO PRESTIGIO"

•NACIONAL



● 1-2 ● 3 ● 4-5

•LOS RÍOS

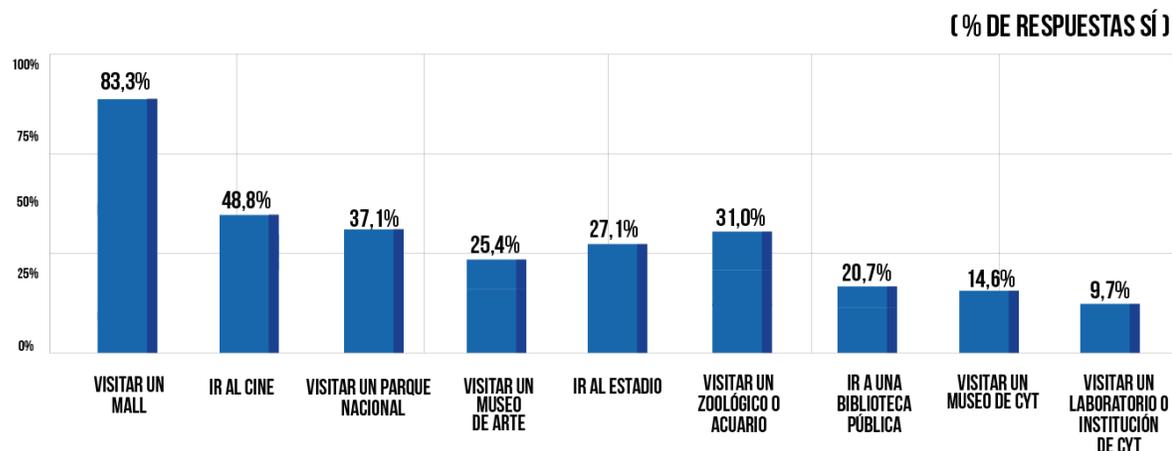


● 1-2 ● 3 ● 4-5

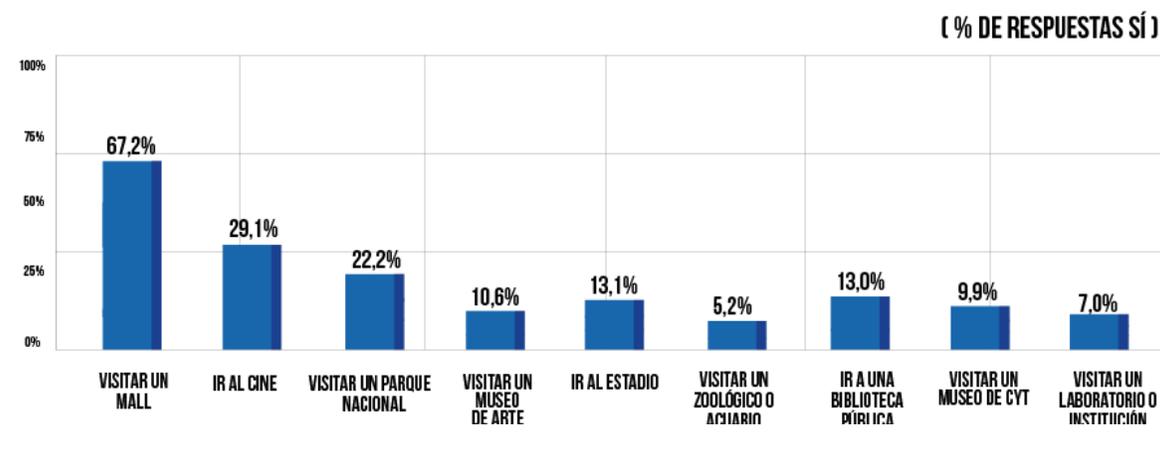
En tanto, al analizar las profesiones o actividades menos prestigiosas los resultados regionales se diferencian con la encuesta nacional señalando en las últimas tres posiciones a empresarios; militares y políticos, en tanto que para la nacional corresponden a jueces/zas; religiosos/as y políticos.

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

•NACIONAL



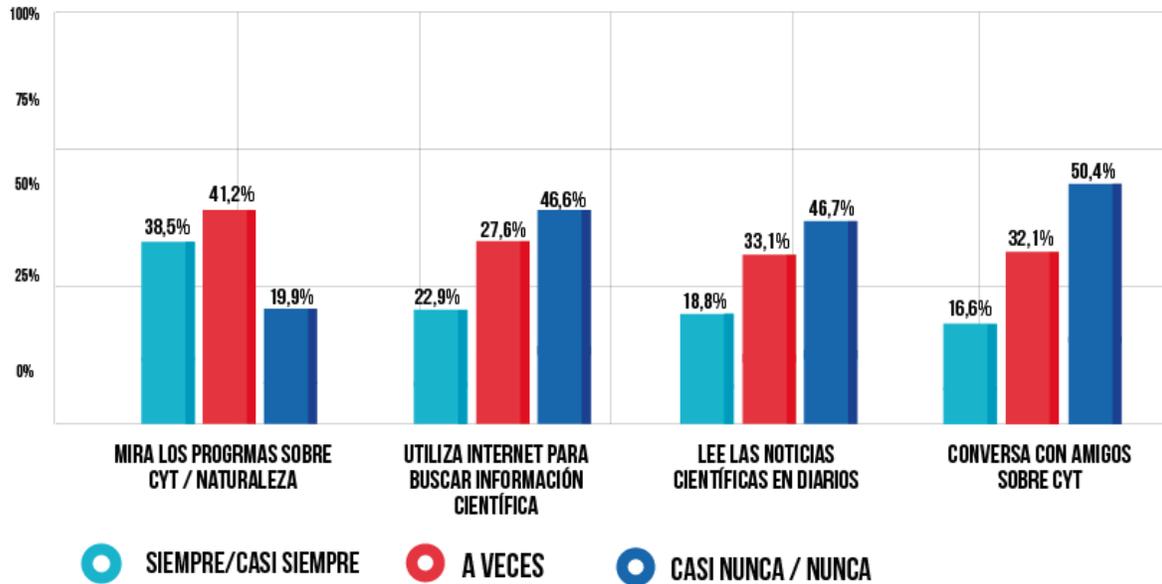
•LOS RÍOS



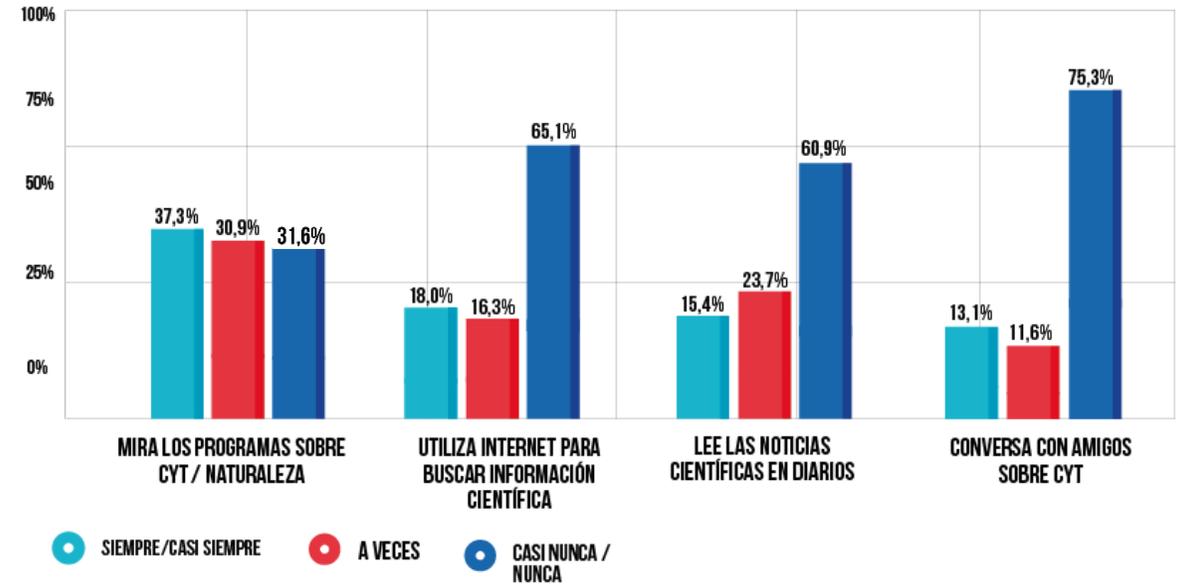
Conocer actividades concretas que la ciudadanía ha realizado durante los últimos 12 meses permite observar las **prácticas ligadas a la ciencia y tecnología**. Este indicador presenta variaciones que es interesante observar. Aunque la visita al mall sigue siendo la actividad de esparcimiento más importante, es estadísticamente menor en la Región de Los Ríos, pasando del 83,3% a un 67,2%. Además bajan significativamente las visitas a cines (de 48,8% a 29,0%); museos de arte (25,4% a 10,6%); y a un zoológico o acuario (de un 31% a un 5,2%).

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

•NACIONAL



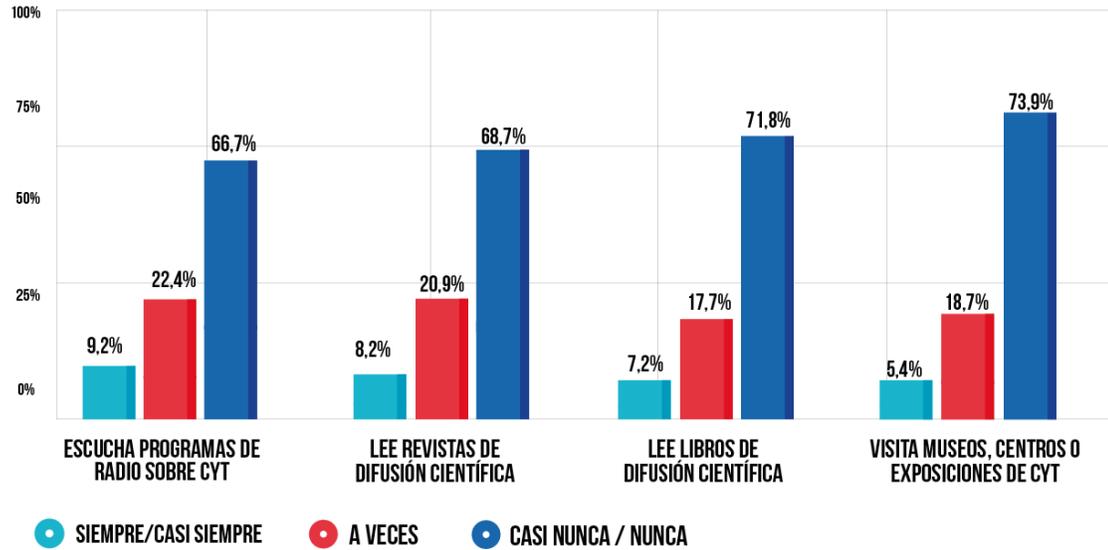
•LOS RÍOS



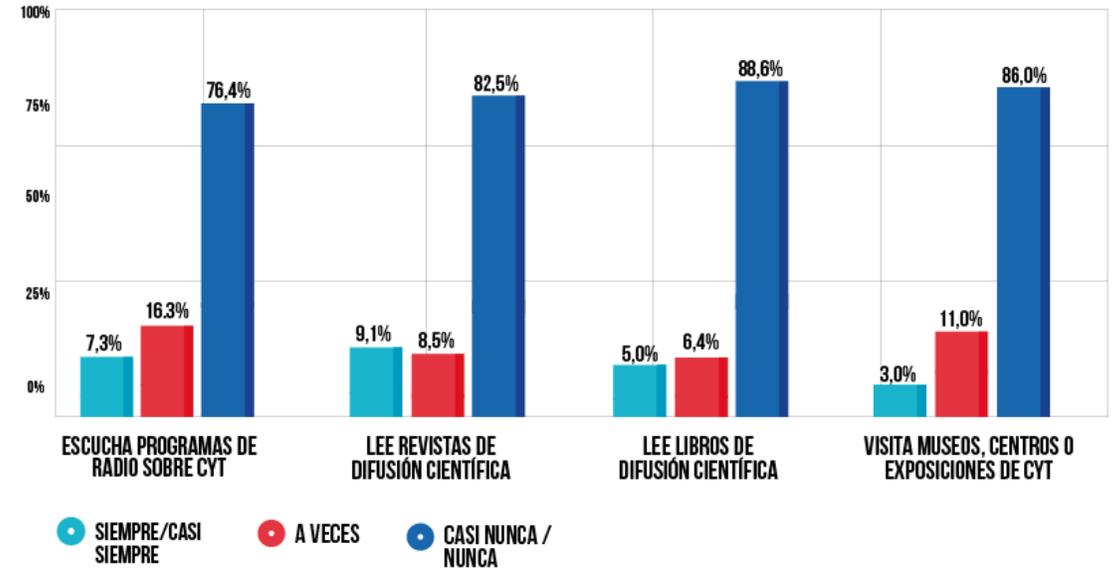
Otra forma de conocer cómo la población se apropia de la ciencia y la tecnología, es la información de la **frecuencia de hábitos informativos**, es decir, las prácticas habituales con que las personas consumen información y contenidos de carácter científico y tecnológico. Los gráficos a continuación 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 personas que declararon que lo hacen siempre o casi siempre (37,3%), mientras que “Conversa con amigos sobre CyT” el 75,3% declaró que lo hace casi nunca o nunca.

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

•NACIONAL



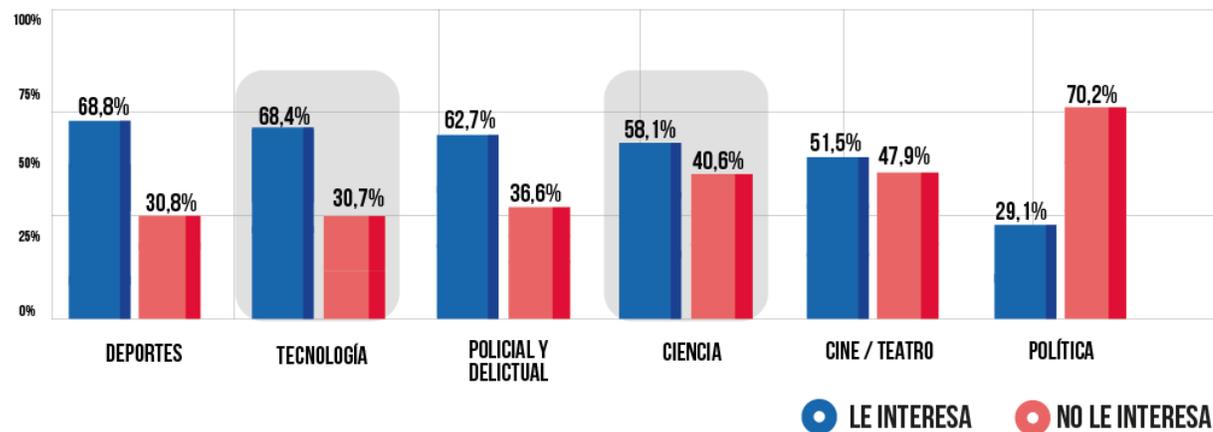
•LOS RÍOS



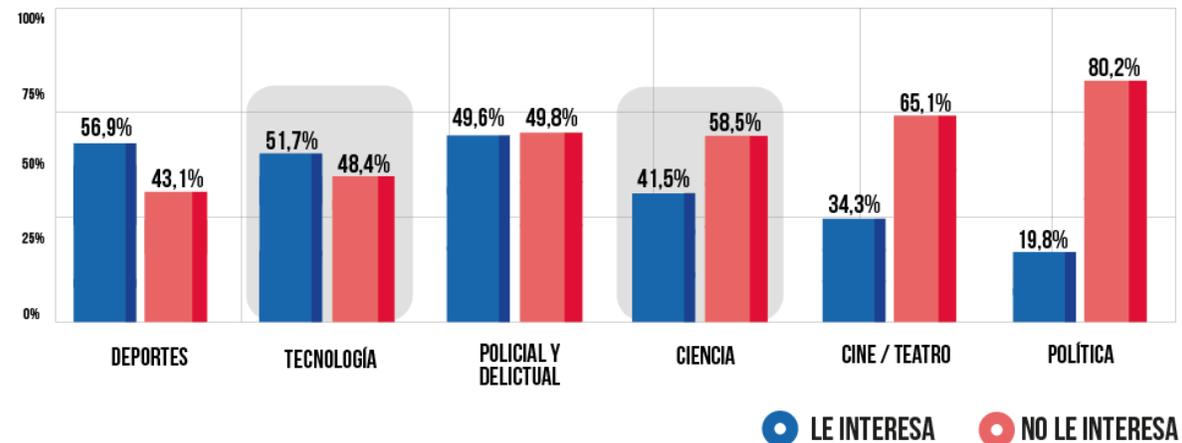
Continuando con las actividades, los gráficos evidencian que tanto a nivel nacional como regional, las actividades menos realizadas corresponden a "Visitar museos, centros o exposiciones de CyT" y "Lee libros de difusión científica".

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

•NACIONAL



•LOS RÍOS

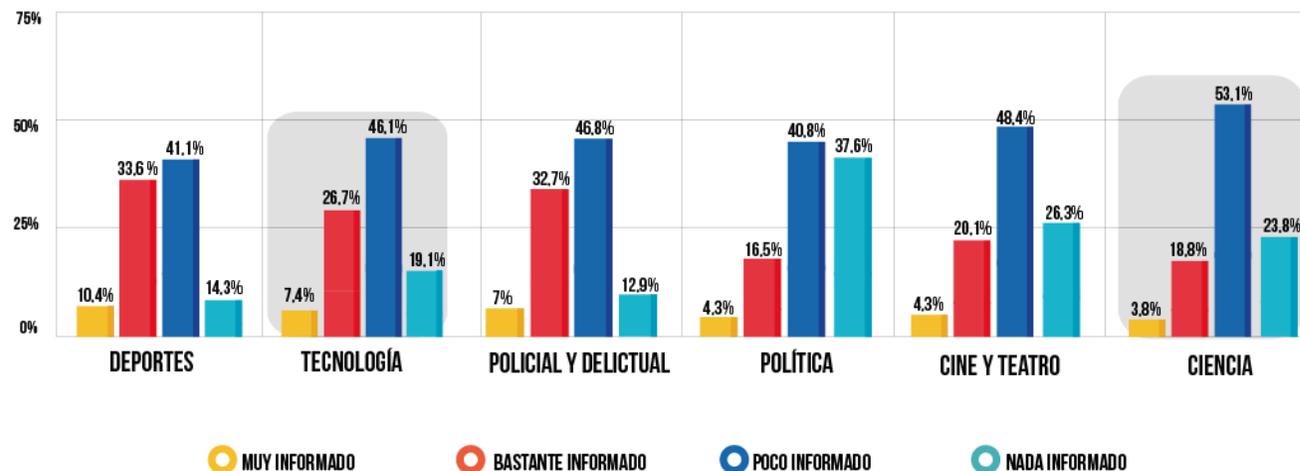


Con esta consulta se buscaba medir cómo las personas se **apropian de la ciencia y la tecnología**, comparándolo con temas diversos. Los resultados indican que a nivel regional el interés por la ciencia alcanza el 41,5% y la tecnología el 51,7%. Ambas cifras son estadísticamente más bajas que a nivel nacional.

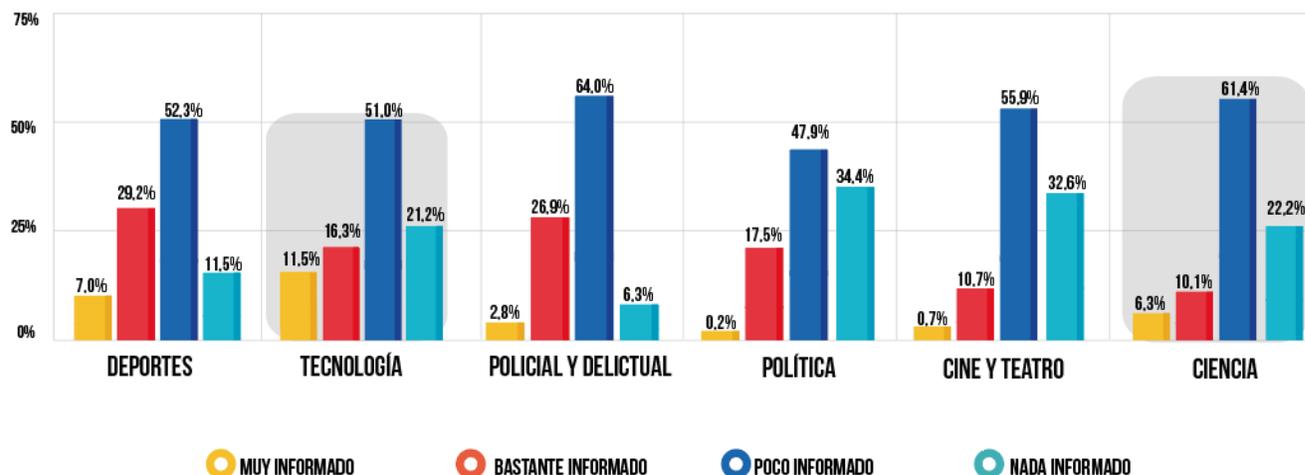
HASTA QUÉ PUNTO SE SIENTE INFORMADO SOBRE LOS SIGUIENTES TEMAS

Resulta relevante observar el nivel de interés de las personas con la percepción sobre **si efectivamente se sienten informados sobre determinados temas**. En este parámetro no existen diferencias significativas entre los porcentajes “muy informado” para la comunidad regional, donde tecnología mostró un 11,5% y ciencia 6,3%, mientras que a nivel nacional los resultados fueron 7,4% y 3,8% respectivamente.

• NACIONAL

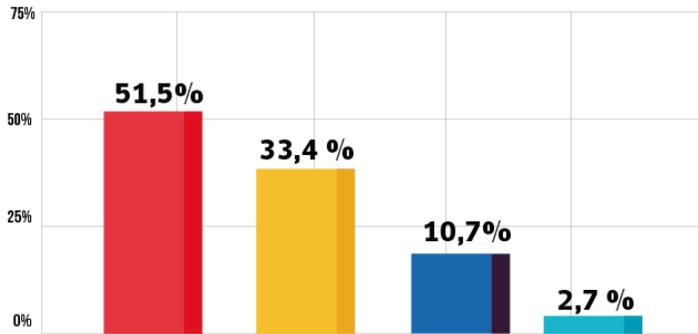


LOS RÍOS



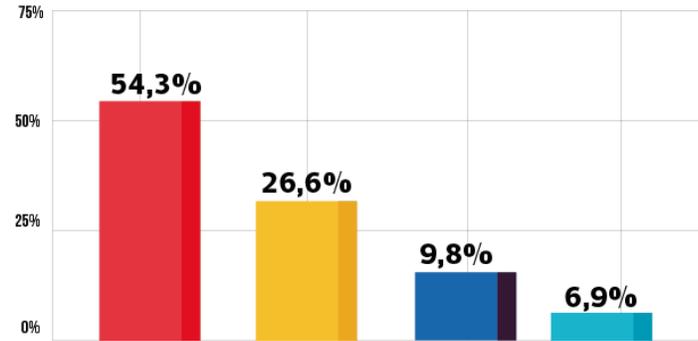
ME GUSTARÍA PREGUNTARLE LO SIGUIENTE ¿UD. CREE QUE EN LOS PRÓXIMOS VEINTE AÑOS EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA TRAERÁ MUCHOS, BASTANTES, POCOS O NINGÚN BENEFICIO PARA NUESTRO MUNDO?

·NACIONAL



● MUCHOS BENEFICIOS ● BASTANTES BENEFICIOS ● POCOS BENEFICIOS ● NINGÚN BENEFICIO

·LOS RÍOS

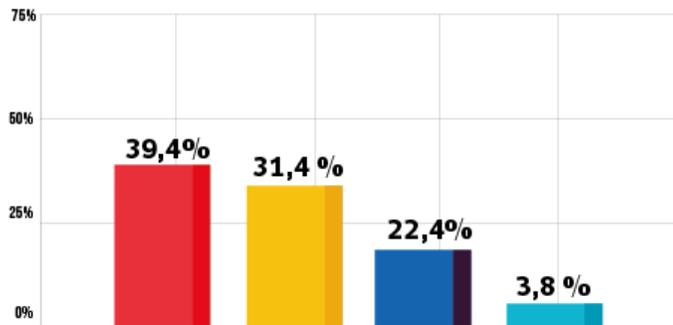


● MUCHOS BENEFICIOS ● BASTANTES BENEFICIOS ● POCOS BENEFICIOS ● NINGÚN BENEFICIO

Estas consultas refieren a los **beneficios y riesgos** que traerá la ciencia y la tecnología en los próximos veinte años. En la región, no se observan diferencias significativas con respecto a los resultado nacionales. Destaca que un 54,3% de la región cree que traerá muchos beneficios y un 41,9% muchos riesgos.

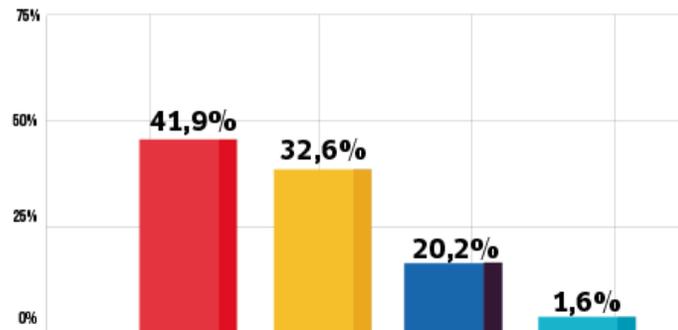
ME GUSTARÍA PREGUNTARLE LO SIGUIENTE ¿UD. CREE QUE EN LOS PRÓXIMOS VEINTE AÑOS EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA TRAERÁ MUCHOS, BASTANTES, POCOS O NINGÚN RIESGO PARA NUESTRO MUNDO?

·NACIONAL



● MUCHOS RIESGOS
● BASTANTES RIESGOS
● POCOS RIESGOS
● NINGÚN RIESGOS

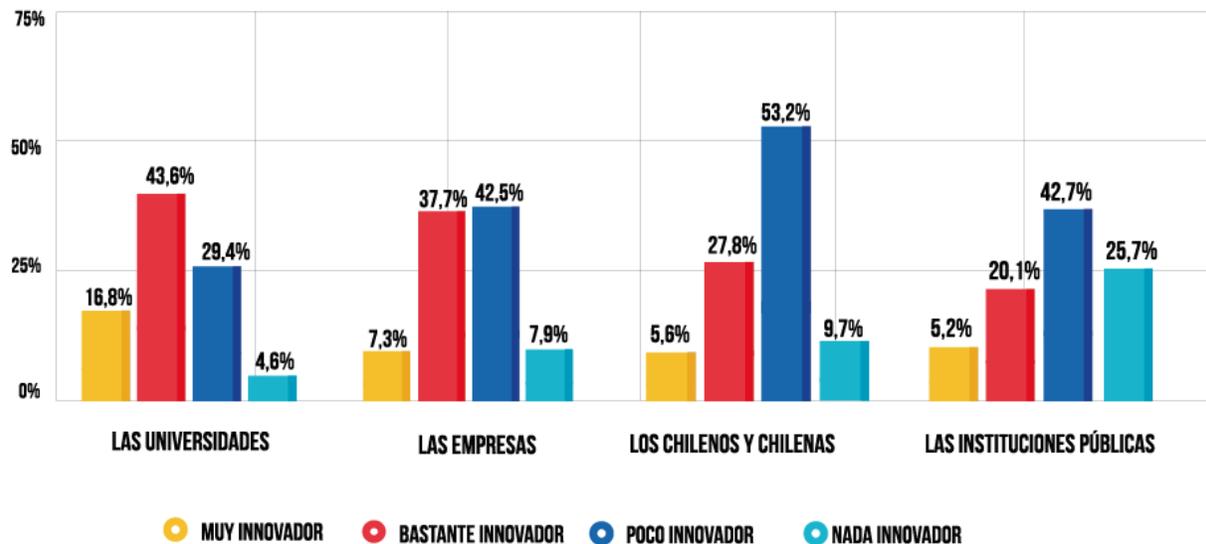
·LOS RÍOS



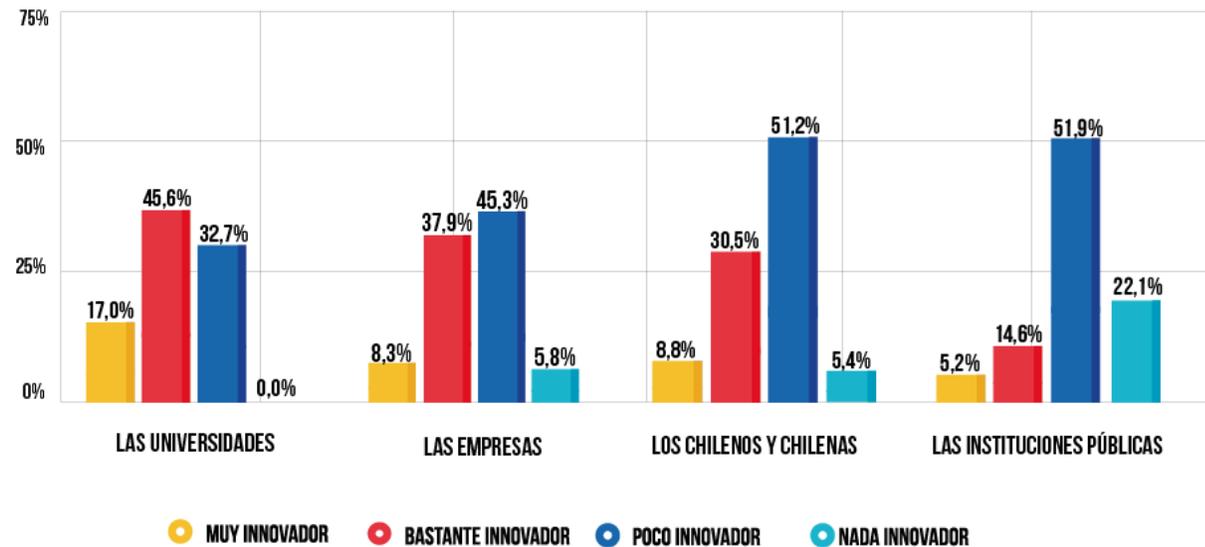
● MUCHOS RIESGOS
● BASTANTES RIESGOS
● POCOS RIESGOS
● NINGÚN RIESGOS

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

•NACIONAL



•LOS RÍOS



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 de Los Ríos el porcentaje que considera que las universidades son “Muy Innovador” o “Bastante innovador” es mayor que la media nacional, alcanzando un 62%.

¡Gracias!

