



Infraestructura: laboratorios de ciencia, tecnología e innovación

Tabasco. Laboratorios de ciencia, tecnología e innovación.

- Universo de laboratorios identificados en Tabasco para el desarrollo de ciencia, tecnología e innovación.
- Por institución
- Por campo amplio de formación académica.
- Por institución y campo amplio de formación académica.
- Por orientación hacia la formación, la investigación y/o la prestación de servicios.
- Por institución y orientación hacia la formación, la investigación y/o la prestación de servicios.
- Por municipio
- Por municipio y campo amplio de formación académica.
- Con certificaciones



Infraestructura: laboratorios de ciencia, tecnología e innovación

- Laboratorios en otras entidades del país, adscritos a instituciones con presencia en Tabasco.**
 - Universo de laboratorios identificados en otras entidades del país, adscritos a instituciones que tienen presencia en Tabasco.
 - Por institución
 - Por campo amplio de formación académica.
 - Por institución y campo amplio de formación académica
 - Por entidad y campo amplio de formación académica
- Total de laboratorios identificados por institución en Tabasco o en otras entidades**
- Notas metodológicas**
- Glosario**

Tabasco. Laboratorios de ciencia, tecnología e innovación.

Universo de laboratorios asentados en Tabasco	laboratorios	instituciones
	184	17

Laboratorios por institución

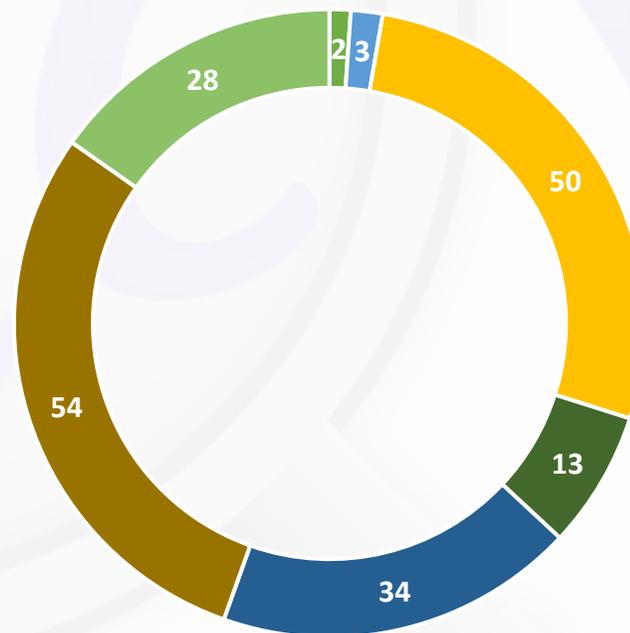
Ver [Nota metodológica](#)

Instituciones	Laboratorios
Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad, A.C.	1
Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco.	15
El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa.	1
Instituto Mexicano del Petróleo.	1
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, Campo Experimental Huimanguillo.	1
Instituto Tecnológico de la Zona Olmeca.	2
Instituto Tecnológico de Villahermosa.	8
Instituto Tecnológico Superior de Comalcalco.	3
Instituto Tecnológico Superior de la Región Sierra.	13
Instituto Tecnológico Superior de los Ríos.	4
Petróleos Mexicanos.	1
Unidad Regional Universitaria Sursureste, Universidad Autónoma Chapingo.	2
Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco.	8
Universidad Intercultural del Estado de Tabasco.	9
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.	101
Universidad Olmeca.	9
Universidad Tecnológica de Tabasco.	5
Total	184

Tabasco. Laboratorios de ciencia, tecnología e innovación.

Laboratorios por campo amplio de formación académica

Campos amplios de formación académica (INEGI)	Laboratorios
01. Educación.	2
02. Artes y humanidades.	0
03. Ciencias sociales y derecho.	3
04. Administración y negocios.	0
05. Ciencias naturales, matemáticas y estadística.	50
06. Tecnologías de la información y la comunicación.	13
07. Ingeniería, manufactura y construcción.	34
08. Agronomía y veterinaria.	54
09. Ciencias de la salud.	28
10. Servicios.	0



- 01 Educación
- 03 Ciencias sociales y derecho
- 05 Ciencias naturales, matemáticas y estadística
- 06 Tecnologías de la información y la comunicación
- 07 Ingeniería, manufactura y construcción
- 08 Agronomía y veterinaria
- 09 Ciencias de la salud

Ver [Nota metodológica](#)

Tabasco. Laboratorios de ciencia, tecnología e innovación.

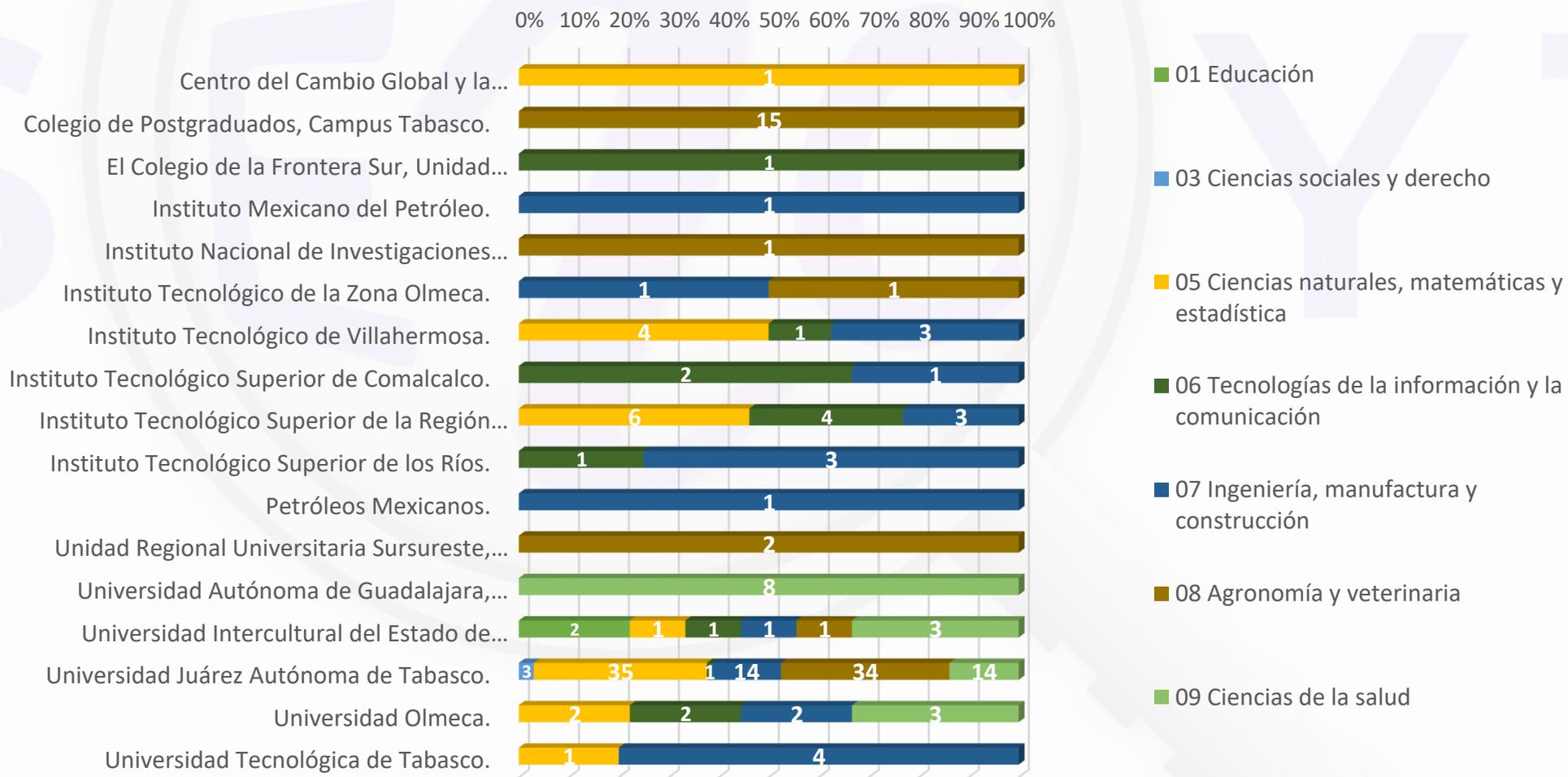
Laboratorios por institución y campo amplio de formación académica

Ver [Nota metodológica](#)

Institución / Campo amplio de formación académica	01 Educación	03 Ciencias sociales y derecho	05 Ciencias naturales, matemáticas y estadística	06 Tecnologías de la información y la comunicación	07 Ingeniería, manufactura y construcción	08 Agronomía y veterinaria	09 Ciencias de la salud	Total general
Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad, A.C.			1					1
Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco.						15		15
El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa.				1				1
Instituto Mexicano del Petróleo.					1			1
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, Campo Experimental Huimanguillo.						1		
Instituto Tecnológico de la Zona Olmeca.					1	1		2
Instituto Tecnológico de Villahermosa.			4	1	3			8
Instituto Tecnológico Superior de Comalcalco.				2	1			3
Instituto Tecnológico Superior de la Región Sierra.			6	4	3			13
Instituto Tecnológico Superior de los Ríos.				1	3			4
Petróleos Mexicanos.					1			1
Unidad Regional Universitaria Sursureste, Universidad Autónoma Chapingo.						2		2
Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco.							8	8
Universidad Intercultural del Estado de Tabasco.	2		1	1	1	1	3	9
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.		3	35	1	14	34	14	101
Universidad Olmeca.			2	2	2		3	9
Universidad Tecnológica de Tabasco.			1		4			5
Total general	2	3	50	13	34	54	28	184

Tabasco. Laboratorios de ciencia, tecnología e innovación.

Laboratorios por institución y campo amplio de formación académica



Tabasco. Laboratorios de ciencia, tecnología e innovación.

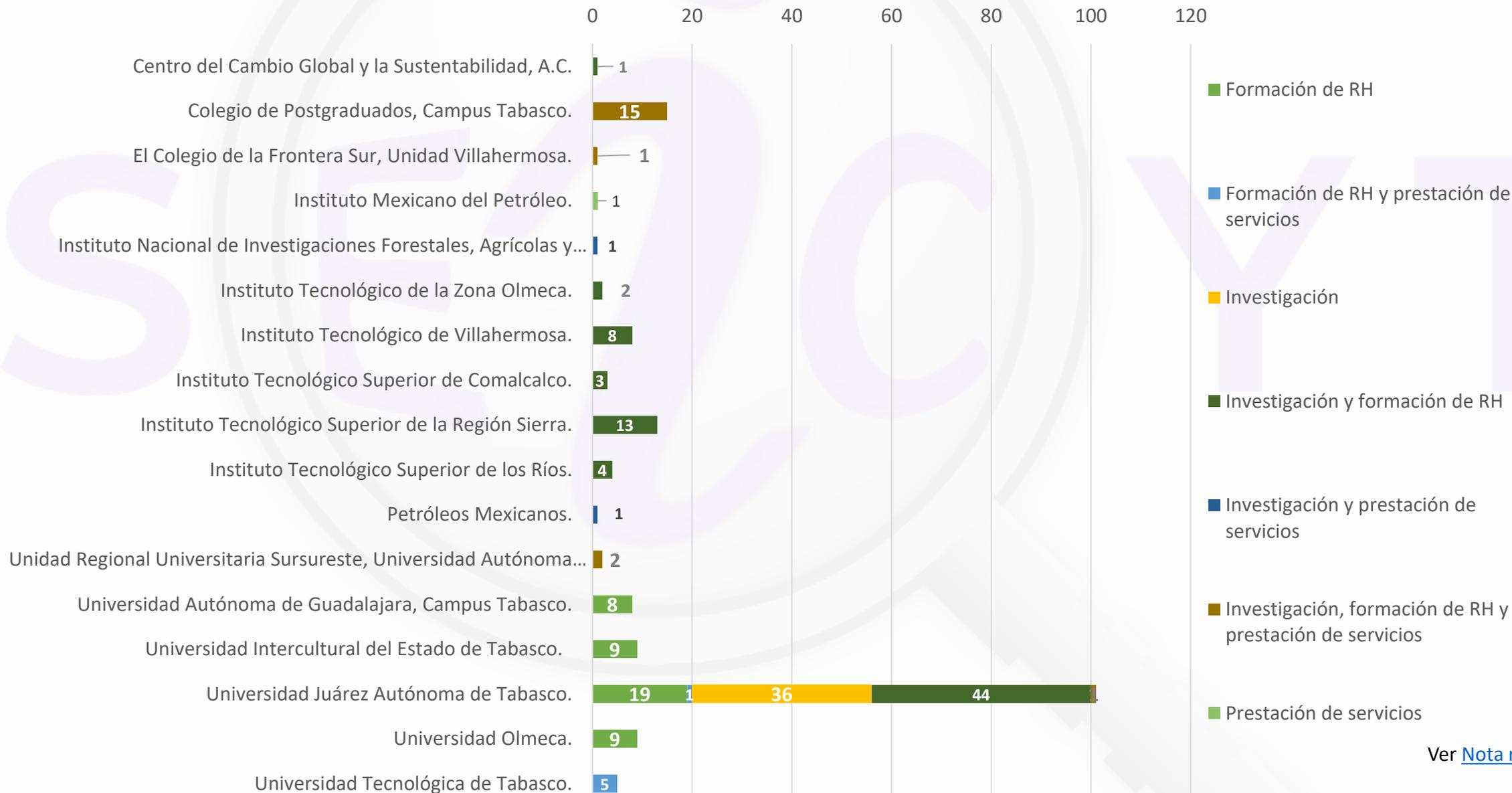
Laboratorios por orientación hacia la formación, la investigación y/o la prestación de servicios

Orientación	Laboratorios
Formación	45
Formación y prestación de servicios	6
Investigación	36
Investigación y formación	75
Investigación y prestación de servicios	2
Investigación, formación y prestación de servicios	19
Prestación de servicios	1
Total general	184



Tabasco. Laboratorios de ciencia, tecnología e innovación.

Laboratorios por institución y orientación hacia la formación, la investigación y/o la prestación de servicios



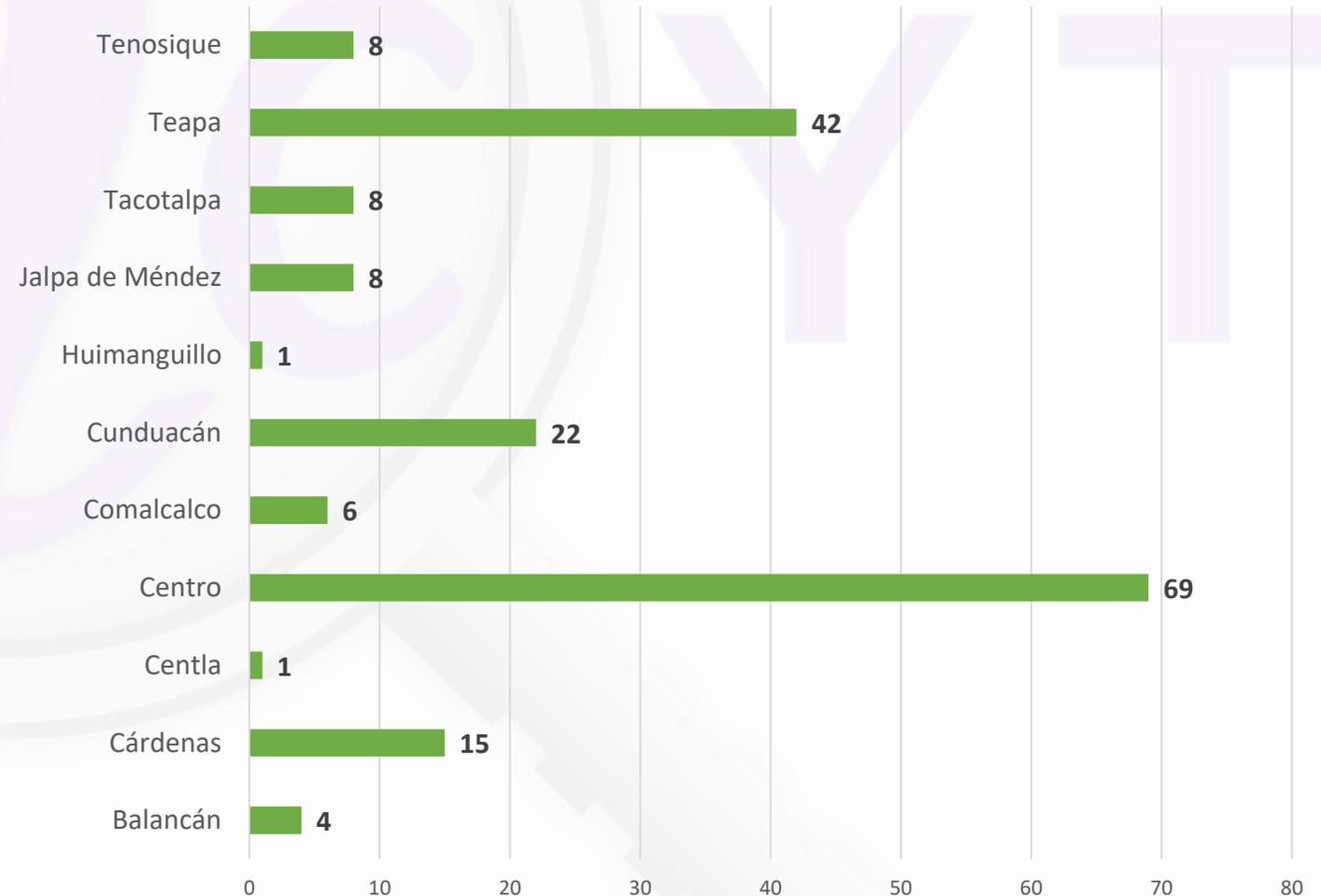
Ver [Nota metodológica](#)

Tabasco. Laboratorios de ciencia, tecnología e innovación.

Laboratorios por municipio

Ver [Nota metodológica](#)

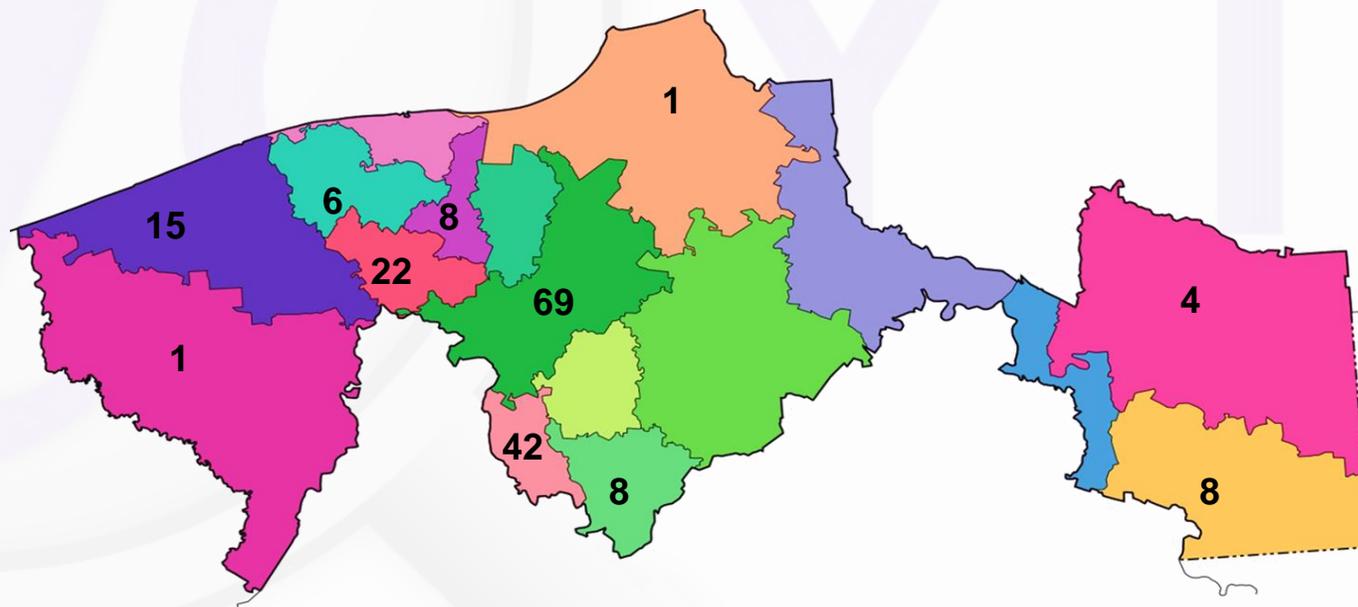
Municipio	Laboratorios
Balancán	4
Cárdenas	15
Centla	1
Centro	69
Comalcalco	6
Cunduacán	22
Huimanguillo	1
Jalpa de Méndez	8
Tacotalpa	8
Teapa	42
Tenosique	8
Total	184



Tabasco. Laboratorios de ciencia, tecnología e innovación.

Laboratorios por municipio

Municipio	Laboratorios
Balancán	4
Cárdenas	15
Centla	1
Centro	69
Comalcalco	6
Cunduacán	22
Huimanguillo	1
Jalpa de Méndez	8
Tacotalpa	8
Teapa	42
Tenosique	8
Total	184



Ver [Nota metodológica](#)

Tabasco. Laboratorios de ciencia, tecnología e innovación.

Laboratorios por municipio y campo amplio de formación académica

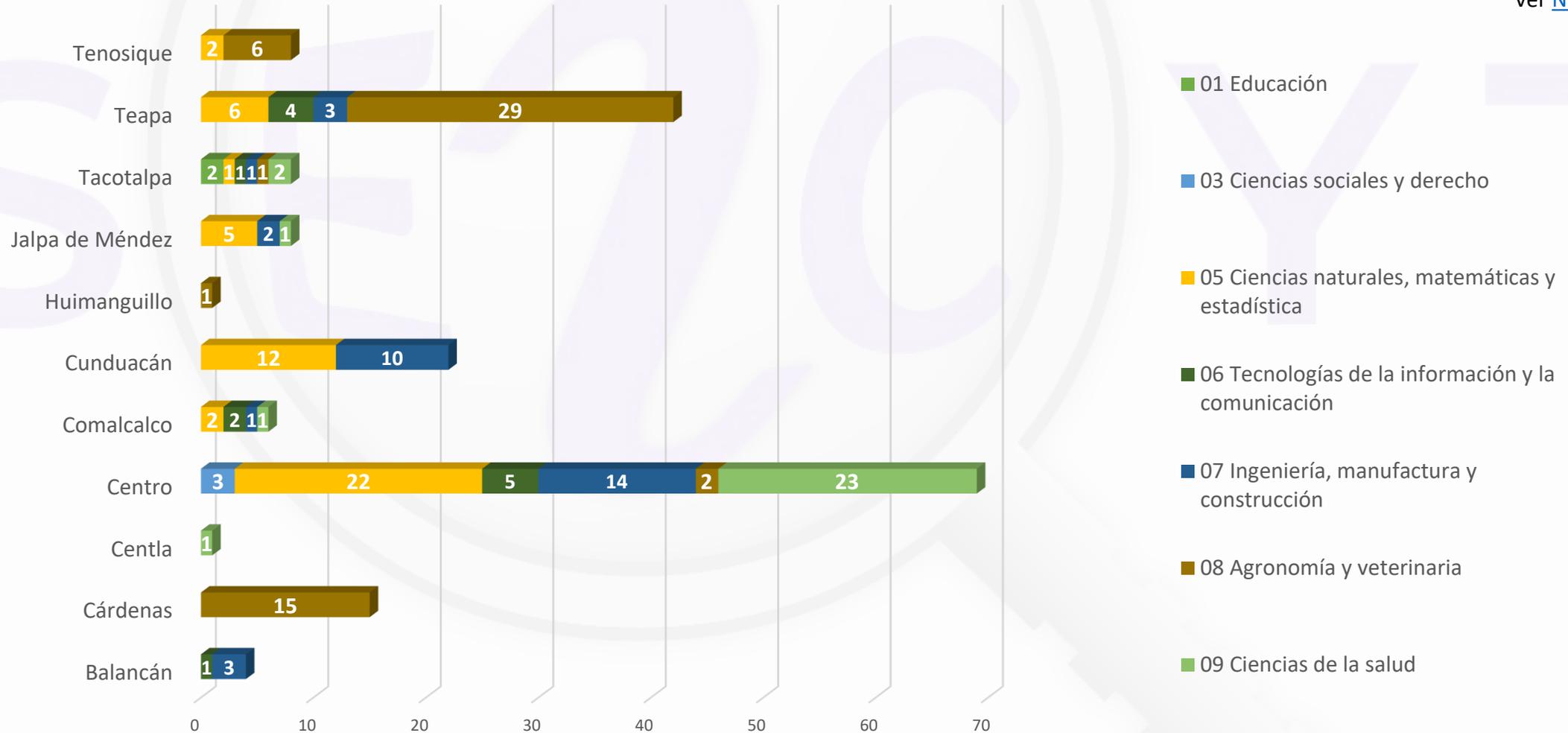
Ver [Nota metodológica](#)

Municipio	01 Educación	03 Ciencias sociales y derecho	05 Ciencias naturales, matemáticas y estadística	06 Tecnologías de la información y la comunicación	07 Ingeniería, manufactura y construcción	08 Agronomía y veterinaria	09 Ciencias de la salud	Total
Balancán				1	3			4
Cárdenas						15		15
Centla							1	1
Centro		3	22	5	14	2	23	69
Comalcalco			2	2	1		1	6
Cunduacán			12		10			22
Huimanguillo						1		1
Jalpa de Méndez			5		2		1	8
Tacotalpa	2		1	1	1	1	2	8
Teapa			6	4	3	29		42
Tenosique			2			6		8
Total	2	3	50	13	34	54	28	184

Tabasco. Laboratorios de ciencia, tecnología e innovación.

Laboratorios por municipio y campo amplio de formación académica

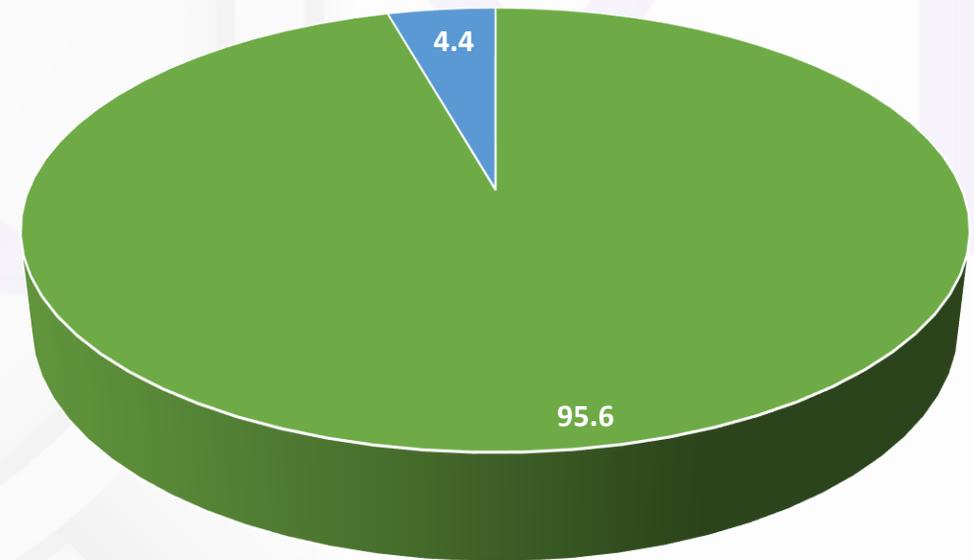
Ver [Nota metodológica](#)



Tabasco. Laboratorios de ciencia, tecnología e innovación.

Laboratorios con certificación

Porcentaje de laboratorios con o sin certificación



Laboratorios con certificación	8
Instituciones con laboratorios certificados	4

Ver [Nota metodológica](#)

- Sin información sobre certificaciones
- Laboratorios con certificación

Tabasco. Laboratorios de ciencia, tecnología e innovación.

Laboratorios con certificación

Ver [Nota metodológica](#)

Institución	Laboratorios con certificación	Certificación
Instituto Tecnológico Superior de Comalcalco	Laboratorio de Alimentos	NMX-CC-9001-IMNC-2000
Universidad Tecnológica de Tabasco	Centro de Calibración y Pruebas (CECAP-UT)	Reconocimiento de la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C. (EMA).
	Laboratorio de calibración para las actividades de evaluación de la conformidad en el área de masa	NMX-EC-17025-IMNC-2006 (ISO/IEC 17025:2005). M-166
	Laboratorio de calibración para las actividades de evaluación de la conformidad en el área presión	NMX-EC-17025-IMNC-2006 (ISO/IEC 17025:2005). P-116.
	Laboratorio de ensayo para la actividad de evaluación de la conformidad en la rama de ambiente laboral	NMX-EC-17025-IMNC-2006 (ISO/IEC 17025:2005). AL-0475-036/13.
	Laboratorio de ensayo para la actividad de evaluación de la conformidad en la rama de fuentes fijas.	NMX-EC-17025-IMNC-2006 (ISO/IEC 17025:2005) . FF-0036-008/09.
Petróleos Mexicanos.	Laboratorio de Control de Calidad	NOM-016-CRE-2016
Instituto Mexicano del Petróleo.	Unidad Móvil de Estimulación de Pozos. Laboratorio de Producción de Hidrocarburos y Control de la Corrosión	NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC17025-2005

Laboratorios en otras entidades del país, adscritos a instituciones con presencia en Tabasco

Universo de laboratorios identificados en otras entidades y adscritos a instituciones que tienen presencia en Tabasco	Laboratorios	Instituciones
	245	9

Ver [Nota metodológica](#)

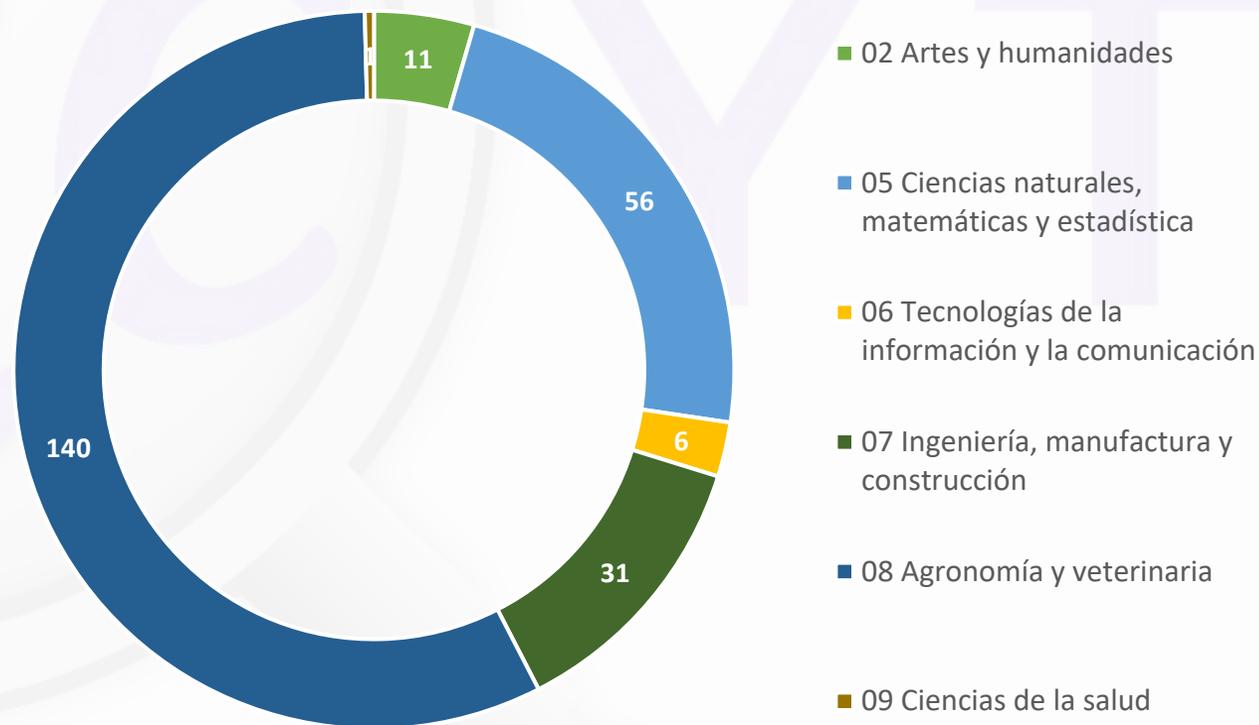
Por institución

Instituciones con presencia en Tabasco	Laboratorios en otras entidades del país
CIATEQ.	3
Colegio de Postgraduados.	131
Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.	5
El Colegio de la Frontera Sur.	7
Instituto Mexicano del Petróleo.	12
Instituto Nacional de Antropología e Historia.	16
Instituto Nacional de Estadística y Geografía.	1
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.	68
Universidad Autónoma de Guadalajara.	2
Total	245

Laboratorios en otras entidades del país, adscritos a instituciones con presencia en Tabasco

Por campos amplios de formación académica

Campos amplios de formación académica (INEGI)	Laboratorios
01. Educación.	0
02. Artes y humanidades.	11
03. Ciencias sociales y derecho.	0
04. Administración y negocios.	0
05. Ciencias naturales, matemáticas y estadística.	56
06. Tecnologías de la información y la comunicación.	6
07. Ingeniería, manufactura y construcción.	31
08. Agronomía y veterinaria.	140
09. Ciencias de la salud.	1
10. Servicios.	0



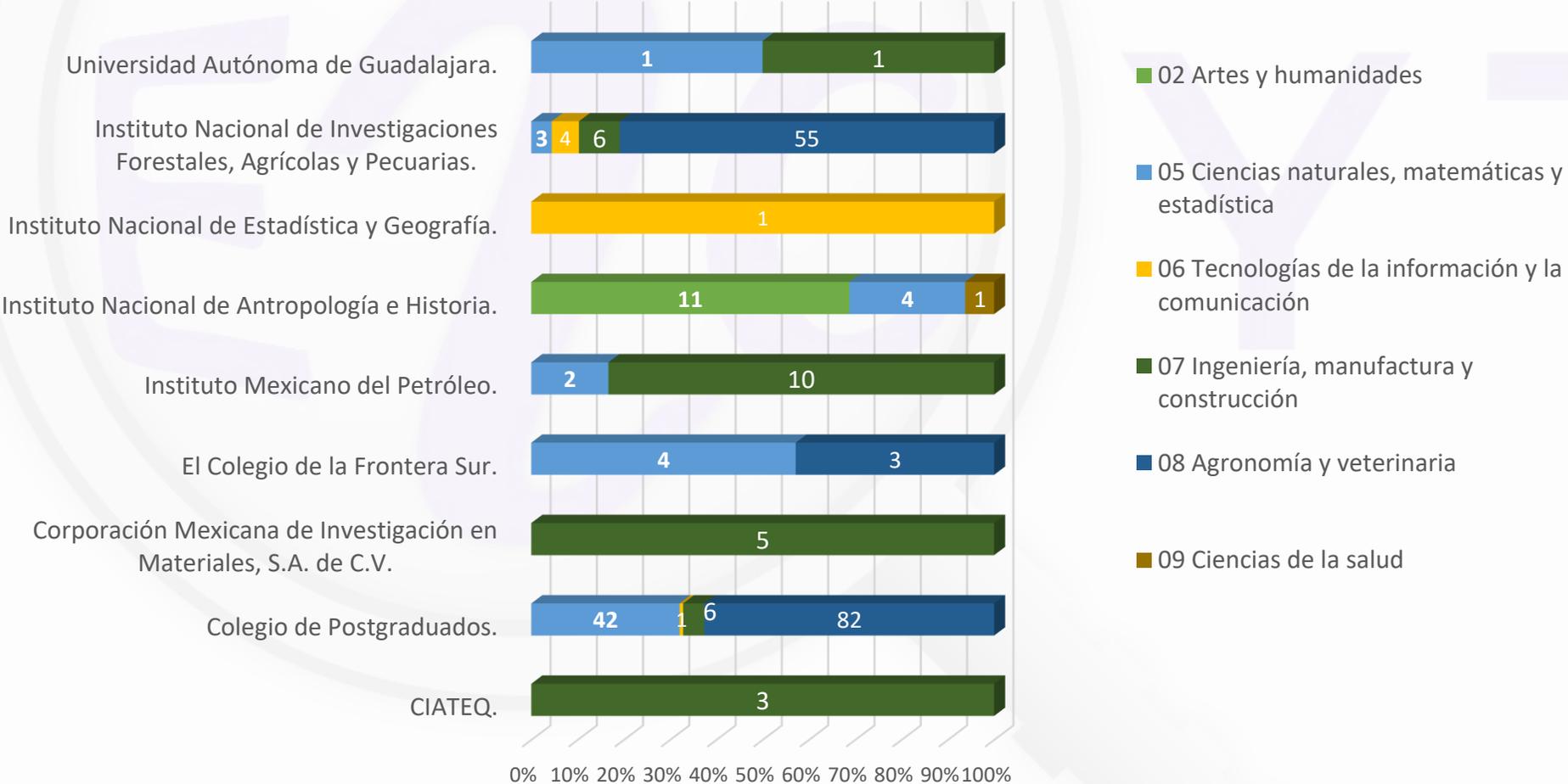
Laboratorios en otras entidades del país, adscritos a instituciones con presencia en Tabasco

Por institución y campo amplio de formación académica

Instituciones	02 Artes y humanidades	05 Ciencias naturales, matemáticas y estadística	06 Tecnologías de la información y la comunicación	07 Ingeniería, manufactura y construcción	08 Agronomía y veterinaria	09 Ciencias de la salud	Total general
CIATEQ.				3			3
Colegio de Postgraduados.		42	1	6	82		131
Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.				5			5
El Colegio de la Frontera Sur.		4			3		7
Instituto Mexicano del Petróleo.		2		10			12
Instituto Nacional de Antropología e Historia.	11	4				1	16
Instituto Nacional de Estadística y Geografía.			1				1
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.		3	4	6	55		68
Universidad Autónoma de Guadalajara.		1		1			2
Total	11	56	6	31	140	1	245

Laboratorios en otras entidades del país, adscritos a instituciones con presencia en Tabasco

Laboratorios por institución y campo amplio de formación académica



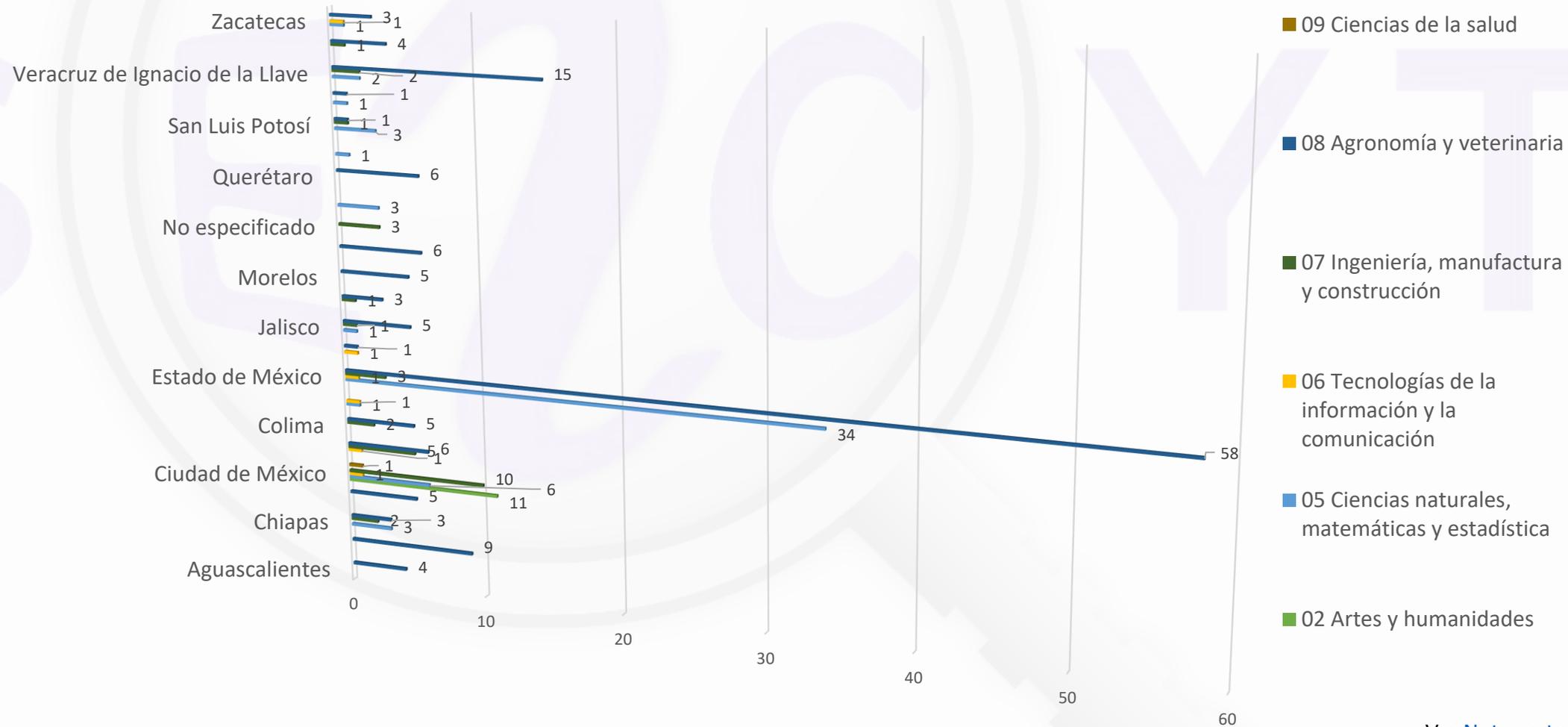
Laboratorios en otras entidades del país, adscritos a instituciones con presencia en Tabasco

Laboratorios por entidad y campo amplio de formación académica

Entidad	02 Artes y humanidades	05 Ciencias naturales, matemáticas y estadística	06 Tecnologías de la información y la comunicación	07 Ingeniería, manufactura y construcción	08 Agronomía y veterinaria	09 Ciencias de la salud	Total general
Aguascalientes					4		4
Campeche					9		9
Chiapas		3		2	3		8
Chihuahua					5		5
Ciudad de México	11	6	1	10		1	29
Coahuila de Zaragoza			1	5	6		12
Colima				2	5		7
Durango		1	1				2
Estado de México		34	1	3	58		96
Guanajuato			1		1		2
Jalisco		1		1	5		7
Michoacán de Ocampo				1	3		4
Morelos					5		5
Nayarit					6		6
No especificado				3			3
Puebla		3					3
Querétaro					6		6
Quintana Roo		1					1
San Luis Potosí		3		1	1		5
Sonora		1			1		2
Veracruz de Ignacio de la Llave		2		2	15		19
Yucatán				1	4		5
Zacatecas		1	1		3		5
Total general	11	56	6	31	140	1	245

Laboratorios en otras entidades del país, adscritos a instituciones con presencia en Tabasco

Laboratorios por entidad y campo amplio de formación académica



Total de laboratorios identificados por institución en Tabasco o en otras entidades

Instituciones establecidas o con presencia en Tabasco	Laboratorios	
	En Tabasco	En otras entidades
Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad, A.C.	1	
CIATEQ		3
Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco.	15	131
Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.		5
El Colegio de la Frontera Sur.	1	7
Instituto Mexicano del Petróleo.	1	12
Instituto Nacional de Antropología e Historia		16
Instituto Nacional de Estadística y Geografía		1
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, Campo Experimental Huimanguillo.	1	68
Instituto Tecnológico de la Zona Olmeca.	2	
Instituto Tecnológico de Villahermosa.	8	
Instituto Tecnológico Superior de Comalcalco.	3	
Instituto Tecnológico Superior de la Región Sierra.	13	
Instituto Tecnológico Superior de los Ríos.	4	
Petróleos Mexicanos.	1	
Unidad Regional Universitaria Sursureste, Universidad Autónoma Chapingo.	2	
Universidad Autónoma de Guadalajara.	8	2
Universidad Intercultural del Estado de Tabasco.	9	
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.	101	
Universidad Olmeca.	9	
Universidad Tecnológica de Tabasco.	5	
Total	184	245

Notas metodológicas

Infraestructura: laboratorios de ciencia, tecnología e innovación

- Por laboratorio de ciencia, tecnología e innovación, se entiende el que está destinado a la generación de conocimiento, tecnología o innovación, a la formación de capital humano o a la prestación de servicios especializados.
- La información de los laboratorios se obtuvo a partir de información que ya es pública, mediante la consulta de las páginas electrónicas oficiales de instituciones de educación superior, centros de investigación y algunas instituciones de gobierno, con fecha de última consulta al 30 de octubre de 2020.
- Se tomó como universo para la búsqueda de laboratorios, la lista de instituciones de educación superior y centros de investigación identificados en el componente correspondiente a ese tema en el Sistema Estatal de Información Científica y Tecnológica (SEICYT), y adicionalmente de algunas instituciones de gobierno. Lo anterior significa que es muy posible que existan más laboratorios de los cuales no hay información en las páginas institucionales o que no hemos detectado en virtud de la diversidad en la estructura y organización de dichas páginas.
- De manera similar, es posible que entre los laboratorios detectados haya un mayor número de certificaciones que no estén mencionadas en las páginas institucionales.
- La información referente a los campos amplios de formación académica y al tipo de orientación (de formación, investigación o prestación de servicios) se procesó a partir de la información disponible en las páginas institucionales. Cuando había alguna descripción e información sobre los servicios que prestan los laboratorios o información relevante sobre el equipamiento con que cuentan, se incluyó en la base de datos o en su defecto se anotó como “no especificado”.
- Respecto a los laboratorios de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, se hallaron algunos documentos que los listan y/o los describen, tanto de la Secretaría de Investigación y Posgrado como de las Divisiones Académicas, en algunos casos la información difiere ligeramente en la denominación de los laboratorios o en la cantidad, y en otros se complementa, por lo que se procuró incluir la información más actualizada y completa.
- Por otra parte, considerando de interés para los actores de ciencia y tecnología tener conocimiento de otros laboratorios fuera del estado, se incluyó una base de datos adicional con información de laboratorios en otras entidades, que se detectaron durante la consulta de las páginas electrónicas de las instituciones que tienen alguna oficina, sede o campus en Tabasco.
- Toda vez que en la base de datos se ha anotado la URL del sitio, micrositio o documento electrónico de donde se obtuvo la información de los laboratorios, a continuación se listan solo las fuentes generales consultadas.

Notas metodológicas

Infraestructura: laboratorios de ciencia, tecnología e innovación

Fuentes:

- CCYTET. Sistema Estatal de Información Científica y Tecnológica. Infraestructura: Instituciones de educación superior y centros de investigación. Disponible en <http://www.ccytet.gob.mx/Web/ccytet01/SEICYTP.aspx>
- CONACYT. Infraestructura científica y tecnológica: la base para transitar hacia una sociedad y economía del conocimiento. México, 2018. Disponible en: <<http://riditmx.net/05.%20Infraestructura.pdf>>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (México). Clasificación mexicana de planes de estudio por campos de formación académica 2016 : educación superior y media superior / Instituto Nacional de Estadística y Geografía.-- México : INEGI, c2016. pp. 13, 77-78. http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/Productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825086664.pdf

Glosario

Infraestructura: laboratorios de ciencia, tecnología e innovación

Laboratorio de ciencia, tecnología o innovación. Unidad destinada a la generación de conocimiento, tecnología o innovación, a la formación de capital humano o a la prestación de servicios especializados.

Campos amplios de conocimiento INEGI. Se refiere a los campos amplios de formación académica de la Clasificación Mexicana de Planes de Estudio para el nivel superior y media superior.

Siglas y abreviaturas

CCYTET. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco.

CONACYT. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

INEGI. Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

RH. Recursos humanos.