



PERCEPCIÓN PÚBLICA  
DE LA CIENCIA

Nueva Encuesta de Percepción de la Ciencia,  
la Tecnología y la Innovación

# Indicadores provinciales



Argentina  
Presidencia

Ministerio de Ciencia,  
Tecnología e Innovación

*primero  
la gente*

## Autoridades

**Presidente de la Nación** Alberto Fernández

**Vicepresidenta de la Nación:** Cristina Fernández de Kirchner

**Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación:** Daniel Filmus

**Secretario de Planeamiento y Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación:** Diego Hurtado

**Subsecretario de Estudios y Prospectiva:** Eduardo Mallo

**Director Nacional de Información Científica:** Gustavo Arber

**Coordinador del Observatorio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva:** Sebastián Balsells

## Reconocimientos

La siguiente encuesta fue diseñada, ejecutada, procesada y analizada por el equipo técnico de la Dirección Nacional de Información Científica (DNIC), continuando con la tradición de producción de indicadores de Percepción pública de la Ciencia impulsada por la RICYT (Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Interamericana e Iberoamericana) y la tradición de estudios de Opinión Pública ampliamente desarrollada en el mundo y la región para conocer la opinión y actitudes de la ciudadanía en temas de agenda pública e interés social.

### Equipo de trabajo DNIC

Cecilia Cejas (Coordinadora del proyecto)  
Valeria Aguirre  
Agustina Gimeno

### Colaboración especial

María Eugenia Funes  
María de la Paz Uzal

### Edición

Ines Parker

### Diseño

Yanina Di Bello

## Objetivos de la encuesta

- Ampliar **el universo y la cobertura territorial** de las encuestas de percepción de la ciencia, la tecnología y la innovación.
- Producir **indicadores a nivel provincial y regional (COFECYT)**.
- Profundizar en **temáticas e indicadores de interés local** → **agendas provinciales**.
- Probar una **nueva metodología de relevamiento** en población.

## Ficha técnica

### Muestra

representativa a nivel nacional, regional y provincial.

### Universo

personas de 16 años y más, residentes en localidades de 2.000 habitantes y más en cada provincia.

### Técnica de recolección

por redes sociales (Instagram y Facebook).

### Instrumento

cuestionario *online* semiestructurado.

### Período de relevamiento

del 10 al 30 de mayo de 2023.

## Características de la muestra

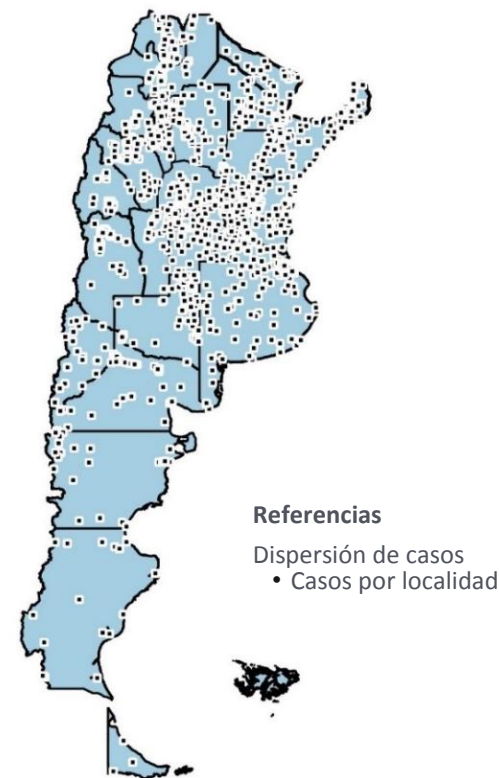
Muestra aleatoria simple, con cuotas por provincia y de sexo y edad en cada jurisdicción

### Tamaño de la muestra:

Total nacional: 7.977 encuestas efectivas

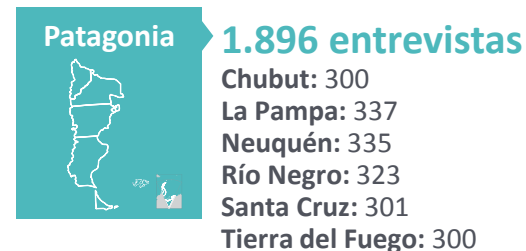
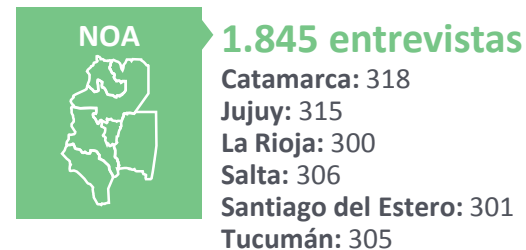
### Error muestral (95% de confianza):

- Total país: +-1%
- Total provincial: +-5%



## Cobertura regional

### Tamaño de muestra por región



## Contenidos del informe

Valoración global de la ciencia, la tecnología y la innovación para mejorar la calidad de vida de las personas.

Conocimiento de actores locales y percepción de desarrollo de la CTI.

Conocimiento y valoración del Plan Nacional de CTI.

Prioridades para las agendas provinciales.





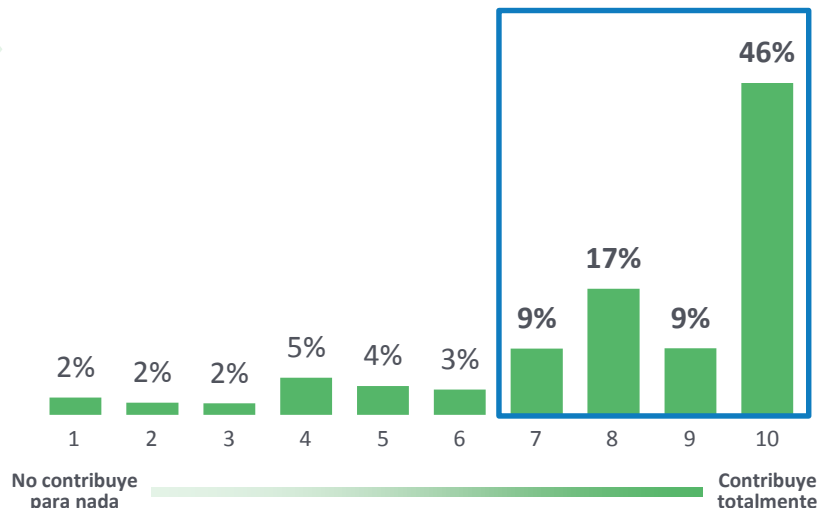
# Resultados principales

## Contribución de la CTI a la calidad de vida (escala de 1 a 10)

¿?

*¿En qué medida dirías que la ciencia, la tecnología y la innovación contribuyen a mejorar la calidad de vida de las personas?*

Podés elegir cualquier puntaje de 1 a 10 en donde 1 es = “no contribuye para nada” y 10 = “contribuye totalmente”



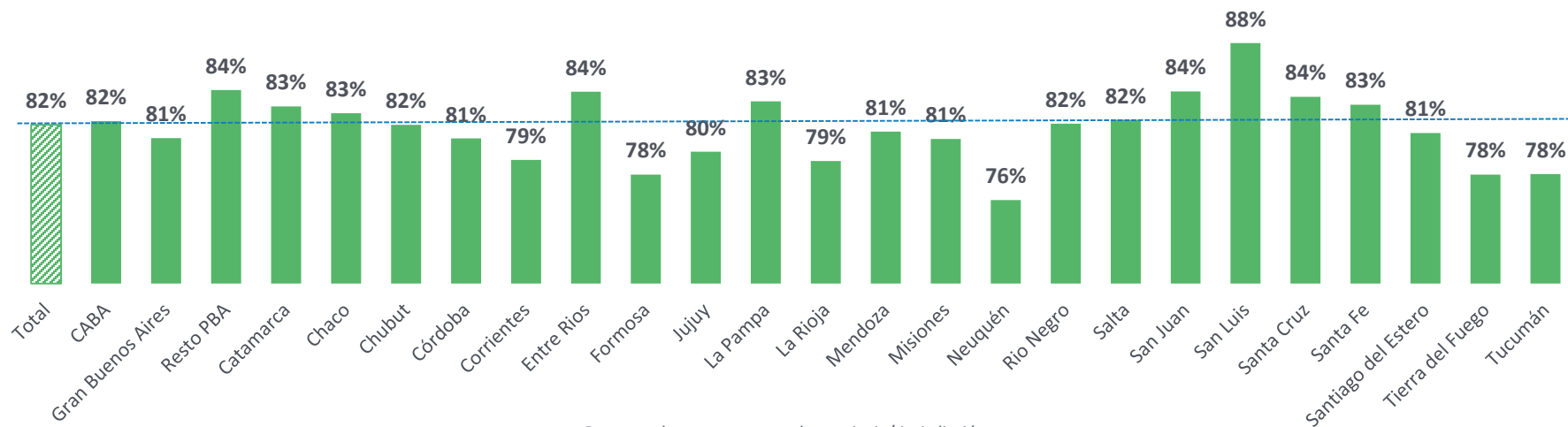
Base: total muestra nacional (7.977 casos)

81%

de las personas encuestadas en todo el país considera que la CTI contribuye a mejorar la calidad de vida de las personas (7 puntos o más).

## Contribución de la CTI a la calidad de vida por jurisdicciones

% de valoración con 7 puntos y más según provincias



Base: total muestra para cada provincia/ jurisdicción

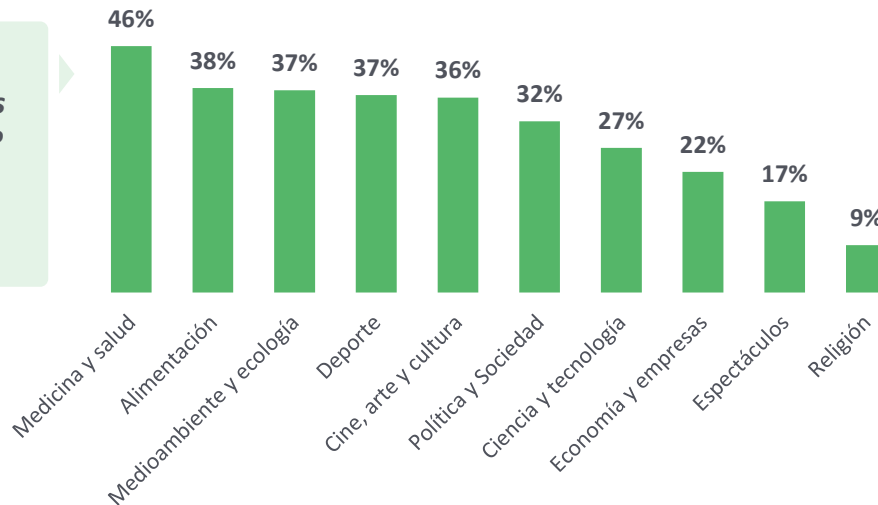
## Principales tres temas de interés de la población

% de menciones por tema

¿?

¿Cuáles de los siguientes temas te interesan más?

Indicá los 3 más importantes



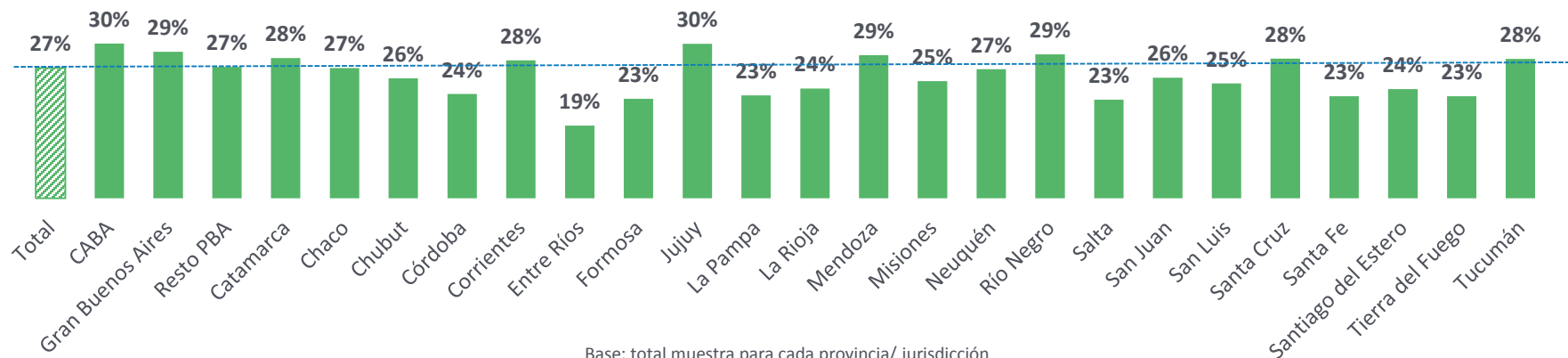
27%

tiene a la CTI entre sus principales temas de interés (similar en todas las provincias).

Base: total muestra nacional (7.977 casos)

## CTI como uno de los principales temas de interés de la población

% de menciones por jurisdicción



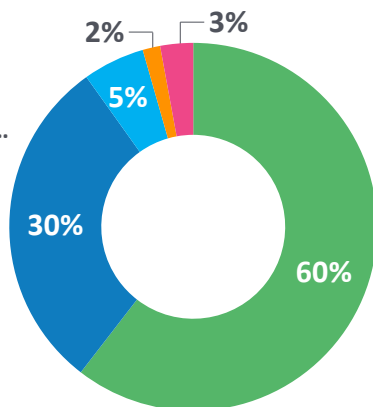
Base: total muestra para cada provincia/ jurisdicción

## Beneficios y riesgos de la CTI

**90%** percibe que la ciencia y la tecnología traen **BENEFICIOS**

La ciencia y tecnología traen...

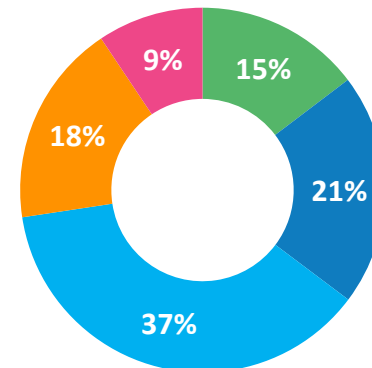
- Muchos beneficios
- Bastantes beneficios
- Pocos beneficios
- Ningún beneficio
- No sé



**36%** percibe que la ciencia y la tecnología traen **RIESGOS**

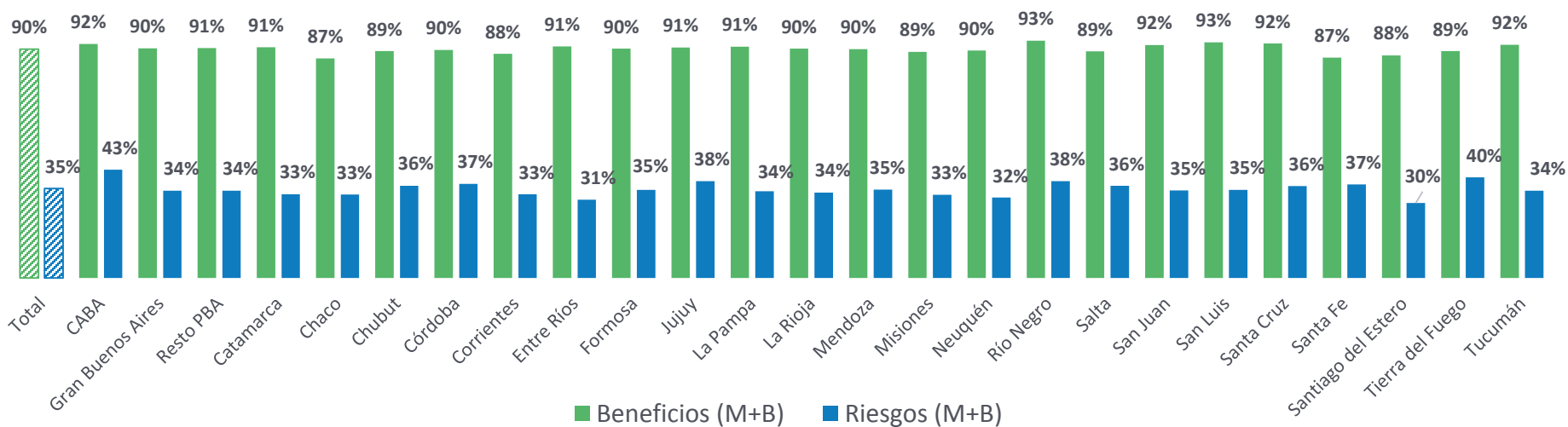
La ciencia y tecnología traen...

- Muchos riesgos
- Bastantes riesgos
- Pocos riesgos
- Ningún riesgos
- No sé



Base: total muestra nacional (7.977 casos)

## En todas las jurisdicciones se observa una percepción positiva de los efectos de la CTI



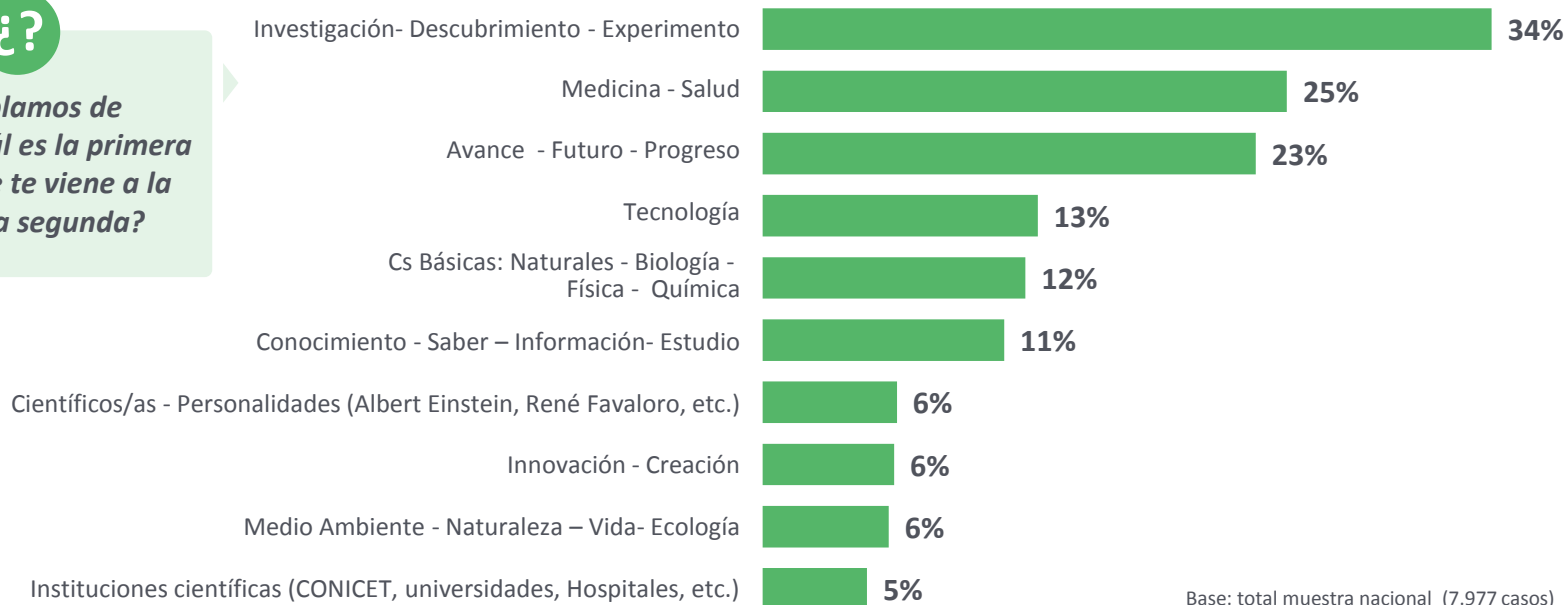
Base: total muestra para cada provincia/ jurisdicción

## La ciencia es...

### % de asociaciones por grupos de palabras

¿?

*Cuando hablamos de ciencia ¿cuál es la primera palabra que te viene a la mente? ¿Y la segunda?*



Base: total muestra nacional (7.977 casos)

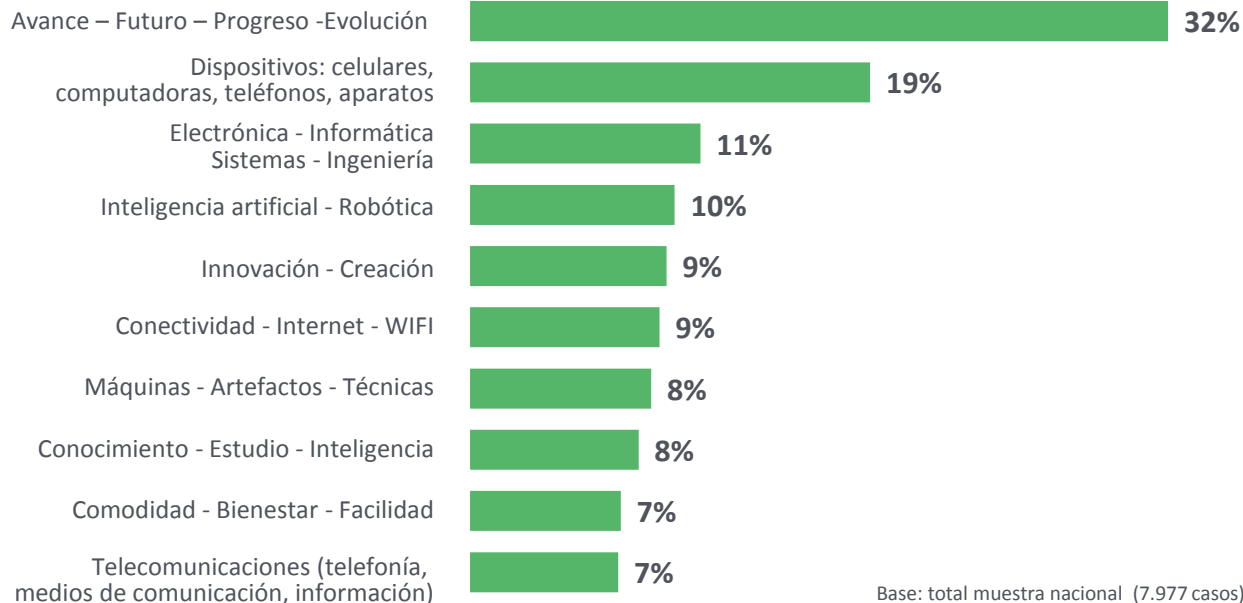


## La tecnología es...

¿?

*Cuando hablamos de tecnología ¿cuál es la primera palabra que te viene a la mente? ¿Y la segunda?*

### % de asociaciones por grupos de palabras



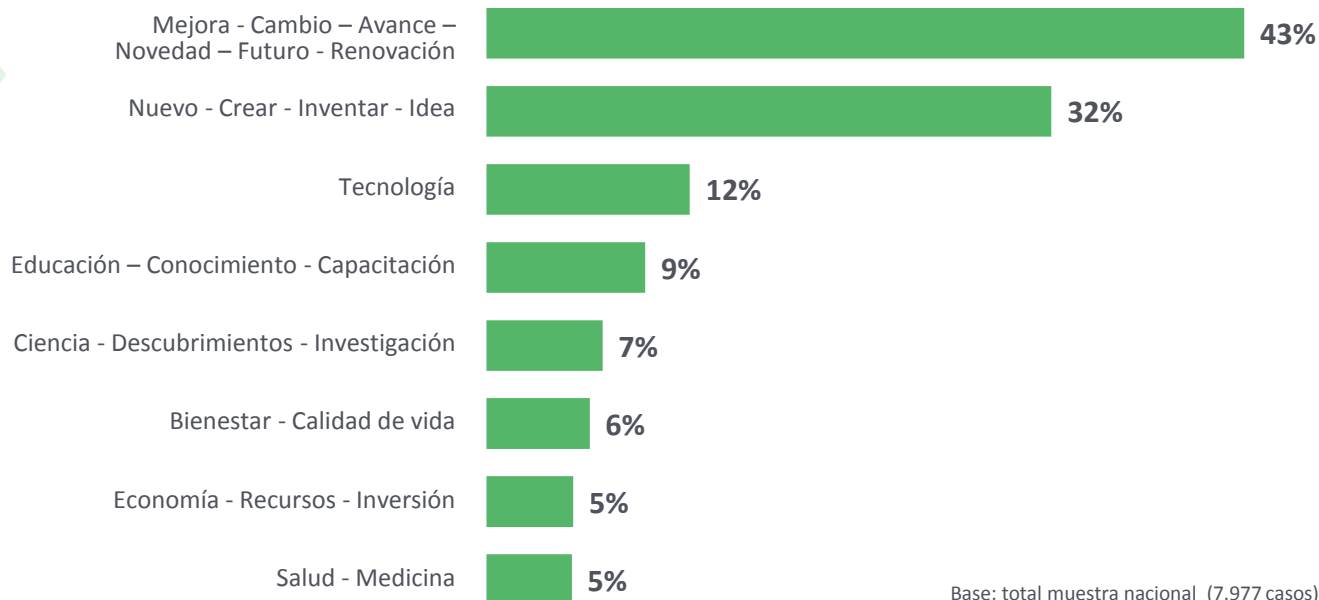
Base: total muestra nacional (7.977 casos)

## La innovación es...

¿?

*Cuando hablamos de innovación ¿cuál es la primera palabra que te viene a la mente? ¿Y la segunda?*

### % de asociaciones por grupos de palabras



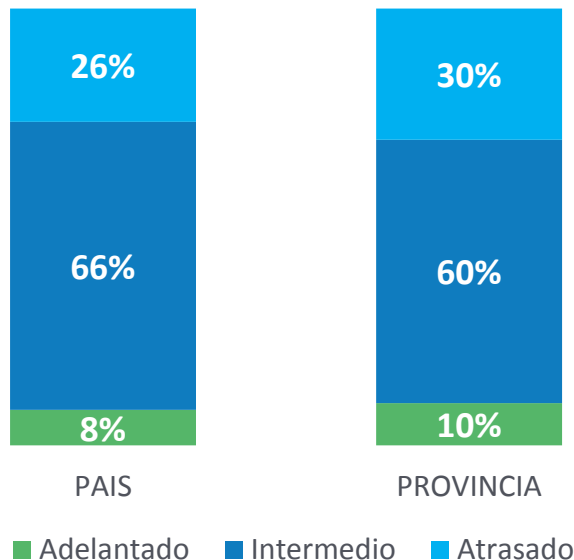
Base: total muestra nacional (7.977 casos)

## Posición del país y de la provincia en CTI



¿Dirías que Argentina tiene un lugar adelantado, intermedio o atrasado en ciencia y tecnología?

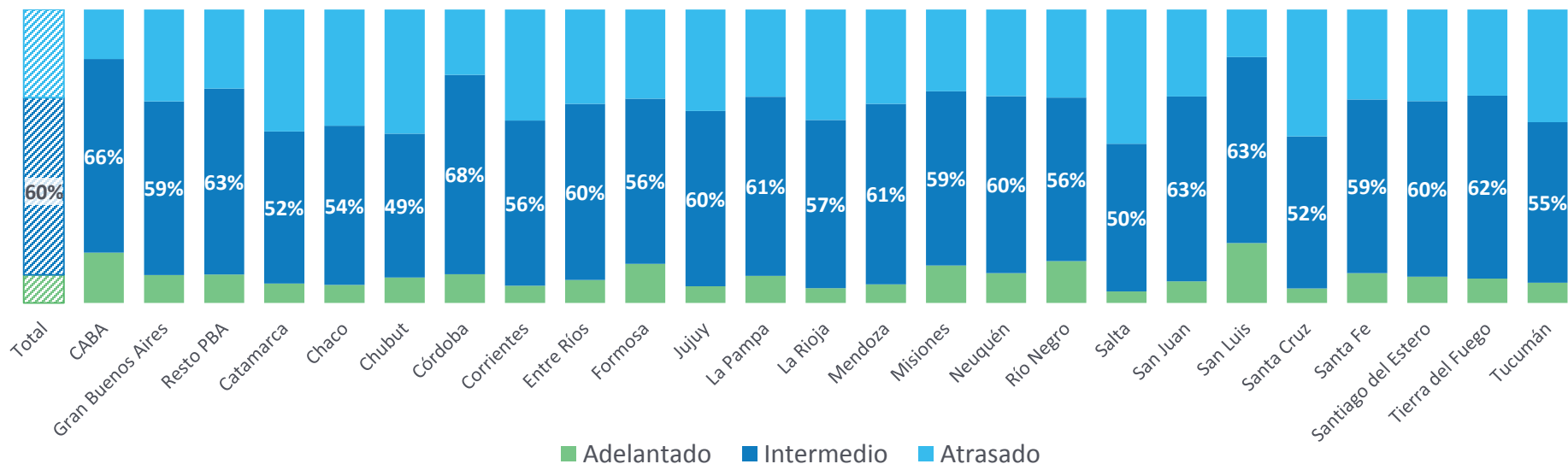
¿Dirías que la provincia donde vivís tiene un lugar adelantado, intermedio o atrasado en ciencia y tecnología?



Base: total muestra nacional (7.977 casos)

- ▶ Más de la mitad de las y los consultados ve al país y a su provincia en una posición intermedia en CTI.
- ▶ La percepción de la situación provincial es algo más crítica que la nacional.

## Posición de la provincia en CTI



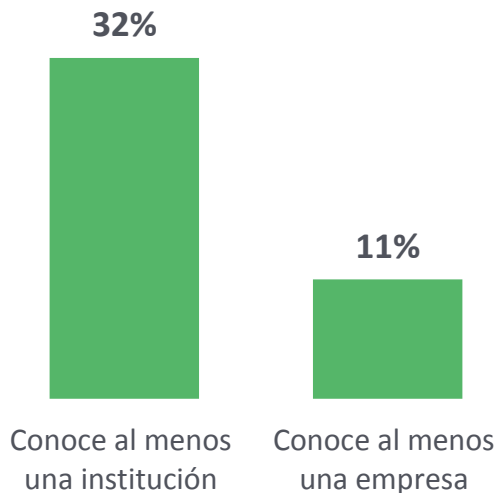
Base: total muestra para cada provincia/ jurisdicción

## Conocimiento de instituciones y empresas que hacen o invierten en CTI en las provincias

¿?

¿Conoces alguna **institución** que se dedique a hacer investigación científica y/o desarrollo tecnológico en tu provincia?

¿Conoces alguna **empresa** que invierta en investigación, desarrollo tecnológico o innovación en tu provincia?



Base: total muestra nacional (7.977 casos)

- ▶ 3 de cada 10 personas encuestadas en todo el país conocen alguna institución que se dedica a hacer investigación científica y/o desarrollo tecnológico en su provincia.
- ▶ El conocimiento de empresas que invierten en la actividad es significativamente más bajo en todas las jurisdicciones.

## Conocimiento de instituciones en el territorio

% según provincia



Base: total muestra para cada provincia/ jurisdicción

## Conocimiento de empresas en el territorio



% según provincia



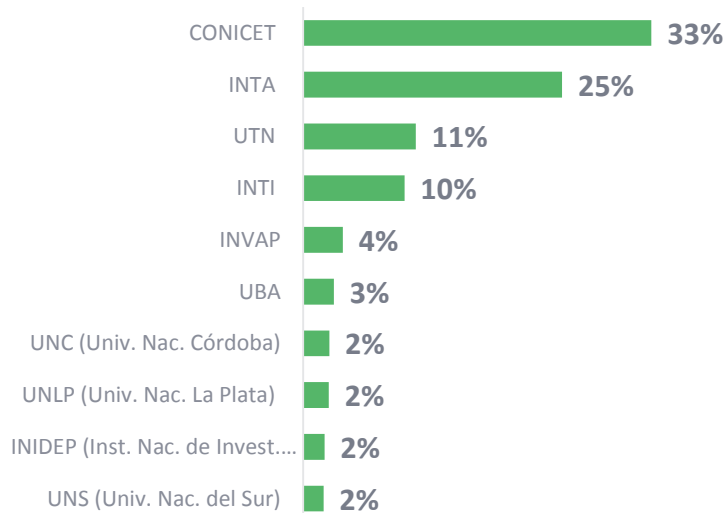
Base: total muestra para cada provincia/ jurisdicción

## Instituciones conocidas en el territorio



*¿Cuáles instituciones que se dediquen a hacer investigación científica y/o desarrollo tecnológico en tu provincia conocés?*  
(Respuesta Múltiple)

### Principales menciones entre conocedores



- ▶ El conocimiento institucional varía a nivel provincial.
- ▶ En cada jurisdicción cobran relevancia las universidades locales.

**9 de cada 10 menciones** fueron OCT (Organismos de Ciencia y Tecnología).

**5 de cada 10 menciones** fueron Universidades Nacionales.

Base: los que dijeron conocer alguna institución en su provincia (2520 casos)

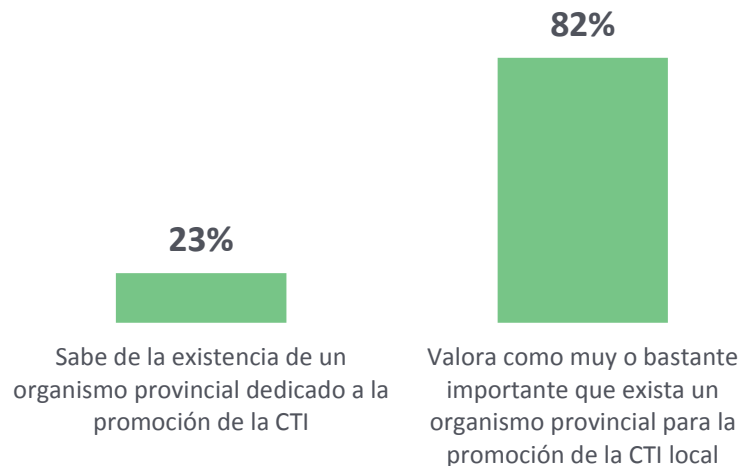


## Conocimiento y valoración de ejecutivos provinciales de CTI

¿?

*¿Sabés si en tu provincia existe un organismo de gobierno dedicado a la promoción de la ciencia, tecnología e innovación?*

*¿Cuán importante es para vos que el gobierno provincial tenga un área específica dedicada a la promoción de la ciencia, tecnología e innovación?*



Base: total muestra nacional (7.977 casos)

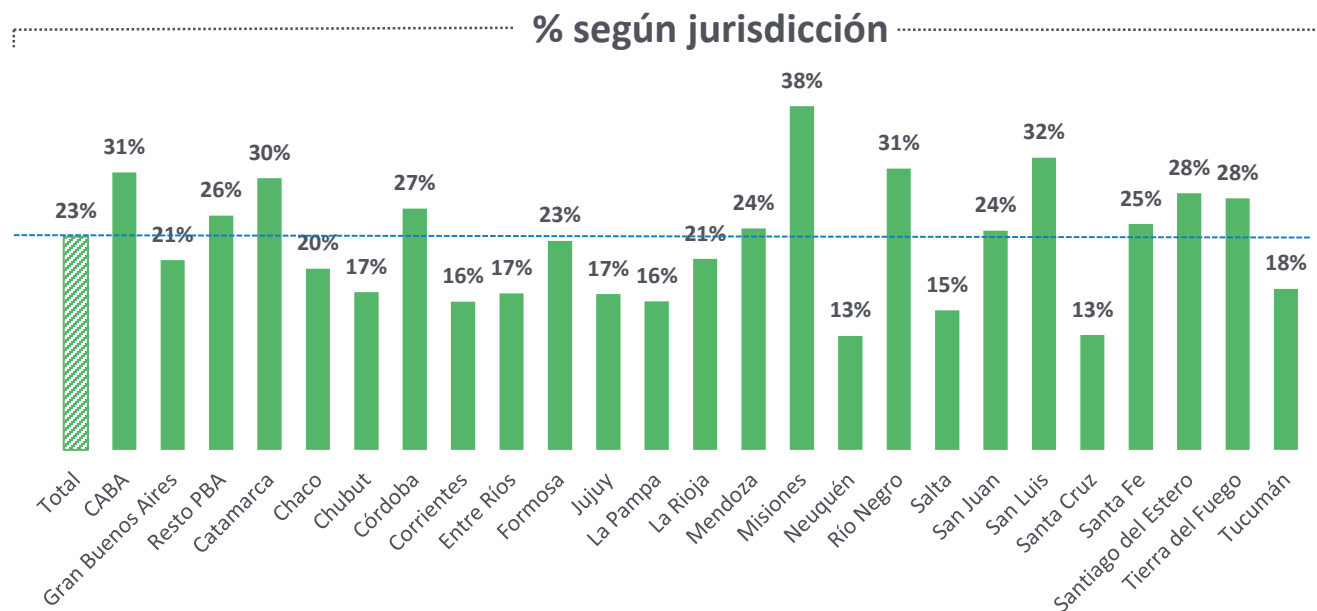
82%

valora positivamente que exista un organismo de gobierno dedicado a la promoción de la de la CTI provincial.

## Conocimiento de ejecutivos provinciales de CTI

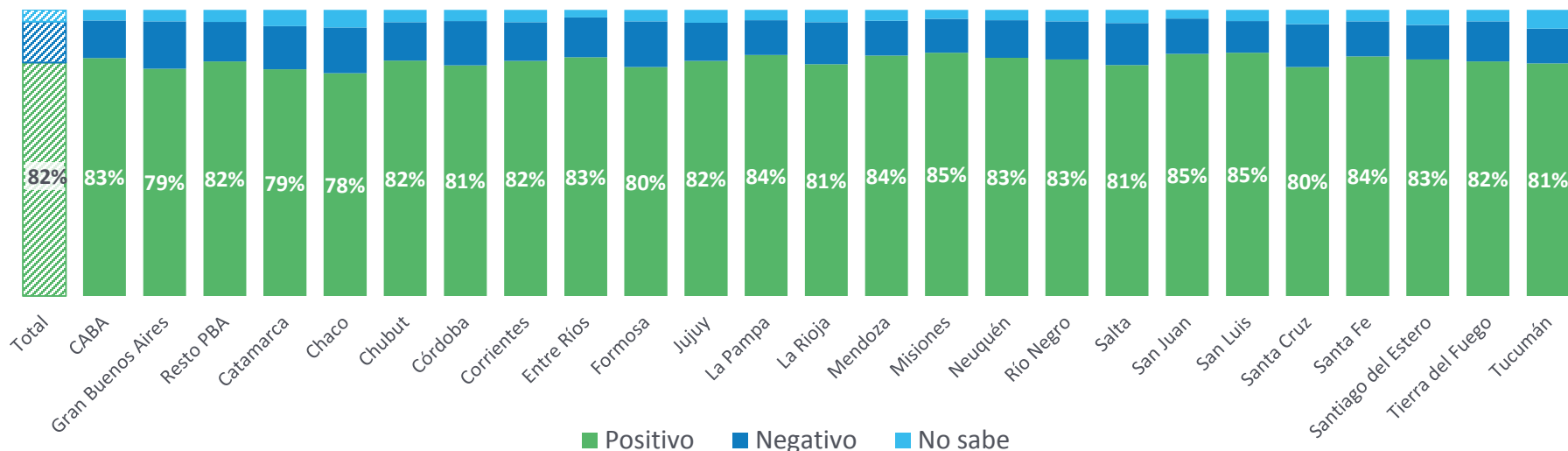


¿Sabés si en tu provincia existe un organismo de gobierno dedicado a la promoción de la ciencia, tecnología e innovación?



Base: total muestra para cada provincia/ jurisdicción

## En todas las jurisdicciones se valora positivamente que exista un organismo local de CTI

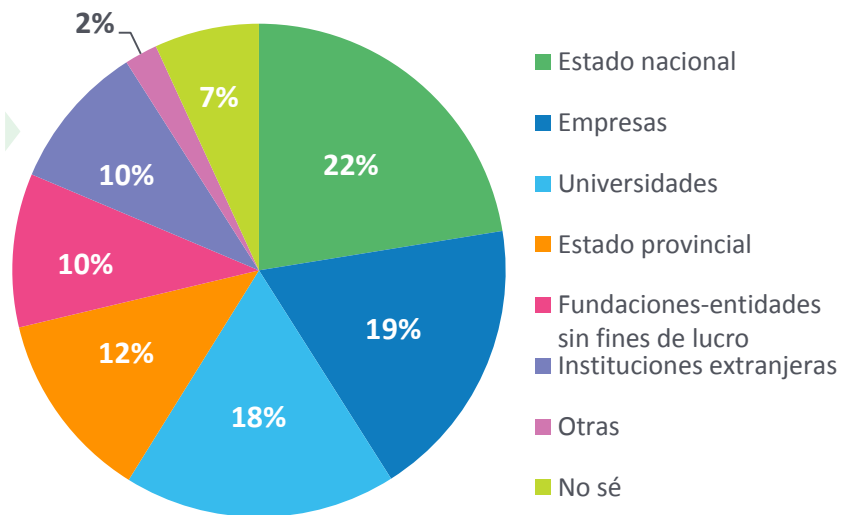


Base: total muestra para cada provincia/ jurisdicción

## Principal aportante a la CTI provincial

¿?

¿Quién dirías que aporta más dinero para la ciencia, tecnología e innovación en tu provincia?



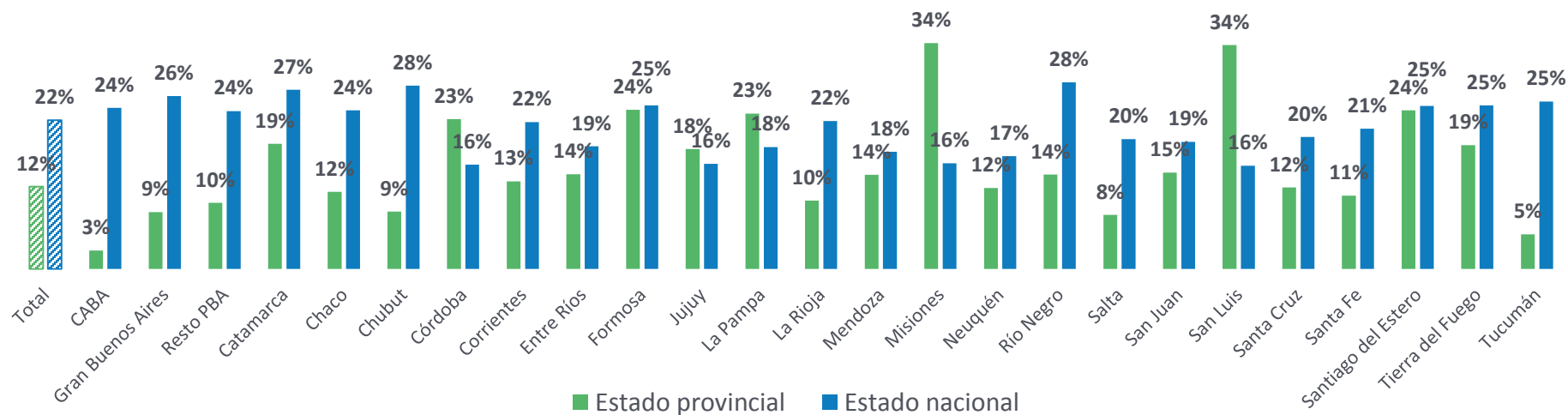
34%

percibe al Estado (nacional y provincial) como el principal aportante.

Base: total muestra nacional (7.977 casos)

## En algunas jurisdicciones se destaca el Estado provincial como el principal aportante a la CTI provincial

Financiamiento Estado nacional y provincial

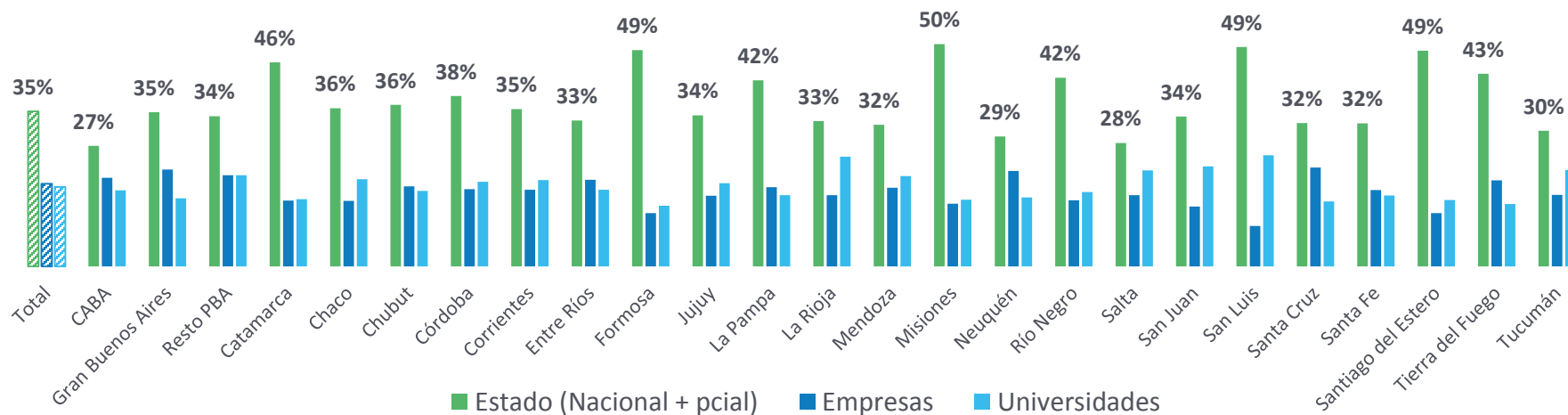


■ Estado provincial ■ Estado nacional

Base: total muestra para cada provincia/ jurisdicción

## Luego del Estado, las universidades y empresas aparecen como los actores principales en el financiamiento de la CTI provincial

La relevancia de empresas y universidades varía según la jurisdicción

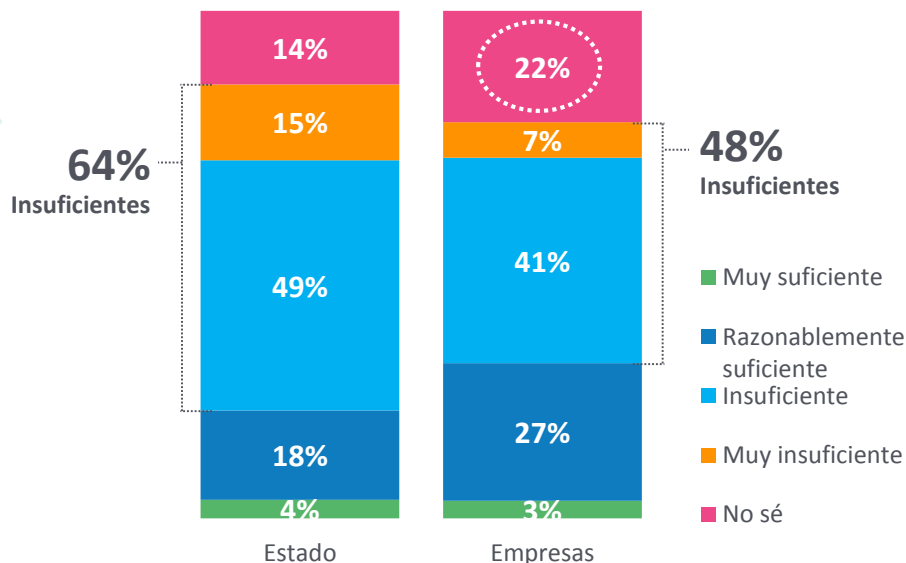


Base: total muestra para cada provincia/ jurisdicción

## Valoración de aportes del Estado y las empresas en la CTI provincial



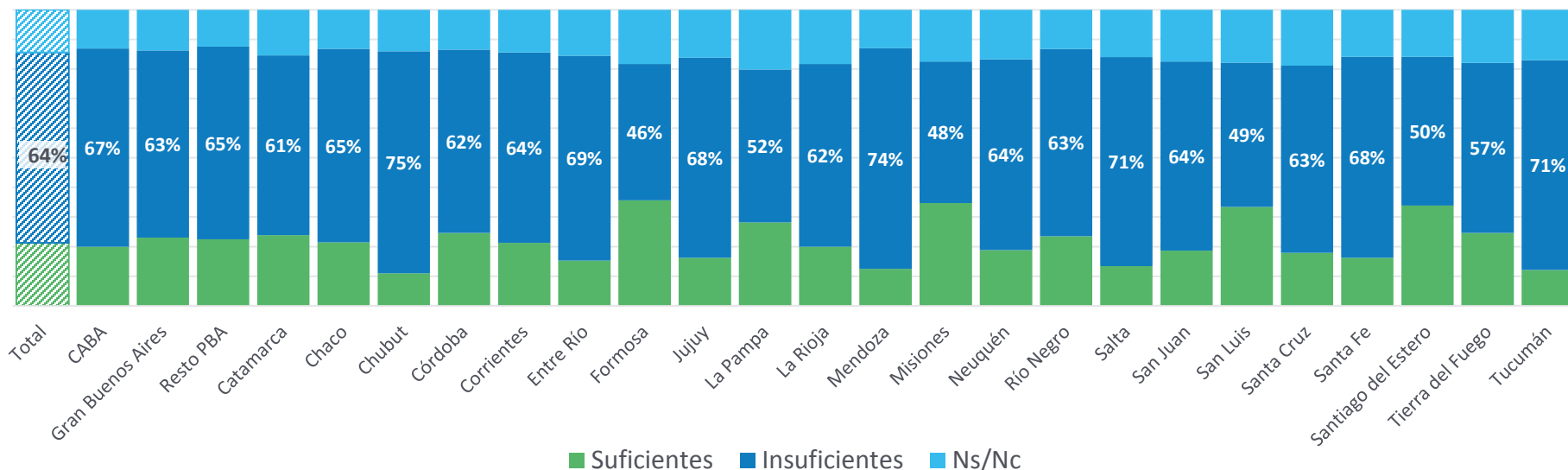
*El Estado y las empresas destinan recursos económicos para financiar la ciencia, tecnología e innovación. Dirías que en tu provincia ... El dinero que destina el Estado es... El dinero que destinan las empresas es...*



▶ La mayor parte percibe al financiamiento (público y privado) como insuficiente.

Base: total muestra nacional (7.977 casos)

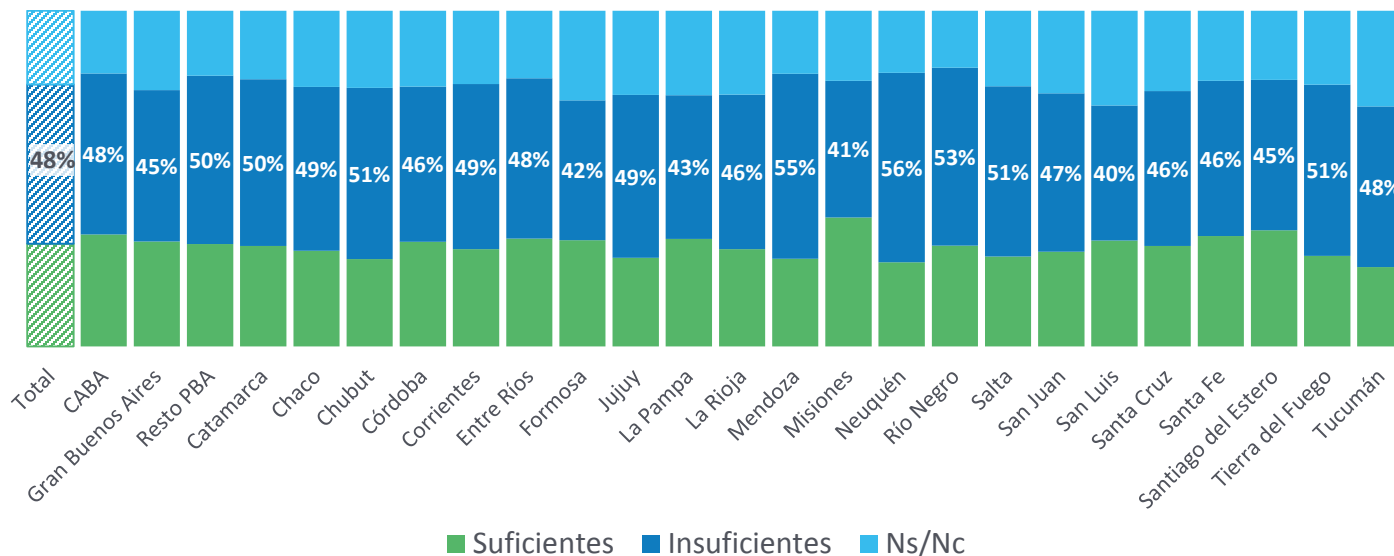
## Aportes del Estado a la CTI en la provincia



Base: total muestra para cada provincia/ jurisdicción



## Aporte de las empresas a la CTI en la provincia



Base: total muestra para cada provincia/ jurisdicción

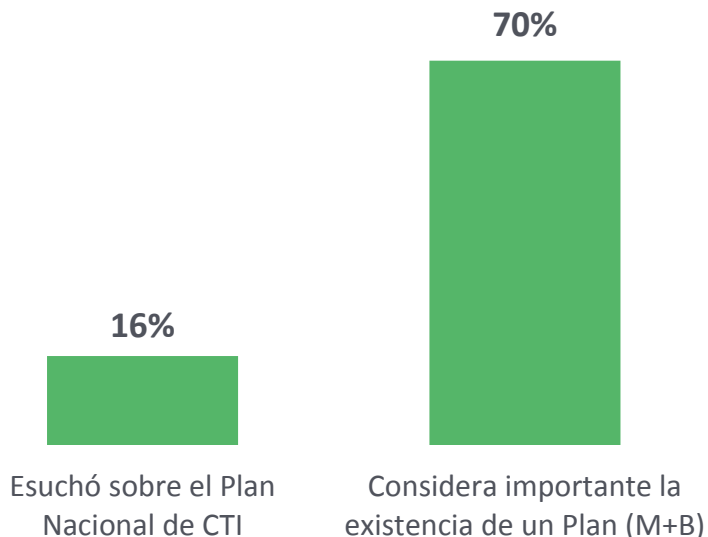
► Respecto del aporte de las empresas se observa más desconocimiento por parte de la población. Y entre los que opinaron, las valoraciones se encuentran más divididas.

## Conocimiento e importancia de un Plan Nacional de CTI

¿?

¿Escuchaste alguna vez hablar del Plan Nacional de Ciencia, tecnología e Innovación 2030?

¿Cuán importante es para vos que exista un plan estratégico de ciencia y tecnología para el país y cada una de las provincias?



Base: total muestra nacional (7.977 casos)

70%

considera importante la existencia de un Plan (en todas las jurisdicciones).

42% lo valora "muy importante"  
28% lo valora "bastante importante"

## Prioridades para las Agendas Provinciales de CTI (guiada)



*¿Y cuáles de los siguientes temas te resultan prioritarios para la agenda de ciencia y tecnología de la provincia donde vivís?*

**En todas las jurisdicciones predominan los mismos desafíos, aunque con diferencias en intensidad.**



Base: total muestra nacional (7.977 casos)

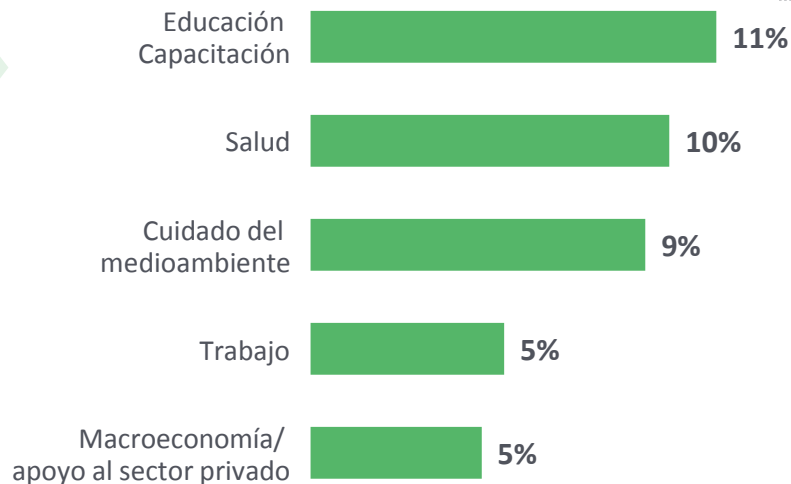
# Sugerencias espontáneas para las agendas locales

## Menciones más frecuentes



*¿Hay algún otro tema en el que la ciencia y la tecnología de la provincia deberían hacer foco para mejorar la calidad de vida las personas?*

ABIERTA - ESPONTÁNEA



### Otras menciones

Fortalecer la ciencia y tecnología	4%
Agua potable y saneamiento	4%
Seguridad	4%
Energía	3%
Pobreza e igualdad	3%
Planeamiento urbano	3%

**30% no hizo sugerencias**

Base: total muestra nacional (7.977 casos)

## Sugerencias espontáneas para las agendas locales

# Educación

Dentro de las demandas en educación se desarrollan diferentes subtemas o dimensiones.



- ▶ Acceso igualitario a la educación
- ▶ Más escuelas/ institutos/ universidades (educación pública)
- ▶ Más capacitación en temas de ciencia y tecnología (inclusión tecnológica)
- ▶ Mejorar la calidad del sistema en general

## Destacados por región:



Actualización de currículas en nivel secundario y universitario.



Fortalecer la educación.



## Sugerencias espontáneas para las agendas locales

### Salud

Existe una demanda recurrente en todas las regiones para la agenda de ciencia y la tecnología en el campo de la salud. Específicamente:



- ▶ Investigación para la prevención, el control y la cura de enfermedades.
- ▶ Acceso y desarrollo de medicamentos.
- ▶ Equipamiento e infraestructura tecnológica aplicada a la atención médica.
- ▶ Deporte y alimentación.

## Sugerencias espontáneas para las agendas locales

# Medio ambiente

Entre las principales demandas para las agendas de CTI provinciales también aparecen temas relativos al cuidado del medioambiente.



- ▶ Control de la contaminación.
- ▶ Gestión de residuos (reciclaje, transformación de los patrones de consumo, disposición adecuada de residuos domiciliarios y de empresas).
- ▶ Educación ambiental.
- ▶ Mitigar y reparar consecuencias de la deforestación.
- ▶ Cuidado del suelo, del aire y de los recursos naturales en general.

### Destacados por región:



Contaminación sonora y protección ambiental.



Control de contaminación de empresas.



Protección de recursos naturales, incendios forestales, protección de parques naturales.

## Sugerencias espontáneas para las agendas locales

# Economía

La sociedad espera que las agendas de CTI estén orientadas al desarrollo económico.



- ▶ Desarrollo local/regional-> infraestructura para el desarrollo de pequeñas localidades.
- ▶ Desarrollo productivo e industrial (economía del conocimiento, valor agregado a la actividad primaria, apoyo a pymes y emprendedorismo).
- ▶ Foco en desarrollo del sector privado.

### Destacados por región:



Se destacan demandas vinculadas al desarrollo del turismo.



## Sugerencias espontáneas para las agendas locales

# Con menos frecuencia, también surgen otras demandas



### Ciencia y tecnología

- ▶ Visibilidad, acceso igualitario, con más recursos y financiamiento sostenido.



### Agua potable y saneamiento

- ▶ Uso y cuidado del agua, cloacas para evitar la contaminación del agua. Agua potable, limpia y segura.



### Seguridad

- ▶ Incorporar tecnología en fuerzas de seguridad.
- ▶ Control de delincuencia y narcotráfico.



### Energía

- ▶ Promover y desarrollar las energías renovables, limpias, sustentables como la solar y eólica.



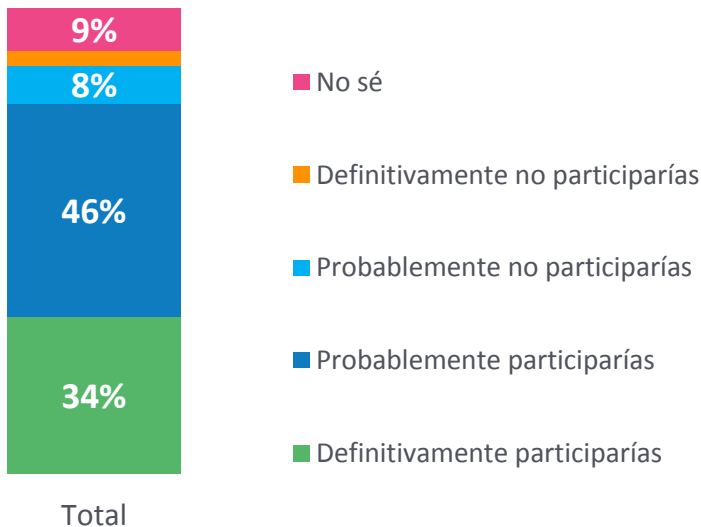
### Planeamiento urbano

- ▶ La población menciona necesidad de mejoras en todo tipo de aspectos: iluminación, limpieza de calles, transporte público, regulación del tránsito y mejora de caminos para la prevención de accidentes.

## Disposición a la participación en consultas sobre el desarrollo de la CTI local



*Si el gobierno provincial realizara una consulta pública para conocer tu opinión sobre el desarrollo que deberían tener la ciencia y la tecnología en tu provincia, dirías que...*



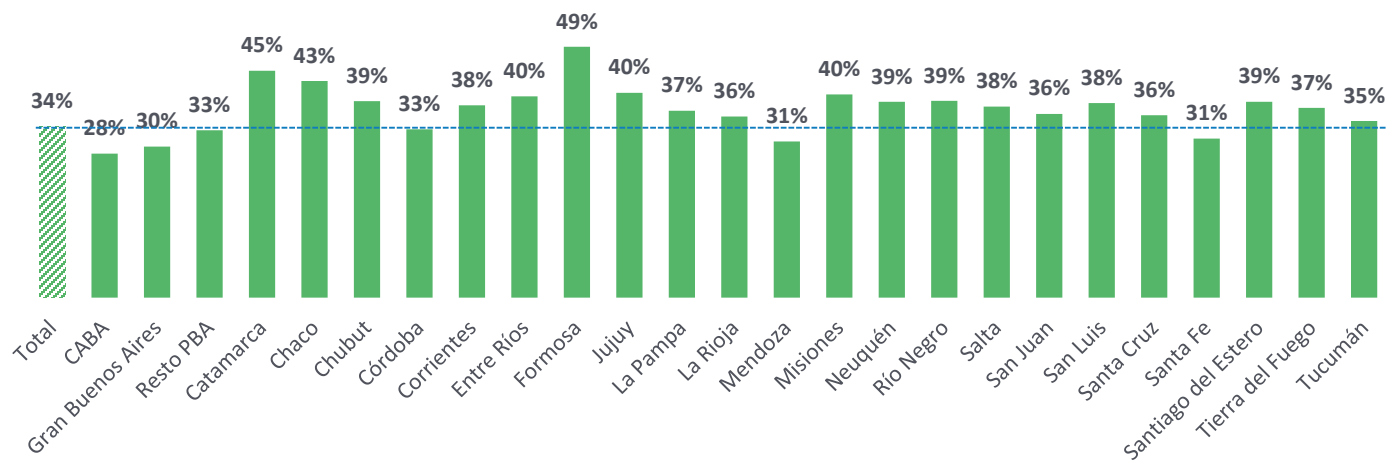
34%

definitivamente participaría de consultas públicas sobre el desarrollo de la CTI en la provincia.

Base: total muestra nacional (7.977 casos)

## Disposición a la participación en consultas sobre el desarrollo de la CTI provincial

### Definitivamente participaría



Base: total muestra para cada provincia / jurisdicción

► En todas las jurisdicciones al menos 3 de cada 10 personas participarían.

## Cultura científica: visitas a lugares de divulgación (últimos 12 meses)

¿?

¿En los últimos 12 meses visitaste alguno de estos lugares? Guiada – una respuesta por lugar



Base: total muestra nacional (7.977 casos)



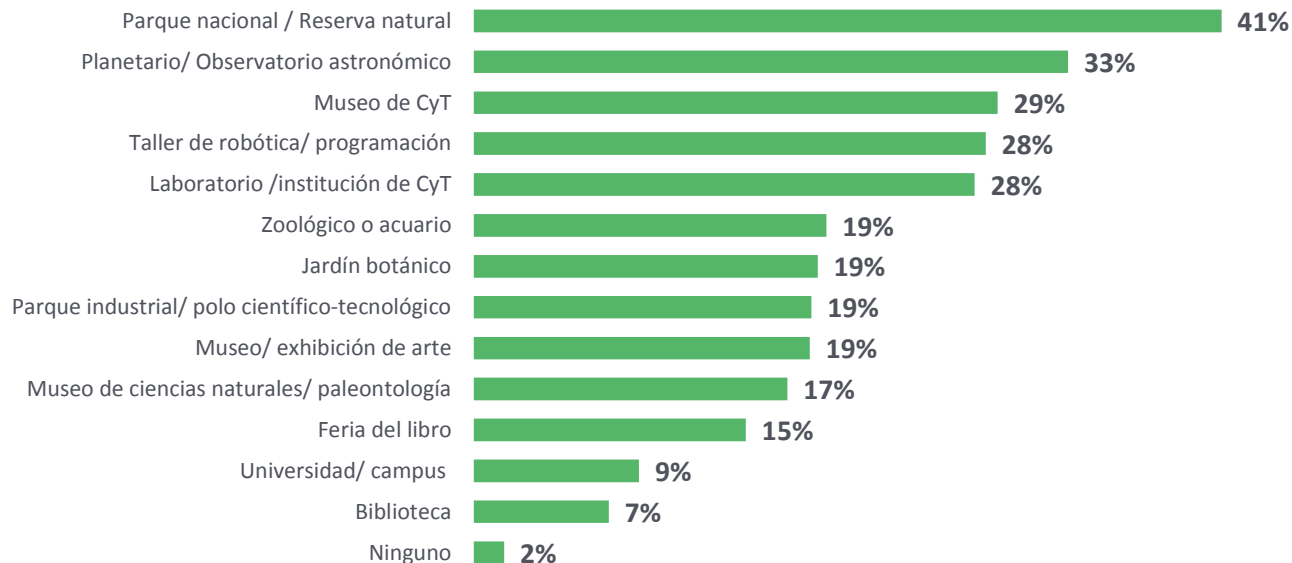
**8 de cada 10 personas** visitó algún lugar de promoción de la ciencia, la tecnología y la innovación.

En promedio, las personas **visitaron entre 3 y 4 lugares** en el último año.

## Cultura científica: lugares de interés para visitas futuras

¿?

*¿Cuál o cuáles de estos lugares te gustaría conocer/ visitar en el futuro? Indicá los 3 de mayor interés*



Base: total muestra para cada provincia / jurisdicción



# Conclusiones

## Conclusiones



Ciencia, tecnología e innovación (CTI) gozan de buena reputación social. Son actividades valoradas positivamente como medio para mejorar la calidad de vida de las personas. Para la gran mayoría promueven más beneficios que riesgos.



Ciencia, tecnología e innovación son términos relacionados y polisémicos. Entre las asociaciones más frecuentes a cada uno, emerge la idea de **avance**, **evolución**, **futuro**, **progreso** como un claro denominador común.



Los principales financiadores de estas actividades, son para la sociedad, el Estado (nacional y provincial) y las empresas. En ambos casos las personas demandan que estos actores inviertan más.

## Conclusiones



El plan estratégico nacional de CTI es poco conocido. Sin embargo, a la hora de evaluar la importancia del instrumento la mayoría de la población lo considera muy o bastante importante para el país y para cada una de las provincias.



Desde la perspectiva ciudadana, el foco de las agendas provinciales de CTI debe estar centrado en reducir la pobreza y las desigualdades, investigar e implementar mejoras en el campo de la salud, la educación y el cuidado del medioambiente (energías renovables, cuidado del agua, suelo, aire).



## Conclusiones



En cada jurisdicción las demandas espontáneas para las agendas de CTI locales se centra en una amplia variedad de temas y subtemas específicos para el territorio. La variedad de sugerencias enunciadas da cuenta de la existencia de un campo fértil para la aplicación de la ciencia, la tecnología y la innovación en la mejora de la calidad de vida de las personas y la promoción del desarrollo humano y económico locales.



Los datos de la encuesta muestran que la población no sólo valora y está interesada en fortalecer las actividades científico tecnológicas en el país, sino que está dispuesta a participar en la discusión sobre su orientación. En esta misma línea se evidencia un alto interés de las personas por conocer/ visitar espacios de divulgación y promoción de la ciencia, tecnología e innovación.

## Conclusiones



La existencia de dependencias provinciales para la promoción de la ciencia, la tecnología y la innovación está bien valorada por la mayoría de la población, pero su conocimiento es bajo y de difícil identificación por su nombre. Lo mismo ocurre con el conocimiento de las instituciones científico/tecnológicas locales y las empresas que invierten en I+D+i. En el total del país sólo 3 de cada 10 personas pudo mencionar una institución. En todas las provincias la mayoría de las respuestas se refieren a Organismos de Ciencia y Tecnología (CONICET, INTA, INTI y muchos otros con presencia local) y Universidades Nacionales presentes en cada jurisdicción.



Obtené más información sobre  
percepción pública de la ciencia  
escaneando el código QR





**Argentina**  
Presidencia

Ministerio de Ciencia,  
Tecnología e Innovación

*primero*  
**la gente**