

Servicios científicos, tecnológicos y de innovación



- [Tabasco. Servicios científicos, tecnológicos y de innovación.](#)
 - Universo de servicios científicos, tecnológicos y de innovación (CTI) que se ofertan en Tabasco.
 - Por institución
 - Por tipo de servicio.
 - Por institución y tipo de servicio.
 - Por municipio y tipo de servicio.
 - Con certificaciones.
- [Servicios de CTI en otras entidades del país, ofertados por instituciones que tiene presencia en Tabasco.](#)
 - Universo de servicios de CTI en otras entidades del país, ofertados por instituciones que tienen presencia en Tabasco.
 - Por institución
 - Por tipo de servicio.
 - Por institución y tipo de servicio.
 - Por entidad y tipo de servicio.
- [Total de servicios de CTI identificados por institución en Tabasco o en otras entidades.](#)
- [Notas metodológicas](#)
- [Glosario](#)

Tabasco. Servicios científicos, tecnológicos y de innovación.

Universo de servicios de CTI* en Tabasco	Servicios	Instituciones**
	39	19

*CTI: científicos, tecnológicos y de innovación..

**Se refiere al número de instituciones que ofrecen los servicios de CTI identificados.

Ver [Nota metodológica](#)

Tabasco. Servicios científicos, tecnológicos y de innovación.

Servicios de CTI por institución

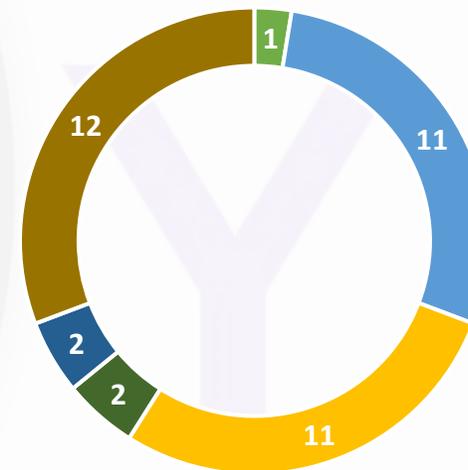
Instituciones	Servicios de CTI
Cámara Nacional de la Industria de Transformación.	3
Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad, A.C.	1
Centro Regional para la Producción Más Limpia, Unidad Tabasco.	1
Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco.	1
El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa.	1
Instituto de Administración Pública de Tabasco, A.C.	3
Instituto de Educación Superior de Tabasco Santo Tomás de Aquino.	1
Instituto Nacional de Antropología e Historia.	1
Instituto Tecnológico Superior de Comalcalco.	1
Instituto Tecnológico Superior de los Ríos.	1
Red de Innovación y Emprendimiento en Tabasco.	1
Secretaría de Bienestar, Sustentabilidad y Cambio Climático	1
Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco.	1
Universidad CINDEHU.	1
Universidad Intercultural del Estado de Tabasco.	3
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.	10
Universidad Olmeca.	1
Universidad Politécnica del Golfo de México.	1
Universidad Tecnológica de Tabasco.	6
Total	39

Ver [Nota metodológica](#)

Tabasco. Servicios científicos, tecnológicos y de innovación.

Por tipo de servicio

Clasificación*	Servicios de CTI
Actividades de exploración minera y petrolera	0
Cuidados médicos especializados	0
Desarrollo rutinario de programas o sistemas informáticos	0
Estudios de factibilidad	0
Estudios de mercado	0
Ingeniería en reversa	0
Normalización, metrología y control de calidad	1
Recolección de datos de interés general	0
Recolección rutinaria de datos	0
Servicios de consultoría y asistencia técnica	11
Servicios de documentación, información y consulta de bases de datos	11
Trabajos de patentes y licencias	2
Traducción y presentación de publicaciones	2
Otros**	12
Total	39



- Normalización, metrología y control de calidad
- Servicios de consultoría y asistencia técnica
- Servicios de documentación, información y consulta de bases de datos
- Trabajos de patentes y licencias
- Traducción y presentación de publicaciones
- Otros

*Clasificación utilizada en la Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico (ESIDET, INEGI) 2014.

**Servicios de capacitación; certificaciones en idiomas extranjeros.

Ver la clasificación de servicios y sus definiciones en [Glosario](#). Ver [Nota metodológica](#)

Tabasco. Servicios científicos, tecnológicos y de innovación.

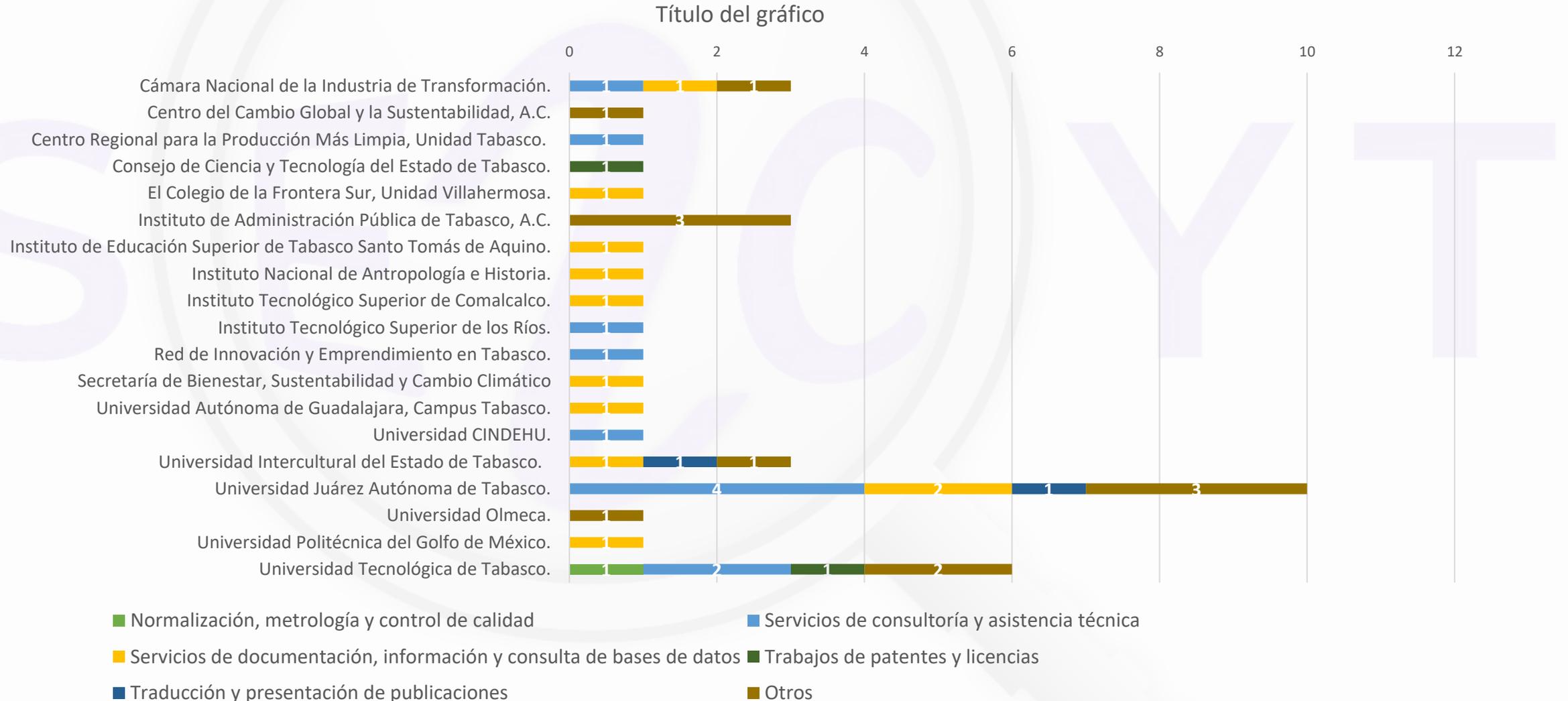
Por institución y tipo de servicio

Ver [Nota metodológica](#)

Instituciones	Normalización, metrología y control de calidad	Consultoría y asistencia técnica	Documentación, información y consulta de bases de datos	Trabajos de patentes y licencias	Traducción y presentación de publicaciones	Otros	Total
Cámara Nacional de la Industria de Transformación.		1	1			1	3
Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad, A.C.						1	1
Centro Regional para la Producción Más Limpia, Unidad Tabasco.		1					1
Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco.				1			1
El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa.			1				1
Instituto de Administración Pública de Tabasco, A.C.						3	3
Instituto de Educación Superior de Tabasco Santo Tomás de Aquino.			1				1
Instituto Nacional de Antropología e Historia.			1				1
Instituto Tecnológico Superior de Comalcalco.			1				1
Instituto Tecnológico Superior de los Ríos.		1					1
Red de Innovación y Emprendimiento en Tabasco.		1					1
Secretaría de Bienestar, Sustentabilidad y Cambio Climático			1				1
Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco.			1				1
Universidad CINDEHU.		1					1
Universidad Intercultural del Estado de Tabasco.			1		1	1	3
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.		4	2		1	3	10
Universidad Olmeca.						1	1
Universidad Politécnica del Golfo de México.			1				1
Universidad Tecnológica de Tabasco.	1	2		1		2	6
Total	1	11	11	2	2	12	39

Tabasco. Servicios científicos, tecnológicos y de innovación.

Por institución y tipo de servicio



Tabasco. Servicios científicos, tecnológicos y de innovación.

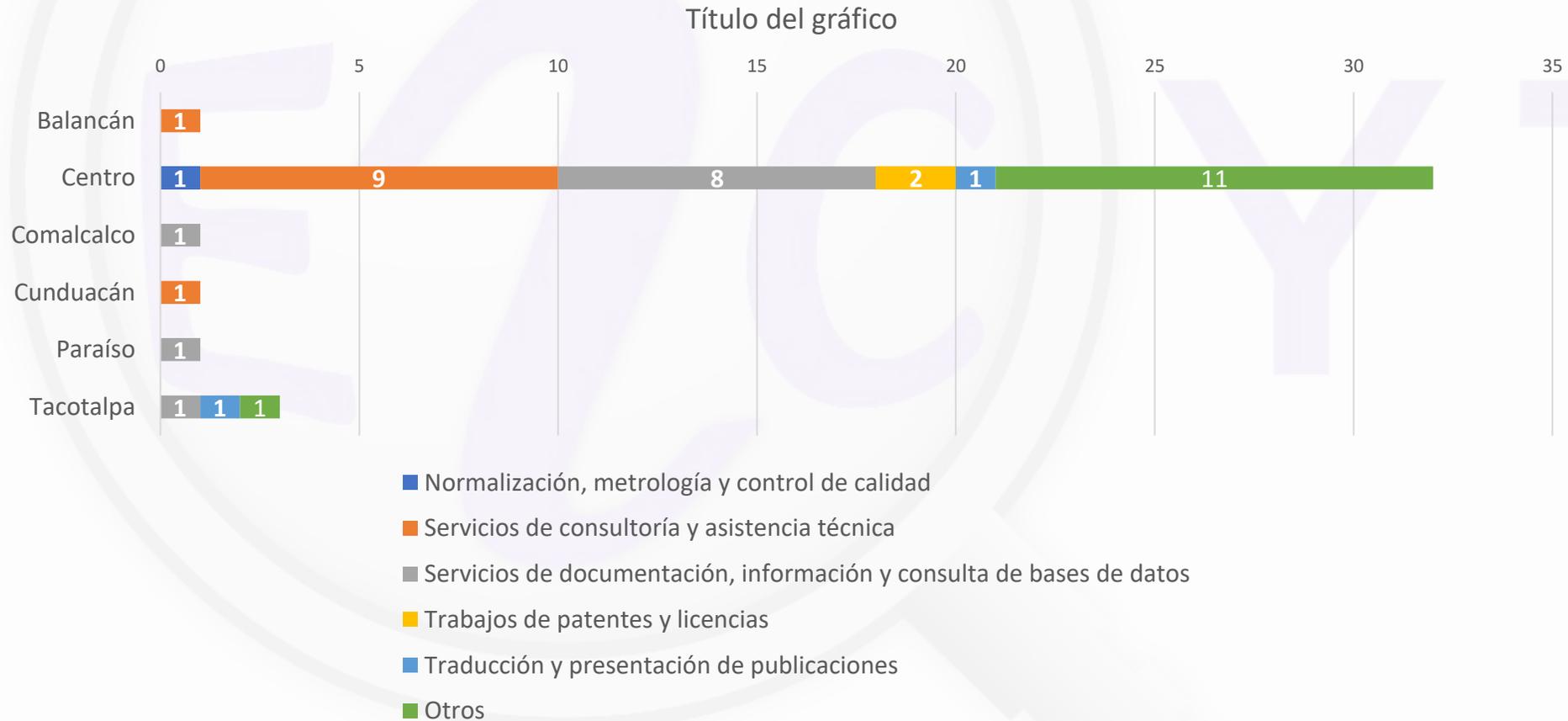
Por municipio y tipo de servicio

Municipio	Total Servicios	Tipo de servicio					
		Normalización, metrología y control de calidad	Consultoría y asistencia técnica	Documentación, información y consulta de bases de datos	Trabajos de patentes y licencias	Traducción y presentación de publicaciones	Otros
Balancán	1		1				
Centro	32	1	9	8	2	1	11
Comalcalco	1			1			
Cunduacán	1		1				
Paraíso	1			1			
Tacotalpa	3			1		1	1
Total	39	1	11	11	2	2	12

Ver [Nota metodológica](#)

Tabasco. Servicios científicos, tecnológicos y de innovación.

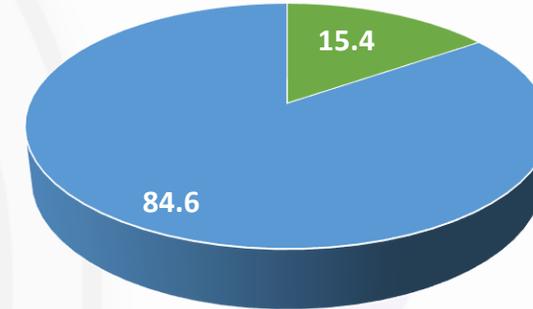
Por municipio y tipo de servicio



Tabasco. Servicios científicos, tecnológicos y de innovación.

Servicios con certificaciones

Porcentaje



■ Servicios con certificación ■ Servicios sin certificación

Servicios con certificación	6
Instituciones con servicios certificados	2

Institución	Servicios con certificación	Certificación
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Exámenes de certificación TOEFL y CILS	Sistema de Evaluaciones Educativa, ETS (Educational Testing Service. Princeton NJ, EEUU) y Università per Stranieri di Siena mediante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Italia.
	Sistema Bibliotecario de la UJAT	Norma ISO 9001:2008
Universidad Tecnológica de Tabasco	Servicios tecnológicos	Norma ISO 9001:2008
	Capacitación profesional	Norma ISO 9001:2008
	Calibración y pruebas	NMX-EC-17025-IMNC-2006 (ISO/IEC 17025:2005)
	Centro Certificador DELF-DALF	Norma ISO 9001:2008

Ver [Nota metodológica](#)

Servicios de CTI en otras entidades del país, Ofertados por instituciones con presencia en Tabasco

Universe of CTI services* identified in other entities, offered by institutions that have presence in Tabasco	Services	Institutions**
	34	11

*CTI: scientific, technological and innovation..

**Se refiere al número de instituciones que ofrecen los servicios de CTI identificados.

Ver [Nota metodológica](#)

Servicios de CTI en otras entidades del país, Ofertados por instituciones con presencia en Tabasco

Servicios de CTI por institución

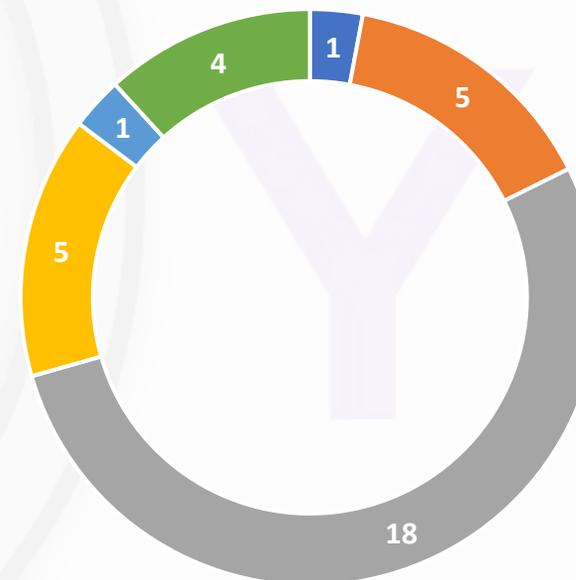
Instituciones	Total
CIATEQ	1
Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.	9
El Colegio de la Frontera Sur.	8
Instituto Mexicano del Petróleo.	1
Instituto Nacional de Antropología e Historia.	1
Instituto Nacional de Estadística y Geografía.	1
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.	4
Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas.	1
Petróleos Mexicanos.	3
Secretaría de Salud.	1
Universidad Autónoma de Guadalajara	4
Total	34

Ver [Nota metodológica](#)

Servicios de CTI en otras entidades del país, Ofertados por instituciones con presencia en Tabasco

Por tipo de servicios

Clasificación*	Servicios de CTI
Actividades de exploración minera y petrolera	1
Cuidados médicos especializados	0
Desarrollo rutinario de programas o sistemas informáticos	0
Estudios de factibilidad	0
Estudios de mercado	0
Ingeniería en reversa	0
Normalización, metrología y control de calidad	5
Recolección de datos de interés general	0
Recolección rutinaria de datos	0
Servicios de consultoría y asistencia técnica	18
Servicios de documentación, información y consulta de bases de datos	5
Trabajos de patentes y licencias	1
Traducción y presentación de publicaciones	0
Otros**	4
Total	34



- Actividades de exploración minera y petrolera
- Normalización, metrología y control de calidad
- Servicios de consultoría y asistencia técnica
- Servicios de documentación, información y consulta de bases de datos
- Trabajos de patentes y licencias
- Otros

Ver [Nota metodológica](#)

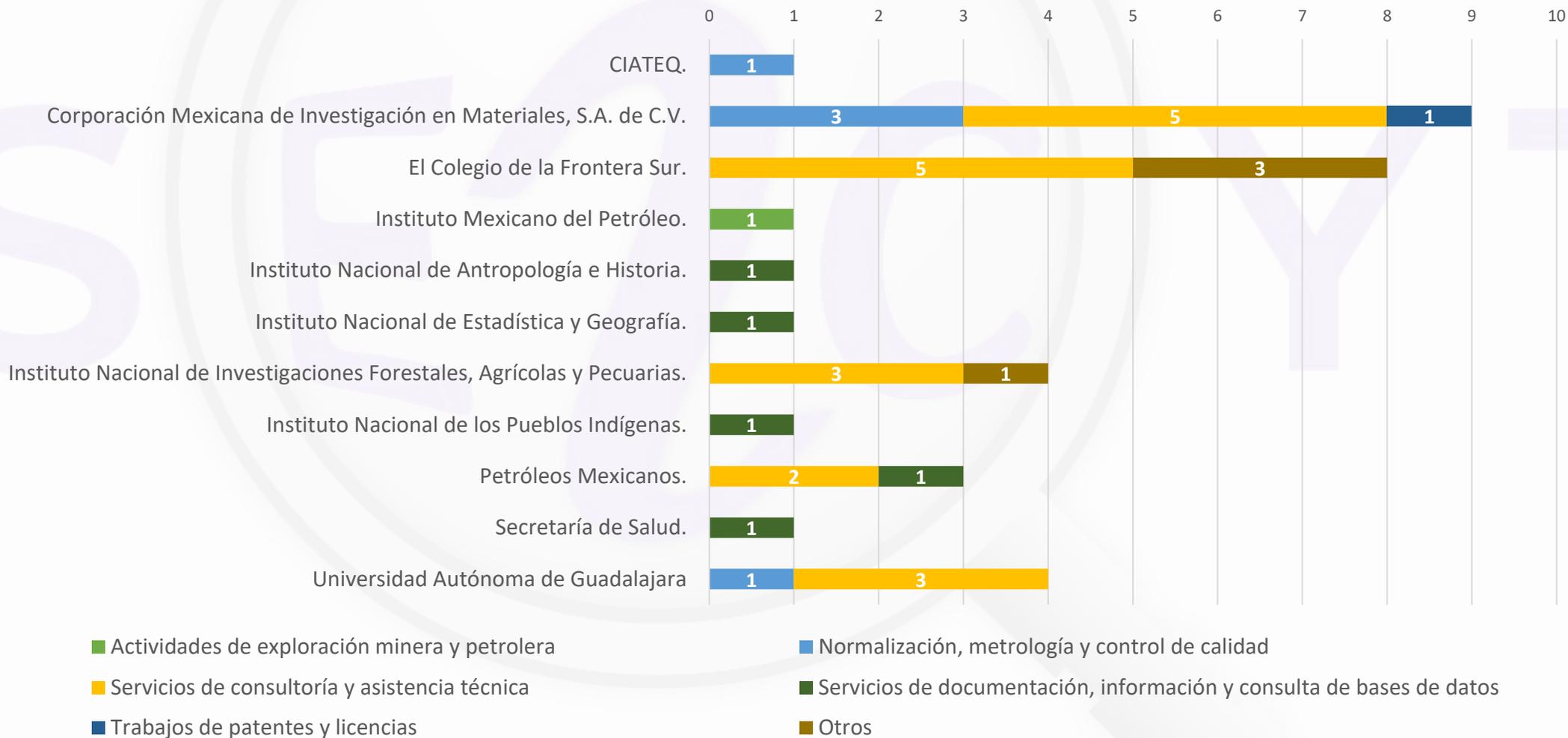
Servicios de CTI en otras entidades del país, Ofertados por instituciones con presencia en Tabasco

Servicios de CTI por institución y tipo de servicio

Instituciones	Total	Actividades de exploración minera y petrolera	Normalización, metrología y control de calidad	Consultoría y asistencia técnica	Documentación, información y consulta de bases de datos	Trabajos de patentes y licencias	Otros
CIATEQ	1		1				
Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.	9		3	5		1	
El Colegio de la Frontera Sur.	8			5			3
Instituto Mexicano del Petróleo.	1	1					
Instituto Nacional de Antropología e Historia.	1				1		
Instituto Nacional de Estadística y Geografía.	1				1		
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.	4			3			1
Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas.	1				1		
Petróleos Mexicanos.	3			2	1		
Secretaría de Salud.	1				1		
Universidad Autónoma de Guadalajara	4		1	3			
Total	34	1	5	18	5	1	4

Servicios de CTI en otras entidades del país, Ofertados por instituciones con presencia en Tabasco

Servicios de CTI por institución y tipo de servicio



Servicios de CTI en otras entidades del país, Ofertados por instituciones con presencia en Tabasco

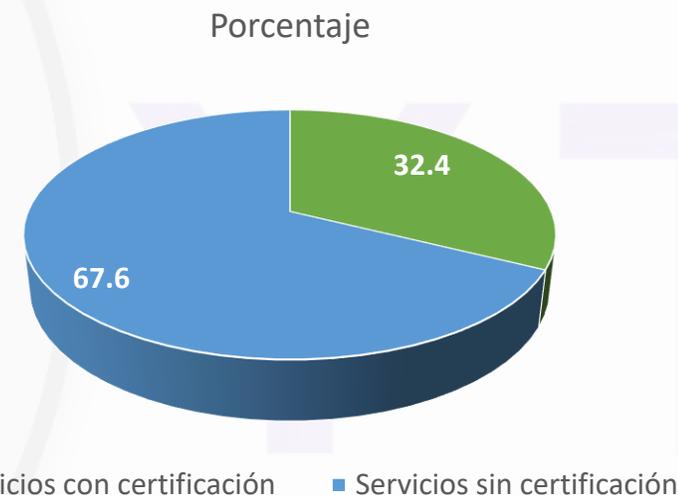
Por entidad y tipo de servicio

Entidad	Total Servicios	Tipo de servicio					
		Actividades de exploración minera y petrolera	Normalización, metrología y control de calidad	Consultoría y asistencia técnica	Documentación, información y consulta de bases de datos	Trabajos de patentes y licencias	Otros
Ciudad de México	6	1		2	3		
Coahuila de Zaragoza	9		3	5		1	
Jalisco	4		1	3			
No especificado	15		1	8	2		4
Total	34	1	5	18	5	1	4

Servicios de CTI en otras entidades del país, Ofertados por instituciones con presencia en Tabasco

Servicios con certificaciones

Servicios con certificación	11
Instituciones con servicios certificados	3



Institución	Servicios con certificación
CIATEQ.	1
Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.	9
El Colegio de la Frontera Sur.	1
Total	11

Ver [Nota metodológica](#)

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

Instituciones establecidas o con presencia en Tabasco	Servicios	
	En Tabasco	En otras entidades
Cámara Nacional de la Industria de Transformación.	3	
Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad, A.C.	1	
Centro Regional para la Producción Más Limpia, Unidad Tabasco.	1	
CIATEQ		1
Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco.	1	
Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.		9
El Colegio de la Frontera Sur.	1	8
Instituto de Administración Pública de Tabasco, A.C.	3	
Instituto de Educación Superior de Tabasco Santo Tomás de Aquino.	1	
Instituto Nacional de Antropología e Historia.	1	1
Instituto Nacional de Estadística y Geografía.		1
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.		4
Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas.		1
Instituto Mexicano del Petróleo.		1
Instituto Tecnológico Superior de Comalcalco.	1	
Instituto Tecnológico Superior de los Ríos.	1	
Petróleos Mexicanos.		3
Red de Innovación y Emprendimiento en Tabasco.	1	
Secretaría de Bienestar, Sustentabilidad y Cambio Climático	1	
Secretaría de Salud.		1
Universidad Autónoma de Guadalajara.	1	4
Universidad CINDEHU.	1	

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

Instituciones establecidas o con presencia en Tabasco	Servicios	
	En Tabasco	En otras entidades
Universidad Intercultural del Estado de Tabasco.	3	
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.	10	
Universidad Olmeca.	1	
Universidad Politécnica del Golfo de México.	1	
Universidad Tecnológica de Tabasco.	6	
Totales	39	34

Notas metodológicas

Servicios científicos, tecnológicos y de innovación

- Por servicio de ciencia, tecnología e innovación, se entiende a las actividades especializadas y rutinarias que contribuyen a la generación, difusión y aplicación de los conocimientos científicos, son actividades que se contratan a un tercero para resolver un problema de corte científico o tecnológico, no está sujeto a incertidumbre científico o tecnológica y por lo general no proporciona avance en el conocimiento científico o técnico.
- La información de los servicios 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 servicios, 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 y de integrantes de la Red de Vinculación e Innovación del Estado de Tabasco (REDVITAB). Lo anterior significa que es muy posible que existan más servicios 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 servicios detectados haya un mayor número de certificaciones que no estén mencionadas en las páginas institucionales.
- La clasificación de los servicios se procesó a partir de la información disponible en las páginas institucionales, conforme a las categorías y definiciones utilizadas en la Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico (ESIDET) 2014 del INEGI.
- Cuando había información sobre el municipio o en su caso la entidad federativa donde se brindan los servicios, se incluyó en la base de datos o en su defecto se anotó como “no especificado”. Para la descripción de los servicios se transcribió o sintetizó información de las páginas institucionales.
- Por otra parte, considerando de interés para los actores de ciencia y tecnología tener conocimiento de otros servicios a los que pueden acceder fuera del estado, se incluyó una base de datos adicional con información de servicios 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 servicios, 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>
- INEGI. Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico 2014. ESIDET: Síntesis metodológica, Categoría: Gasto en servicios científicos y tecnológicos. INEGI. p. 32. Disponible en:
<http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/Productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/metodologias/ESIDET/ESIDET2014-SM.pdf>

Glosario

Infraestructura: laboratorios de ciencia, tecnología e innovación

Servicios científicos, tecnológicos y de innovación(CTI). Son todas las actividades especializadas y rutinarias que contribuyen a la generación, difusión y aplicación de los conocimientos científicos y tecnológicos. Los servicios científicos y tecnológicos se refieren a aquellas actividades que se contratan a un tercero para resolver un problema de corte científico o tecnológico, el cual puede ser resuelto con el conocimiento disponible y, a diferencia de un proyecto de investigación y desarrollo tecnológico, no está sujeto a incertidumbre científica o tecnológica, y por lo general, no proporciona avance en el conocimiento científico y técnico.

Clasificación de servicios científicos, tecnológicos y de innovación:

- **Actividades de exploración minera y petrolera.** Se entiende por exploración minera al conjunto de actividades encaminadas a la localización y reconocimiento previo de cuerpos mineralizados mediante estudios y levantamientos geológico-topográficos preliminares y estudios específicos, como: vuelos aéreos, interpretación de imágenes vía satélite, geoquímicas, geofísica y barrenación a diamante, entre otros. Así como muestreos y pruebas metalúrgicas encaminadas a evaluar el potencial de los yacimientos de minerales metálicos y no metálicos susceptibles de ser explotados.
- **Cuidados médicos especializados.** Se refieren a la investigación rutinaria y aplicación normal del conocimiento médico especializado.

Glosario

Infraestructura: laboratorios de ciencia, tecnología e innovación

- **Desarrollo rutinario de programas o sistemas informáticos.** Son las actividades que se realizan utilizando sistemas avanzados o programas específicos comerciales, el soporte a sistemas existentes, la conversión o traducción de lenguajes de computación, la adición de la funcionalidad para el usuario a programas de aplicación, la depuración de sistemas, la adaptación de programas o paquetes de cómputo existente, la preparación de la documentación de usuario y el mantenimiento de rutina para las computadoras.
- **Estudios de factibilidad.** Son estudios de investigación, usando técnicas ya existentes, que proveen información adicional para decidir sobre la implementación o no de un proyecto.
- **Estudios de mercado.** Se refieren a las investigaciones para determinar las actitudes del consumidor hacia los productos existentes o a posibles productos nuevos.
- **Ingeniería en reversa.** Proceso mediante el cual usualmente se toma un producto finalizado y a través de varias técnicas, se es capaz de entender los procesos inherentes al sistema y comprenderlo en una variedad de formas.
- **Normalización, metrología y control de calidad.** Son pruebas de control de calidad o pruebas de rutina de materiales, dispositivos, productos o procesos. Actividades para obtener una norma de calidad.
- **Otros.**
- **Recolección de datos de interés general.** Son actividades llevadas a cabo en general por el gobierno o por su encargo, para registrar y medir fenómenos naturales o biológicos que son de interés público. Ejemplo: levantamientos topográficos, geológicos e hidrológicos; observaciones meteorológicas, sismológicas y astronómicas.
- **Recolección rutinaria de datos.** Las actividades de recolección, modificación, registro y clasificación de datos; que no se realicen en apoyo directo a un proyecto de IDT.

Glosario

Infraestructura: laboratorios de ciencia, tecnología e innovación

- **Servicios de consultoría y asistencia técnica.** Trabajos corrientes y regulares cuya finalidad consiste en aconsejar a clientes, a otras secciones de una organización o a usuarios independientes, para ayudarles a aplicar conocimientos científicos, tecnológicos y de gestión; servicio postventa y detección de averías.
- **Servicios de documentación, información y consulta de bases de datos.** Los servicios de ciencia y tecnología prestados por las bibliotecas, los archivos, los centros de información y documentación, los servicios de consulta, los centros de congresos científicos, los bancos de datos y los servicios de tratamiento de la información.
- **Trabajos de patentes y licencias.** Todo el trabajo administrativo y legal relacionado con éstas, aun cuando se trate del trámite para obtener una patente para el producto o proceso de un proyecto de investigación.
- **Traducción y presentación de publicaciones.** Actividades sistemáticas de traducción y preparación de libros y publicaciones periódicas de ciencia y tecnología.

Glosario

Infraestructura: laboratorios de ciencia, tecnología e innovación

Siglas y abreviaturas

CTI. Ciencia, tecnología e innovación.

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

INEGI. Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

SCTI. Servicios científicos, tecnológicos y de innovación.

Y T