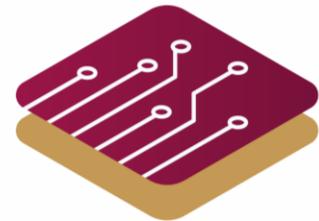




**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN



**SEICyT**

Sistema Estatal de Información Científica y Tecnológica

# Productividad Científica, Tecnológica y de Innovación 2024



<b>Tabla de Contenido</b>	<b>TABLA/ GRÁFICA</b>
Producción científica y tecnológica del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por subcategorías seleccionadas	<a href="#">Tabla 1</a>
Características de la productividad científica del Sistema Estatal de Investigadores por subcategorías seleccionadas	<a href="#">Gráfica 1</a>
Libros científicos publicados y autoría de integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de editorial según nivel de participación	<a href="#">Tabla 2</a>
Distribución de libros científicos publicados y autoría de integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de editorial	<a href="#">Gráfica 2</a>
Capítulos de libros científicos publicados y autoría de integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de editorial según nivel de participación	<a href="#">Tabla 3</a>
Distribución de capítulos de libros científicos publicados y autoría de integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de editorial	<a href="#">Gráfica 3</a>
Libros colectivos coordinados y participación de editores del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco	<a href="#">Gráfica 4</a>
Artículos publicados y autoría de integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de revista según nivel de participación	<a href="#">Tabla 4</a>
Distribución de artículos científicos publicados por integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de revista	<a href="#">Gráfica 5</a>
Distribución de la autoría de artículos científicos en el Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de revista según nivel de participación	<a href="#">Gráfica 6</a>
Registros de propiedad intelectual y participantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de actividad según nivel de participación	<a href="#">Tabla 5</a>

<b>Tabla de Contenido</b>	<b>TABLA/ GRÁFICA</b>
Distribución de registros de propiedad intelectual de integrantes del Sistema Estatal de Investigadores por tipo de actividad	<a href="#">Gráfica 7</a>
Distribución de la autoría de registros de propiedad intelectual en el Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de actividad según nivel de participación	<a href="#">Gráfica 8</a>
Productos científicos y participación de integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de actividades seleccionadas, según nivel de participación	<a href="#">Tabla 6</a>
Proyectos de investigación, registros de propiedad intelectual e implementaciones tecnológicas realizadas por integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco	<a href="#">Gráfica 9</a>
Participación de integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de actividades seleccionadas según nivel de participación	<a href="#">Gráfica 10</a>



## Producción científica y tecnológica del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por subcategorías seleccionadas, 2024

Tabla 1

Subcategorías	Productos	
	Absolutos	Porcentajes
<b>Total</b>	<b>2434</b>	<b>100</b>
A1. Autoría o coautoría de libro científico con arbitraje	69	2.83%
A2. trámite de solicitud de derecho de patente	25	1.03%
A3. Obtención del título de derechos de patente (incluye modelo de utilidad/diseño industrial)	19	0.78%
A4. Trámite de solicitud de derecho de obtentor <sup>a</sup>	0	0.00%
A5. Obtención de derecho de obtentor <sup>a</sup>	0	0.00%
A6. Desarrollo de software con derechos de autor	25	1.03%
A7. Publicación de artículo o nota científica en revista indexada	683	28.06%
A8. Publicación de artículo científico o nota científica en revista arbitrada	633	26.01%
A9. Autoría o coautoría de capítulo de libro científico con arbitraje	589	24.20%
A10. Implementación tecnológica	48	1.97%
A11. Publicación de artículo o nota científica en revista arbitrada de divulgación científica o tecnológica	136	5.59%
A12. Participación en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación con financiamiento externo obtenido mediante convocatoria	132	5.42%
A14. Editor, compilador o coordinador de libro colectivo	75	3.08%

Nota: Incluye únicamente actividades de la categoría A, del tabulador del Sistema Estatal de Investigadores 2024, excepto la subcategoría A13 que no es un producto científico propiamente, sino que se refiere a la pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores. La plataforma del Sistema Estatal de Investigadores no detecta de manera automatizada productos reportados por más de un coautor, sin embargo, se realizó una revisión no exhaustiva y la unificación de productos repetidos partiendo del reporte general de productividad, con base en los títulos evidentemente repetidos, es decir, es posible que haya productos repetidos que no hayan sido detectados, toda vez que para fines estadísticos no se abarcó la revisión de los documentos que anexan los investigadores como evidencia.

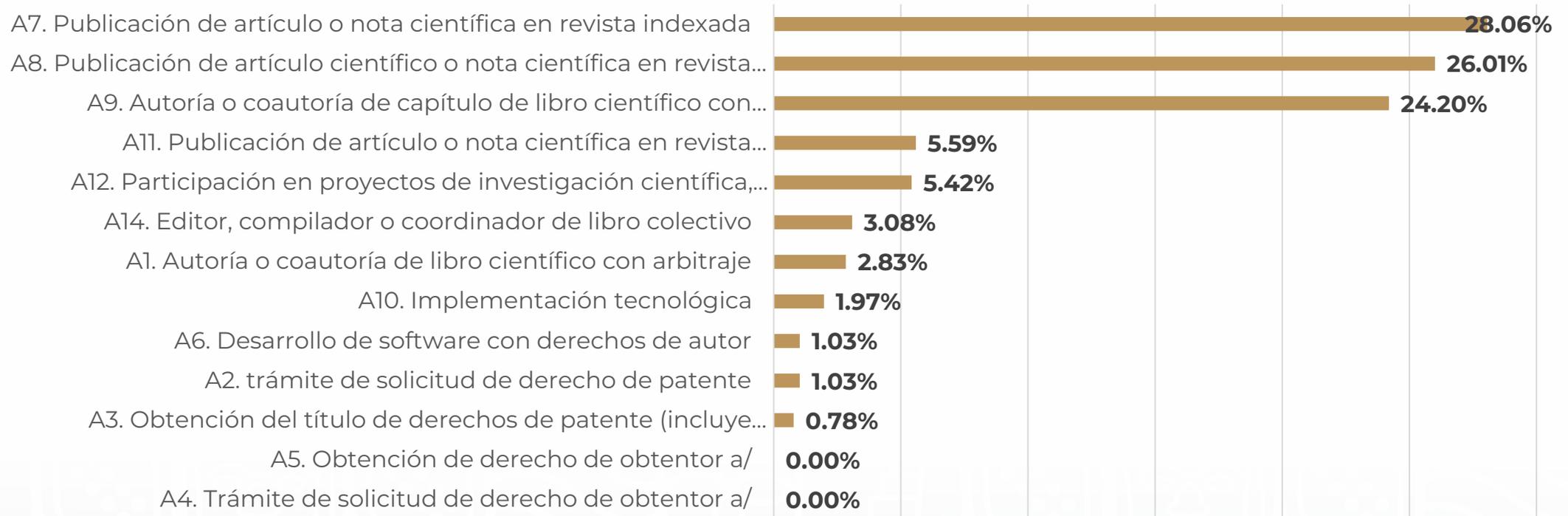
<sup>a</sup>: Se refiere a los derechos de obtentor, individuales o colectivos, que otorga el Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas, para nuevas variedades vegetales.

Fuente: Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco. Dirección de Formación de Recursos y Apoyo a Investigadores, Sistema Estatal de Investigadores 2024.

## Características de la productividad científica del Sistema Estatal de Investigadores por subcategorías seleccionadas, 2024

Porcentaje

Gráfica 1



**Nota:** El porcentaje corresponde únicamente a actividades de la categoría A, del tabulador del Sistema Estatal de Investigadores 2023, excepto la subcategoría A13 que no es un producto científico propiamente, sino que se refiere a la pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores.

**a/ :** Se refiere a los derechos de obtentor, individuales o colectivos, que otorga el Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas, para nuevas variedades vegetales.

**Fuente:** Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco. Dirección de Formación de Recursos y Apoyo a Investigadores, registro del Sistema Estatal de Investigadores 2024..

## Libros científicos publicados y autoría de integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de editorial según nivel de participación

2024

Tabla 2

Tipo de Editorial	Libros Científicos publicados	Nivel de Participación a/	
		Primer Autor (Participaciones)	Coautor (Participaciones)
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>39</b>	<b>46</b>
Editorial interna	29	12	21
Editorial Externa	41	20	25

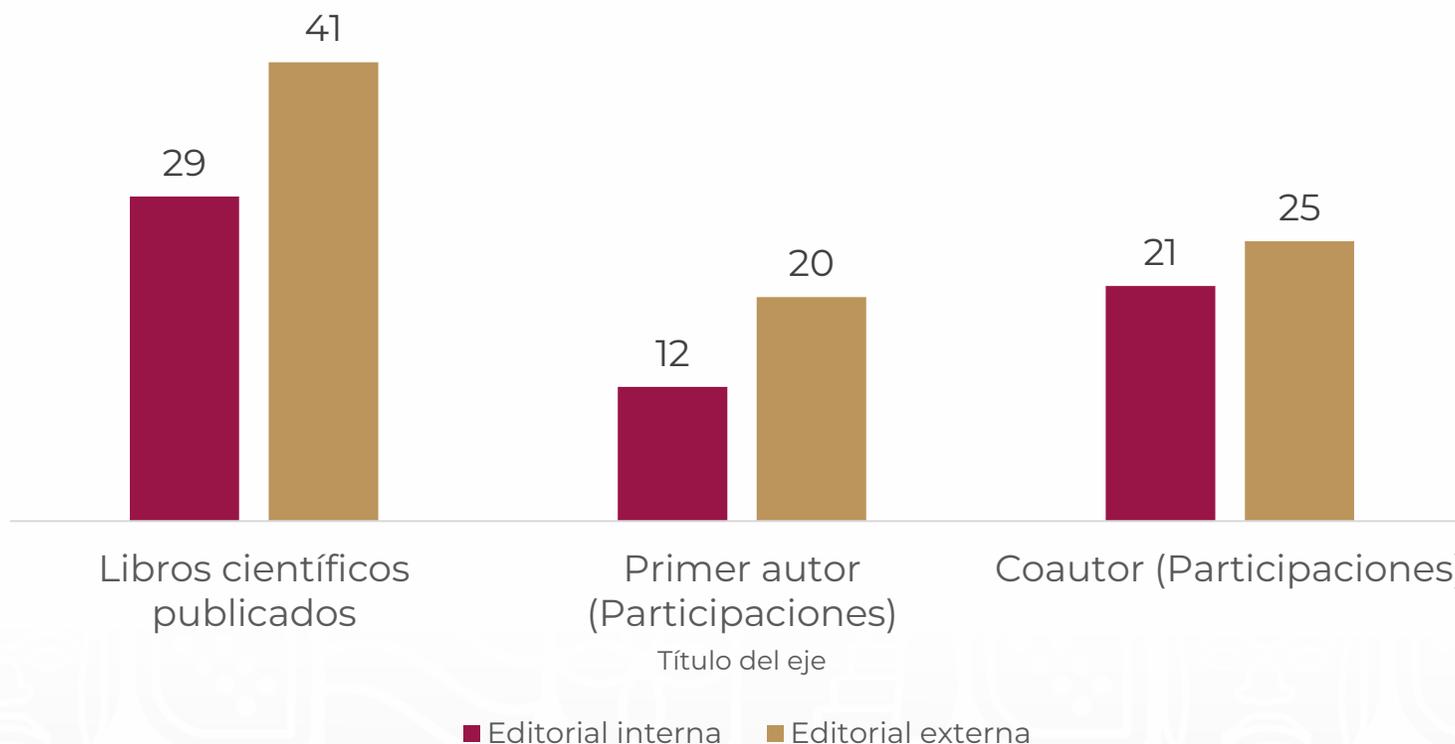
**Nota:** Incluye solo la autoría y publicación de libros completos y arbitrados. La editorial externa se refiere a que es ajena a la institución de adscripción del investigador, e interna cuando pertenece a la misma institución donde está adscrito.

**a/:** Toda vez que cada investigador del Sistema Estatal de Investigadores puede reportar más de una publicación, la autoría corresponde al número de participaciones como autor o coautor.

**Fuente:** Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco. Dirección de Formación de Recursos y Apoyo a Investigadores, registros administrativos del Sistema Estatal de Investigadores 2024.

## Distribución de libros científicos publicados y autoría de integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de editorial 2023

Gráfica 2



**Nota:** Incluye solo la autoría y publicación de libros completos y arbitrados. La editorial externa se refiere a que es ajena a la institución de adscripción del investigador, e interna cuando pertenece a la misma institución donde está adscrito. Toda vez que cada investigador del Sistema Estatal de Investigadores puede reportar más de una publicación, la autoría corresponde al número de participaciones como autor o coautor.

**Fuente:** Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco. Dirección de Formación de Recursos y Apoyo a Investigadores, registros administrativos del Sistema Estatal de Investigadores 2024.

## Capítulos de libros científicos publicados y autoría de integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de editorial según nivel de participación

2024

Tabla 3

Tipo de Editorial	Libros Científicos publicados	Nivel de Participación	
		Primer Autor (Participaciones)	Coautor (Participaciones)
<b>Total</b>	<b>589</b>	<b>285</b>	<b>525</b>
Editorial interna	233	87	159
Editorial Externa	356	198	366

**Nota:** Incluye solo la autoría y publicación de libros completos y arbitrados. La editorial externa se refiere a que es ajena a la institución de adscripción del investigador, e interna cuando pertenece a la misma institución donde está adscrito.

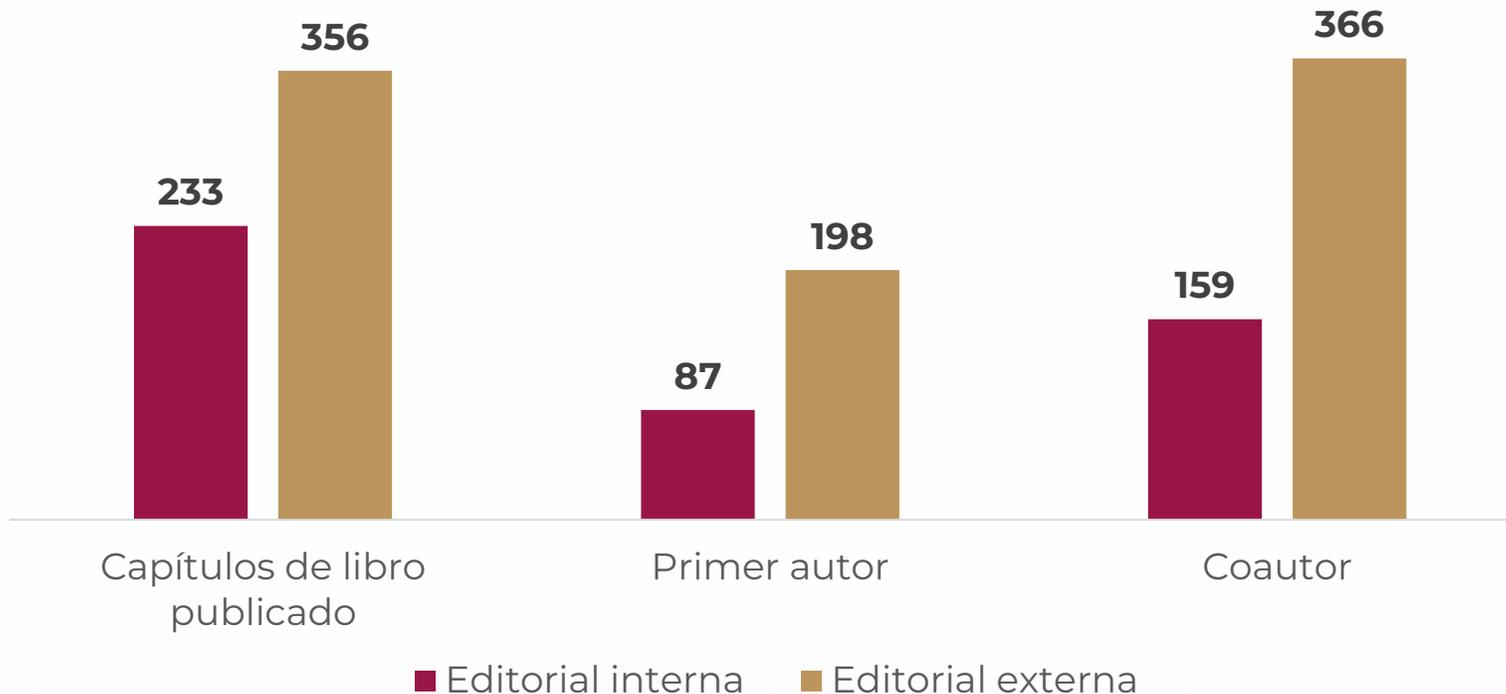
**a/:** Toda vez que cada investigador del Sistema Estatal de Investigadores puede reportar más de una publicación, la autoría corresponde al número de participaciones como autor o coautor.

**Fuente:** Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco. Dirección de Formación de Recursos y Apoyo a Investigadores, registros administrativos del Sistema Estatal de Investigadores 2024.

## Distribución de capítulos de libros científicos publicados y autoría de integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de editorial

2024

Gráfica 3

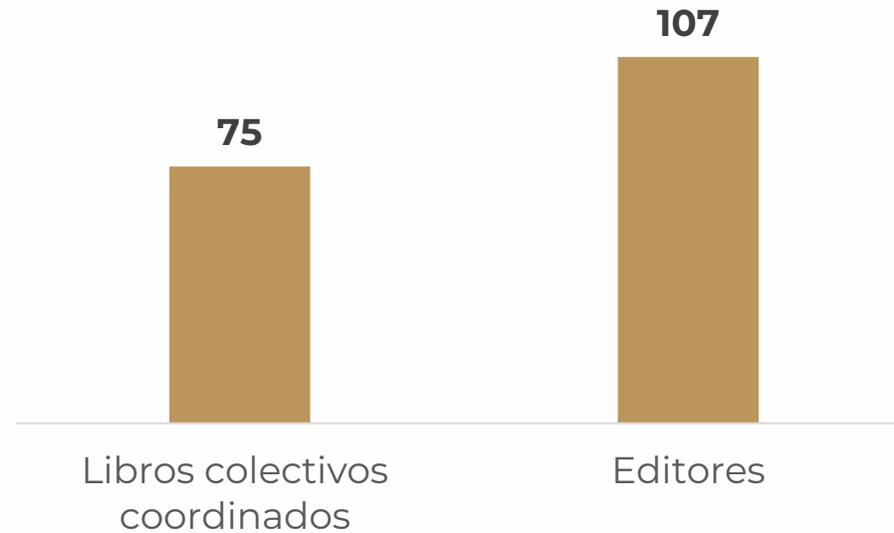


**Nota:** Incluye solo la autoría y publicación de libros completos y arbitrados. La editorial externa se refiere a que es ajena a la institución de adscripción del investigador, e interna cuando pertenece a la misma institución donde está adscrito. Toda vez que cada investigador del Sistema Estatal de Investigadores puede reportar más de una publicación, la autoría corresponde al número de participaciones como autor o coautor.

**Fuente:** Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco. Dirección de Formación de Recursos y Apoyo a Investigadores, registros administrativos del Sistema Estatal de Investigadores 2024.

## Libros colectivos coordinados y participación de editores del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco 2024

Gráfica 4



**Nota:** Incluye solo libros colectivos arbitrados, que han sido coordinados, compilados o editados por integrantes del Sistema Estatal de Investigadores y publicados por alguna editorial interna o externa a la institución de adscripción del investigador. Cada investigador puede reportar más de un libro colectivo que haya coordinado, compilado o editado, por lo que se cuantifica el número de participaciones reportadas como editor.

**Fuente:** Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco. Dirección de Formación de Recursos y Apoyo a Investigadores, registros administrativos del Sistema Estatal de Investigadores 2024

## Artículos publicados y autoría de integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de revista según nivel de participación

2024

Tabla 4

Tipo de revista	Artículos	Nivel de Participación a/		
		Primer Autor (Participaciones)	Coautor (Participaciones)	Autor por correspondencia b/ (Participaciones)
<b>Total</b>	<b>1452</b>	<b>383</b>	<b>1298</b>	<b>156</b>
Revistas indexadas	683	133	578	156
Revistas arbitradas	633	189	644	NA
Revistas arbitradas y de divulgación científica	136	61	76	NA

**Nota:** Incluye solo artículos científicos publicados en revistas especializadas arbitradas por pares (revistas arbitradas) y que pueden estar listadas en algún índice de consulta mundial (revistas indexadas), así como artículos publicados en revistas de divulgación científica arbitradas por un comité editorial.

**a/:** Toda vez que cada investigador del Sistema Estatal de Investigadores puede reportar más de una publicación, la autoría corresponde al número de participaciones como autor, coautor o autor por correspondencia.

**b/:** El Sistema Estatal de Investigadores en su tabulador 2023, distingue con mayor puntuación la participación como autor por correspondencia solo en el caso de las revistas indexadas. Para los otros tipos de revista, se cuantifica y clasifica por igual la participación de autor por correspondencia y primer autor.

**NA:** No aplica

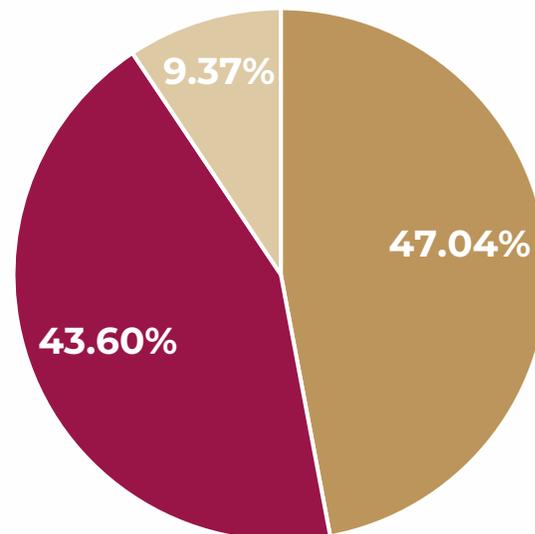
**Fuente:** Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco. Dirección de Formación de Recursos y Apoyo a Investigadores, registro administrativo del Sistema Estatal de Investigadores 2024.

## Distribución de artículos científicos publicados por integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de revista

2024

Porcentaje

Gráfica 5



■ Revistas indexadas ■ Revistas arbitradas ■ Revistas arbitradas y de divulgación científica

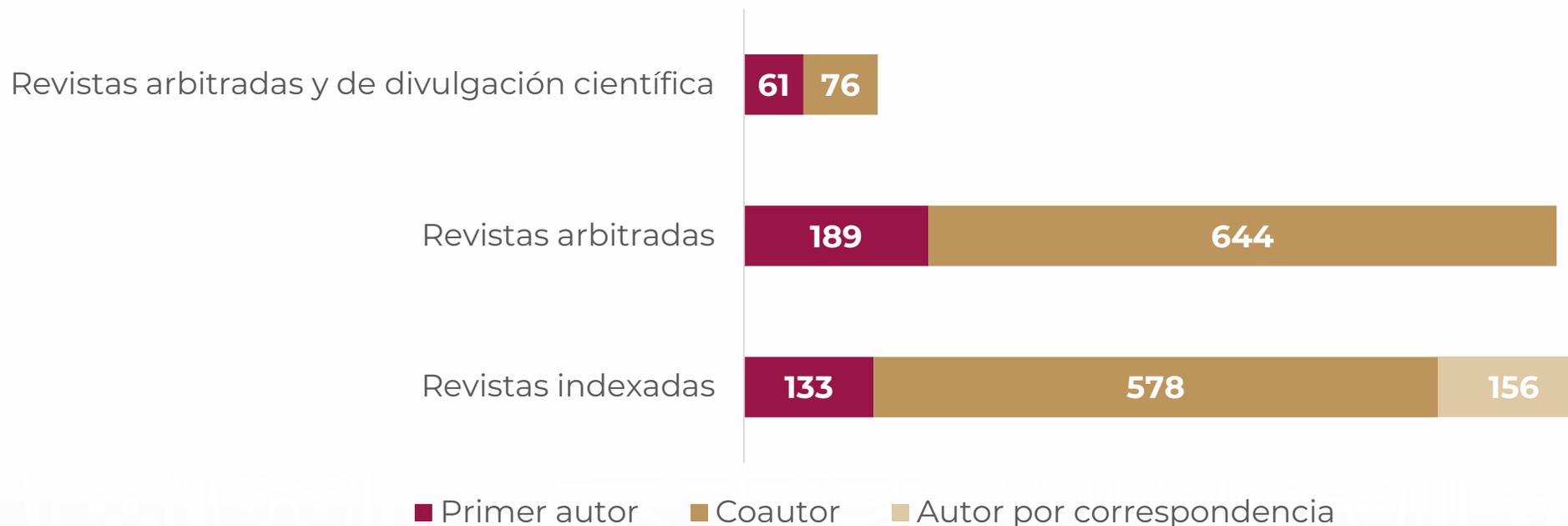
**Nota:** Incluye solo artículos científicos publicados en revistas especializadas arbitradas por pares (revistas arbitradas) y que pueden estar listadas en algún índice de consulta mundial (revistas indexadas), así como artículos publicados en revistas de divulgación científica arbitradas por un comité editorial.

**Fuente:** Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco. Dirección de Formación de Recursos y Apoyo a Investigadores, registro administrativo del Sistema Estatal de Investigadores 2024.

## Distribución de la autoría de artículos científicos en el Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de revista según nivel de participación

2024  
Participaciones

Gráfica 6



**Nota:** El Sistema Estatal de Investigadores en su tabulador 2024, distingue con mayor puntuación la participación como autor por correspondencia solo en el caso de las revistas indexadas. Para los otros tipos de revista, se cuantifica y clasifica por igual la participación de autor por correspondencia y primer autor.

**Fuente:** Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco. Dirección de Formación de Recursos y Apoyo a Investigadores, registro administrativo del Sistema Estatal de Investigadores, registros administrativos 2024

## Registros de propiedad intelectual y participantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de actividad según nivel de participación

2024

Tabla 5

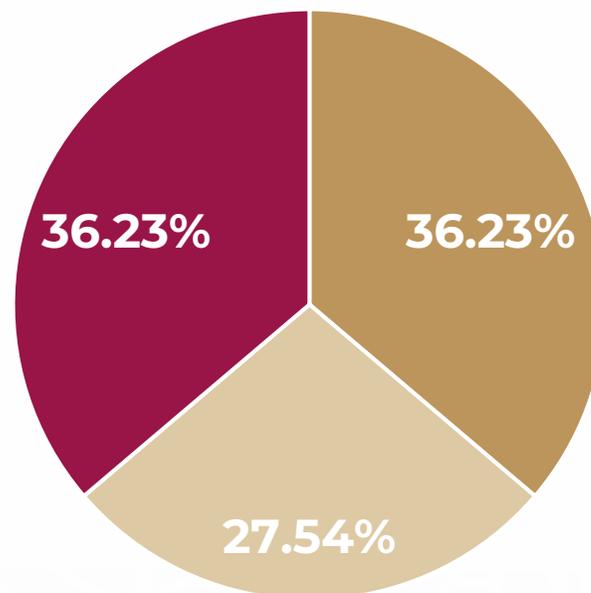
Tipo de actividad	Registros de propiedad intelectual	Nivel de Participación a/	
		Primer Autor (Participaciones)	Coautor (Participaciones)
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>39</b>	<b>54</b>
Patentes solicitadas	25	11	15
Patentes obtenidas	19	16	9
Programas de cómputo con derecho de autor	25	12	30
Variedades vegetales con derecho de obtentor	0	0	0

**a/:** Toda vez que cada integrante del Sistema Estatal de Investigadores puede reportar más de un registro de propiedad intelectual, la autoría corresponde al número de participaciones como autor o coautor.

**Fuente:** Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco. Dirección de Formación de Recursos y Apoyo a Investigadores, registros administrativos del Sistema Estatal de Investigadores 2023.

## Distribución de registros de propiedad intelectual de integrantes del Sistema Estatal de Investigadores por tipo de actividad 2024

Gráfica 7



■ Patentes solicitadas ■ Patentes obtenidas ■ Programas de cómputo con derecho de autor

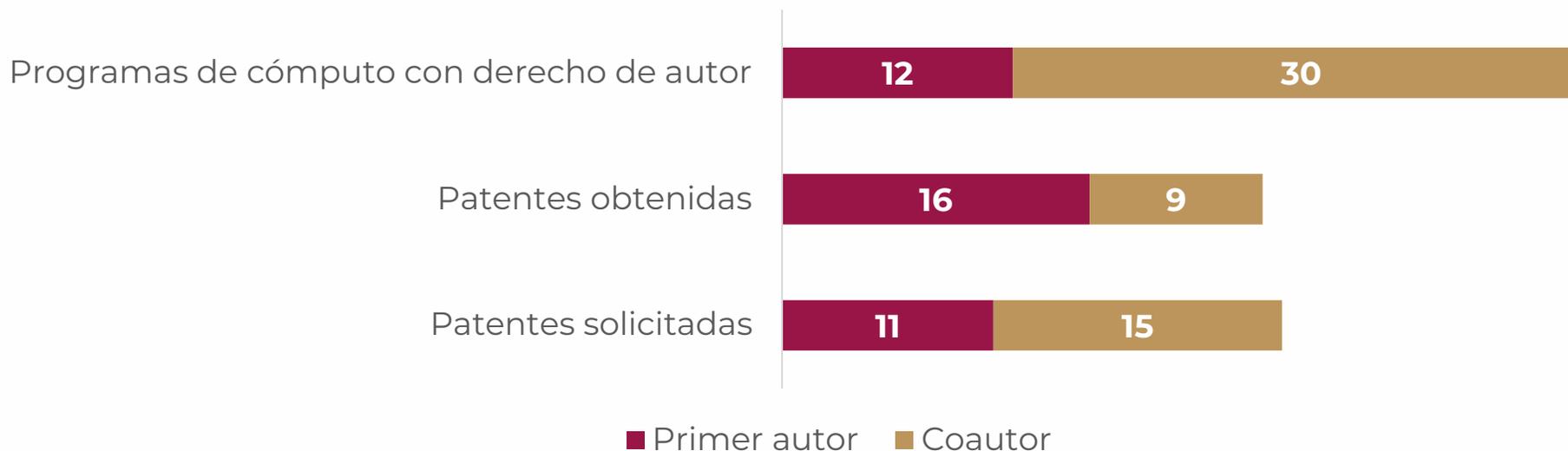
**Fuente:** Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco. Dirección de Formación de Recursos y Apoyo a Investigadores, registros administrativos del Sistema Estatal de Investigadores 2024.

## Distribución de la autoría de registros de propiedad intelectual en el Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de actividad según nivel de participación

Gráfica 8

2024

Participaciones



**Fuente:** Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco. Dirección de Formación de Recursos y Apoyo a Investigadores, registros administrativos del Sistema Estatal de Investigadores 2024.

## Productos científicos y participación de integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de actividades seleccionadas, según nivel de participación

2024

Tabla 6

Tipo de actividad	Productos científicos	Nivel de Participación a/	
		Director o primer Autor (Participaciones)	Colaborador o coautor (Participaciones)
<b>Total</b>	<b>249</b>	<b>137</b>	<b>312</b>
Proyectos de investigación b/	132	73	225
Registro de propiedad intelectual c/	69	39	54
Implementaciones tecnológicas d/	48	25	33

**a/** Cada investigador del Sistema Estatal de Investigadores puede reportar más de un producto en el mismo tipo de actividad, por tanto se cuantifica el número de participaciones como Director o colaborador en el caso de proyectos de investigación; y como primer autor o coautor en los casos de registros de propiedad intelectual e implementaciones tecnológicas.

**b/:** Se refiere a proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación con financiamiento externo.

**c/:** Incluye solicitudes y obtención de patentes y obtención de derechos de autor para programas de cómputo .

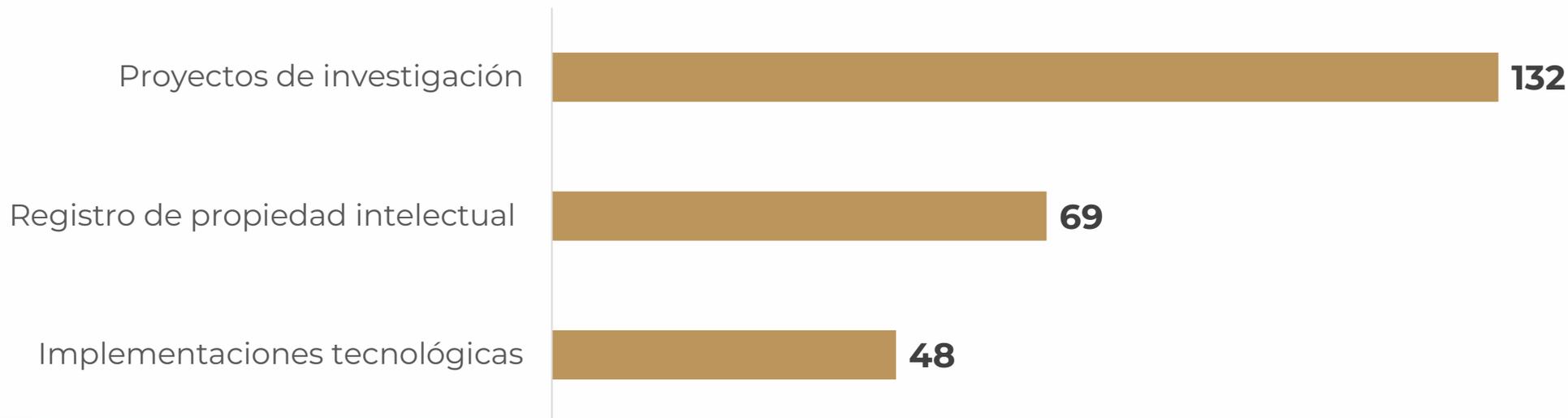
**d/:** Se refiere a procesos de incorporación tecnológica nueva o existente con fines de mejorar un producto o servicio .

**Fuente:** Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco. Dirección de Formación de Recursos y Apoyo a Investigadores, registros administrativos del Sistema Estatal de Investigadores 204..

## Proyectos de investigación, registros de propiedad intelectual e implementaciones tecnológicas realizadas por integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco

2024

Gráfica 9



**a/:** Se refiere a proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación con financiamiento externo.

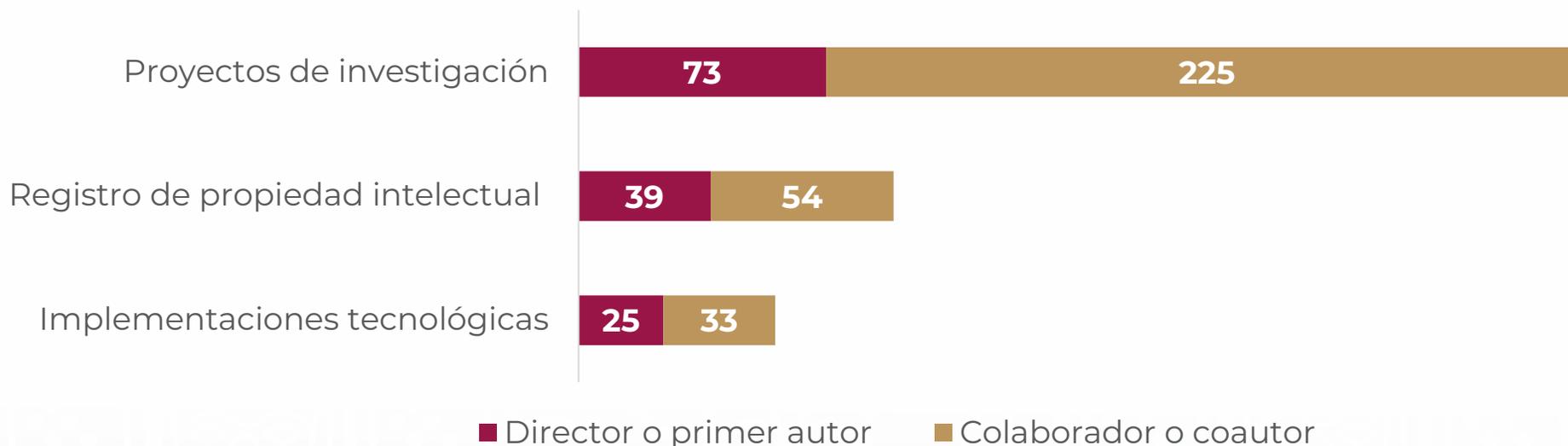
**b/:** Incluye solicitudes y obtención de patentes y obtención de derechos de autor para programas de cómputo.

**c/:** Se refiere a procesos de incorporación tecnológica nueva o existente con fines de mejorar un producto o servicio.

**Fuente:** Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco. Dirección de Formación de Recursos y Apoyo a Investigadores, registros administrativos del Sistema Estatal de Investigadores 2023.

## Participación de integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de actividades seleccionadas según nivel de participación 2024

Gráfica 10



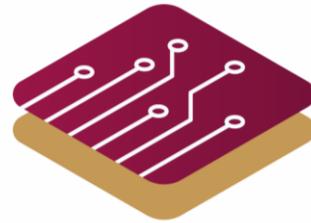
**a/:** Se refiere a proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación con financiamiento externo.  
**b/:** Incluye solicitudes y obtención de patentes y obtención de derechos de autor para programas de cómputo.  
**c/:** Se refiere a procesos de incorporación tecnológica nueva o existente con fines de mejorar un producto o servicio.  
**Fuente:** Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco. Dirección de Formación de Recursos y Apoyo a Investigadores, registros administrativos del Sistema Estatal de Investigadores 2024.



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN



**CCYTET**  
Consejo de Ciencia y Tecnología  
del Estado de Tabasco



**SEICyT**

Sistema Estatal de Información  
Científica y Tecnológica

