

SEMINARIO

POLÍTICAS DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
EN URUGUAY:
OPINAN QUIENES INVESTIGAN



Acciones que podrían contribuir a que los resultados de la investigación nacional sean más y mejor utilizados

Claudia Cohanoff y Melissa Ardanche
CiTINDe-EI / UA-CSIC



La pregunta y su contexto

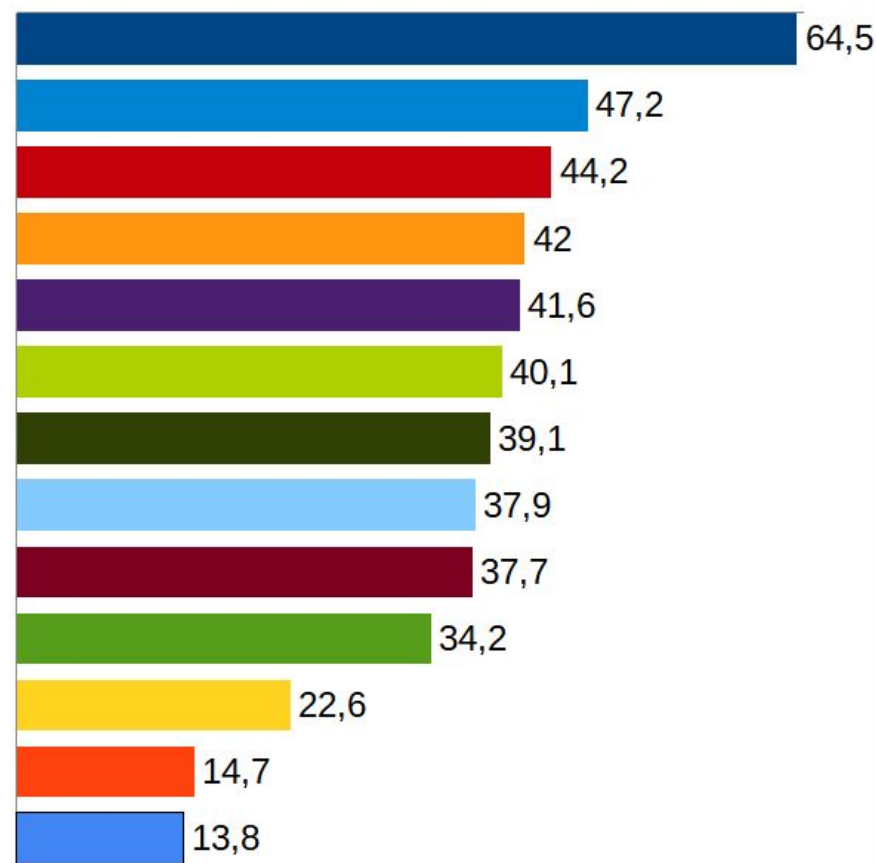
- Forma parte del bloque II de la encuesta, ***“Promoción de la investigación de calidad y del uso socialmente valioso de los resultados obtenidos”***.
- En este contexto, se interrogaba por necesidades, medidas de política y ***“acciones que podrían contribuir a que los resultados de la investigación nacional sean más y mejor utilizados”*** (posibilidad de indicar las 6 prioritarias).
- Se brindaba a continuación una lista de posibles acciones, la posibilidad de indicar que ninguna acción es necesaria y de aportar en campo abierto otros aspectos no mencionados que facilitarían el uso socialmente valioso del conocimiento que se produce.

Respuestas: 1112 personas

Principales acciones que podrían contribuir a que los resultados de la investigación nacional sean más y mejor utilizados

- Estabilidad de las políticas públicas
- Identificación y caracterización de actores no académicos
- Producción sistemática de información en torno a problemas
- Creación o fortalecimiento de estructuras facilitadoras de la vinculación
- Fomento de la contratación de personal con formación avanzada
- Impulso a la capacidad de investigación institucionalizada en el sector público
- Generación de algunos espacios asociados a problemas nacionales
- Reconocimiento de la especificidad de la investigación orientada a la solución de problemas
- Estrategias de difusión y divulgación amplia de los resultados de investigación
- Mejora de la coordinación interinstitucional para poner en práctica los resultados de investigación
- Incentivos para la formación y capacitación técnica en los sectores público y privado
- Instrumentos para institucionalizar esas vinculaciones
- Implementación efectiva de una política de compra pública

Porcentaje de respuesta ante cada acción propuesta

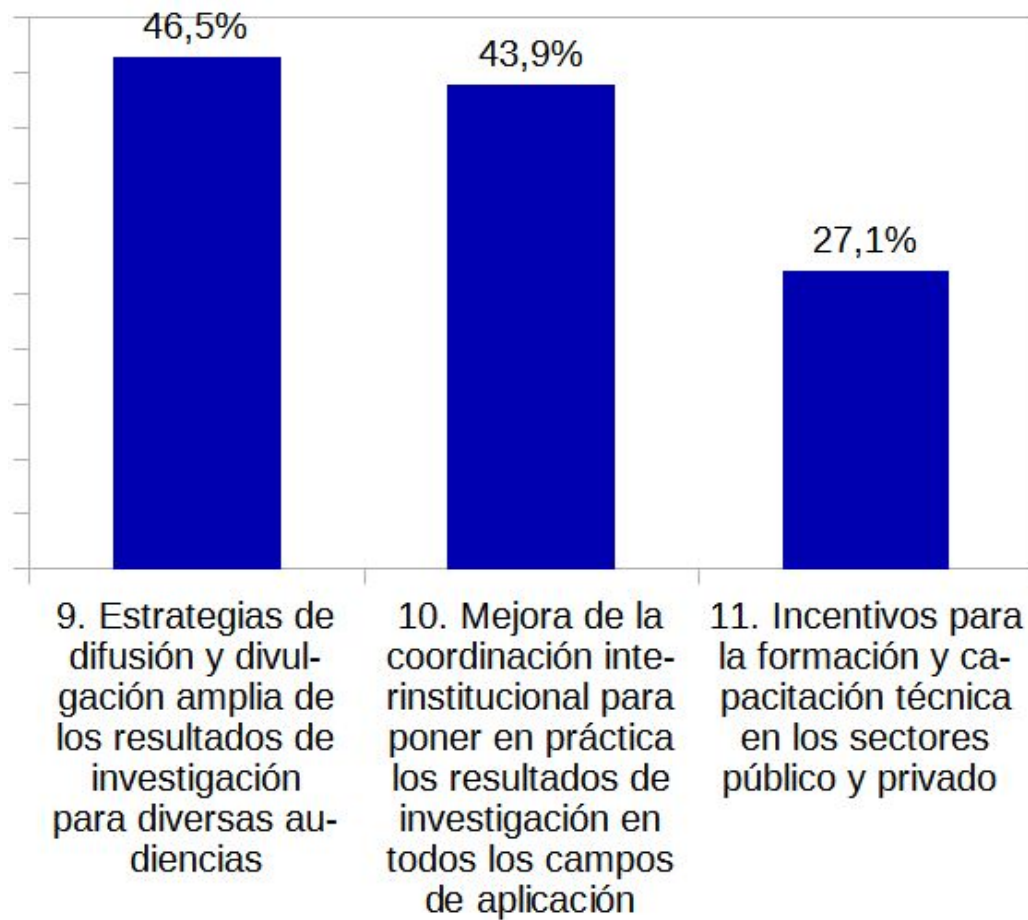




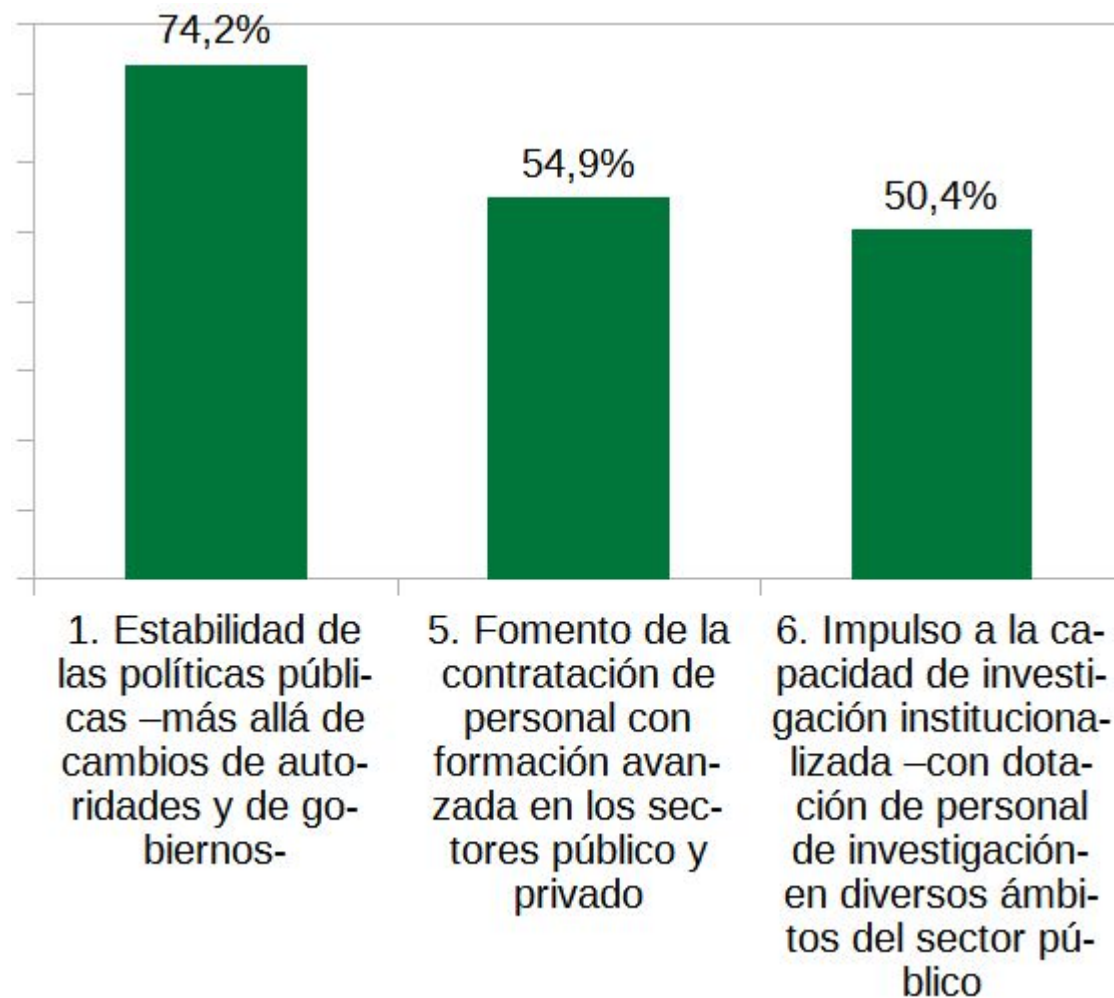
Principales acciones para mejorar y aumentar el uso social de los resultados de investigación según áreas de conocimiento

- Estabilidad de las políticas públicas es la principal acción indicada para contribuir a que los resultados de la investigación sean más y mejor utilizados
- Diferencias en las acciones principales entre las áreas de conocimiento

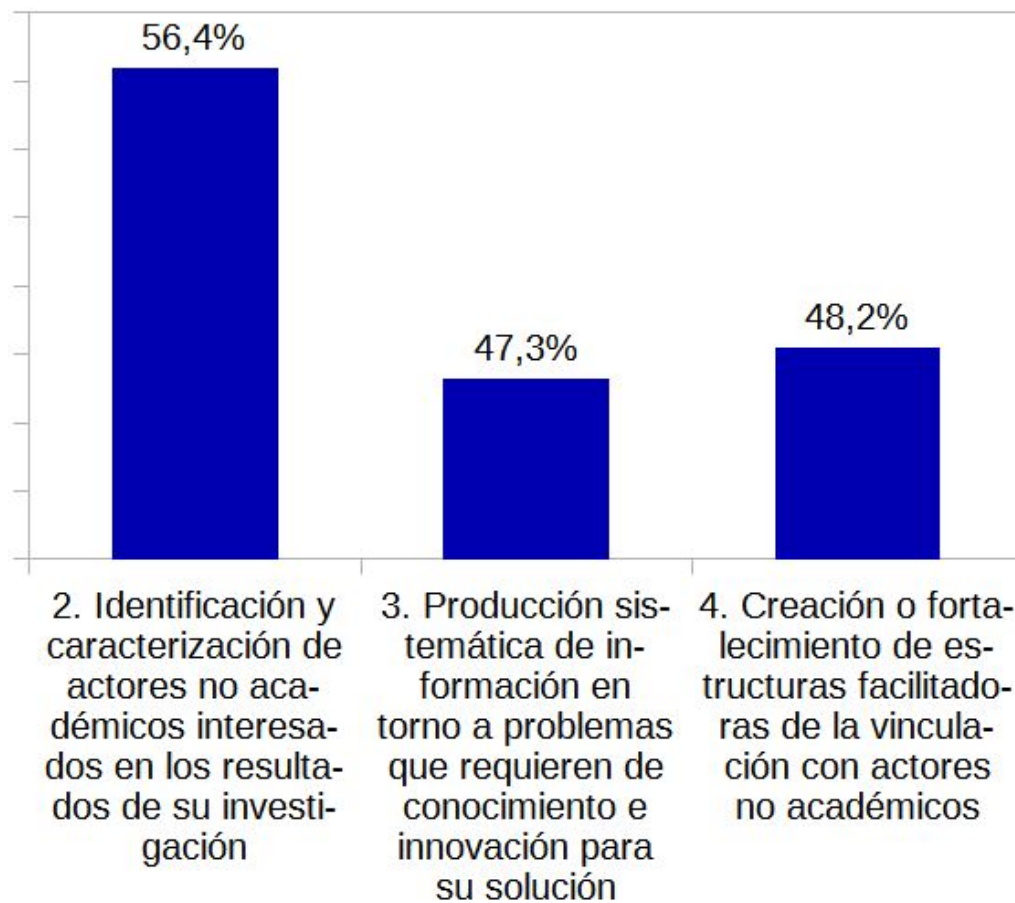
Ciencias Agrarias



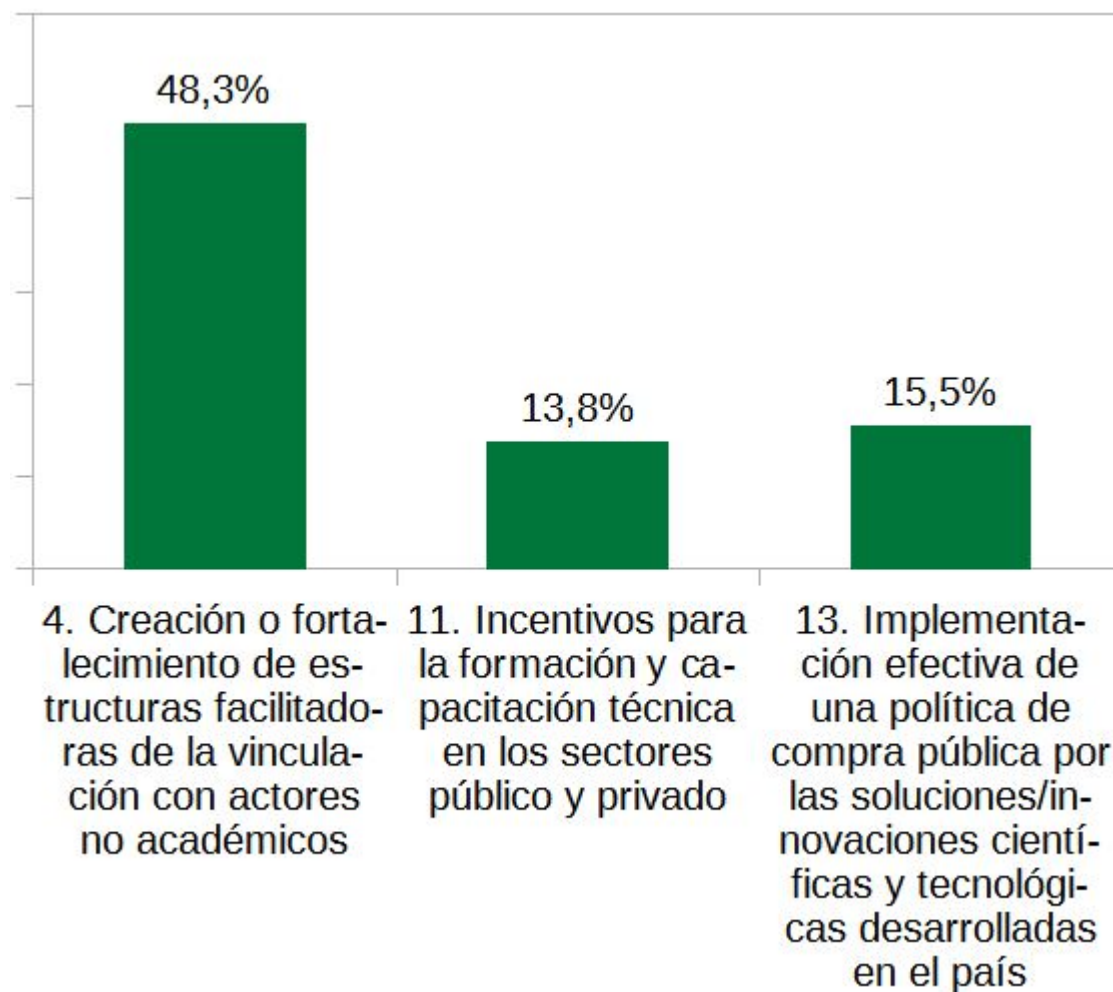
Ciencias Exactas y Naturales



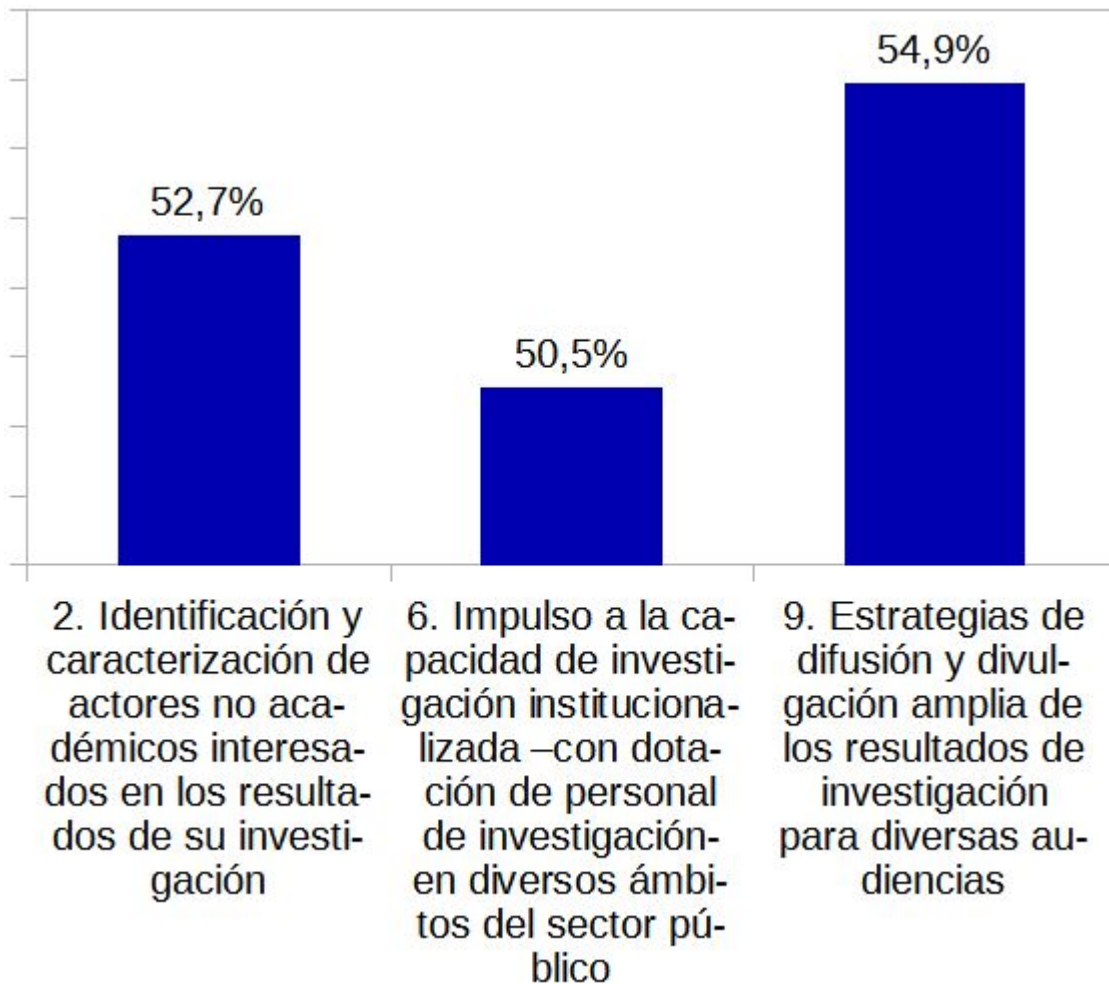
Ingenierías y Tecnologías



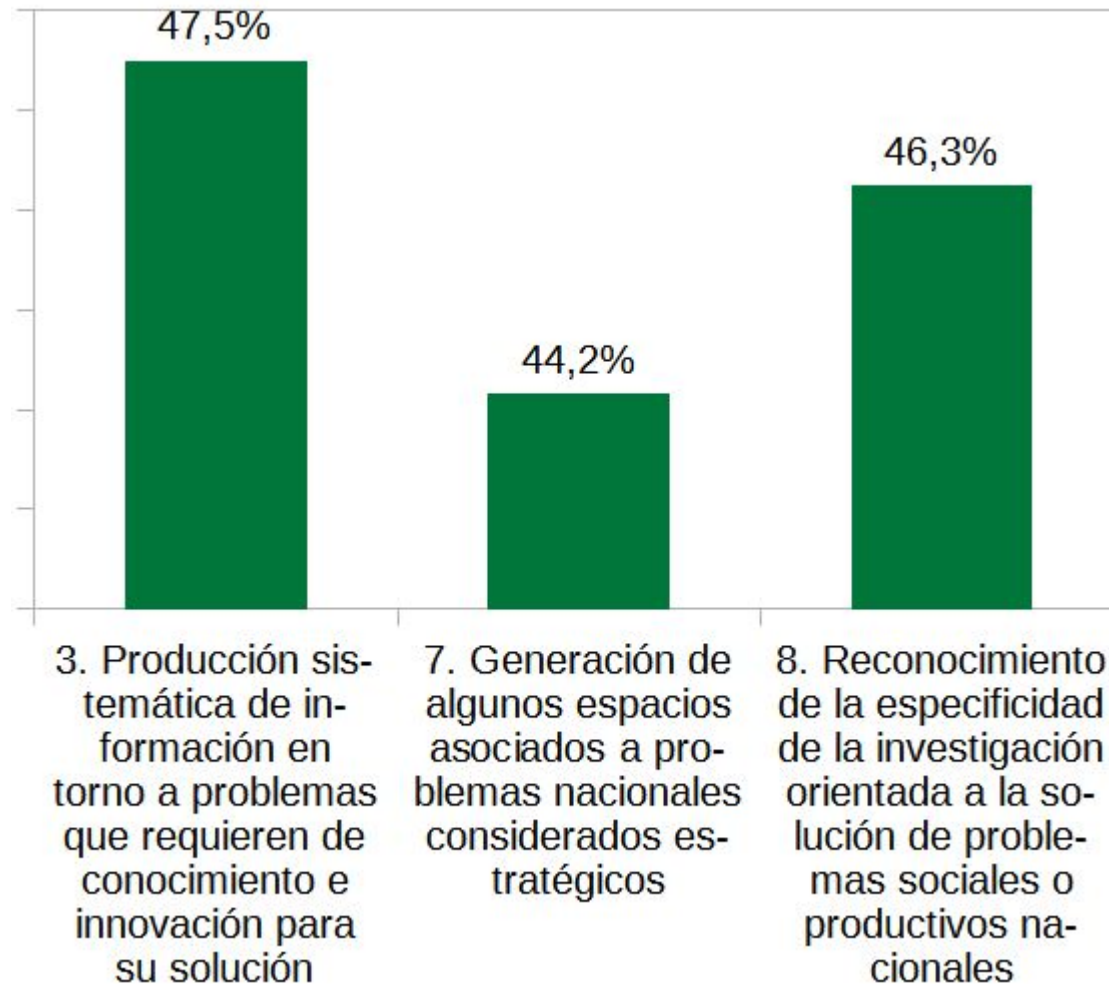
Ciencias de la Salud

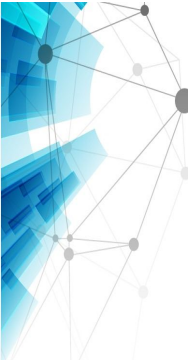


Humanidades

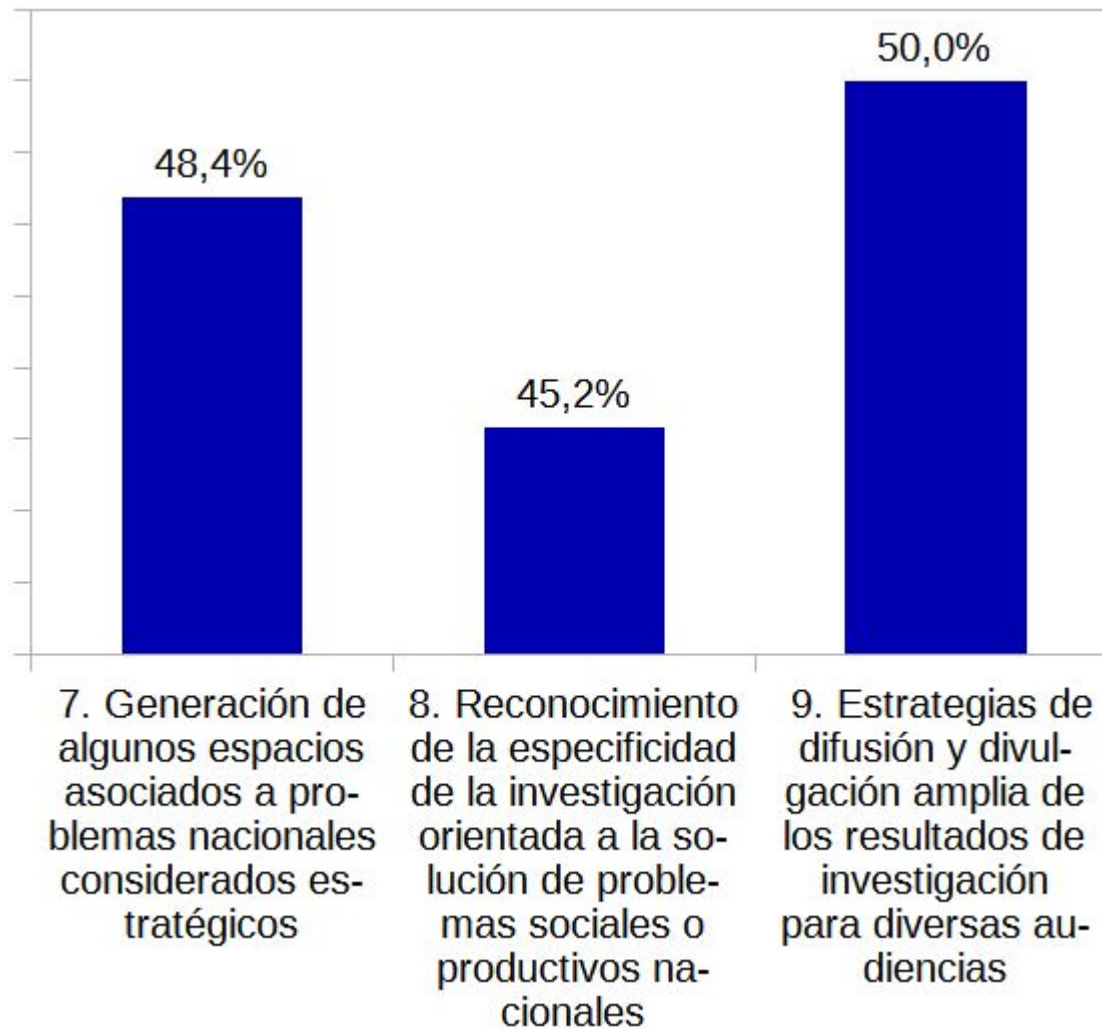


Ciencias Sociales





Multi/inter/transdisciplinar



Agrupamientos de acciones sugeridas

**Cambio
institucional**

**Compra
Pública**

**Generación de
información para
facilitar el encuentro
entre productores y
usuarios potenciales
de conocimiento**

**Fortalecimiento de
las capacidades de
investigación en
ámbitos no
académicos**

**Evaluación
académica**

Estabilidad de las políticas públicas que aseguren la continuidad y fortalecimiento de las políticas de investigación acordadas con instituciones académicas	64,5%
Identificación y caracterización de actores no académicos interesados en los resultados de su investigación	47,2%
Producción sistemática de información en torno a problemas que requieren de conocimiento e innovación para su solución	44,2%
Creación o fortalecimiento de estructuras facilitadoras de la vinculación con actores no académicos (unidades que gestionan vinculaciones con gestores profesionales que ayuden)	42,0%
Fomento de la contratación de personal con formación avanzada en los sectores público y privado	41,6%
Impulso a la capacidad de investigación institucionalizada –con dotación de personal de investigación- en diversos ámbitos del sector público	40,1%
Generación de algunos espacios asociados a problemas nacionales considerados estratégicos, donde se articulen esfuerzos de investigación e innovación con participación de actores académicos y actores sociales, del sector público y de la producción de bienes y servicios	39,1%
Reconocimiento de la especificidad de la investigación orientada a la solución de problemas sociales o productivos nacionales (sobre todo en materia de tiempos para obtener resultados) en los procesos de evaluación académica	37,9%
Estrategias de difusión y divulgación amplia de los resultados de investigación para diversas audiencias	37,7%
Mejora de la coordinación interinstitucional para poner en práctica los resultados de investigación en todos los campos de aplicación	34,2%
Incentivos para la formación y capacitación técnica en los sectores público y privado	22,6%
Instrumentos para institucionalizar esas vinculaciones (modelos de contratos, documentación de experiencias, seguimiento)	14,7%
Implementación efectiva de una política de compra pública por las soluciones/innovaciones científicas y tecnológicas desarrolladas en el país)	13,8%



Otros aspectos que facilitarían el uso socialmente valioso del conocimiento que se produce

(I) Sobre la demanda de conocimiento:

- trabajar en **mejorar valoración de la investigación** por parte de empresas y confianza en uso de datos;
- fortalecer **estructuras de vinculación ya existentes**;
- generar articulación ciencia y políticas públicas;
- mejorar **coordinación interinstitucional regional** con actores y cámaras para definir políticas conjuntas en función de necesidad y viabilidad;
- difundir/mejorar la **transparencia de las demandas de sectores público o privado a la academia**.

Otros aspectos que facilitarían el uso socialmente valioso del conocimiento que se produce

(II) Sobre reorientación de la investigación a campos específicos (o no):

- **investigación orientada (o no):**
 - por la curiosidad vs. a la resolución de problemas (y en medio, varios **grises** posibles);
 - **hacia problemas nacionales** vs problemas del exterior o que no se ajustan a nuestra realidad;
- creación de **centros de investigación para abordar con potencia problemas nacionales** que requieren abordajes interdisciplinarios y multidisciplinarios;
- **ampliar la visión en torno a los problemas productivos** (analizar impactos sociales);
- **vinculación sistemática de la investigación con programas estables de extensión universitaria** organizados en clave territorial y/o en torno a temáticas o problemáticas sociales (de perfil interdisciplinario);
- **becas de posgrado orientadas a la resolución de problemas.** becas en empresas, con tutorías de la academia.

Otros aspectos que facilitarían el uso socialmente valioso del conocimiento que se produce

(III) Sobre la creación de una cultura científica en la sociedad:

- **sistema educativo** en que sus integrantes formen parte de una **cultura científica y tecnológica**;
- promover una más avanzada **educación científica en la sociedad**;
- **doctores** en organismos públicos, no sólo para investigar sino para **generar una mentalidad de resolución de problemas**;
- puesta en valor y desarrollo de la **ciencia ciudadana**.

Otros aspectos que facilitarían el uso socialmente valioso del conocimiento que se produce

(IV) Sobre formas de difusión de las actividades de investigación y sus resultados (presente entre acciones):

- profesionalizar actividades de organización, coordinación y relación interinstitucional (traductores, entre dos mundos);
- *“estimular la publicación en revistas nacionales, en español, de amplia difusión entre profesionales y tomadores de decisiones, como ser revistas de facultades o academias”*;
- circulación de resultados con **actores no académicos**, y en formatos accesibles;
- generar políticas para mejorar difusión de resultados científicos a la ciudadanía.

Otros aspectos que facilitarían el uso socialmente valioso del conocimiento que se produce

(V) Sobre aumentar la interacción con la sociedad:

- vinculación con los **actores no académicos** en tanto **co-productores** de conocimiento;
- **inclusión de actores “cotidianos”** (no sólo autoridades o representantes), disponer de modalidades, tiempos, recursos, para que esto realmente ocurra;
- promoción y generación de **actividades de extensión**;
- generar instancias de **diálogo con tomadores de decisiones para construir las preguntas de investigación y/o** para sistematizar información ya disponible para la toma de decisiones.

Otros aspectos que facilitarían el uso socialmente valioso del conocimiento que se produce

(VI) Políticas nacionales donde insertar las de CTI:

- definición de un **plan nacional de desarrollo en ciencia y tecnología** “*que involucre al Estado (particularmente el área económica), las empresas del estado y el sector privado*”;
- creación de “**una verdadera Agencia de Desarrollo Nacional**”, que conjugue agencias (ANII, ANDE, Uruguay XXI) para articularlas con objetivos de CTI;
- promover políticas CyT “**asociadas con un gran desarrollo industrial y productivo independiente del tutelaje externo**”;
- mayor **agilidad y flexibilidad** en la protección de la **propiedad intelectual** (patentes en menos tiempo, más posibilidades de uso de información de empresas para investigación);
- **estímulos económicos a actores que se comprometan a innovar utilizando capacidades nacionales;**
- creación de **instancias consultivas de PCTI con participación de investigadores/as** (grupos de trabajo con representación Udelar).

Para cerrar (o abrir): hacia una agenda de trabajo

- **Dato:** existe un amplio acuerdo en torno a la acción “**estabilidad de las políticas públicas**” (64,4%). En resto de las acciones el porcentaje de acuerdo es menor (no alcanza el 50%). ¿Explicaciones?
- **Sabemos:**
 - que ha habido en el país **momentos “virtuosos”** en cuanto a la utilización de (algunos) resultados de investigación. **¿Qué se necesita para replicarlos?**
 - que se han caracterizado por la **generación de ESPACIOS DE ENCUENTRO/aprendizaje** entre actores con incentivos y racionalidades diferenciales.
 - **que la confianza suele tener mucho que ver.**
- **Agenda inmediata:**
 - ¿Qué líneas de acción nos podemos proponer en el corto y mediano plazo?
 - ¿Qué medidas/acciones dependen sólo de nosotros, para empezar por algún lado?

SEMINARIO

**POLÍTICAS DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
EN URUGUAY:
OPINAN QUIENES INVESTIGAN**



Muchas gracias.-