

# Productividad Científica, Tecnológica y de Innovación

## Tabasco. Productividad científica: Sistema Estatal de Investigadores 2022

Producción científica y tecnológica por subcategorías seleccionadas

[Cuadro 1](#)

[Gráfica 1](#)

Libros científicos publicados y autoría por tipo de editorial según nivel de participación

[Cuadro 2](#)

[Gráfica 2](#)

Capítulos de libro científico publicados y autoría por tipo de editorial según nivel de participación

[Cuadro 3](#)

[Gráfica 3](#)

Libros colectivos coordinados y participación de editores

[Gráfica 4](#)

Artículos publicados y autoría por tipo de revista según nivel de participación

[Cuadro 4](#)

[Gráfica 5](#)

[Gráfica 6](#)

Registros de propiedad intelectual y participantes por tipo de actividad según nivel de participación

[Cuadro 5](#)

[Gráfica 7](#)

[Gráfica 8](#)

Productos científicos y participación de investigadores por tipo de actividades seleccionadas, según nivel de participación

[Cuadro 6](#)

[Gráfica 9](#)

[Gráfica 10](#)

[Fuente](#)

**Producción científica y tecnológica del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por subcategorías seleccionadas 2022**

Cuadro 1

Subcategoría	Productos	
	Absolutos	Porcentaje
<b>Total</b>	<b>2346</b>	<b>100.0</b>
A1. Autoría o coautoría de libro científico con arbitraje	54	2.3
A2. Trámite de solicitud de derecho de patente	17	0.7
A3. Obtención del título de derechos de patente (incluye modelo de utilidad/diseño industrial)	7	0.3
A4. Trámite de solicitud de derecho de obtentor	0	0.0
A5. Obtención de derecho de obtentor	0	0.0
A6. Desarrollo de software con derechos de autor	30	1.3
A7. Publicación de artículo o nota científica en revista indexada	725	30.9
A8. Publicación de artículo científico o nota científica en revista arbitrada	478	20.4
A9. Autoría o coautoría de capítulo de libro científico con arbitraje	667	28.4
A10. Implementación tecnológica	52	2.2
A11. Publicación de artículo o nota científica en revista arbitrada de divulgación científica o tecnológica	121	5.1
A12. Participación en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación con financiamiento externo obtenido mediante convocatoria	135	5.8
A14. Editor, compilador o coordinador de libro colectivo	60	2.6

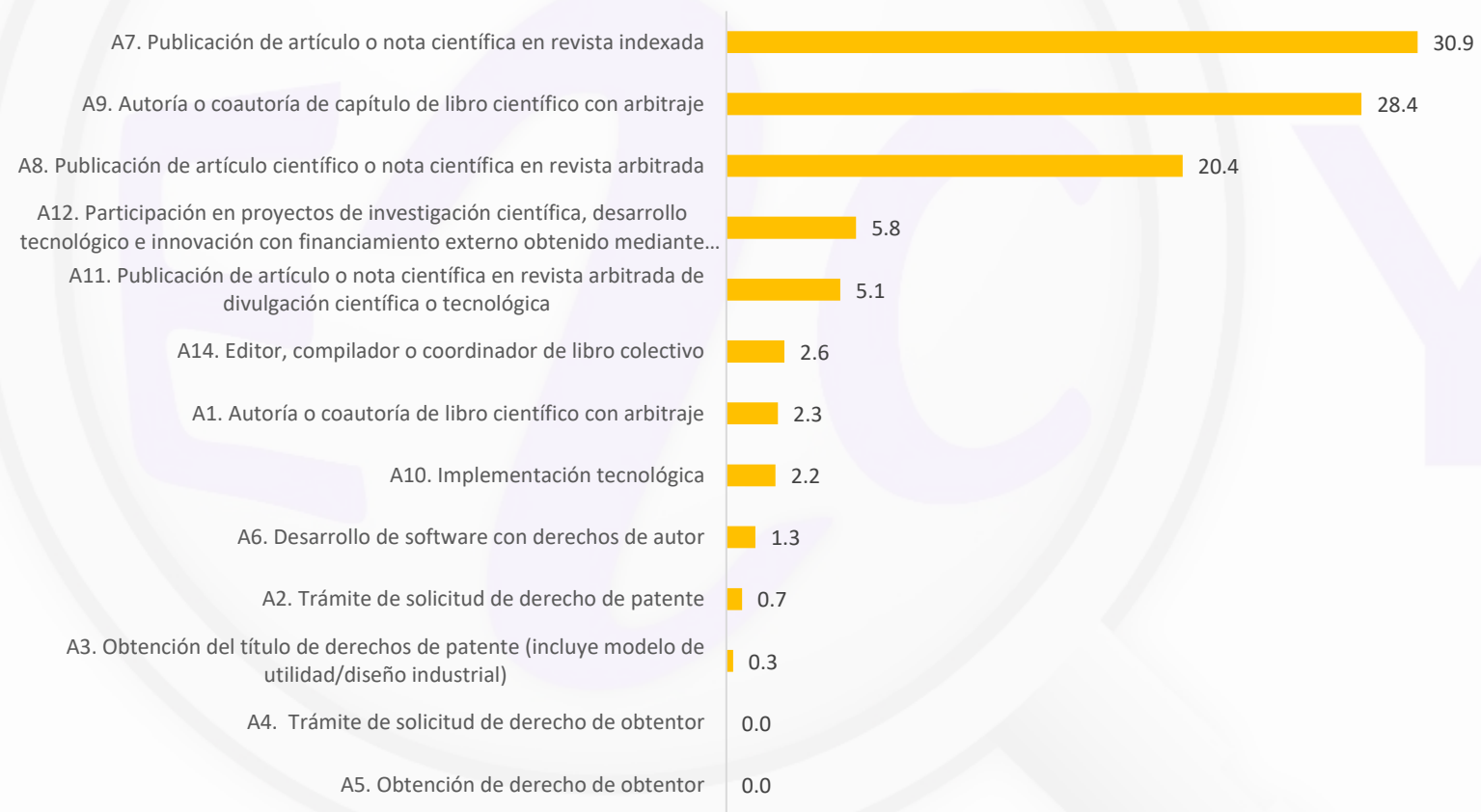
Nota: Incluye únicamente actividades de la categoría A, del tabulador del Sistema Estatal de Investigadores 2022, excepto la subcategoría A13 que no es un producto científico propiamente, sino que se refiere a la pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores. La plataforma del Sistema Estatal de 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.

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

## Características de la productividad científica del Sistema Estatal de Investigadores por subcategorías seleccionadas, 2022

Gráfica 1

Porcentaje



Nota: El porcentaje corresponde únicamente a actividades de la categoría A, del tabulador del Sistema Estatal de Investigadores 2022, excepto la subcategoría A13 que no es un producto científico propiamente, sino que se refiere a la pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores.

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

**Libros científicos publicados y autoría de integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de editorial según nivel de participación 2022**

Cuadro 2

Tipo de editorial	Libros científicos publicados	Nivel de participación a/	
		Primer autor (Participaciones)	Coautor (Participaciones)
<b>Total</b>	<b>54</b>	<b>38</b>	<b>27</b>
Editorial interna	17	13	9
Editorial externa	37	25	18

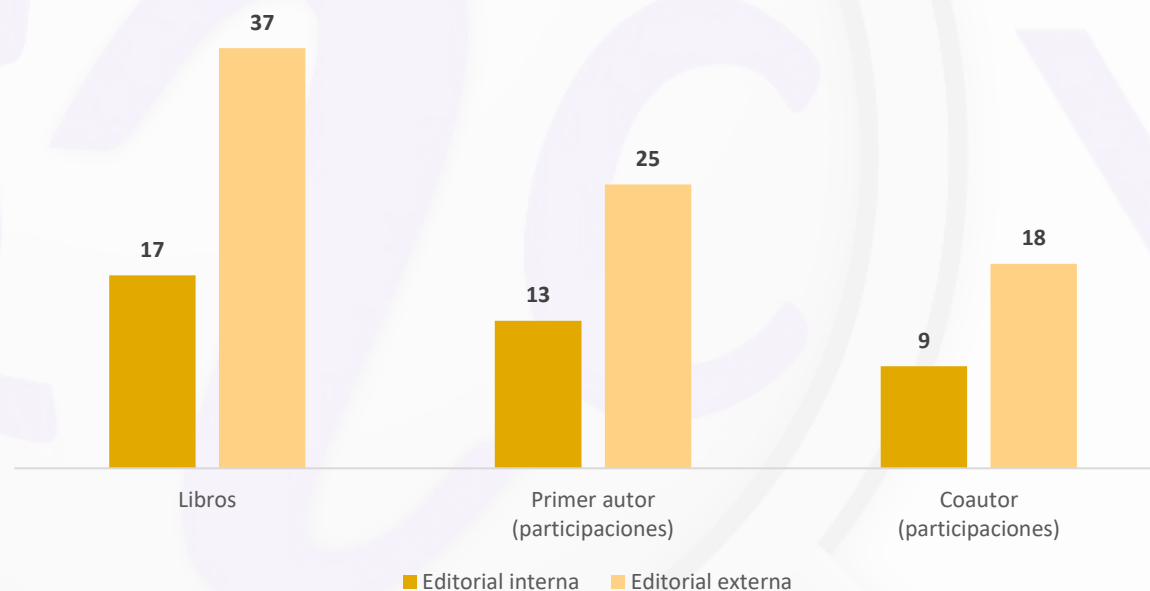
Nota: Incluye solo la autoría y publicación de libros completos y arbitrados. La editorial externa se refiere a que es ajena a la institución de adscripción del investigador, e interna cuando pertenece a la misma institución donde está adscrito.

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.

**Distribución de libros científicos publicados y autoría de integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de editorial 2022**

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 2022.

**Capítulos de libro científico publicados y autoría de integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de editorial según nivel de participación 2022**

Cuadro 3

Tipo de editorial	Capítulos de libro publicados	Nivel de participación a/	
		Primer autor (Participaciones)	Coautor (Participaciones)
<b>Total</b>	<b>667</b>	<b>291</b>	<b>633</b>
Editorial interna	240	104	200
Editorial externa	427	187	433

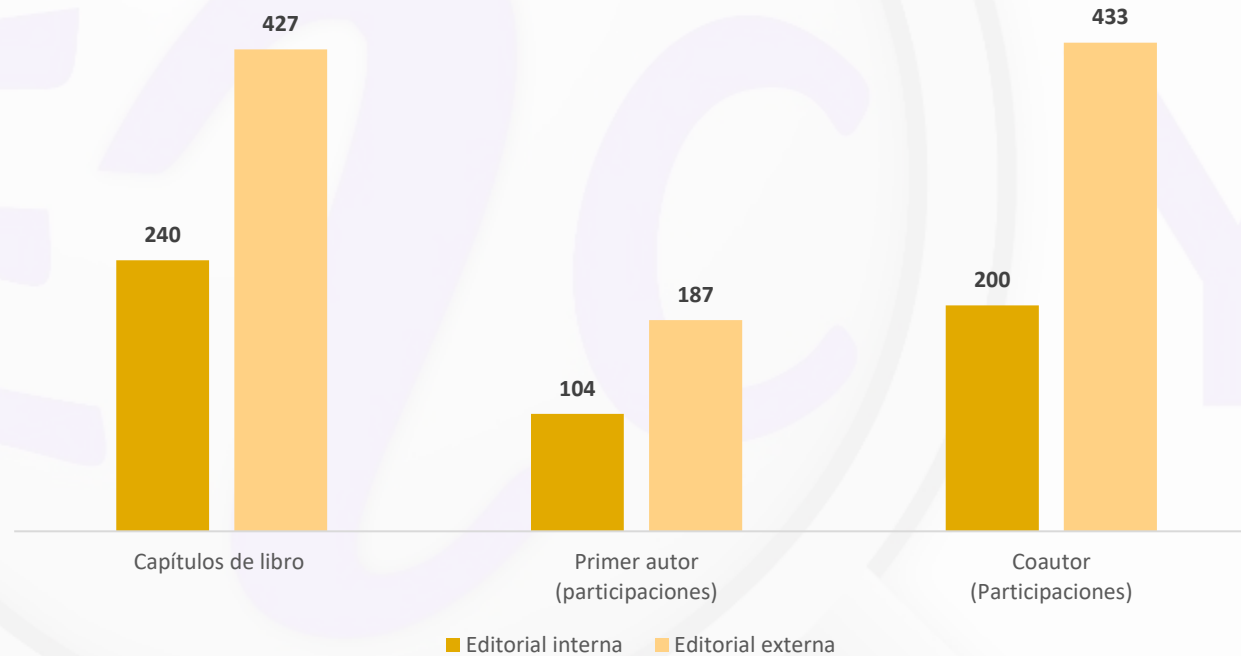
Nota: Incluye solo la autoría y publicación de capítulos arbitrados en libros científicos colectivos. La editorial externa se refiere a que es ajena a la institución de adscripción del investigador, e interna cuando pertenece a la misma institución donde está adscrito.

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.

**Distribución de capítulos de libros científicos publicados y autoría de integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de editorial 2022**

Gráfica 3

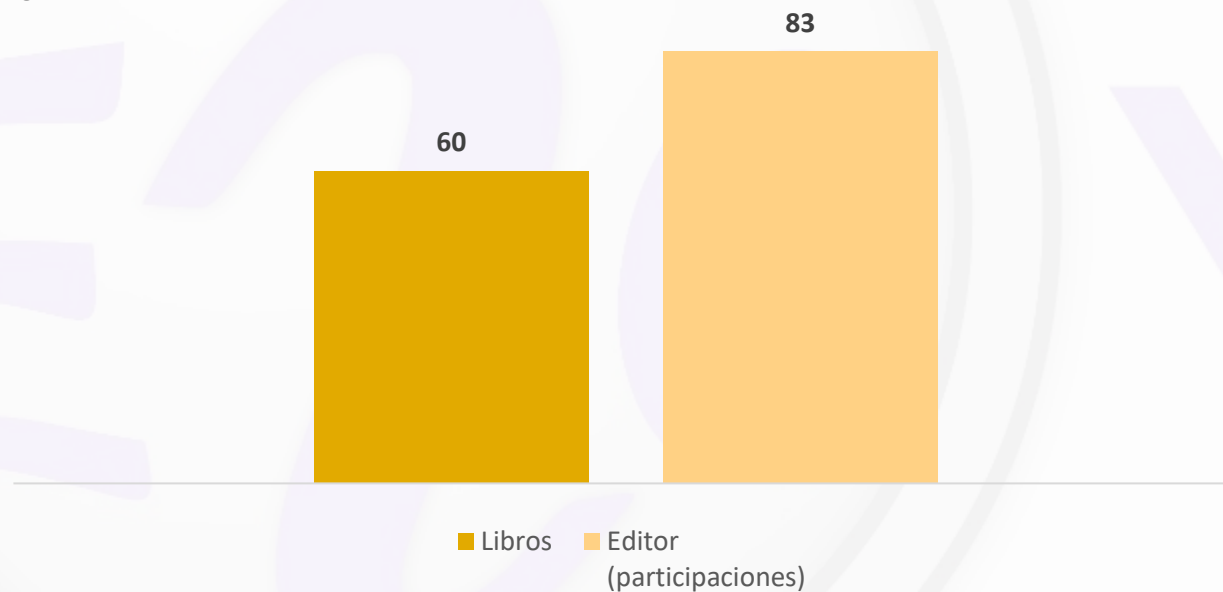


Nota: Incluye solo la autoría y publicación de capítulos arbitrados en libros científicos colectivos. La editorial externa se refiere a que es ajena a la institución de adscripción del investigador, e interna cuando pertenece a la misma institución donde está adscrito. Toda vez que cada investigador 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.

### Libros colectivos coordinados y participación de editores del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco 2022

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, Sistema Estatal de Investigadores, registros administrativos 2022.



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

Cuadro 4

**2022**

Tipo de revista	Artículos	Nivel de participación a/		
		Primer autor b/ (Participaciones)	Coautor (Participaciones)	Autor por correspondencia b/ (Participaciones)
<b>Total</b>	<b>1 324</b>	<b>409</b>	<b>1 193</b>	<b>202</b>
Revistas indexadas	725	160	644	202
Revistas arbitradas	478	201	456	NA
Revistas arbitradas de divulgación científica	121	48	93	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.

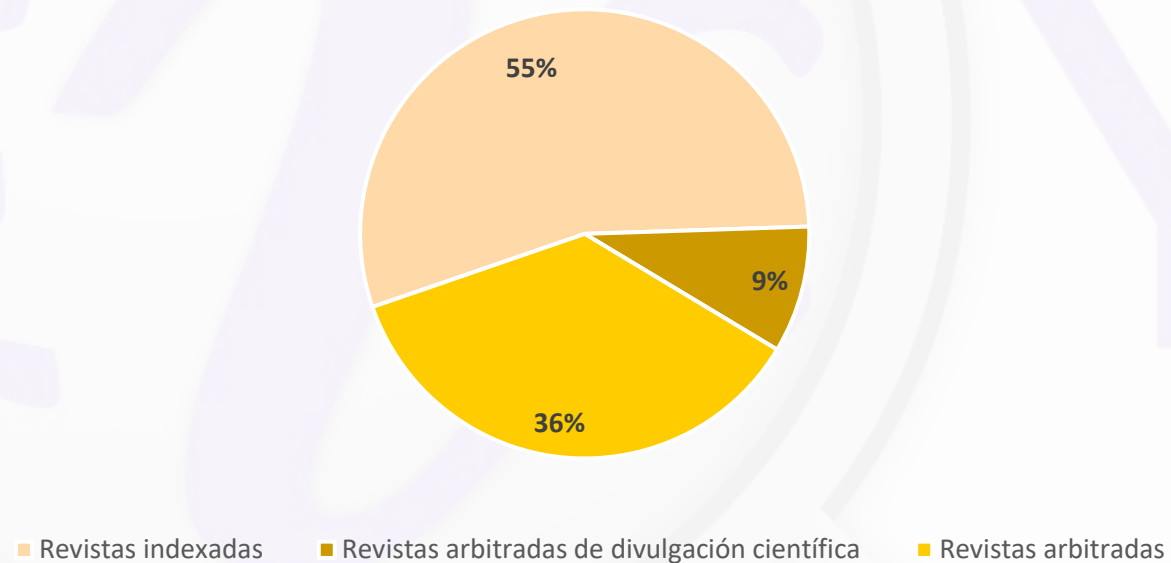
b/ El Sistema Estatal de Investigadores en su tabulador 2022, distingue con mayor puntuación la participación como autor por correspondencia solo en el caso de las revistas indexadas. Para los otros tipos de revista, se cuantifica y clasifica por igual la participación de autor por correspondencia y primer autor.

NA: No aplica

Fuente: Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco. Dirección de Formación de Recursos y Apoyo a Investigadores, Sistema Estatal de Investigadores, registros administrativos 2022.

**Distribución de artículos científicos publicados por integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de revista 2022**

Porcentaje



**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.

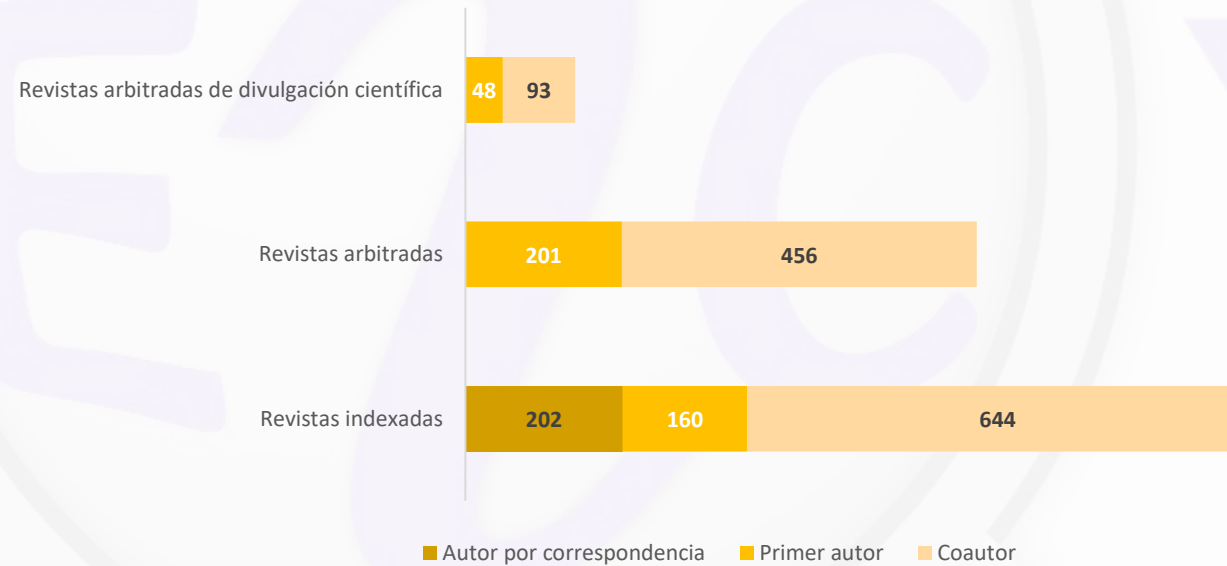
**Fuente:** Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco. Dirección de Formación de Recursos y Apoyo a Investigadores, Sistema Estatal de Investigadores, registros administrativos 2022.

Gráfica 5

Gráfica 6

**Distribución de la autoría de artículos científicos en el Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de revista según nivel de participación 2022**

Participaciones



Nota: El Sistema Estatal de Investigadores en su tabulador 2022, 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, Sistema Estatal de Investigadores, registros administrativos 2022.

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

Cuadro 5

2022

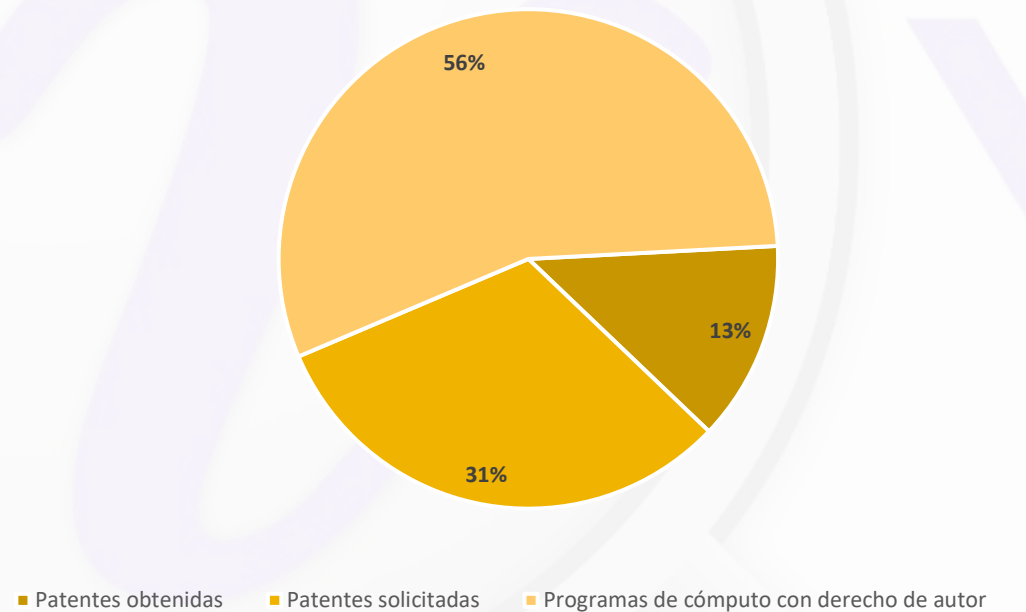
Tipo de actividad	Registros de propiedad intelectual	Nivel de participación a/	
		Primer autor (Participaciones)	Coautor (Participaciones)
<b>Total</b>	<b>54</b>	<b>33</b>	<b>61</b>
Patentes solicitadas	17	10	11
Patentes obtenidas	7	3	10
Programas de cómputo con derecho de autor	30	20	40
Variedades vegetales 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.

**Distribución de registros de propiedad intelectual de integrantes del Sistema Estatal de Investigadores por tipo de actividad 2022**

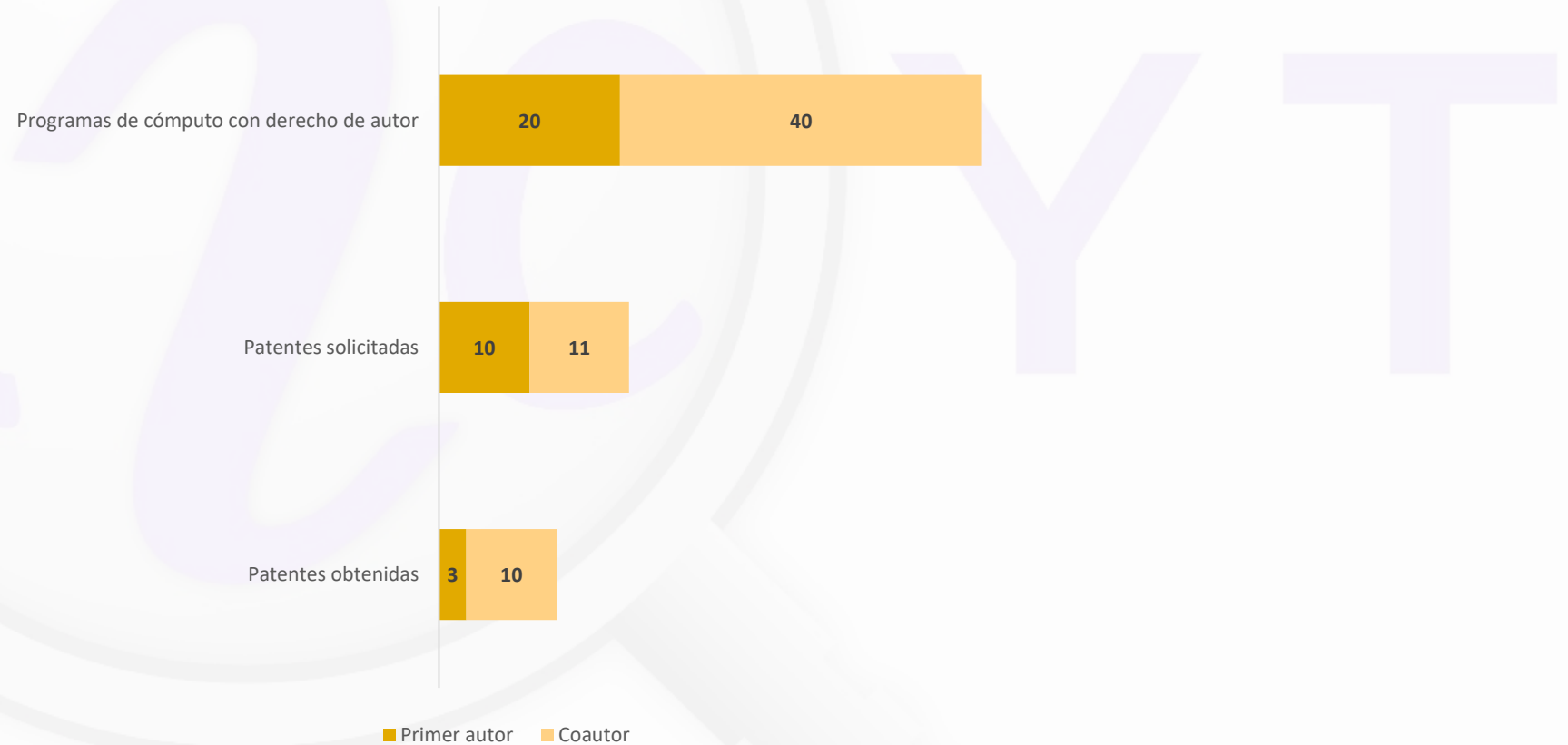
Gráfica 7



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.

**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 2022**  
Participaciones

Gráfica 8



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.

**Productos científicos y participación de integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de actividades seleccionadas, según nivel de participación 2022**

**Cuadro 6**

Tipo de actividad	Productos científicos	Nivel de participación a/	
		Director o primer autor (Participaciones)	Colaborador o coautor (Participaciones)
Proyectos de investigación b/	135	53	197
Registros de propiedad intelectual c/	54	33	61
Implementaciones tecnológicas d/	52	33	41

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 obtenido mediante convocatoria.

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

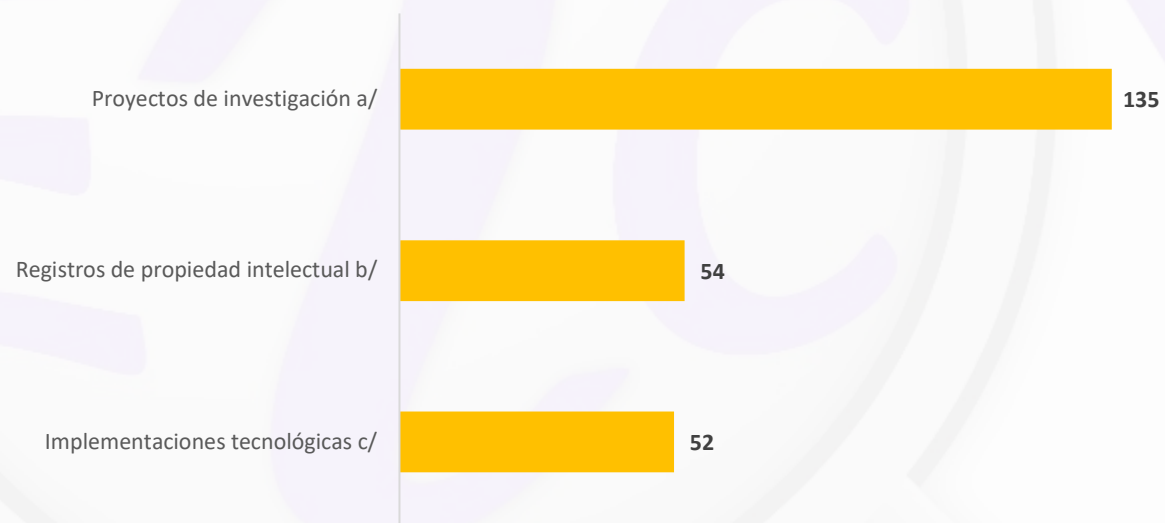
d/ Se refiere a procesos de incorporación tecnológica nueva o existente con fines de mejorar un producto o servicio.

Fuente: Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco. Dirección de Formación de Recursos y Apoyo a Investigadores, Sistema Estatal de Investigadores, registros administrativos 2022.

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

**Tabasco  
2022**

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.

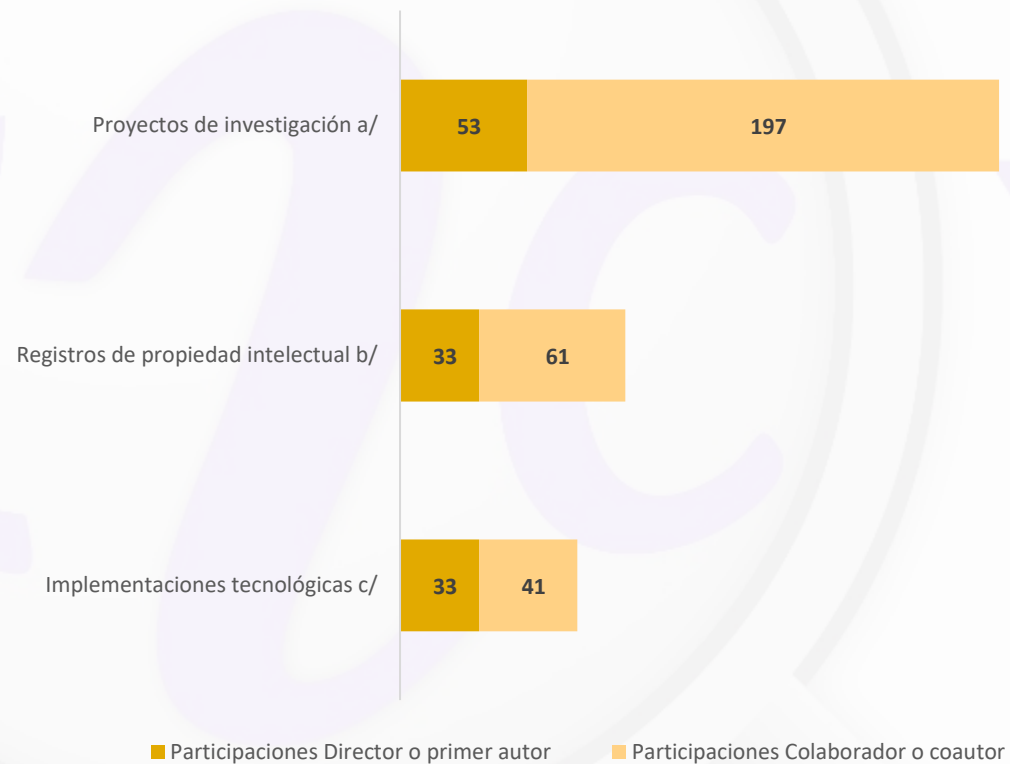
c/ Se refiere a procesos de incorporación tecnológica nueva o existente con fines de mejorar un producto o servicio.

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.



**Participación de integrantes del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco por tipo de actividades seleccionadas según nivel de participación 2022**

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.

## Fuente

- ❑ Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco. Dirección de Formación de Recursos y Apoyo a Investigadores. Sistema Estatal de Investigadores, 2022.

Sistema Estatal de Información Científica y Tecnológica.