

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

Región de Los Lagos  
MAYO 2017

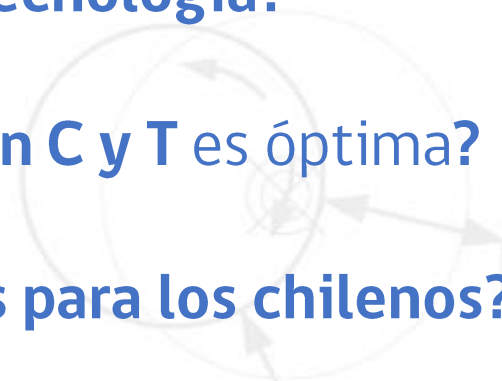




¿Qué entendemos por **ciencia y tecnología**?

¿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 de Los Lagos se aplicó, específicamente, en las comunas de Puerto Montt, Fresia, Los Muermos, Castro, Osorno, Chonchi, Puqueldón, Queilén y San Pablo, a un total de 432 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 LAGOS

→ **FECHA DE TRABAJO DE CAMPO:** ✓

OCTUBRE 2015 – ENERO 2016

→ **DISEÑO MUESTRAL:** ✓

MULTI-ETÁPICO, MUESTRA DE NUEVE COMUNAS.

→ **TAMAÑO MUESTRAL:** ✓

432 ENCUESTAS COMPLETAS

→ **TASA DE RESPUESTA Y RECHAZO:** ✓

TASA DE RESPUESTA: 74,5%  
TASA DE RECHAZO: 8,8%

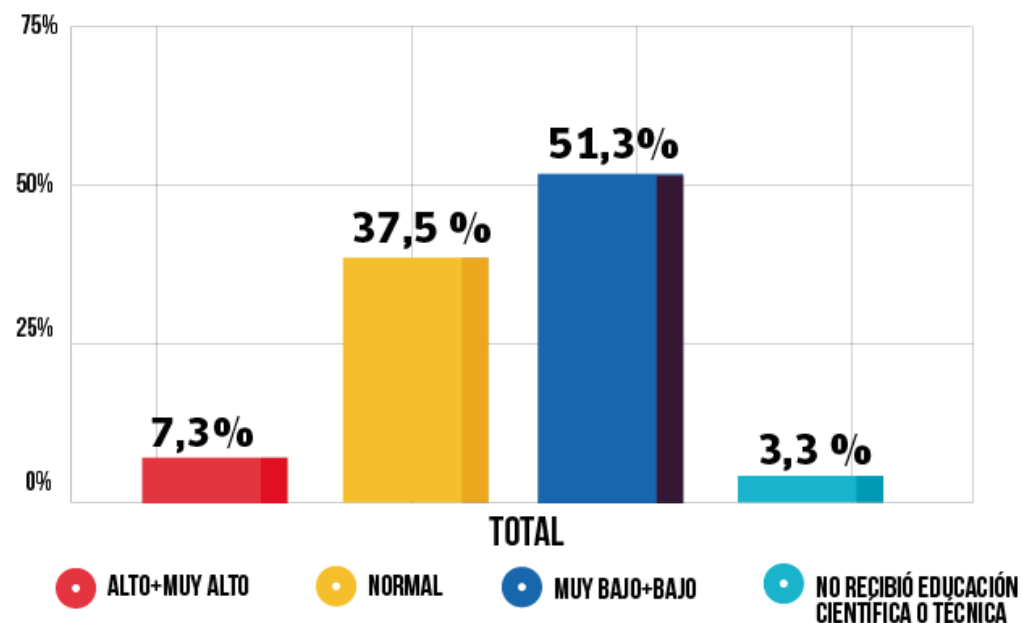




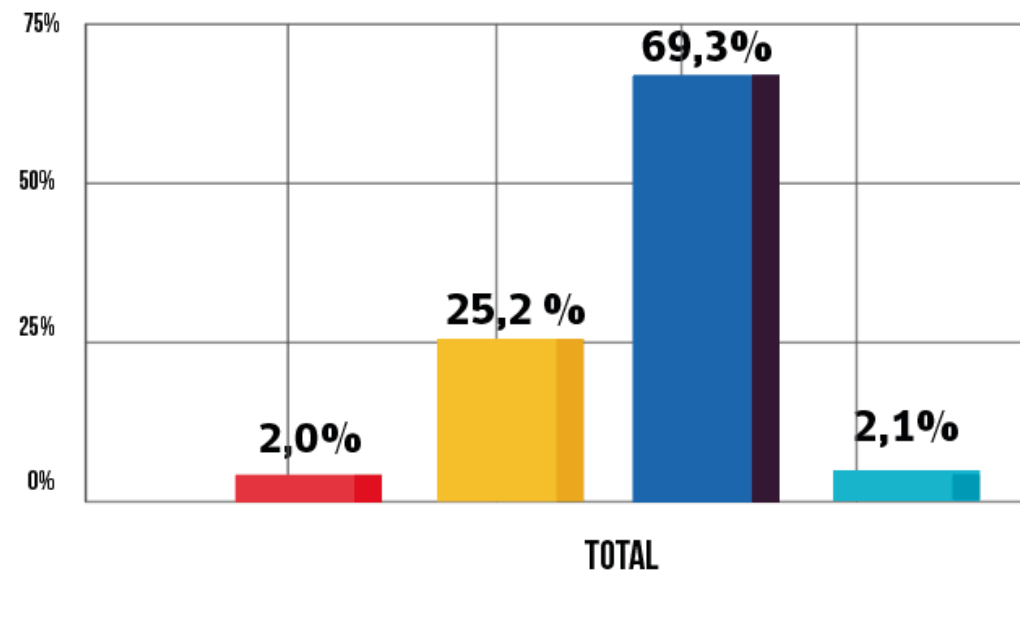


## DIRÍA USTED QUE EL NIVEL DE LA EDUCACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA QUE HA RECIBIDO ES....

### •NACIONAL



### •LOS LAGOS



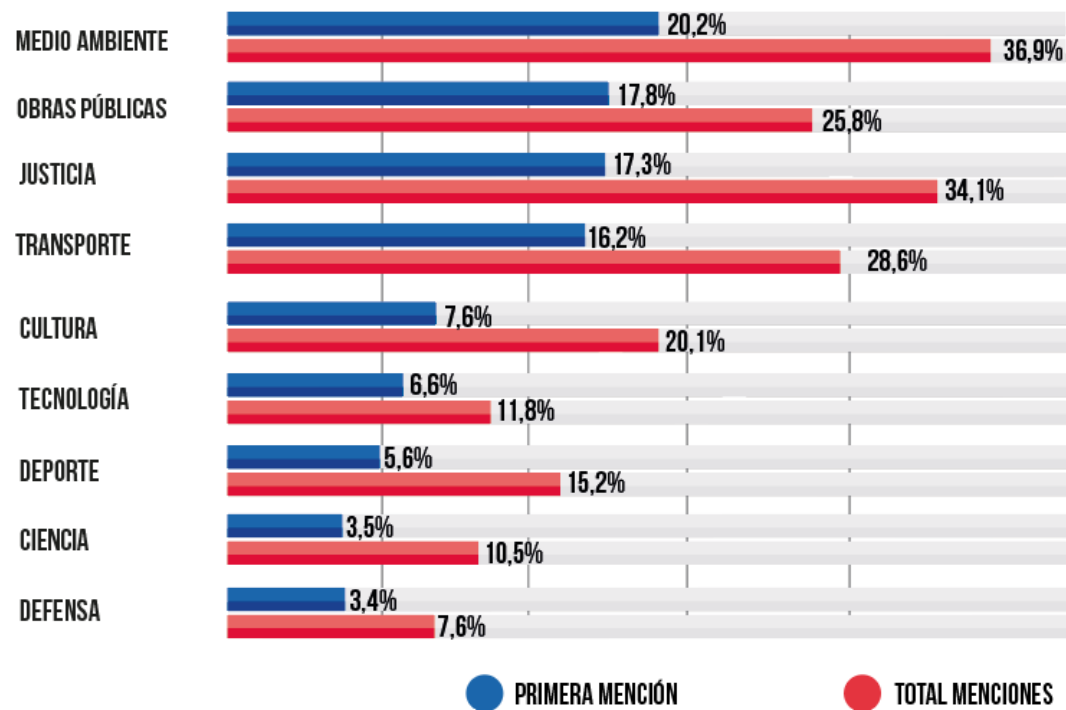
Resulta relevante conocer la percepción de la población respecto del **nivel de educación científica y técnica** que han recibido. A nivel nacional, un 51,3% de la población considera que el nivel de educación recibido fue “Muy Bajo-Bajo”, mientras que sólo un 7,3% percibe que el nivel fue “Alto-Muy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

En la Región de Los Lagos los datos muestran diferencias pues los que señalan haber recibido un nivel de educación “Muy Bajo-Bajo” alcanzan el 69,3%, mientras que quienes señalaron que su educación científica fue “Alto-Muy Alto” superan levemente el 2%.

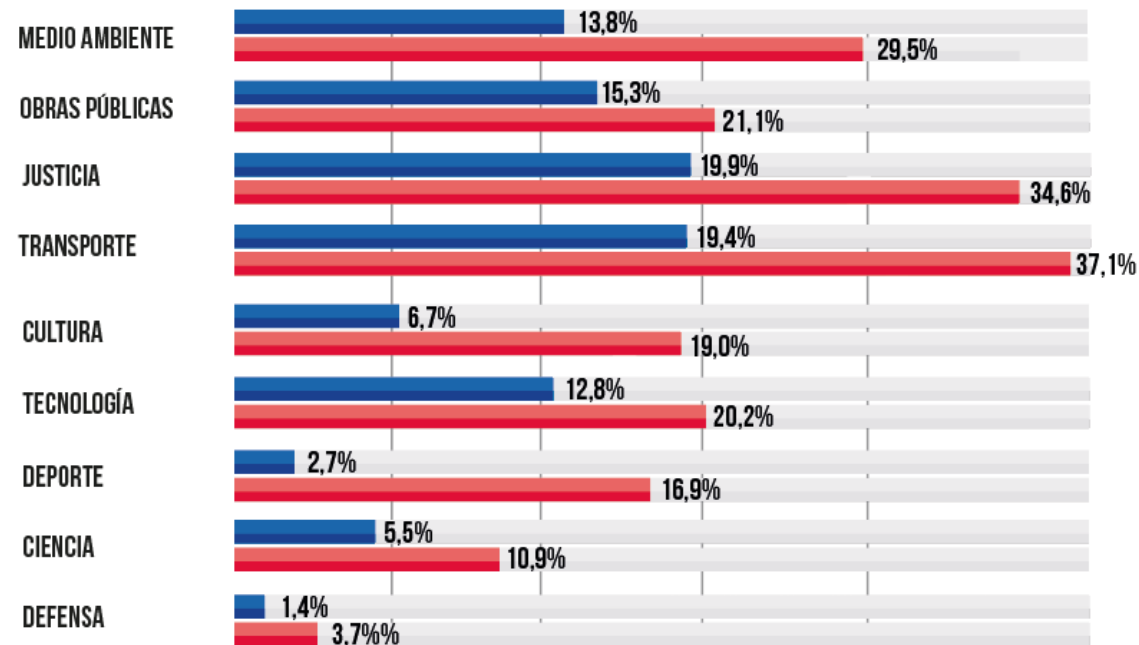


# ¿EN CUÁLES DE LOS SIGUIENTES SECTORES, ADEMÁS DE EDUCACIÓN, SEGURIDAD PÚBLICA Y SALUD, AUMENTARÍA LA INVERSIÓN PÚBLICA?

## •NACIONAL



## •LOS LAGOS

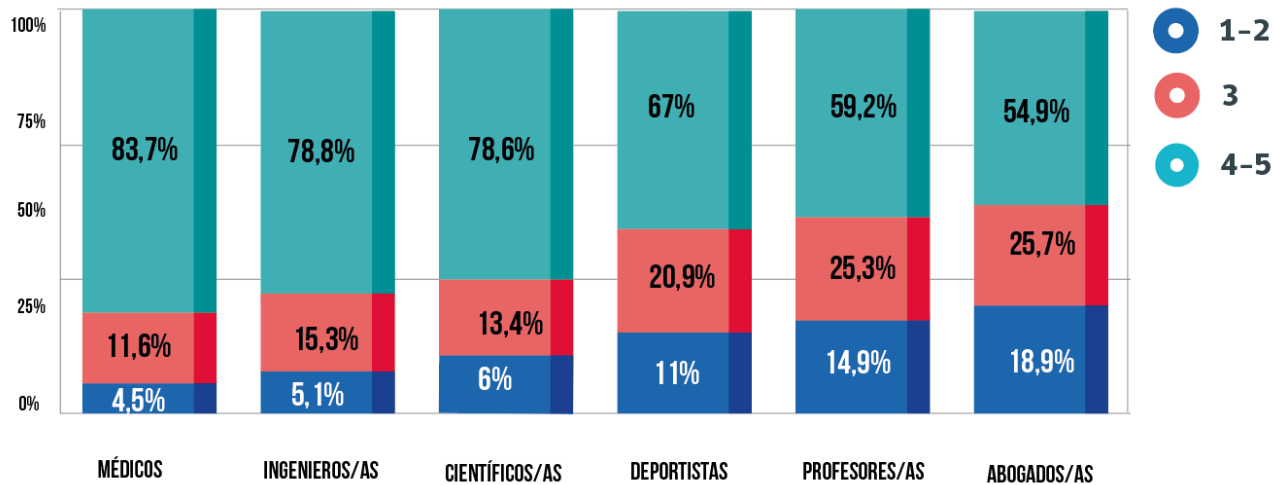


Consultados respecto a en qué área se debería aumentar **la inversión del Estado**, excluyendo Educación, Salud y Seguridad Pública, se observa un reordenamiento de las prioridades en la región distintas a nivel nacional. Destaca en los resultados que “Tecnología”, sube significativamente en la primera mención de 6,6% a 12,8%. “Ciencia” se adelanta en una posición en relación al resultado nacional, quedando en séptimo lugar.

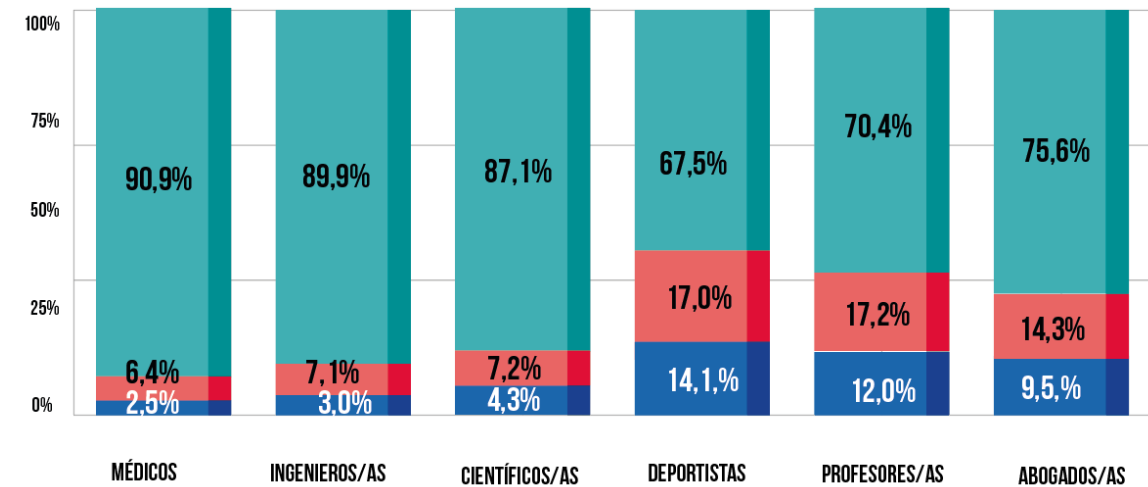
# ¿QUÉ TANTO PRESTIGIO LE PARECE QUE POSEEN LAS SIGUIENTES PROFESIONES O ACTIVIDADES?

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

## •NACIONAL



## •LOS LAGOS

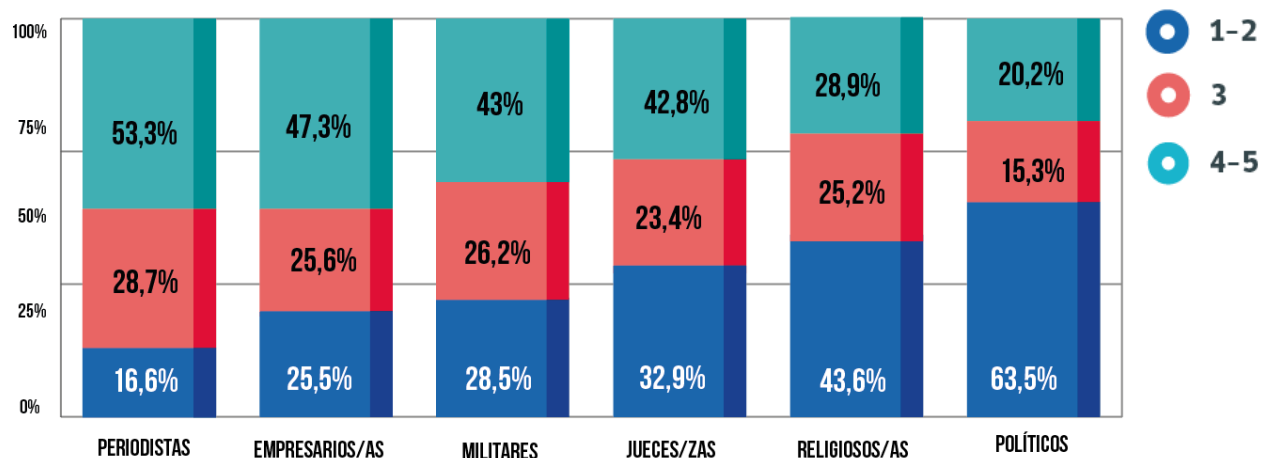


Respecto a la pregunta sobre el **prestigio de diferentes profesiones o actividades**, en la Región de Los Lagos y al igual que en los resultados nacionales, se aprecia que los científicos son considerados profesionales con "mucho prestigio", ubicándose en un tercer lugar con un 87,1% de evaluación positiva, siendo superados por médicos e ingenieros.

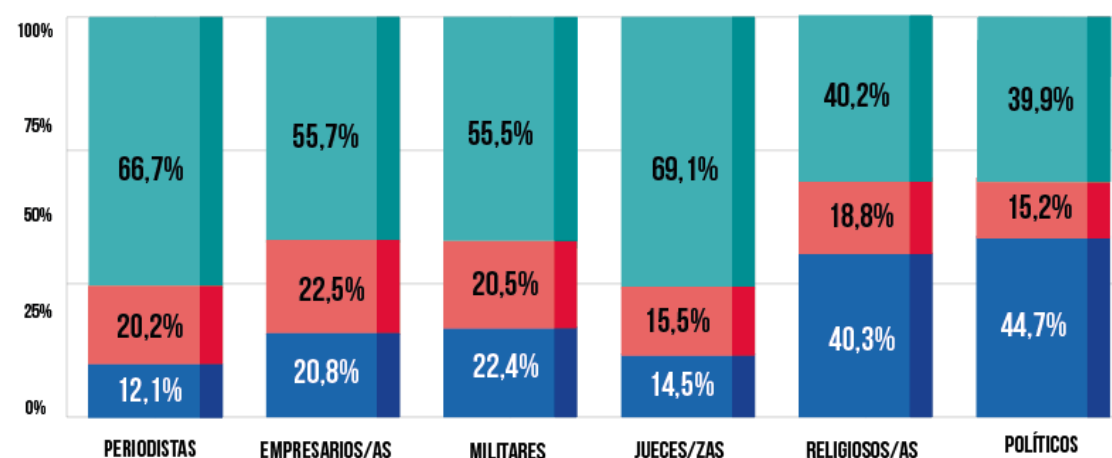
## ¿QUÉ TANTO PRESTIGIO LE PARECE QUE POSEEN LAS SIGUIENTES PROFESIONES O ACTIVIDADES?

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

### ·NACIONAL



### ·LOS LAGOS



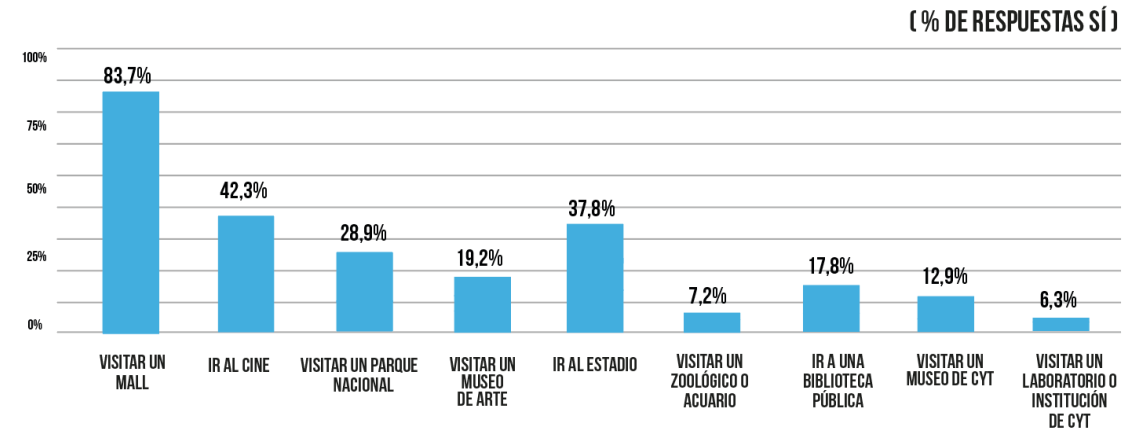
Tanto a nivel nacional como regional se mantiene que religiosos y políticos corresponden a las profesiones o actividades evaluadas como menor prestigiosas por la población.

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

## •NACIONAL



## •LOS LAGOS

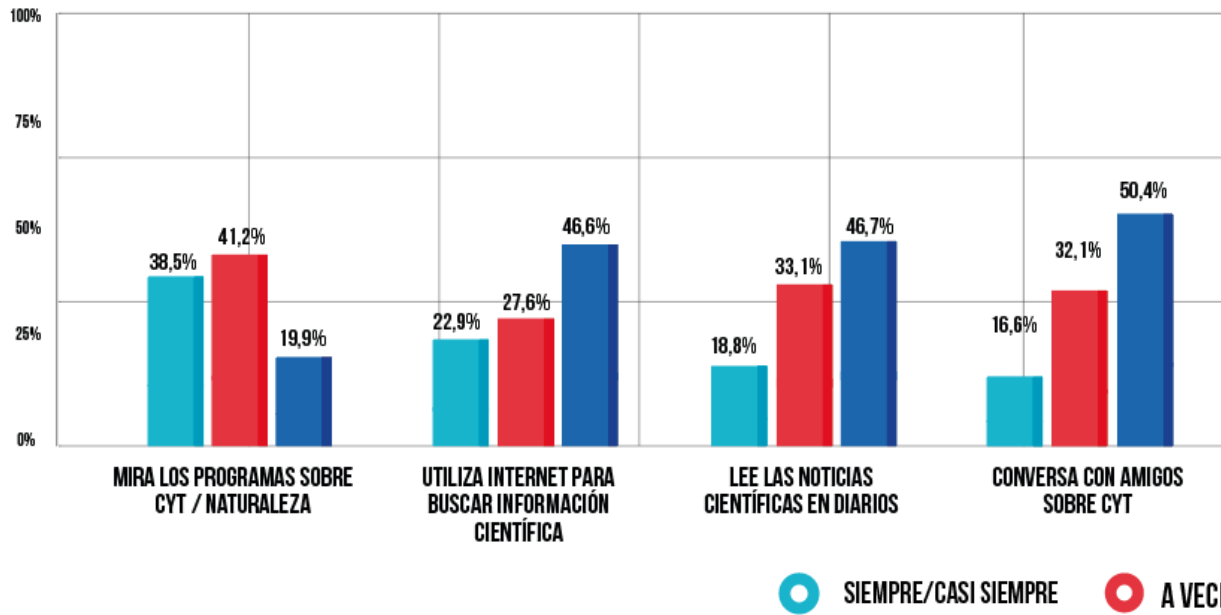


Conocer actividades concretas que la ciudadanía ha realizado durante los últimos 12 meses permite observar las **prácticas ligadas a la ciencia y tecnología**. Los resultados muestran que la asistencia al mall es la principal actividad de las personas en el año, con un 83,3% a nivel nacional y en Los Lagos 83,7%.

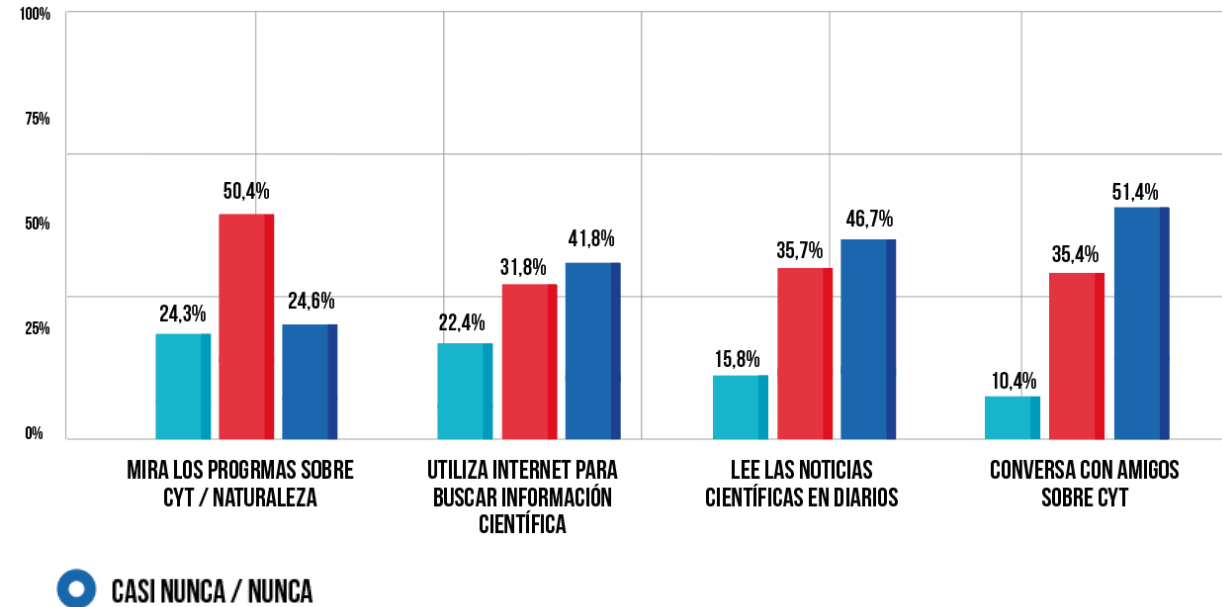
En la actividad que se aprecia una diferencia significativa es en “Visitar un zoológico o acuario” que baja del 31% que se obtuvo en la medición nacional al 7,2% regional.

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

## •NACIONAL



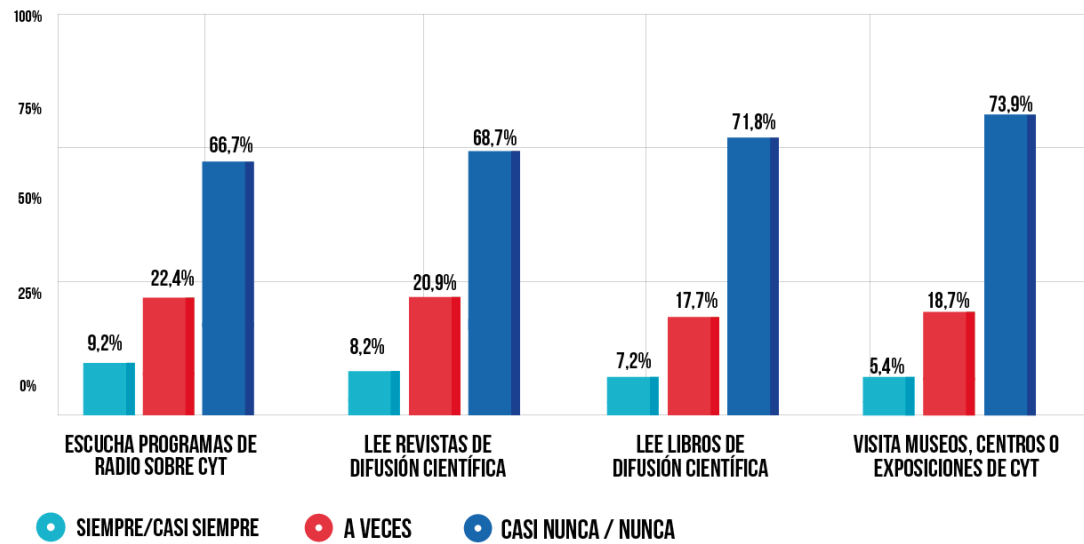
## •LOS LAGOS



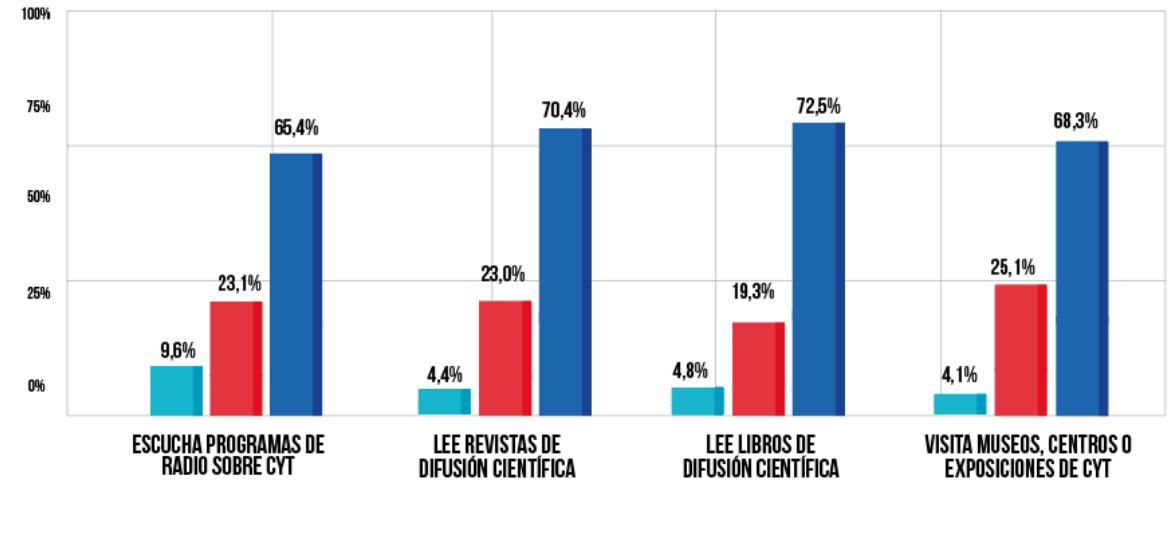
Otra forma de conocer cómo la población se apropia de la CyT, es la información de la frecuencia de **hábitos informativos**, es decir, las prácticas habituales con que las personas consumen información y contenidos de carácter científico y tecnológico. Los gráficos muestran las frecuencias de los resultados 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” a nivel nacional, sumando un 38,5% de las preferencias, mientras que en la Región de Los Lagos sólo alcanza a un 24,3%, siendo estadísticamente más bajo. Cabe destacar que el resto de las actividades de este conjunto no presentan diferencias significativas con respecto al resultado nacional.

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

## •NACIONAL



## •LOS LAGOS

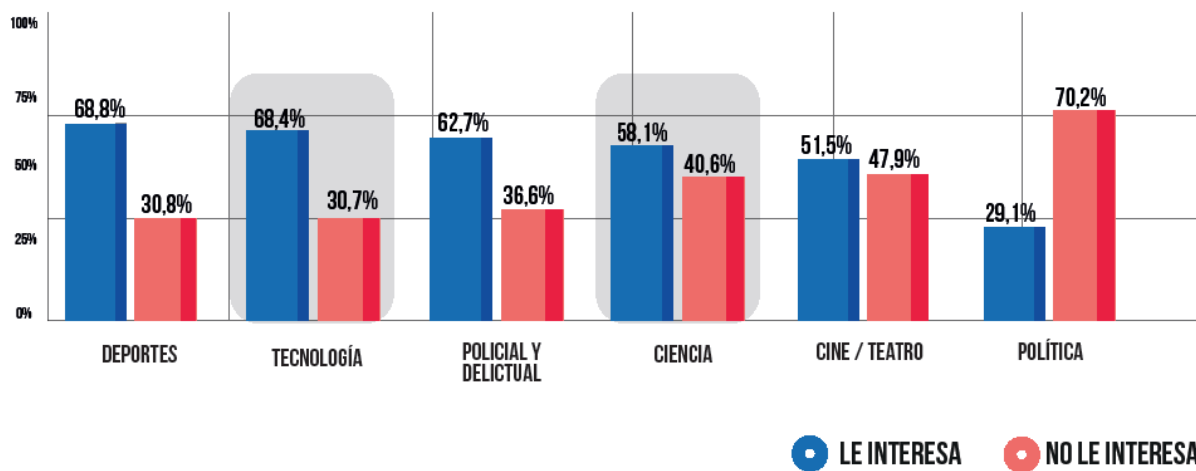


Continuando con las actividades que realizan los encuestados, los resultados muestran que la región no presenta diferencias significativas entre los porcentajes de "siempre o casi siempre" respecto al nivel nacional en la mayoría de las actividades, con excepción de "Lee revistas de difusión científica".

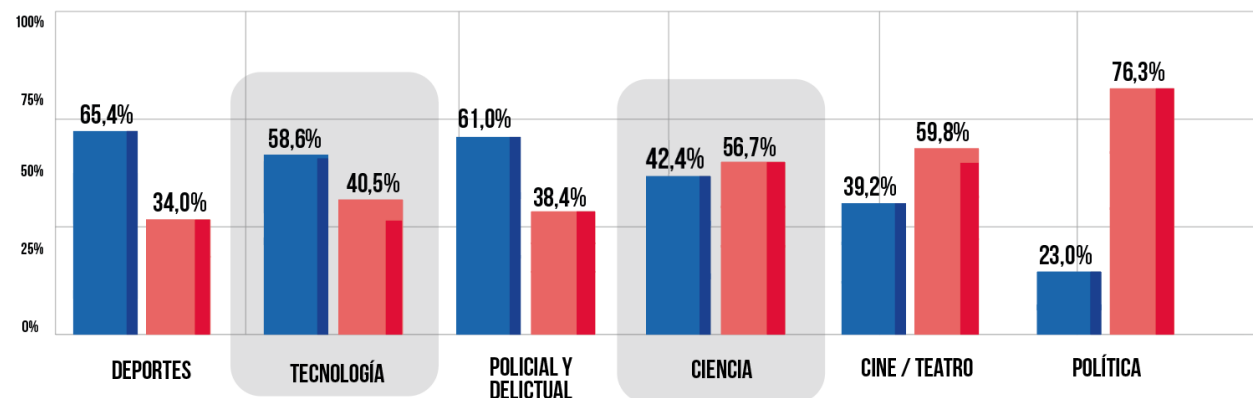


## LE INTERESAN O NO LE INTERESAN LOS TEMAS QUE LEERÉ A CONTINUACIÓN:

### •NACIONAL



### •LOS LAGOS



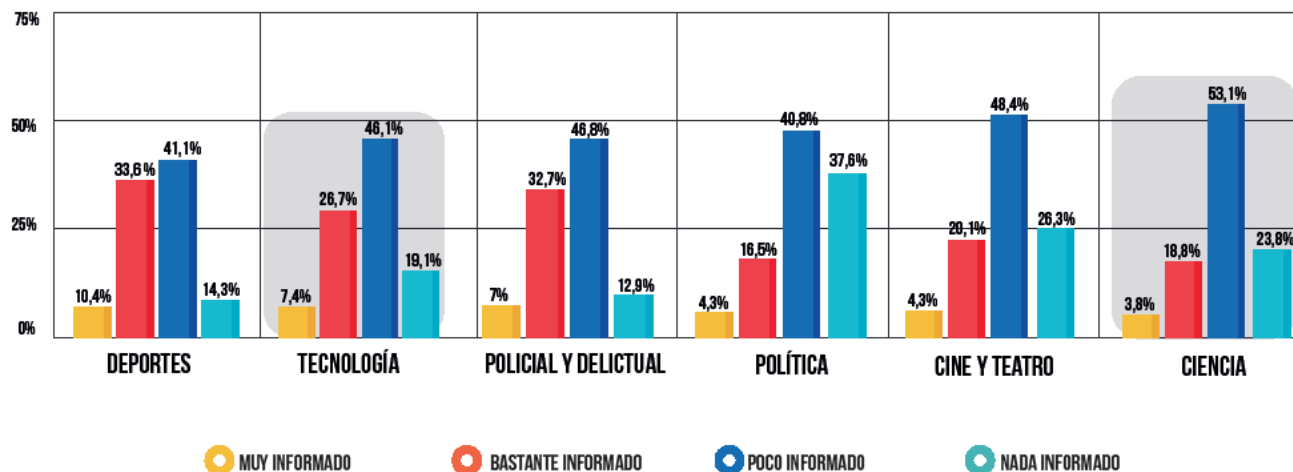
En esta pregunta se buscaba medir cómo las personas se apropian de la ciencia y la tecnología, específicamente en lo relativo al interés por temas diversos. Los resultados indican que en la Región de Los Lagos el porcentaje “Le interesa” la Tecnología y la Ciencia es estadísticamente más bajo que el resultado nacional.

## HASTA QUÉ PUNTO SE SIENTE INFORMADO SOBRE LOS SIGUIENTES TEMAS

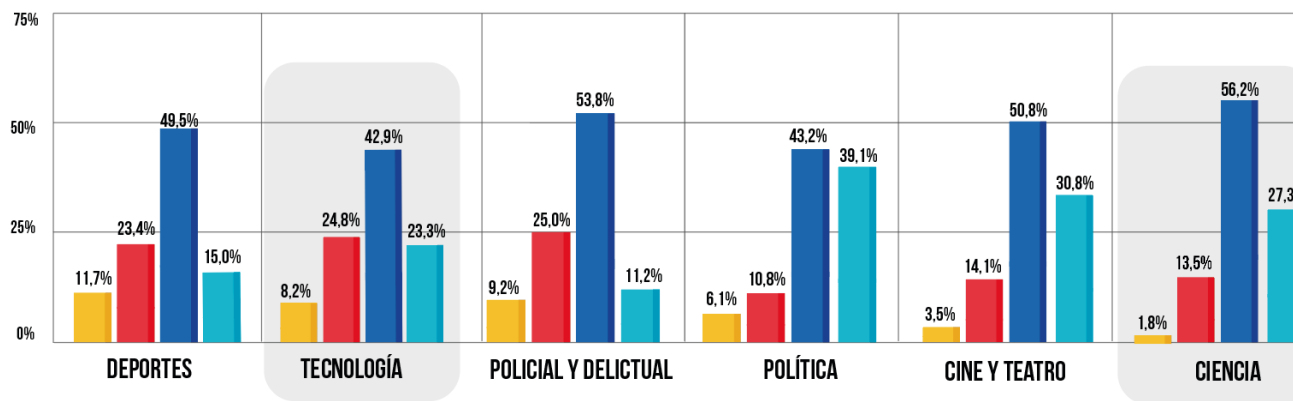
Resulta relevante observar el nivel de interés de las personas con la percepción sobre si **efectivamente se sienten informados** sobre determinados temas. En este contexto, no se aprecian diferencias significativas entre los porcentajes “Muy Informado” para la comunidad regional versus la nacional en todos los temas.

En tanto, destaca que el 83,5% de los encuestados regionales se siente poco o nada informado en ciencias. Paralelamente el 66,2% se declara poco o nada informado en tecnología.

### •NACIONAL

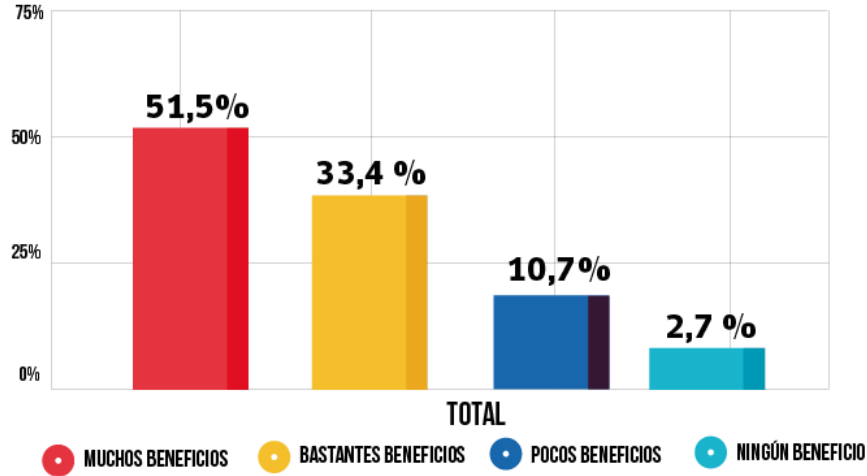


### •LOS LAGOS

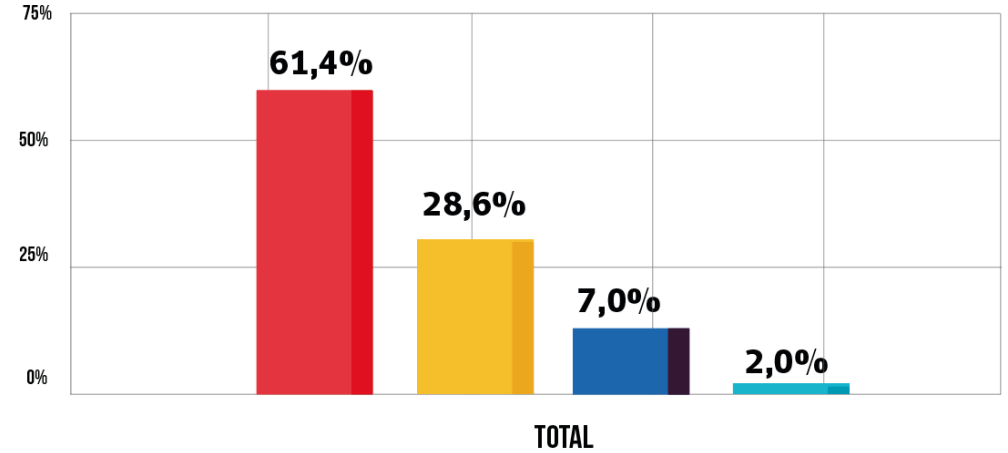


ME GUSTARÍA PREGUNTARLE LO SIGUIENTE ¿UD. CREE QUE EN LOS PRÓXIMOS VEINTE AÑOS EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA TRAERÁ MUCHOS, BASTANTES, POCOS O NINGÚN BENEFICIO PARA NUESTRO MUNDO?

• NACIONAL

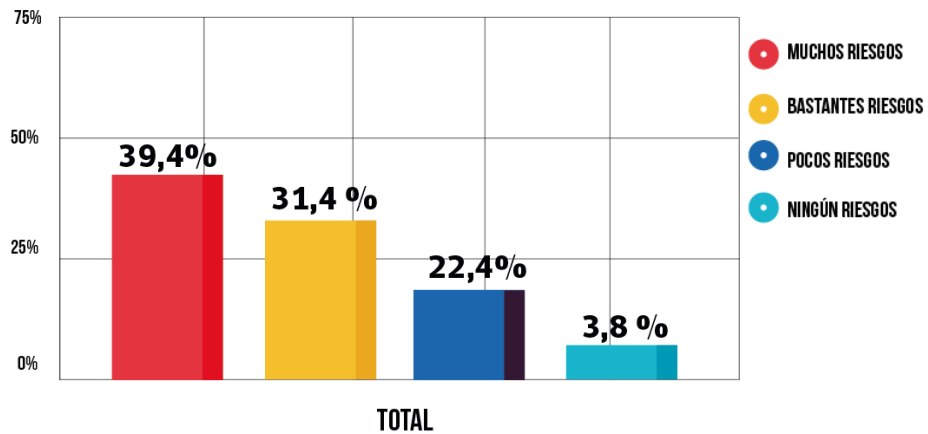


• LOS LAGOS

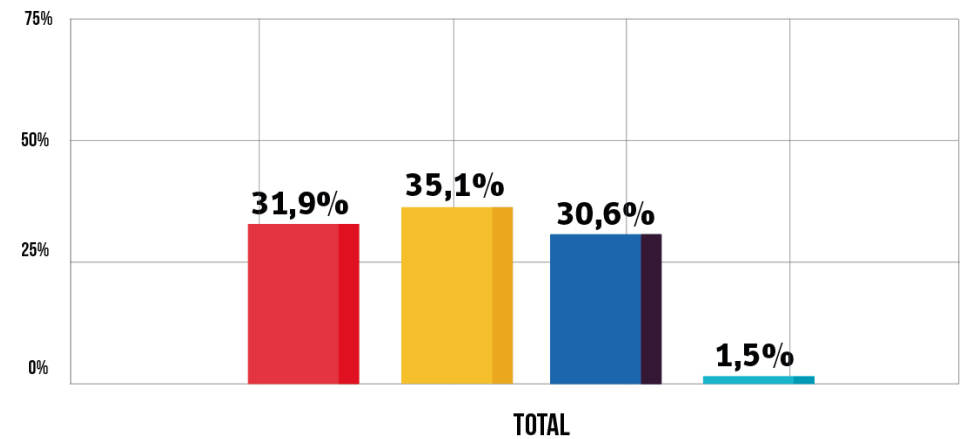


ME GUSTARÍA PREGUNTARLE LO SIGUIENTE ¿UD. CREE QUE EN LOS PRÓXIMOS VEINTE AÑOS EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA TRAERÁ MUCHOS, BASTANTES, POCOS O NINGÚN RIESGO PARA NUESTRO MUNDO?

• NACIONAL



• LOS LAGOS





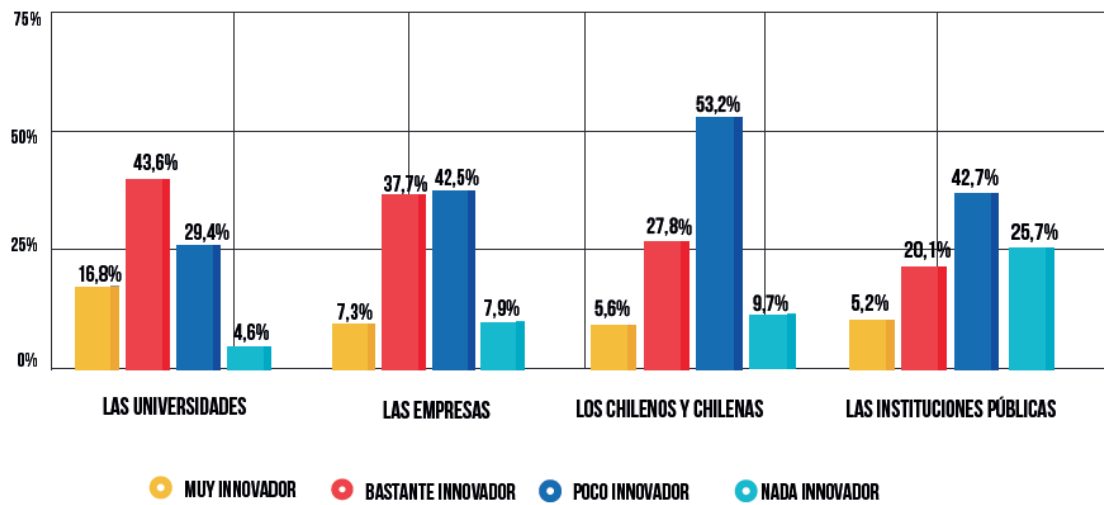
**ME GUSTARÍA PREGUNTARLE LO SIGUIENTE ¿UD. CREE QUE EN LOS PRÓXIMOS VEINTE AÑOS EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA TRAERÁ MUCHOS, BASTANTES, POCOS O NINGÚN RIESGO PARA NUESTRO MUNDO?**

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 de Los Lagos, la suma de ambas opciones arroja un 90%, lo cual es significativamente mayor a la media nacional. Por otra parte, el porcentaje de personas que estiman que no traerá ningún beneficio llegan al 2,0%.

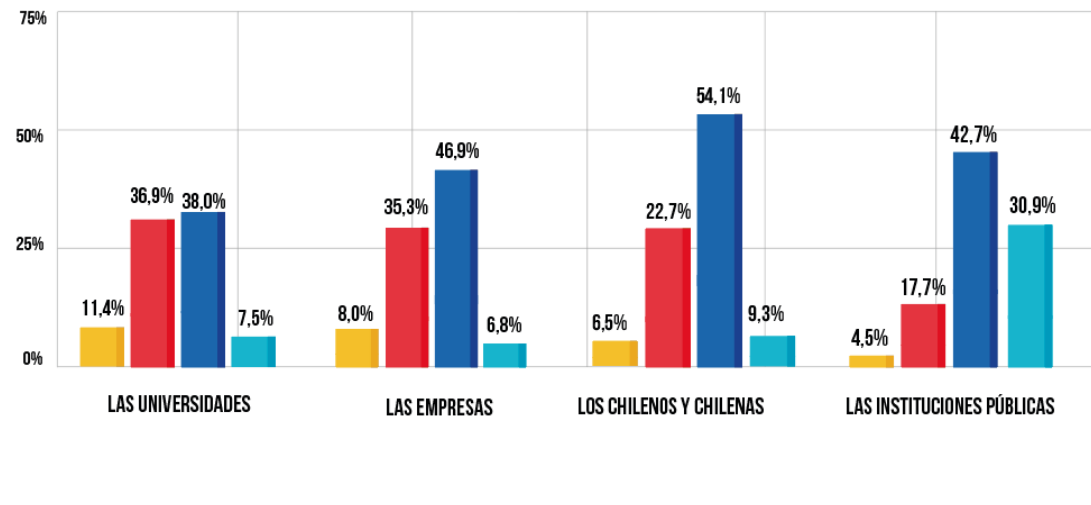
En lo relativo al porcentaje de percepción de riesgos que representa la CyT para la Región de Los Lagos, un 67% de los encuestados considera que la ciencia traerá “muchos riesgos” o “bastantes riesgos”, mientras que los que piensan que la ciencia traerá “pocos riesgos” y “ningún riesgo” suman un 32,1%.

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

### •NACIONAL



### •LOS LAGOS



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 60,4% bajo el concepto de ser “Muy Innovador” o “Bastante Innovador”.

En la Región de Los Lagos el porcentaje que considera que las universidades son “Muy Innovadoras” o “Bastante Innovador” es menor (48,3%).

**¡Gracias!**

