



**Dra. Giovanna Riggio**  
Universidad Iberoamericana



CRIS-Unibe RP: 00014  
ORCID: 0000-0001-9162-2646  
g.riggio@unibe.edu.do

Panel:

# Impacto de las publicaciones científicas en el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación



**Importancia de las publicaciones académicas**



**Retos nacionales para aumentar y tener una producción científica competitiva**



**Importancia de las publicaciones científicas del Viceministerio de Ciencia y Tecnología - MESCYT**

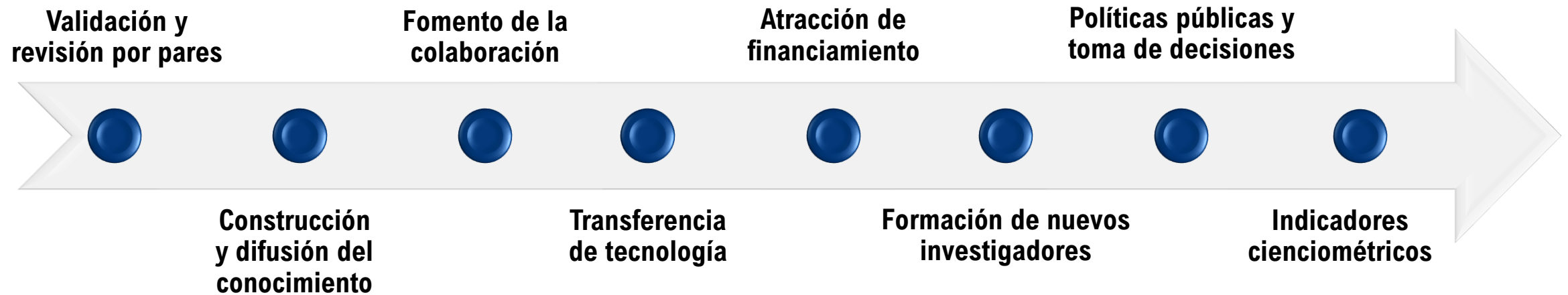
Libros de programas y resúmenes de congresos CIC, seminarios FONDOCYT, memorias de eventos científicos.



**Papel de la comunidad académica; perspectivas.**

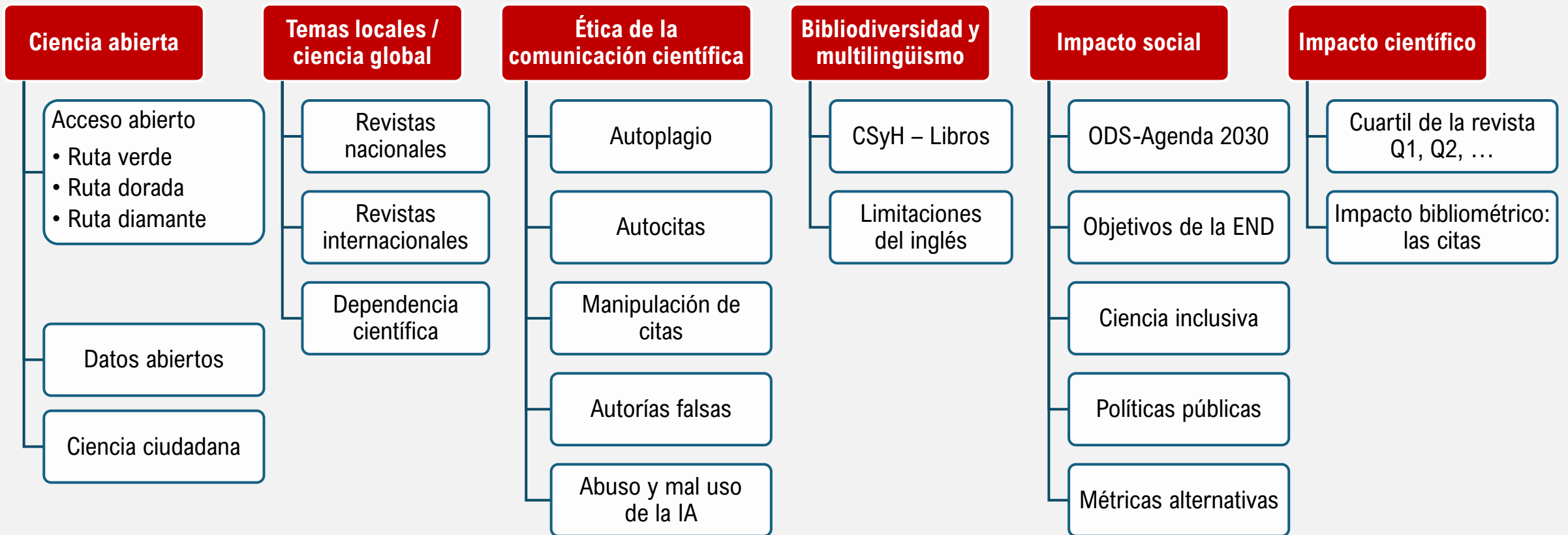
# Importancia de las publicaciones académicas para el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación

1



# Importancia de las publicaciones académicas para el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación

## Políticas y estrategias institucionales de difusión: dónde, cómo y qué publicar



# Importancia de las publicaciones académicas para el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación

## Nuevo ecosistema mundial de la comunicación científica



# Importancia de las publicaciones científicas del Viceministerio de Ciencia y Tecnología - MESCYT

(Libros de resúmenes congresos CIC, seminarios FONDOCYT, memorias de eventos)

2



Visibilidad de investigaciones en progreso

Intercambio de ideas y colaboración

Posicionamiento de investigadores

Ventana para investigaciones novedosas

Contribución al conocimiento acumulativo

# Importancia de las publicaciones científicas del Viceministerio de Ciencia y Tecnología - MESCYT (Libros de resúmenes congresos CIC, seminarios FONDOCYT, memorias de eventos)



Promoción del interés por la ciencia y la investigación

Introducción a la investigación académica

Fomento del aprendizaje activo

Desarrollo de habilidades de comunicación

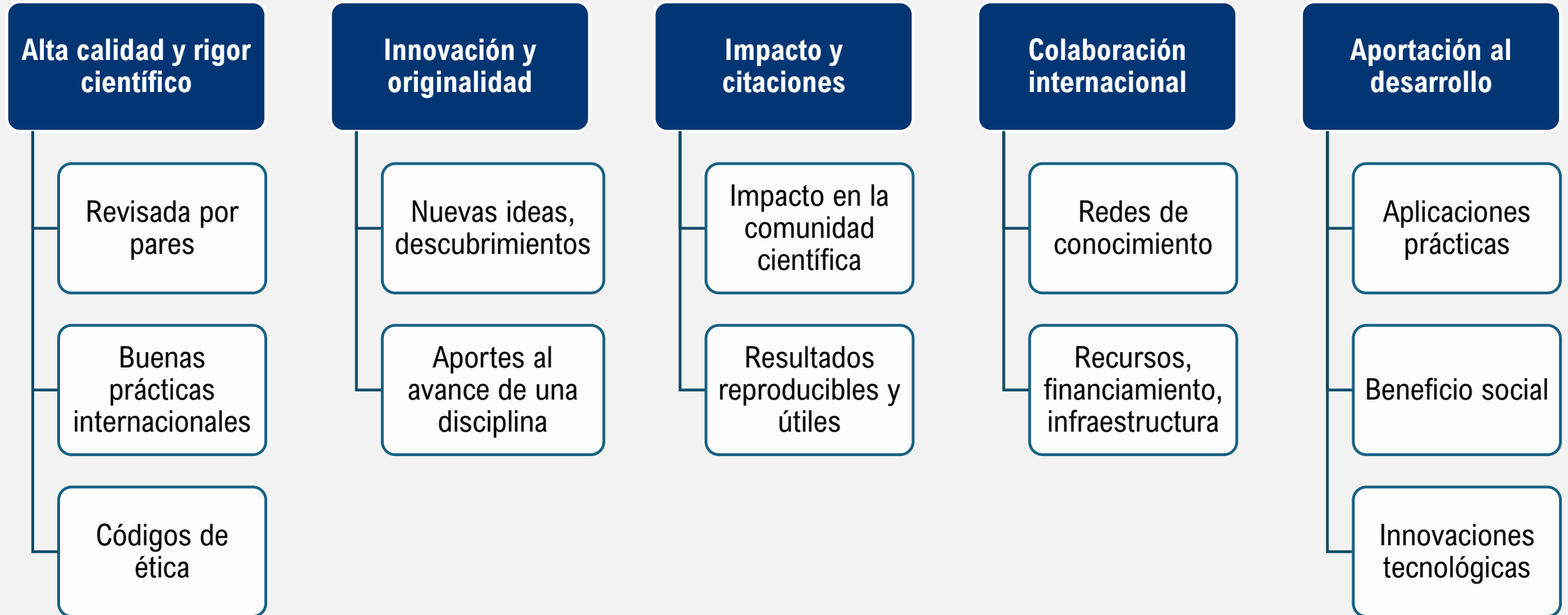
Interacción con la comunidad académica

Retroalimentación constructiva

Reconocimiento y oportunidades

# Retos nacionales para aumentar la producción científica y su competitividad

## Producción científica competitiva



# Retos nacionales para aumentar la producción científica y su competitividad

**Retos  
nacionales**



**Financiamiento adecuado**

**Infraestructura y equipamiento**

**Capacitación y formación de investigadores**

**Colaboración internacional limitada, Lead CI**

**Falta de incentivos y reconocimiento**

**Difusión limitada de la investigación**

**Burocracia y barreras administrativas**

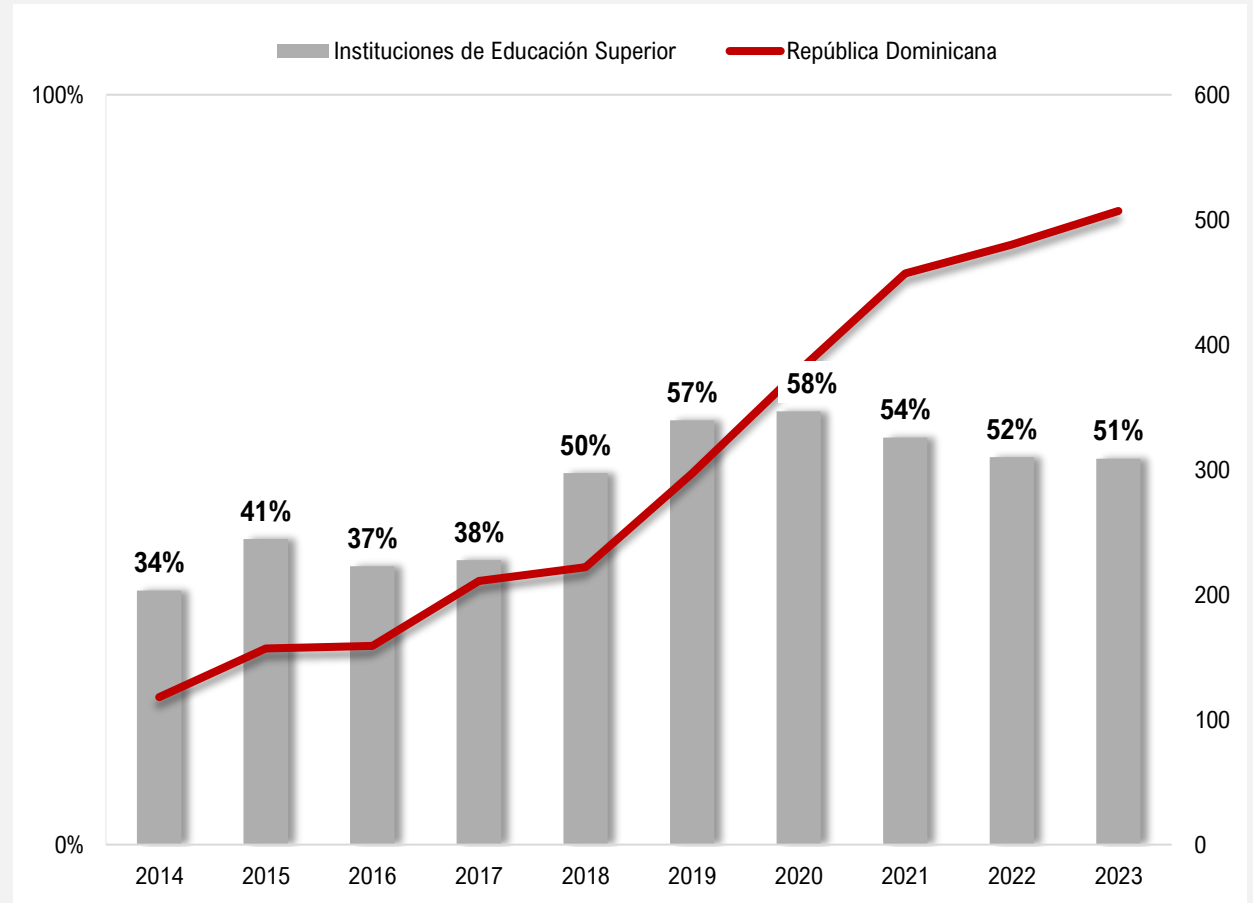
**Falta de indicadores y procesos de evaluación**

**Políticas públicas y planes de fomento a la investigación**

## Evolución del número anual de publicaciones de República Dominicana en revistas científicas indexadas (última década)

### Aportación porcentual del sector universitario

Riggio-Olivares, G. (2024). Estudio de línea base para la implementación del Sistema Nacional de Indicadores de Ciencia y Tecnología de la República Dominicana" (FONDOCYT-2023-2-412-0510). Resultados de investigación sin publicar.

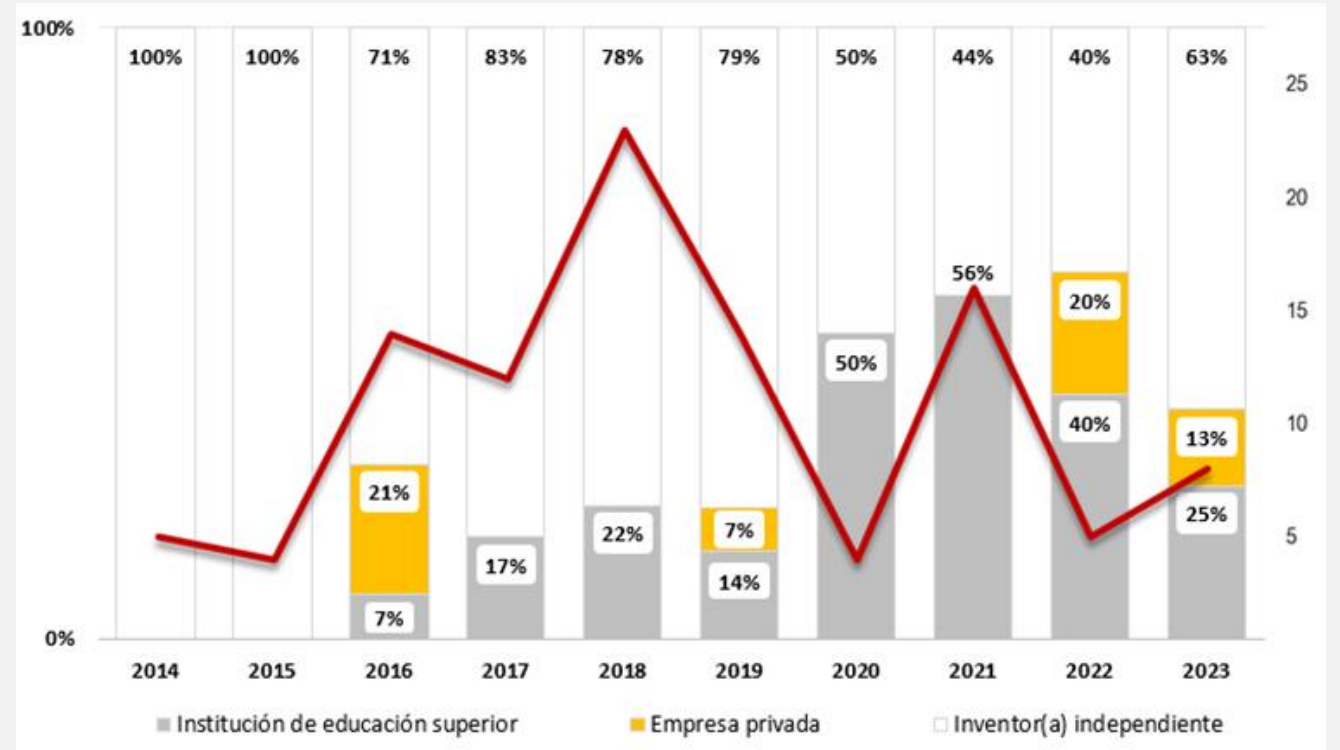


Fuente de datos: Scopus (Elsevier).

# Papel de la comunidad académica

## Evolución del número anual de patentes internacionales de República Dominicana

### Aportación porcentual del sector universitario



Riggio-Olivares, G. (2024). Estudio de línea base para la implementación del Sistema Nacional de Indicadores de Ciencia y Tecnología de la República Dominicana" (FONDOCYT-2023-2-412-0510). Resultados de investigación sin publicar.

Fuentes de datos:  
 PATENTSCOPE, base de datos de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI).

- Impulsar el **progreso del país** es un compromiso ineludible, y para lograrlo, el **desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación** es fundamental.
- Muchas **instituciones de educación superior** en la República Dominicana están dedicadas a este objetivo, **incrementando su producción científica**.
- Este **compromiso** se traduce en **esfuerzos constantes** por invertir en infraestructura, fomentar una cultura de investigación, formar nuevas generaciones de investigadores y promover la innovación, todo con el propósito de **estimular el crecimiento económico y mejorar el bienestar social**.
- La **Carrera Nacional de Investigadores** se ha consolidado como un valioso instrumento para el reconocimiento del desempeño de los investigadores, especialmente ahora que abarca todas las áreas de la ciencia. Este incentivo resulta fundamental para aumentar la visibilidad y producción científica de los investigadores, promoviendo una cultura de rendición de cuentas y orientando la labor investigativa hacia un mayor impacto social.