



PLAN NACIONAL
DE DESARROLLO
2 0 1 3 - 2 0 1 8
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

PROGRAMA INSTITUCIONAL
DEL CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
2014-2018

AVANCE Y RESULTADOS 2017

INSTITUCIONAL

ÍNDICE

Marco normativo.....	2
Resumen ejecutivo.....	3
Objetivo 1. Contribuir al fortalecimiento del acervo de capital humano de alto nivel para el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación (CTI).....	4
Objetivo 2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI a través del fortalecimiento de sus capacidades.....	7
Objetivo 3. Contribuir a la generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico	11
Objetivo 4. Contribuir a la transferencia y aprovechamiento del conocimiento científico y tecnológico para favorecer la innovación.....	14
Objetivo 5. Contribuir a la creación, mantenimiento y mejora de la infraestructura científica y tecnológica del país.....	16
Objetivo 6. Contar con una organización transparente, eficiente y eficaz	19
Anexo. Fichas de los indicadores	22
Glosario.....	65
Siglas y abreviaturas	70

MARCO NORMATIVO

Este documento se presenta con fundamento en lo establecido en el numeral 32 del Acuerdo 01/2013 por el que se emiten los Lineamientos para dictaminar y dar seguimiento a los programas derivados del Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 publicado en el Diario Oficial de la Federación del 10 de junio de 2013, el cual enuncia que:

“Las dependencias y entidades deberán difundir y publicar en sus páginas de Internet, los programas a su cargo, al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación. Asimismo, deberán publicar dentro del primer bimestre de cada año, en el mismo medio electrónico, los logros obtenidos de conformidad con los objetivos, indicadores y metas definidos en los programas.”

RESUMEN EJECUTIVO

Esta Administración tiene el propósito de que México transite hacia una economía basada en el conocimiento, en la que el activo más importante sea el capital humano. Con esta idea en mente se han fortalecido los programas tradicionales, como el apoyo al posgrado y a los investigadores nacionales, y se han diseñado nuevas convocatorias para jóvenes investigadores y la realización de proyectos prioritarios y de frontera.

El Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) para el periodo 2014-2018 está alineado al objetivo general del Programa Nacional de Desarrollo 2013-2018 (PND) y al PECITI: hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible.

En el Programa Institucional se establecen seis grandes objetivos: contribuir al fortalecimiento del acervo de capital humano de alto nivel; contribuir al desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación en las entidades federativas; contribuir a la generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico; contribuir a la transferencia y aprovechamiento del conocimiento para favorecer la innovación; contribuir a la creación, mantenimiento y mejora de la infraestructura científica y tecnológica y, por último, contar con una organización transparente, eficiente y eficaz.

Uno de los pilares de la sociedad del conocimiento es contar con capital humano altamente calificado. El principal instrumento que CONACYT tiene es el programa de becas de posgrado en México y el extranjero. En 2017 se apoyó a 61,384¹ becarios en programas de posgrado de calidad nacionales y al extranjero 1.3% más que en 2016 (60,590).

Las Cátedras CONACYT para Jóvenes Investigadores constituyen una de las principales estrategias en materia de incorporación de capital humano altamente calificado para desarrollar funciones de investigación científica y desarrollo tecnológico.

En el marco del Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en Materia Energética, se avanzó en el compromiso de generar especialistas y técnicos de diversos niveles educativos en los próximos cinco años (2015-2020).

Una de las instrucciones presidenciales es coadyuvar a la articulación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. En este sentido, en mayo de 2017 el CONACYT anunció la creación de nueve consorcios de investigación que reflejan la reorganización del Sistema de Centros Públicos CONACYT por temas de atención

regional. Los consorcios agrupan a los centros en cinco áreas de investigación: manufactura avanzada, energías renovables, hidrocarburos, agroalimentarios y, multidisciplinario sociales.

Dentro de las convocatorias de los fondos mixtos, los Centros Públicos de Investigación (CPI) han desempeñado un papel fundamental para atender demandas regionales específicas en los sectores automotriz, energético, aeronáutico, por mencionar algunos ejemplos.

Solamente será posible acceder a la economía del conocimiento si la industria intensifica su esfuerzo para invertir en innovación y desarrollo. El Programa de Estímulos a la Innovación (PEI) ha sido fundamental para apoyar el desarrollo de innovación compleja del sector empresarial.

En el periodo 2013-2017 se ha hecho un esfuerzo sin precedentes para apoyar la infraestructura de las Instituciones de Educación Superior y los Centros Públicos de Investigación. En este periodo el programa de fortalecimiento de infraestructura científica y tecnológica contó con recursos presupuestarios cercanos a los 4 mil millones de pesos.

El acceso abierto al conocimiento es una prioridad y una condición para su democratización. En 2017 se aprobó en Junta de Gobierno de CONACYT una nueva concepción de política de acceso a la ciencia abierta, que tiene como objetivo facilitar la accesibilidad del conocimiento científico para todos los ciudadanos por medio de la diseminación máxima del conocimiento científico, tecnológico y de innovación.

En 2017 fueron apoyadas 94 instituciones, 66 para el desarrollo de sus repositorios, además de 27 centros CONACYT y la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO).

Se han fortalecido los lazos con aliados estratégicos internacionales como Estados Unidos, Reino Unido, Francia, Alemania e Israel a través de programas de intercambio académico y desarrollo tecnológico.

Las funciones de CONACYT han aumentado considerablemente. Para administrar el presupuesto y lograr un desempeño eficiente, se requiere de sistemas confiables y procesos adecuados para llevar a cabo la encomienda de dirigir la política de ciencia y tecnología del país. Se continúa con la migración a nuevos sistemas, una gestión basada en resultados y una organización más eficiente.

1 Incluye becas mixtas, estancias técnicas, posdoctorales y sabáticas nacionales y al extranjero, así como retenciones y repatriaciones.

Objetivo 1. Contribuir al fortalecimiento del acervo de capital humano de alto nivel para el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación (CTI)

La evidencia empírica muestra que el impulso a la generación, incorporación y consolidación de capital humano altamente calificado, es fundamental para impulsar el desarrollo de un sistema nacional de CTI equilibrado y con alto potencial para construir una economía del conocimiento.

Para cumplir el propósito de generar y fortalecer el capital humano altamente calificado se reconocen tres estrategias principales:

- Formación de capital humano altamente calificado
- Incorporación de investigadores en posiciones académicas
- Fortalecimiento de las labores de investigación

Resultados

En términos de formación de capital humano, la principal estrategia es proporcionar becas para programas de posgrado en México y en el extranjero. En 2017 se apoyó a 56,669² becarios en programas de posgrado de calidad nacionales y al extranjero 26.4% más que en 2012 (44,833).

En el marco del Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en Materia Energética, se avanzó en el compromiso de apoyar la formación de personal altamente calificado.

En lo que se refiere a incorporación de capital humano, las Cátedras CONACYT para Jóvenes Investigadores constituyen una de las principales estrategias. Dichos investigadores desarrollan actividades científicas de punta sobre temas de prioridad nacional.

A lo largo de sus más de 30 años de existencia, el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) se ha convertido en un referente necesario para identificar quiénes son, cuántos son, en dónde están los investigadores nacionales y cuáles son las características de productividad y calidad de su obra.

Se firmaron acuerdos de colaboración con las siguientes instituciones extranjeras para el establecimiento de programas para estancias posdoctorales: Instituto Max Planck, The University of Texas System, University of Oxford y adenda al convenio de colaboración con el British Council.

Actividades relevantes

Estrategia 1.1 Ampliar la capacidad de formación del capital humano de alto nivel en ciencia, tecnología e innovación

A finales del 2017 el CONACYT tenía 64,994 becas vigentes y otros apoyos, 2.4% más que en el cierre de 2016, de las cuales 94.4% (61,384) correspondieron a estudios de posgrado³ y 5.6% (3,610) a otros apoyos de becas específicas.

Las 61,384 becas vigentes de posgrado se distribuyeron de la siguiente forma: el 88.6% (54,402) fueron nacionales y 11.4% (6,982) al extranjero. Por grado académico, 37.5% apoyaron estudios de doctorado, 57.2% de maestría, 4% especialidades y 1.3% estancias técnicas, posdoctorales y sabáticas, nacionales y al extranjero.

Los 3,610 apoyos de becas específicas se distribuyeron de la siguiente manera: el 48.2% (1,741) corresponde a formación técnica y universitaria de madres mexicanas jefas de familia; 32.8% (1,184) becas derivadas del Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en Materia Energética (569 nacionales y 615 al extranjero); 16.4% (591) a indígenas en sus diversas modalidades; 2.5% (90) a estancias de maestros y doctores en la industria y, 0.1% (cuatro) al Instituto Mexicano del Seguro Social.

El Programa Nacional de Posgrados de Calidad registró una oferta de 2,207 programas de posgrado, 6.7% más que en 2016. El 39.4% de los programas correspondió a los niveles de competencia internacional y consolidado, en desarrollo 39.2% y de reciente creación 21.4%.

Por área temática, destacan en primer lugar las ingenierías con 21.2%, seguido de medicina y ciencias de la salud, 19.1%; ciencias sociales, 19.0%; humanidades y ciencias de la conducta, 15.7%; biotecnología y ciencias agropecuarias, 10.1%; biología y química, 7.7% y, físico matemáticas y ciencias de la tierra. 7.2 por ciento.

La distribución de los programas de posgrado por grado académico es la siguiente: doctorado 29.3%, maestría 54.6% y especialidad 14.2 por ciento.

El 79% (1,744) de los programas se distribuyeron en Instituciones de Educación Superior de los estados de la república y 21% (463) se impartieron en Instituciones de

² No incluye becas mixtas, estancias posdoctorales y estancias sabáticas, tanto nacionales como al extranjero, así como retenciones y repatriaciones.

³ Incluye becas mixtas, estancias técnicas, estancias posdoctorales y estancias sabáticas, tanto nacionales como al extranjero, así como retenciones y repatriaciones.

Educación Superior de la Ciudad de México. Esta distribución de los programas de posgrado fortalece la calidad y la descentralización del posgrado en todo el territorio nacional.

Las entidades federativas con mayor número de programas de posgrado de calidad fueron: Ciudad de México; 21%; Jalisco, 8.5%; Nuevo León, 7.6%; México, 5.4%; Veracruz, 4.4% y, Puebla, 4.2 por ciento.

El PNPC continuó con la inserción de las modalidades: no escolarizado, de especialidad médica, de posgrado en la industria y de doble titulación.

A través del Programa de Posgrados con la Industria se apoyó a 90 becarios. Asimismo, el Programa de Estancias Posdoctorales Nacionales apoyó a 404 investigadores.

En 2017 se llevó a cabo la feria de posgrados en cuatro entidades de la república y la feria mexicana de posgrados en Lima, Perú; además se llevaron a cabo diversas actividades de promoción y difusión a nivel nacional e internacional. El total de participantes en estos eventos fue de 14,773, 43.7% superior a los 10,280 participantes en 2016.

Estrategia 1.2 Fortalecer el Sistema Nacional de Investigadores

Como resultado de la edición 2017 de la convocatoria del SNI, CONACYT ejerció un presupuesto de 4,922.3 millones de pesos, 7.1% superior en términos reales al del año previo, para apoyar el quehacer de 27,186 científicos y tecnólogos de la comunidad académica y científica nacional, 8.4% más que en el año previo y 46.5% superior respecto a 2012.

Con el objetivo de que investigadores de universidades particulares adscritos al SNI reciban el mismo estímulo que los de instituciones públicas, en 2017 operaron 209 convenios entre el SNI e Instituciones de Educación Superior particulares, empresas y organizaciones sociales, con lo cual investigadores de universidades privadas, miembros del Sistema, recibieron el mismo estímulo que los de instituciones públicas.

CONACYT continuó con la estrategia de incorporación al SNI de investigadores mexicanos que laboran fuera del país. Durante 2017, 54 investigadores recibieron el nombramiento de Investigador Nacional, con lo cual el sistema contó con 683 investigadores que radican en el exterior, 110.8% más que en 2012.

Se dio cumplimiento a la incorporación de catedráticos al Sistema Nacional de Investigadores de acuerdo con los Lineamientos para la Administración de Cátedras CONACYT. Se cuenta con un total de 909 catedráticos

miembros del SNI al final de 2017. Lo que representa el 71.5% del total de catedráticos.

Mediante el SNI se apoyó con estímulo económico de tres salarios mínimos para que investigadores nivel III o emérito tengan de 1 a tres ayudantes. Se apoyó con estímulo económico a 1,468 ayudantes de 966 investigadores nivel III o emérito.

Con la finalidad de incrementar la calidad del profesorado en la educación superior, se otorga un estímulo económico extra a los investigadores nacionales nivel III que den clases en licenciatura.

Se revisó y modificó el Reglamento del SNI respecto a los criterios específicos de evaluación. En enero 2017 se publicó el nuevo Reglamento del SNI.

La Convocatoria de Redes Temáticas CONACYT 2017 promovió la incorporación de investigadores del SNI en esas redes. Las Redes Temáticas beneficiadas conjuntaron a 7 mil investigadores de los cuales el 60% pertenece al SNI.

Estrategia 1.3 Contribuir a la inserción y absorción del capital humano de alto nivel en los sectores académico, empresarial y social

En 2017 se continuaron apoyando cátedras para ocupar plazas de investigador por jóvenes con estudios de doctorado y posdoctorado. El presupuesto acumulado ejercido por el Programa de Cátedras para Jóvenes Investigadores, de 2014 a 2017 ascendió a 2,830 millones de pesos. En dicho lapso se incorporó a 1,295 catedráticos en 827 proyectos en Instituciones de Educación Superior y centros de investigación en las 32 entidades federativas.

En 2017 se continuó con la política de permitir el ingreso al SNI de personas que no presentan adscripción a ninguna institución para facilitar su posterior inserción en alguna institución o centro de investigación.

Con el propósito de mantener y acrecentar los grupos de investigación científica en el país, en 2017 se aprobaron 13 propuestas de repatriación y retención de investigadores.

Mediante acciones del Programa de Estancias Posdoctorales y Sabáticas en el Extranjero para la consolidación de grupos de investigación, se otorgaron 327 becas (247 estancias posdoctorales y 80 estancias sabáticas).

Resultados de los indicadores

Indicadores del Objetivo 1. Contribuir al fortalecimiento del acervo de capital humano de alto nivel para el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación						
Nombre	Línea base	2014	2015	2016	2017	Meta 2018
Proporción de Investigadores vigentes en el SNI con relación a la población con estudios de doctorado ocupada en ciencia y tecnología ^{1/} (Anual)	38.5 (2013)	2.95	3.07	2.7	3.28 p/	45.0
Porcentaje de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) (Anual)	63.5 (2013)	68.7	71.1	70.7	72.8 p/	71.6

1/ A pesar de los esfuerzos del S.N.I. de incorporar capital humano altamente calificado dedicado a la Ciencia y Tecnología (CyT), menos del 40% de investigadores dedicados a CyT no pertenecen a Sistema. El denominador del indicador se cambió por población con estudios de posgrado ocupada en ciencia y tecnología ya que la fuente de información no desglosa la información de posgrados.

Objetivo 2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI a través del fortalecimiento de sus capacidades

El desarrollo nacional sólo es posible a través de la integración equilibrada de cada una de sus regiones, por lo que es fundamental promover los elementos necesarios para fortalecer a cada una de las entidades federativas de acuerdo con sus capacidades, vocaciones y necesidades mediante un sistema sólido y coordinado de educación superior, ciencia, tecnología e innovación. Para impulsar el desarrollo de las regiones y aprovechar el potencial de cada una, es necesario diseñar políticas públicas de CTI que tomen en cuenta la heterogeneidad existente.

Resultados

Esta administración ha enfocado sus recursos y esfuerzos en las capacidades productivas de cada entidad federativa. Para eso se diseñaron en su momento las Agendas Estatales y Regionales de Innovación, para identificar proyectos estratégicos en cada entidad susceptibles de financiamiento.

En apoyo a la iniciativa de las Agendas Estatales y Regionales de Innovación, inició el proyecto “Gobernanza e Impulso de las Agendas de Innovación”, a cargo del Fondo Sectorial de Innovación Secretaría de Economía-CONACYT (FINNOVA), con el objetivo de generar un modelo de gobernanza multinivel para articular apoyos a nivel nacional, estatal y local, que facilite la puesta en marcha de los proyectos prioritarios identificados y aprobados en cada entidad federativa.

Actividades relevantes

Estrategia 2.1 Fortalecer las capacidades de CTI de los sistemas locales y regionales

El Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT), continuó con los apoyos para el incremento de manera sostenida de la inversión en CTI en los estados y regiones. En 2017 el Fondo canalizó recursos presupuestarios por 782.5 millones de pesos, mediante la emisión de 12 convocatorias con 12 demandas específicas y la aprobación de 46 proyectos. Con estos resultados, se observa la política dentro de FORDECYT de apoyar proyectos de colaboración de alto impacto y valor estratégico en las diferentes regiones del país.

A través del FORDECYT se emitieron dos convocatorias para la Estrategia nacional para fomentar y fortalecer la divulgación de la ciencia, la tecnología y la innovación en las entidades federativas por un monto de 180 millones de pesos.

Se siguió impulsando el desarrollo regional a través de 35 Fondos Mixtos en 32 entidades federativas y tres municipios: La Paz, Cd. Juárez y Puebla. Durante 2017, se publicaron 55 convocatorias de los FOMIX y se aprobaron 436 proyectos por 933.3 millones de pesos.

La distribución de los recursos por área fue: 39.3% a ingeniería e industria, 23.9% a medicina y salud, 17.9%, biotecnología y agropecuarias 12.5% a multidisciplinarias, 2.7% a matemáticas y ciencias de la tierra, humanidades, ciencias de la conducta 1.9% y ciencias sociales y económicas 1.8 por ciento.

Se fortaleció la plantilla de investigadores de las universidades fuera de la Ciudad de México que contaban con menor número de miembros del SNI, el 62.5% de científicos y tecnólogos del Sistema se distribuyó en IES y centros de investigación ubicados en los estados de la república, mientras que en la Ciudad de México participó 37.5% de los científicos de dicho Sistema. Se otorgó un salario mínimo extra a los investigadores que laboren en un estado de la república diferente a la Ciudad de México.

Con respecto al PNPC, El 79% (1,744) de los programas se distribuyeron en Instituciones de Educación Superior de los estados de la república y 21% (463) se impartieron en Instituciones de Educación Superior ubicadas en la Ciudad de México, esta distribución de los programas de posgrado fortalece la calidad y la descentralización del posgrado en todo el territorio nacional.

Se publicó la convocatoria del “Programa de apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación” con la cual se apoyaron y ministraron 113 proyectos.

A través de la convocatoria para la reactivación económica del estado de Tabasco a partir del fomento y dinamización de sectores primarios, la innovación y el desarrollo económico; la convocatoria para la reactivación económica del estado de Campeche a partir del fomento y dinamización de sectores primarios de la industria agroalimentaria sustentable, la innovación y el desarrollo económico y las convocatorias de Fortalecimiento Institucional de los Fondos de Energía se aprobaron 30 proyectos.

Resultados de los indicadores

Indicadores del Objetivo 2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI a través del fortalecimiento de sus capacidades						
Nombre	Línea base	2014	2015	2016	2017	Meta 2018
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Distrito Federal (Anual)	81 (2013)	80	77.8	80	100p/	88
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Nuevo León (Anual)	53 (2013)	32	35	34	31p/	60
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Estado de México (Anual)	38 (2013)	36	27	26	43 p/	45
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Jalisco (Anual)	37 (2013)	27	55	39	43 p/	44
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Guanajuato (Anual)	28 (2013)	17	17	18	12 p/	35
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Baja California (Anual)	27 (2013)	27	29	25	27 p/	34
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Puebla (Anual)	26 (2013)	22	25	19	17 p/	33
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Morelos (Anual)	24 (2013)	19	25	21	24 p/	31
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Yucatán (Anual)	23 (2013)	25	18	32	19 p/	30
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. San Luis Potosí (Anual)	22 (2013)	18	17	24	17 p/	29
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Querétaro (Anual)	21 (2013)	26	31	30	29 p/	28
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Coahuila (Anual)	21 (2013)	18	21	23	25 p/	28

Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Sonora (Anual)	19 (2013)	12	17	17	15 p/	26
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Veracruz (Anual)	18 (2013)	12	16	15	12 p/	25
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Chihuahua (Anual)	17 (2013)	21	19	18	21 p/	24
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Michoacán (Anual)	15 (2013)	11	15	14	20 p/	22
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Hidalgo (Anual)	15 (2013)	12	12	33	12 p/	22
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Tamaulipas (Anual)	12 (2013)	6	9	7	10 p/	19
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Baja California Sur (Anual)	11 (2013)	30	10	10	21 p/	18
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Sinaloa (Anual)	10 (2013)	9	14	13	13 p/	17
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Aguascalientes (Anual)	10 (2013)	15	8	24	11 p/	17
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Chiapas (Anual)	10 (2013)	12	14	7	9 p/	17
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Colima (Anual)	10 (2013)	14	10	8	9 p/	17
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Tabasco (Anual)	9 (2013)	6	7	6	7 p/	16
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Zacatecas (Anual)	9 (2013)	17	15	15	7 p/	16
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Nayarit	9 (2013)	9	14	11	5 p/	16

Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Campeche (Anual)	8 (2013)	4	8	7	8 p/	15
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Quintana Roo (Anual)	7 (2013)	18	5	11	7 p/	14
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Durango (Anual)	7 (2013)	11	11	14	8 p/	14
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Tlaxcala (Anual)	7 (2013)	4	6	6	6 p/	14
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Oaxaca (Anual)	5 (2013)	4	6	5	7 p/	12
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Guerrero (Anual)	3 (2013)	6	8	11	6 p/	10
Brecha de desigualdad en el índice de programas CONACYT (Anual)	0.82 (2013)	0.79	0.79	0.73	1.44 p/	0.60
Proporción de becarios del CONACYT en entidades federativas con menor desarrollo (Anual)	3.5% (2013)	4.3%	4.9%	5.1%	5.6 p/	5.2%

Objetivo 3. Contribuir a la generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico

Para acceder a la sociedad del conocimiento es indispensable que la información se traduzca en un mayor nivel de bienestar para la sociedad. El principal instrumento de política pública con el que se cuenta son los fondos sectoriales que financian proyectos de ciencia aplicada en distintos ramos. Estos fondos se constituyen en coordinación con otras dependencias del gobierno federal.

Resultados

Los fondos sectoriales son un mecanismo fundamental para financiar proyectos de ciencia aplicada. En 2017, CONACYT aportó recursos monetarios a los fondos sectoriales en colaboración con dependencias y entidades de la APF. La canalización de los recursos se realizó a través de convocatorias de desarrollo tecnológico y de investigación científica, que atienden las demandas de las dependencias y entidades participantes.

Actividades relevantes

Estrategia 3.1 Generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico

En 2017, CONACYT aportó 717.5 millones de pesos para el financiamiento de 24 fondos sectoriales, 12 de desarrollo tecnológico y 12 de investigación científica, en colaboración con 17 dependencias y entidades de la APF. La canalización de los recursos se realizó a través de diversas convocatorias: en apoyo de 599 proyectos que atienden las demandas de las dependencias y entidades participantes.

En 2017 en el marco del Fondo Institucional: Investigación en Fronteras de la Ciencia, el cual busca apoyar proyectos que generen conocimiento científico de vanguardia, original y transformador, en el marco de la convocatoria 2016, se aprobaron 50 propuestas por un monto total de 149.1 millones de pesos. Cabe señalar que, del total de proyectos aprobados, el 22% pertenecen a Biología y química, 20% a Ciencias físico matemáticas y de la tierra, 16% a Medicina y salud, 18% a Ingeniería y tecnología, 14% a Biotecnología y 6% a Ciencias Sociales y 4% a Humanidades.

FONDOS SECTORIALES DE DEPENDENCIAS Y ENTIDADES CON EL CONACYT, 2017 ^{1/}

Nombre del fondo	Objetivo	Proyectos aprobados (Número)	Aportación del CONACYT (Millones de pesos) ^{2/}
Total		599	717.5
Fondos Sectoriales de Desarrollo Tecnológico		83	37.5
Fondo Sectorial Investigación para el Desarrollo Aeroportuario y la Navegación Aérea (ASA-CONACYT)	Fideicomiso que brinda soluciones a las principales problemáticas en materia aeroportuaria y navegación aérea	1	0.0
Fondo Sectorial para Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energía, CFE-CONACYT	Fideicomiso para atender las principales problemáticas y oportunidades del sector eléctrico a través de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación	0	0.0
Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Hidrocarburos	Fideicomiso para atender las problemáticas y oportunidades en materia de hidrocarburos a través del desarrollo de tecnología y la formación de recursos especializados	38	0.0
El Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	Fideicomiso para atender las principales problemáticas y oportunidades en materia de sustentabilidad energética del país	18	0.0
Fondo Sectorial CONACYT-SEGOB-CNS para la Seguridad Pública	Orientado al desarrollo y consolidación de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación de las instancias encargadas de la seguridad pública en el país.	0	0.0
Fondo Sectorial para la Investigación, el Desarrollo y la Innovación Tecnológica Forestal (CONAFOR-CONACYT)	Fideicomiso para brindar soluciones a las principales problemáticas que afectan al sector forestal	6	0.0

Fondo Sectorial de Innovación Secretaría de Economía - CONACYT (FINNOVA)	Apoya la realización de investigaciones científicas, desarrollo tecnológico, innovación; el registro nacional e internacional de propiedad intelectual; y la formación de recursos humanos especializados;	10	10.0
Fondo de Innovación Tecnológica (FIT) SE	Fomenta iniciativas de innovación de Micro, Pequeñas y Medianas Empresas de Base Tecnológica	0	0.0
Fondo Sectorial de Investigación en Materia Agrícola, Pecuaria, Acuicultura, Agrobiotecnología y Recursos Fitogenéticos	Fideicomiso entre la SAGARPA y el CONACYT para resolver los problemas e impulsar el desarrollo del sector	8	0.0
Fondo Sectorial para la Investigación, el Desarrollo y la Innovación Tecnológica en Turismo (SECTUR -CONACYT)	Fideicomiso para el financiamiento de investigación, desarrollo científico, tecnológico y de innovación para brindar soluciones a las principales necesidades que requiere el sector turismo	2	2.5
Fondo Sectorial de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos	Fideicomiso para el financiamiento de investigación, desarrollo científico, tecnológico y de innovación en áreas del conocimiento que requiere el Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos	0	10.0
Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo en Ciencias Navales (SEMAR-CONACYT)	Fideicomiso para brindar soluciones a las principales problemáticas que se presentan en el sector naval	0	15.0
Fondos Sectoriales de Investigación Científica		516	680.0
Fondo Sectorial de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación en Actividades Espaciales CONACYT-AEM	Fideicomiso para el fomento y apoyo para la realización de investigaciones científicas, desarrollo tecnológico e innovación, así como para el fortalecimiento de la infraestructura que requiera el sector espacial.	0	5.0
Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo sobre el Agua	Fideicomiso para brindar soluciones a las principales problemáticas que afectan al sector agua	2	0.0
Fondo Sectorial de Desarrollo Científico y Tecnológico para el Fomento de la Producción y Financiamiento de la Vivienda y el Crecimiento del Sector Habitacional (CONAVI-CONACYT)	Fideicomiso para brindar soluciones a las principales problemáticas que afectan al sector de vivienda.	0	0.0
Fondo Sectorial de Investigación INIFED-CONACYT	Fideicomiso para apoyar proyectos de investigación científica y tecnológica a fin de atender los problemas, necesidades u oportunidades en materia de infraestructura física educativa	0	0.0
Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo INMUJERES-CONACYT	Fideicomiso para brindar soluciones a las principales problemáticas que afectan la igualdad de género	6	0.0
Fondo Sectorial de Investigación para el Desarrollo Social	Fideicomiso para proyectos de investigación científica y tecnológica necesarios en la atención de problemas, necesidades y oportunidades en materia de desarrollo social	0	0.0
El Fondo Sectorial de Investigación Ambiental SEMARNAT-CONACYT	Fideicomiso para brindar soluciones a las principales problemáticas que afectan al sector medio ambiente	0	0.0
Fondo Sectorial de Investigación para la Educación	Fideicomiso entre la SEP y el CONACYT para investigaciones científicas o tecnológicas, innovación y desarrollos tecnológicos, y formación de recursos humanos especializados que requiera el sector educación	398	610.0
Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social (SS/IMSS/ISSSTE-CONACYT)	Fideicomiso para brindar soluciones a las principales problemáticas que afectan al sector salud	73	65.0
Fondo Sectorial de Investigación SRE - CONACYT	Fideicomiso para atender las principales problemáticas que afectan el ámbito de la Secretaría de Relaciones Exteriores	0	0.0
Fondo Sectorial de Investigación CONACYT - INEGI	Otorga apoyos y financiamientos para investigaciones científicas, desarrollo tecnológico, innovación en materia de producción, análisis, difusión, promoción y conservación de información estadística y geográfica	12	0.0
Fondo Sectorial de Investigación para la Evaluación de la Educación CONACYT-INEE	Fideicomiso que brinda soluciones a las principales problemáticas en materia evaluación educativa	25	0.0

^{1/} Cifras preliminares a diciembre de 2017.

^{2/} Los Fondos también reciben recursos de las dependencias y entidades para el desarrollo de proyectos a cargo de universidades e Instituciones de Educación Superior públicas y particulares, centros, laboratorios, empresas públicas y privadas inscritas en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas.
FUENTE: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

El Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía (SENER)-Sustentabilidad Energética, recibió aportaciones por 631.8 millones de pesos en 2017. Se aprobaron 55 proyectos con un monto de 2,458.8 millones de pesos, en temas de energías renovables; biocombustibles; sistemas de gestión energética, y desarrollo de celdas fotovoltaicas orgánicas, entre otros.

En el Fondo Sectorial de Hidrocarburos se aprobaron 38 proyectos por un monto de 2,912.9 millones de pesos,^{4/} principalmente para la investigación de energías renovables, biocombustibles, sistemas de gestión energética, y desarrollo de celdas fotovoltaicas orgánicas, entre otros.

Como parte de la Convocatoria 2016 del Fondo de Innovación Tecnológica SE - CONACYT, se continuó con la estrategia de vinculación de los proyectos concluidos del Programa de Desarrollo Científico para atender Problemas Nacionales y del Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social SS/IMSS/ISSSTE-CONACYT, con una empresa o persona física con actividad empresarial concursante del FIT, con el objeto de desarrollar tecnológicamente los proyectos de Investigación aplicada.

Estrategia 3.2 Crear y consolidar grupos y redes de investigación en prioridades del sector CTI

La Convocatoria para la Formación y Continuidad de Redes Temáticas CONACYT 2017, operó con una asignación de 98 millones de pesos y apoyó 81 redes temáticas. La distribución de las redes por tema fue la siguiente: 17 en desarrollo tecnológico, 17 en salud, 16 en sociedad, 14 en el área de ambiente, siete en conocimiento del universo, seis en desarrollo sustentable y cuatro en energía.

Se solicitó a las Redes apoyadas a construir y mantener un portal en internet que contenga un directorio de los especialistas en un determinado campo, así como información relevante de dicho campo. Se cuenta con un directorio público de especialistas en 81 diferentes temas que corresponden a los de las redes temáticas CONACYT vigentes en 2017.

El Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica, en 2017 contó con 177 recursos de información científica y tecnológica de 68 editoriales en formatos digitales que beneficiaron a 508 Instituciones de Educación Superior y centros de investigación del país.

Resultados de los indicadores

Indicadores del Objetivo 3. Contribuir a la generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico						
Nombre	Línea base	2014	2015	2016	2017	Meta 2018
Participación del CONACYT en el financiamiento del gobierno al GIDE ^{1/} (Anual)	18.0 (2013)	32.9	33.8	33.1	30.4 p/	23
Número de consultas a bases de datos del CONRICYT por investigadores en IES y centros de investigación ^{2/} (Anual)	30.5 (2013)	1208	1,488	1,596	1,762 p/	35.0

^{1/} El dato de la línea base era estimado y no consideraba los cambios a la metodología publicada en la versión 2015 del Manual de Frascati, el dato ajustado es 29.8%.

^{2/} CONRICYT contó con mayor presupuesto que le permite mayores recursos de información científica y tecnológica de editoriales internacionales, lo cual, favorece a las IES y CPI del país.

^{4/} Los recursos de los fondos sectoriales de Hidrocarburos y de Sustentabilidad Energética provienen del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo y se asignan a los fideicomisos a través de la Secretaría de Energía.

Objetivo 4. Contribuir a la transferencia y aprovechamiento del conocimiento científico y tecnológico para favorecer la innovación

Para acceder a la economía del conocimiento es necesario el esfuerzo conjunto del gobierno, las empresas y la sociedad. En México, la participación del sector privado es comparativamente menor a la de países industrializados. En aras de llegar al 1% del GIDE como proporción del PIB es necesario intensificar la participación privada.

Con el propósito de fomentar la participación de las empresas en el financiamiento del GIDE, el Honorable Congreso de la Unión aprobó el Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley del Impuesto Sobre la Renta (LISR), y otras leyes fiscales, que establece un estímulo fiscal a la investigación y desarrollo de tecnología realizada por las empresas (DOF-30-11-2016). Para su instrumentación, se instituyó el Comité Interinstitucional que emitió las Reglas Generales para la aplicación del estímulo fiscal a la Investigación y Desarrollo de Tecnología (DOF, 28-02-2017).

Resultados

El programa emblemático de CONACYT para apoyar a las empresas para que realicen proyectos de desarrollo experimental es el Programa de Estímulos a la Innovación. Este programa continuó aplicando el Proceso Estandarizado de Operación en la nueva plataforma informática de gestión de proyectos, con lo que hubo una mayor eficiencia de los procesos, tanto para usuarios como para el propio Consejo. Se continuó realizando visitas de seguimiento a los proyectos apoyados en 2017.

Resultados de los indicadores

Indicadores del Objetivo 4. Contribuir a la transferencia y aprovechamiento del conocimiento científico y tecnológico para favorecer la innovación						
Nombre	Línea base	2014	2015	2016	2017	Meta 2018
Proporción de empresas que realizaron proyectos de innovación mediante vinculación con IES y CPI apoyadas por el PEI (Anual)	90.8 (2013)	90.0	92.3	91.5	88.8 p/	94.0

Actividades relevantes

Estrategia 4.1 Fomentar el desarrollo tecnológico y la innovación en prioridades del sector CTI

Con base en la Convocatoria de Proyectos de Desarrollo Científico para Atención a Problemas Nacionales, entre 2014 y 2016 se aprobaron 580 proyectos que fueron evaluados conforme a estándares internacionales, con un monto ejercido de 1,027.1 millones de pesos. La convocatoria 2017 aprobó 82 proyectos por 156.3 millones de pesos.

Se llevó a cabo la puesta en marcha del Programa de Estímulos Fiscales para incentivar la inversión del sector privado en investigación científica y desarrollo tecnológico y se revisaron junto con la Secretaría de Hacienda y Crédito Público las reglas de operación del programa a implementarse en 2018.

Estrategia 4.2 Facilitar la vinculación de las IES y centros de investigación con las empresas.

En la convocatoria 2017 del Programa de Estímulos a la Innovación se aprobaron 421 proyectos por 1,740 millones de pesos. Se dio especial impulso a la innovación en las MIPYMES al participar con 86.2% de los proyectos aprobados y 88.3% del recurso asignado.

Los proyectos apoyados estuvieron enfocados principalmente a las ramas industriales: tecnologías de la información (70 proyectos), servicios (43 proyectos), agroindustria (39 proyectos), alimentos (31 proyectos), maquinaria industrial (26 proyectos), automotriz (25 proyectos), salud (24 proyectos), entre otras.

Con las convocatorias 2017 del Fondo Sectorial de Innovación SE-CONACYT, se apoyaron nueve proyectos por 28.3 millones de pesos.

Proporción de empresas vinculadas por UVTC (Anual)	0 (2013)	1.02	0.54	0.50	0.49 p/	3
--	----------	------	------	------	---------	---

Objetivo 5. Contribuir a la creación, mantenimiento y mejora de la infraestructura científica y tecnológica del país

En esta administración se ha hecho un esfuerzo sin precedente para construir infraestructura y equipar laboratorios. Varios programas que opera CONACYT contemplan dentro de sus demandas la creación de infraestructura científica y tecnológica, así como la creación y equipamiento de laboratorios.

Resultados

En 2017 se destinaron recursos de varios programas de CONACYT para la adquisición de infraestructura científica y tecnológica, su renovación o sustitución, así como el establecimiento y consolidación de laboratorios nacionales de Instituciones de Educación Superior y de centros de investigación a fin de promover el desarrollo de sus actividades científicas y tecnológicas.

En mayo de 2017 se anunció la creación de nueve consorcios de investigación que reflejan un proceso de reorganización de los 26 centros de investigación coordinados, mediante una inversión total de 1,500 millones de pesos, a diciembre de 2017 se canalizaron 1,050 millones de pesos y se han creado 15 consorcios. Esta agrupación busca generar la infraestructura que favorezca el crecimiento de sectores industriales clave, el desarrollo de las zonas económicas especiales y el diseño de políticas públicas. Los consorcios se enfocan en cinco áreas de investigación: manufactura avanzada, energías renovables, hidrocarburos, agroalimentarios y, multidisciplinario sociales.

Una prioridad de esta administración es la democratización del conocimiento. El acceso abierto, libre y gratuito a la literatura científica se considera un bien público, el cual no tendrá barreras adicionales a las que presenta el acceso mismo al Internet.

Actividades relevantes

Estrategia 5.1 Contribuir al fortalecimiento de la infraestructura científica y tecnológica

La Convocatoria de Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica 2017, apoyó 49 proyectos de infraestructura de Instituciones de Educación Superior y Centros Públicos de Investigación por un monto de 149.6 millones de pesos.

La convocatoria de Apoyos complementarios para el establecimiento y consolidación de Laboratorios Nacionales 2017, tuvo un ejercicio presupuestario de 194.4 millones de pesos, se apoyaron 59 Laboratorios Nacionales que adquirieron equipo especializado y dieron mantenimiento a los mismos.

Se apoyó el establecimiento de los Sistemas de Gestión de Calidad con personal especializado en 22 Laboratorios para que puedan iniciar o continuar con el proceso de certificación en normas internacionales de medición. Se incrementó a 60% la proporción de Laboratorios Nacionales CONACYT certificados en al menos una norma de gestión de calidad

En la convocatoria de Laboratorios Nacionales se apoyó el pago de un gestor de proyecto que promueva los servicios del Laboratorio. Así mismo, se elaboró un políptico para promover los servicios que prestan los laboratorios y se incorporó en el portal de CONACYT, un listado de los servicios que otorga los Laboratorios Nacionales.

Se propuso establecer como objetivo y requisito, en la Convocatoria de Apoyos Complementarios para el Establecimiento y Consolidación de Laboratorios Nacionales CONACYT, la formación de recursos humanos y que los Laboratorios estén asociados a un PNPC.

En 2017, A través del Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación se apoyaron proyectos para establecer módulos digitales de información y aprendizaje; cadenas productivas del café, frijol, mango, agave mezcalero y productos acuícolas; fortalecimiento de estudios metropolitanos, prevención del ingreso y de contención de los complejos de escarabajos ambrosiales, desarrollo integral de la región transfronteriza.

Estrategia 5.2 Fortalecer las capacidades de acceso a la información de CTI para el uso de estudiantes, académicos, investigadores y la sociedad

El Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica, en 2017 contó con 177 recursos de información científica y tecnológica de 68 editoriales en formatos digitales que beneficiaron a 508 Instituciones de Educación Superior y centros de investigación del país.

El CONACYT, a través de la Convocatoria de Apoyo a Proyectos de Comunicación Pública de la Ciencia, apoyó 20 proyectos que resultaron ganadores.

La revista Ciencia y Desarrollo publicó seis ediciones. Se continuó con la versión para tabletas de la revista Ciencia y Desarrollo y con la puesta en línea de la versión para tabletas de suplemento para niños Hélix. Asimismo, se incluyó el suplemento infantil Hélix.

En 2017, la estrategia de comunicación pública de la ciencia a través de la implementación de actividades de

difusión y divulgación mediante la Agencia Informativa CONACYT. La plataforma de la agencia www.CONACYTprensa.mx, ha alcanzado a más de diez millones de personas a través del envío de información vía correo electrónico.

Estrategia 5.3 Fortalecer la coordinación sectorial CONACYT con los CPI para la implementación de la política de ciencia, tecnología e innovación

CONACYT llevó a cabo la coordinación de las reuniones ordinarias y extraordinarias de los Órganos de Gobierno de los CPI CONACYT. Estos centros realizaron diferentes actividades, entre las que se encuentran talleres, seminarios, congresos, estudios, difusión y divulgación.

Se realizaron diversos talleres y reuniones de trabajo con el personal administrativo de los CPI CONACYT a fin de fortalecer las capacidades de gestión y soporte a las actividades sustantivas. También se realizan acciones para articular los esfuerzos de los centros en temas prioritarios como: aeronáutica, biotecnología, ingeniería agrícola, entre otros.

Se realizaron visitas a 23 centros para socialización del plan de reorganización con las comunidades de cada CPI, tanto personal presente en las sedes como a través de videoconferencia con las subsedes, incluyendo personal científico y tecnológico, administrativos y personal de técnico y de apoyo. En estas reuniones se tuvieron además sesiones de interacción e intercambio de ideas, preguntas y respuestas con el personal.

Se publicaron notas, artículos, comunicados de prensa, entrevistas, boletines y reportajes sobre los CPI en la revista Ciencia y Desarrollo, boletines de prensa institucionales y la Agencia de Noticias CONACYT.

Estrategias que apoyan a los objetivos del Programa Estrategia 1. Generar mecanismos institucionales para la armonización de la cooperación internacional

Durante 2017 se continuó impulsando la creación del Comité de Cooperación Internacional en CONACYT. Se llevan registros y se negocian convenios, de manera coordinada entre las diferentes áreas del CONACYT. Finalmente, a través del fondo institucional FONCICYT se determinan las acciones a financiarse con organismos o instituciones extranjeras.

Estrategia 2. Fomentar y fortalecer las actividades de divulgación, comunicación pública y apropiación social de la CTI

Se consolidó la estrategia de comunicación pública de la ciencia, a través de la página de la Agencia Informativa

CONACYT, redes sociales y boletines informativos. Se identificaron temáticas de interés público a fin de contribuir en la formación de una cultura científica entre la población. Con estas acciones se logró generar un mayor conocimiento entre la sociedad mexicana sobre el quehacer científico de nuestro país.

A través de la Agencia se elaboraron textos (notas, reportajes, entrevistas, notas de color), guiones de radio y video con el objeto de comunicar, en un lenguaje afable y sencillo los proyectos de investigación dirigido a un público no especializado. Se elaboraron 99 boletines publicados y enviados a la prensa y se enviaron 21,214,281 de correos electrónicos de boletines.

Se creó un área de relaciones públicas con la finalidad de presentar ante los medios, instituciones académicas y otros sobre el quehacer de la Agencia Informativa CONACYT.

Se llevó a cabo la Convocatoria de apoyo a proyectos de Comunicación Pública de la Ciencia con la cual se apoyaron 20 proyectos y la Convocatoria para permanecer o ingresar al Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica, Ingresaron o permanecen 25 revistas en el Índice.

Se llevó a cabo el III Congreso de Comunicación Pública de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, participaron los 20 responsables técnicos de los proyectos apoyados en 2017; el II Simposio del Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica, participaron 21 editores; el IV Festival Internacional de Planetarios y Reunión de la Asociación Mexicana de Planetarios A.C., asistencia de 60 planetaristas invitados y más de 600 asistentes en los tres días de actividades.

Se participó en el V Seminario Iberoamericano de Periodismo de Ciencia, Tecnología e Innovación, participaron 8 conferencistas extranjeros; periodistas de 14 entidades de la república, 20 Centros Públicos de Investigación, 8 Instituciones de Educación Superior, 3 agencias de noticias, 21 medios de comunicación, además de la participación de estudiantes, investigadores y profesores de la BUAP.

En el marco del acceso abierto, en 2017 se apoyó a 66 instituciones para el desarrollo de sus repositorios, 27 centros CONACYT y la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales. El Repositorio Nacional agrega la información de 94 repositorios institucionales y puede ser consultado desde mayo de 2016 por cualquier persona interesada desde su sitio Web.

Resultados de los indicadores

Indicadores del Objetivo 5. Contribuir a la creación, mantenimiento y mejora de la infraestructura científica y tecnológica del país						
Nombre	Línea base	2014	2015	2016	2017	Meta 2018
Acumulado de centros de investigación CONACYT creados, incluyendo subsedes (Anual)	0 (2013)	2	5	6	6 p/	5
Monto destinado a la creación, mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura de CTI (Anual)	424.0 (2013)	1,221.0	1,411.9	911	300 p/	1,600.0

Objetivo 6. Contar con una organización transparente, eficiente y eficaz

El presupuesto y las funciones de CONACYT han aumentado considerablemente. Se requiere de sistemas confiables y procesos adecuados para llevar a cabo las funciones adicionales derivadas de modificaciones a la normatividad existente para dirigir la política de ciencia y tecnología del país. Se inició la migración a nuevos sistemas, una gestión basada en resultados y una organización eficiente.

Resultados

Se han instrumentado medidas para el ejercicio puntual de los recursos en coordinación con las diversas áreas operativas. Asimismo, se gestiona con las instancias correspondientes continuar con el crecimiento previsto en el presupuesto a fin de cumplir las metas establecidas en el PECITI.

Con el propósito de fortalecer el ejercicio del gasto público con orientación a resultados, en 2015 el CONACYT realizó un análisis de su presupuesto utilizando la metodología de presupuesto base cero. Como resultado, se redujeron de 19 a 13 los programas presupuestarios de la estructura programática del Ramo 38, mismos que se utilizaron para la integración del presupuesto 2016 y 2017, lo que implica una reducción de 31.6%.

Como resultado de la actualización del sistema de información de CONACYT, se ha actualizado y modernizado el sistema de información financiera del Consejo, con esto se da seguridad, integridad y confiabilidad de la información.

Con la migración de la infraestructura de misión crítica del CONACYT al Centro de Datos, se ha garantizado el aseguramiento de la información, así como la continuidad de la operación.

Actividades relevantes

Estrategia 6.1 Coordinar, dar seguimiento y evaluar la planeación estratégica institucional

Se dio seguimiento a los indicadores del Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación y del Programa Institucional contando con la información necesaria en tiempo y forma.

Se coordinó el registro oportuno en el Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda (PASH), de los avances en el

cumplimiento de metas de los indicadores estratégicos y de gestión de los Programas presupuestarios del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). El 100% de los programas del CONACYT, registraron en tiempo sus avances en el cumplimiento de metas de sus indicadores registrados en el PASH.

Se coordinó, junto con la Unidad de Evaluación del Desempeño (UED) de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), la realización de la Evaluación de Consistencia y Resultados mandado al Programa presupuestario (Pp) F002 - "Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación", en el Programa Anual de Evaluación (PAE) 2017.

En coordinación con el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), se realizaron de manera interna las Fichas de Monitoreo y Evaluación (FMyE) 2016-2017 de 7 Programas presupuestarios (Pp) del CONACYT: S190, S191, S192, S236, S278, E003 y U003.

Se participó en las sesiones de trabajo de las Mesas Técnicas para la Revisión de Indicadores (MeTRI) convocado por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) en donde se valoraron los indicadores de resultados de los programas presupuestarios del CONACYT, de los cuales derivaron recomendaciones para mejorar su orientación a resultados.

Se coordinaron tres sesiones ordinarias del Comité de Diseño, Monitoreo, Seguimiento, Evaluación y Rendición de Cuentas del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (COSECYT).

Se llevó a cabo el rediseño conceptual de la Encuesta Sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico (ESIDET) 2017 que es el principal instrumento para la recolección de datos en materia de Ciencia, Tecnología e Innovación a nivel nacional.

Se llevó a cabo la integración de la 5ª versión de la Administración de los informes de Gobierno y de Ejecución del Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, así como los informes de actividades y de autoevaluación del CONACYT.

Estrategia 6.2 Administrar recursos financieros y materiales con eficacia y eficiencia

El presupuesto del Consejo se ha ejercido puntualmente, se integró de acuerdo con los compromisos asumidos por la actual Administración y el Plan Nacional de Desarrollo, atendiendo particularmente a la alineación y vinculación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Del total de los recursos autorizados al Ramo 38 en 2017, el 79.2% fueron destinados a CONACYT y el 20.8% para los CPI. Asimismo, el 92.2% del presupuesto total se asignó a los programas sustantivos relacionados con la

investigación científica, el desarrollo tecnológico e innovación y la formación de recursos humanos.

CONACYT, como parte de las medidas implementadas para el ejercicio puntual de los recursos en coordinación con las diversas áreas operativas, procedió a la revisión de sus compromisos de gasto al final del ejercicio, sin afectar los requerimientos de los programas sustantivos, así como para asegurar el ejercicio del presupuesto en su totalidad.

Se han efectuado acciones para darle continuidad al proceso de armonización contable de conformidad con los lineamientos del CONAC, de esta forma se ha dado cumplimiento a los requerimientos de armonización contable establecidos por este Consejo.

Estrategia 6.3 Contar con un sistema de información institucional integral y funcional

Se llevó a cabo la migración de toda la operación del CONACYT a un centro de datos de alta disponibilidad tipo TIER 3. Adicionalmente se llevó a cabo la planeación, diseño y configuración de un centro de datos alterno como parte del plan de recuperación de desastres. Actualmente se cuenta con infraestructura tolerante a fallas, que mejora las condiciones de seguridad de la información.

En 2017, en CONACYT se continuó con la construcción de sistemas en una nueva plataforma y arquitectura tecnológica del modelo de información institucional.

Se ha actualizado y modernizado el sistema de información financiera del Consejo con esto se da seguridad, integridad y confiabilidad de la información.

Se está llevando a cabo el incremento de funcionalidad en todos los sistemas administrativos (recursos humanos, materiales y financieros) conforme al plan de trabajo para la automatización de manuales administrativos. Se realizan mejoras en el proceso y automatización de recursos humanos y sistema de información financiera en funcionamiento.

Estrategia 6.4 Administrar los recursos humanos del CONACYT

Se llevó a cabo la recertificación de Igualdad Laboral entre Mujeres y Hombres en la Dirección de Recursos Humanos.

Se aplicó la Encuesta de Clima y Cultura Organizacional (ECCO) en el mes de septiembre a los servidores públicos del Consejo la cual considera los factores "Equidad y Género" e "Igualdad y No Discriminación".

Durante el segundo trimestre de 2017, se llevó a cabo el proceso de calificación de méritos del personal de base. Asimismo, en el mes de diciembre se aplicó el instrumento de Estímulo de Productividad para el personal operativo de la institución reconociendo el esfuerzo en el desempeño de sus funciones.

Se elaboró y autorizó el Programa de Capacitación Institucional (PCI) cuyo objetivo es desarrollar las capacidades y aptitudes de los servidores públicos mediante la adquisición de conocimientos gerenciales, técnicos-administrativos y de desarrollo profesional, que coadyuven al eficiente y eficaz cumplimiento de las metas institucionales de CONACYT favoreciendo la calidad y excelencia en el otorgamiento de los servicios a la sociedad.

Durante el segundo trimestre de 2017 se llevó a cabo la asignación de metas de desempeño individual 2017 del personal de mando medio y superior del Consejo conforme a la normatividad de la SFP. Con este ejercicio se asignaron metas al 100% del personal de mando medio y superior.

Estrategia 6.5 Mejorar la coordinación de las dependencias que forman la CIBIOGEM y otros actores en materia de Bioseguridad

La CIBIOGEM Participó en el desarrollo del Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-000-SAGARPA/SEMARNAT- 2015, por la que se establecen las características y requisitos que deberán contener los estudios de evaluación de los posibles riesgos que la liberación experimental de organismos genéticamente modificados pudiera ocasionar al medio ambiente y a la diversidad biológica, así como a la sanidad animal, vegetal y acuícola. Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 3 de enero de 2017.

La Secretaría Técnica de la CIBIOGEM coordina las reuniones de sus Órganos Técnicos y Consultivos y fomenta el intercambio de actividades y documentos entre ellos. Se coordinaron 4 sesiones del Comité Técnico; 4 sesiones del CCC y una sesión de instalación del CCM.

La CIBIOGEM mantiene actualizado el Sistema Nacional de Información en Bioseguridad, así como el Registro Nacional de OGMs en su página web. Se actualiza el SNIBios así como el RNOGMs conforme se recibe la información de las Secretarías Competentes.

Se generó un programa de Talleres de Capacitación para el fortalecimiento del conocimiento en materia de Bioseguridad y Biotecnología de Organismos Genéticamente Modificados, dirigido a los servidores públicos de los Institutos Tecnológicos Superiores. El programa contó con 5 ediciones, presenciales y en línea, además de la participación coordinada de las instancias que conforman la CIBIOGEM. A estos talleres acudieron 49 asistentes y se contó con 169 conexiones. El programa puede ser consultado en: <http://CONACYT.gob.mx/cibiogem/index.php/talleres-capacitacion-biotec-bioseg-tecnm>.

Se elaboró el informe de la Delegación Mexicana que participó en la COP-MOP-8 durante la Conferencia Internacional de Biodiversidad en Cancún 2016.

Se implementó un programa de “Seminarios de Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados” con modalidad presencial y en línea. Se realizaron nueve seminarios con investigadores destacados en el área. Se contó con la participación de 143 asistentes y 335 conexiones. Estas presentaciones se encuentran disponibles en línea: <https://www.CONACYT.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms>.

Promover la difusión entre diferentes públicos objetivo sobre la importancia de la bioseguridad y la biotecnología, a través de la participación en foros de divulgación de información en biotecnología es una función de la CIBIOGEM, se realizó el Día de Puertas Abiertas de la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM; XXIV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2017; Se participó en nueve foros en diferentes centros de investigación. Se recibieron 51 asistentes en el Día de Puertas Abiertas; 4,181 participantes en la XXIV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2017; participación de aproximadamente 1,020 personas en 7 conferencias.

Se desarrollaron actividades relativas a la implementación de Consulta indígena en zonas donde se pretenda la liberación al ambiente de OGMs, se coordinó la implementación de actividades de consulta a pueblos y comunidades indígenas para lo cual se llevaron a cabo 20 reuniones en diferentes municipios de Campeche, una en Veracruz y 14 en los estados del Norte del país. Se concluyeron 4 consultas en los estados del norte del país. Se alcanzaron acuerdos en las comunidades del sur para

Resultados de los indicadores

Indicadores del Objetivo 6. Contar con una organización transparente, eficiente y eficaz							
Nombre	Línea base	2014	2015	2016	2017	Meta 2018	
Tiempo de respuesta a solicitudes de información y calidad de las mismas (ITRC)	50.0 (2013)	93.30	99.88	92.4	87.8 p/	70.0	

avanzar en la implementación de la fase informativa en algunas comunidades.

Estrategia 6.6 Establecer una legislación adecuada en materia de CTI

Las actividades que realiza la Unidad de Asuntos Jurídicos son de apoyo a las áreas sustantivas de este Consejo, por lo que, con el fin de articular y regular adecuadamente la política científica, tecnológica y de innovación y de implementar los programas de apoyo en estas materias, se elaboraron, revisaron y/o validaron diversos instrumentos normativos de CONACYT. Esta actualización de normas está sujeta a la solicitud de las áreas administrativas.

Se incluyó en las convocatorias de los programas de CONACYT y en los convenios donde somos parte, un apartado referente a la regulación y protección de la propiedad intelectual.

Se auxilió a las áreas a subir los Trámites en el Catálogo Nacional de Trámites y Servicios. Asimismo, se llevaron a cabo las gestiones para la actualización de las reservas de nombre de varias publicaciones del CONACYT.

Se actualizaron y homogenizaron los criterios para el otorgamiento de apoyos para las distintas fuentes de financiamiento.

Anexo. Fichas de los indicadores

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	1. Contribuir al fortalecimiento del acervo de capital humano de alto nivel para el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación				
Nombre del indicador:	1.1 Proporción de Investigadores vigentes en el SNI con relación a la población con estudios de doctorado ocupada en ciencia y tecnología				
Fuente de información o medio de verificación:	El dato del SNI se obtiene de las bases de datos del CONACYT. La población con estudios de doctorado ocupada en actividades de CyT se obtiene de las bases de datos del INEGI: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, segundo trimestre de cada año				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
38.5	2.95	3.07	2.7	3.28 p/	45
Método de cálculo:			Unidad de medida:		Frecuencia de medición
$PI_t = (ISNI_t / DRCYT_t) * 100$ Significado de las siglas o abreviaturas: PI t Proporción de investigadores en el SNI en relación con el total de doctores ocupados en actividades de CyT. ISNI t Investigadores vigentes en el SNI en el año t. DRCYT t Número de doctores laborando en actividades de CyT en el año t. t Año de referencia de las cifras en cuestión			Porcentaje		Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
Investigadores vigentes en el SNI en el año t.		27786			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
Número de doctores laborando en actividades de CyT en el año t.		846298			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	1. Contribuir al fortalecimiento del acervo de capital humano de alto nivel para el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación				
Nombre del indicador:	1.2 Porcentaje de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)				
Fuente de información o medio de verificación:	PPDPNPC CYT: CONACYT TPPD CYT: SEP				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2012	2014	2015	2016	2017	2018
63.5	68.7	71.1	70.7	72.8 p/	71.6
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
PPDCYT = PPDPNPC CYT/TPPD CYT Significado de las siglas o abreviaturas: PPDCYT: Proporción de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registrados en el PNPC. PPDPNPC CYT: Número de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registrados en el PNPC, coordinado por el CONACYT y la SEP. TPPD CYT: Número total de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registrados por la SEP a nivel nacional. Nota: Las áreas del conocimiento en ciencias e ingeniería (Áreas CyT) incluyen a: Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra; Biología y Química; Medicina y Ciencias de la Salud; Biotecnología y Ciencias Agropecuarias; e Ingenierías				Porcentaje	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
Número de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registrados en el PNPC, coordinado por el CONACYT y la SEP.		397			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
Número total de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registrados por la SEP a nivel nacional.		545			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.1 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Distrito Federal				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
81	80	77.83	80	100 p/	88
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEX}/\text{SNI EZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEx}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEx}/\text{PEIEZ}) * 0.2)) \end{aligned}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.98			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlEz: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		366			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASEx=Número de becarios CONACYT de la entidad.		15900			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		210			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		298332863			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.2 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Nuevo León				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.siccyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
53	32	35	34	31 p/	60
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ \begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= ((\text{SNIEX}/\text{SNIEXZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCExZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEx}/\text{BECASExZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXExZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEx}/\text{PEIExZ}) * 0.2) \end{aligned} $ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		.23			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlEz= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		111			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCExz= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASEx=Número de becarios CONACYT de la entidad.		2647			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASExz= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXExz= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		248077213			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIExz=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.3 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Estado de México				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
38	36	27	26	43 p/	45
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEX}/\text{SНИЕZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEX}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEX}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEX}/\text{PEIEZ}) * 0.2)) \end{aligned}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.090			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlEz= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		99			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASex= Número de becarios CONACYT de la entidad.		2987			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		174			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		225219151			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.4 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Jalisco				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
37	27	55	39	43 p/	44
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEX}/\text{SNI EZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEX}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEX}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEX}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEX}/\text{PEIEZ}) * 0.2)) \end{aligned}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPCEX= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.18			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlEz= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		130			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCEz= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASex= Número de becarios CONACYT de la entidad.		3081			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		147			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		217283670			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.5 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Guanajuato				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
28	17	17	18	12 p/	35
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEX}/\text{SNI EZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEx}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEx}/\text{PEIEZ}) * 0.2)) \end{aligned}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.16			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlEz= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		69			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCEz= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASEx=Número de becarios CONACYT de la entidad.		1693			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		4			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		35321300			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.6 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Baja California				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
27	27	29	25	27 p/	34
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEX}/\text{SNIEXZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCExZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEx}/\text{BECASExZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXExZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEx}/\text{PEIExZ}) * 0.2)) \end{aligned}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.23			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		70			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASEx= Número de becarios CONACYT de la entidad.		1905			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASEx= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		16			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		216200201			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.7 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Puebla				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
26	22	25	19	17 p/	33
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEX}/\text{SNI EZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEx}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEx}/\text{PEIEZ}) * 0.2)) \end{aligned}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.16			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlEz= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		87			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASEx=Número de becarios CONACYT de la entidad.		2632			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		2			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		87271615			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.8 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Morelos				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
24	19	25	21	24 p/	31
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p>ICCONACYTE_x = (((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEX/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2))</p> <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTE_x= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNl _{ex} : Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.56			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNl _{ez} : Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPC _{ex} = Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		54			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPC _{ez} = Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECAS _{ex} =Número de becarios CONACYT de la entidad.		1867			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECAS _{ez} = Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIX _{ex} = Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		3			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIX _{ez} = Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEI _{ex} = Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		103740248			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEI _{ez} =Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.9 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Yucatán				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
23	25	18	32	19 p/	30
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ \begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEX}/\text{SNI EZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEX}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEX}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEX}/\text{PEIEZ}) * 0.2)) \end{aligned} $ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.30			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlEz= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		40			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASEx= Número de becarios CONACYT de la entidad.		1126			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		10			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		124230992			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.10 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, San Luis Potosí				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
22	18	17	24	17 p/	29
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEX}/\text{SNIEXZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCExZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEx}/\text{BECASExZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXExZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEx}/\text{PEIExZ}) * 0.2)) \end{aligned}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.25			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlExZ= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		65			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCExZ= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASEx= Número de becarios CONACYT de la entidad.		1302			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASExZ= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		18			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXExZ= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		82437480			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIExZ= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.11 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Querétaro				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
21	26	31	30	29 p/	28
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ \begin{aligned} & \text{ICCONACYTEx} \\ & = (((\text{SNIEX}/\text{SНИЕZ}) * 0.2) \\ & + ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\ & + ((\text{BECASEX}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\ & + ((\text{FOMIXEX}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\ & + ((\text{PEIEX}/\text{PEIEZ}) * 0.2)) \end{aligned} $ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.35			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlEz= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		72			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASEx=Número de becarios CONACYT de la entidad.		1646			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		138			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		42961929			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.12 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Coahuila				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
21	18	21	23	25 p/	28
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEX}/\text{SNIEXZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCExZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEX}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEX}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEX}/\text{PEIEXZ}) * 0.2)) \end{aligned}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.14			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		51			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASEx= Número de becarios CONACYT de la entidad.		1103			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASEx= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		24			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		232161002			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.13 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Sonora				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
19	12	17	17	15 p/	26
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ \begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEX}/\text{SНИЕZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEX}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEX}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEX}/\text{PEIEZ}) * 0.2)) \end{aligned} $ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.20			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlEz= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		47			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASEx= Número de becarios CONACYT de la entidad.		918			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		13			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		86401616			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.14 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Veracruz				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
18	12	16	15	12 p/	25
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\text{ICCONACYTEx} = ((\text{SNIEX}/\text{SNIEXZ}) * 0.2) + ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCExZ}) * 0.2) + ((\text{BECASEx}/\text{BECASExZ}) * 0.2) + ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXExZ}) * 0.2) + ((\text{PEIEx}/\text{PEIExZ}) * 0.2)$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.09			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlExZ= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		87			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCExZ= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASEx= Número de becarios CONACYT de la entidad.		87			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASExZ= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXExZ= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		73958461			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIExZ= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.15 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Chihuahua				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
17	21	19	18	21 p/	24
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p> $ICCONACYTEx = (((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCeZ) * 0.2) + ((BECASEx/BECASeZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXeZ) * 0.2) + ((PEIEx/PEIEZ) * 0.2))$ Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad </p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2017				
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.	0.13				
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2017				
SNleZ= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.	0.98				
Nombre de la variable 3	Valor observado de la variable 3 en 2017				
PNPCeX= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.	61				
Nombre de la variable 4	Valor observado de la variable 4 en 2017				
PNPCeZ= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.	366				
Nombre de la variable 5	Valor observado de la variable 5 en 2017				
BECASeX= Número de becarios CONACYT de la entidad.	1022				
Nombre de la variable 6	Valor observado de la variable 6 en 2017				
BECASeZ= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.	15900				
Nombre de la variable 7	Valor observado de la variable 7 en 2017				
FOMIXeX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.	24				
Nombre de la variable 8	Valor observado de la variable 8 en 2017				
FOMIXeZ= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.	210				
Nombre de la variable 9	Valor observado de la variable 9 en 2017				
PEIeX= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.	174559104				
Nombre de la variable 10	Valor observado de la variable 10 en 2017				
PEIeZ= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.	298332863				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.16 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Michoacán				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
15	11	15	14	20 p/	22
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ \begin{aligned} & \text{ICCONACYTEx} \\ & = (((\text{SNIEX}/\text{SНИЕZ}) * 0.2) \\ & + ((\text{PNPCEX}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\ & + ((\text{BECASEX}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\ & + ((\text{FOMIXEX}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\ & + ((\text{PEIEX}/\text{PEIEZ}) * 0.2)) \end{aligned} $ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPCEX= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.16			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlEz= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		63			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASEx= Número de becarios CONACYT de la entidad.		1576			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		16			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		140134503			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.17 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Hidalgo				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
15	12	12	33	12 p/	22
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ \begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEX}/\text{SNI EZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEx}/\text{PNPC Ez}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEx}/\text{BECAS Ez}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIX Ez}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEx}/\text{PEI Ez}) * 0.2)) \end{aligned} $ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.13			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlEz= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		35			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASEx=Número de becarios CONACYT de la entidad.		582			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		100532972			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.18 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Tamaulipas				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
12	6	9	7	10 p/	19
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p>ICCONACYTE_x = (((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEX/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2))</p> <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTE_x= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNl _{ex} : Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.07			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNl _{ez} : Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPC _{ex} = Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		31			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPC _{ez} = Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECAS _{ex} =Número de becarios CONACYT de la entidad.		586			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECAS _{ez} = Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIX _{ex} = Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		5			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIX _{ez} = Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEI _{ex} = Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		84799332			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEI _{ez} =Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.19 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Baja California Sur				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
11	30	10	10	21 p/	18
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEX}/\text{SNI EZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEx}/\text{PNPC EZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEx}/\text{BECAS EZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIX EZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEx}/\text{PEI EZ}) * 0.2)) \end{aligned}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.32			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlEz= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		12			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASEx=Número de becarios CONACYT de la entidad.		494			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		103			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		44407775			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.20 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Sinaloa				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
10	9	14	13	13 p/	17
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYT_{EX} = ((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((PNPC_{EX}/PNPC_{EZ}) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((PEI_{EX}/PEI_{EZ}) * 0.2)$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYT_{EX}= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.14			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		47			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		918			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		93591544			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.21 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Aguascalientes				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
10	15	8	24	11 p/	17
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ \begin{aligned} & \text{ICCONACYTEx} \\ & = (((\text{SNIEX}/\text{SНИЕZ}) * 0.2) \\ & + ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\ & + ((\text{BECASEX}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\ & + ((\text{FOMIXEX}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\ & + ((\text{PEIEX}/\text{PEIEZ}) * 0.2)) \end{aligned} $ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.17			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlEz= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		27			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASEx= Número de becarios CONACYT de la entidad.		423			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		80063747			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.22 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Chiapas				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
10	12	14	7	9 p/	17
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEX}/\text{SNIEXZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCExZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEx}/\text{BECASExZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXExZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEx}/\text{PEIExZ}) * 0.2)) \end{aligned}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.07			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		33			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASEx= Número de becarios CONACYT de la entidad.		673			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASEx= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		68009264			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.23 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Colima				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
10	14	10	8	9 p/	17
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ \begin{aligned} & \text{ICCONACYTEx} \\ & = (((\text{SNIEX}/\text{SNIEXZ}) * 0.2) \\ & + ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCExZ}) * 0.2) \\ & + ((\text{BECASEx}/\text{BECASExZ}) * 0.2) \\ & + ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXExZ}) * 0.2) \\ & + ((\text{PEIEx}/\text{PEIExZ}) * 0.2)) \end{aligned} $ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.29			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		11			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASEx= Número de becarios CONACYT de la entidad.		242			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASEx= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		33110808			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.24 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Tabasco				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.siccyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
9	6	7	6	7 p/	16
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\text{ICCONACYTEx} = ((\text{SNIEX}/\text{SNIEXZ}) * 0.2) + ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCExZ}) * 0.2) + ((\text{BECASEx}/\text{BECASExZ}) * 0.2) + ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXExZ}) * 0.2) + ((\text{PEIEx}/\text{PEIExZ}) * 0.2)$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.08			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlExZ= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		41			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCExZ= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASEx= Número de becarios CONACYT de la entidad.		446			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASExZ= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXExZ= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		35870680			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIExZ= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.25 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Zacatecas				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
9	17	15	15	7 p/	16
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEX}/\text{SНИЕZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEX}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEX}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEX}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEX}/\text{PEIEZ}) * 0.2)) \end{aligned}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.14			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlEz= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		20			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASex= Número de becarios CONACYT de la entidad.		355			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		31535405			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.26 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Nayarit				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.siccyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
9	9	14	11	5 p/	16
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p>ICCONACYTE_x = (((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEX/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2))</p> <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTE_x= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNl _{ex} : Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.10			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNl _{ez} : Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPC _{ex} = Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		10			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPC _{ez} = Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECAS _{ex} =Número de becarios CONACYT de la entidad.		243			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECAS _{ez} = Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIX _{ex} = Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIX _{ez} = Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEI _{ex} = Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		32608779			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEI _{ez} =Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.27 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Campeche				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
8	4	8	7	8 p/	15
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEX}/\text{SНИЕZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEX}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEX}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEX}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEX}/\text{PEIEZ}) * 0.2)) \end{aligned}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.15			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlEz= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		8			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASex= Número de becarios CONACYT de la entidad.		132			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		56519835			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.28 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Quintana Roo				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
7	18	5	11	7 p/	14
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\text{ICCONACYTEx} = ((\text{SNIEX}/\text{SNIEXZ}) * 0.2) + ((\text{PNPCEX}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) + ((\text{BECASEX}/\text{BECASEZ}) * 0.2) + ((\text{FOMIXEX}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) + ((\text{PEIEX}/\text{PEIEXZ}) * 0.2)$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPCEX= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.09			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlEz= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		13			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCeZ= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASEx= Número de becarios CONACYT de la entidad.		239			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASeZ= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		12			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXeZ= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		42961929			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIeZ= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.29 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Durango				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
7	11	11	14	8 p/	14
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ \begin{aligned} & \text{ICCONACYTEx} \\ & = (((\text{SNIEX}/\text{SНИЕZ}) * 0.2) \\ & + ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\ & + ((\text{BECASEX}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\ & + ((\text{FOMIXEX}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\ & + ((\text{PEIEX}/\text{PEIEZ}) * 0.2)) \end{aligned} $ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.11			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlEz= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		19			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASEx= Número de becarios CONACYT de la entidad.		384			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		17			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		35321300			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.30 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Tlaxcala				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
7	4	6	6	6 p/	14
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p>ICCONACYTex = (((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEX/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2))</p> <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTex= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlex= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.13			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlez= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		14			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCEz= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASex= Número de becarios CONACYT de la entidad.		354			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		31302435			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIlez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.31 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Oaxaca				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
5	4	6	5	7 p/	12
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEX}/\text{SNI EZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEx}/\text{PNPC EZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEx}/\text{BECAS EZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIX EZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEx}/\text{PEI EZ}) * 0.2)) \end{aligned}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.08			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlEz= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		26			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASEx= Número de becarios CONACYT de la entidad.		546			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		11			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		29862311			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.1.32 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Guerrero				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
3	6	8	11	6 p/	10
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEX}/\text{SNI EZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCez}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEx}/\text{BECASez}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXez}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEx}/\text{PEIez}) * 0.2)) \end{aligned}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>				Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.04			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
SNlEz= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.98			
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017			
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		26			
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017			
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		366			
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017			
BECASEx=Número de becarios CONACYT de la entidad.		498			
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017			
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15900			
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017			
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0			
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017			
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		210			
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017			
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		45090266			
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017			
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		298332863			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.2 Brecha de desigualdad en el índice de programas CONACYT				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
0.82	0.79	0.79	0.73	1.44 p/	0.6
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$CV = \sigma/\mu$ Significado de las siglas o abreviaturas: CV: Brecha de desigualdad en el índice de programas CONACYT. σ : Desviación estándar del Índice de capacidades científicas y de innovación de las entidades calculado por CONACYT. μ : Media aritmética del Índice de capacidades científicas y de innovación de las 32 entidades				Coeficiente	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
σ : Desviación estándar del Índice de capacidades científicas y de innovación de las entidades calculado por CONACYT.		14.35			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
μ : Media aritmética del Índice de capacidades científicas y de innovación de las 32 entidades.		19.53			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades				
Nombre del indicador:	2.3 Proporción de becarios del CONACYT en entidades federativas con menor desarrollo				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
3.5	4.3	4.9	5.1	5.6 p/	5.2
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p>Indicador: Número de Becarios vigentes del CONACYT en entidades federativas clasificadas por el CONACYT respecto al total de becarios para un año determinado</p> $Bvcrt = (Bcrt / TBvct) * 100$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p>Bvcrt = porcentaje del total de becas vigentes para un año t</p> <p>Bcrt = Becas vigentes de formación Conacyt en entidades seleccionadas para el año t</p> <p>TBvc t = Total de becas vigentes otorgadas por el Conacyt en el año t</p> <p>t = Año de referencia de las cifras en cuestión</p>				Porcentaje	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
Becas vigentes de formación CONACYT en entidades seleccionadas para el año t.		3030			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
Total de becas vigentes otorgadas por el CONACYT en el año t.		53919			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	3. Contribuir a la generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico				
Nombre del indicador:	3.1 Participación del CONACYT en el financiamiento del gobierno al GIDE				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT con datos de la SHCP				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
18	32.9	33.8	33.1	30.4 p/	23
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$Pct = (FCGIDEt / GIDESPt) * 100$ Significado de las siglas o abreviaturas: Pct: Porcentaje de gasto en IDE financiado por CONACYT en relación con el total del GIDE financiado por el sector gobierno en el año t. FCGIDEt: Financiamiento de CONACYT al GIDE en el año t. GIDESPt: Total de financiamiento del gobierno al GIDE en el año t. t: Año de referencia de las cifras en cuestión				Porcentaje	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
Financiamiento de CONACYT al GIDE en el año t		19619.9			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
Total de financiamiento del gobierno al GIDE en el año t.		64474.6			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	3. Contribuir a la generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico				
Nombre del indicador:	3.2 Número de consultas a bases de datos del CONRICYT por investigadores en IES y centros de investigación				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
30.5	1208	1488	1596	1762 p/	35
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$Nt = \frac{CBDt}{NIt}$ Significado de las siglas y abreviaturas: Nt: Número de consultas a bases de datos y descargas a texto completo de IES y CPI por miembros del CONRICYT en el año t NIt: Número de investigadores en IES y centros de investigación en el año t				Número de consultas	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
Consultas a bases de datos que realizan las IES y los centros de investigación en el año t		41445348			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
Número de investigadores en IES y centros de investigación en el año t.		23526			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	4. Contribuir a la transferencia y aprovechamiento del conocimiento científico y tecnológico para favorecer la innovación				
Nombre del indicador:	4.1 Proporción de empresas que realizaron proyectos de innovación mediante vinculación con IES y CPI apoyadas por el PEI				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
90.8	90	92.3	91.5	88.8	94
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$PVt = VPEIt / TPEIt$ Significado de las siglas o abreviaturas: PVt: Porcentaje de proyectos de innovación del PEI con vinculación respecto al total de proyectos apoyados por el PEI en el año t. VPEIt: Número de proyectos de innovación apoyados a través del PEI con vinculación en el año t. TPEIt: Total de proyectos apoyados a través del PEI en el año t. t: Año de referencia de las cifras en cuestión				Porcentaje	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
Número de proyectos de innovación apoyados a través del PEI con vinculación en el año t.		374			
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017			
Total de proyectos apoyados a través del PEI en el año t		421			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	4. Contribuir a la transferencia y aprovechamiento del conocimiento científico y tecnológico para favorecer la innovación				
Nombre del indicador:	4.2 Proporción de empresas vinculadas por UVTC				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT. Encuesta de Vinculación de las UTVC para determinar el número de empresas participantes				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
0	1.02	0.54	0.5	0.49 p/	3
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$UVTT_t = UVTTE_t / UVTTo$ Significado de las siglas o abreviaturas (UVTT)t Proporción de Unidades de Vinculación y Transferencia de tecnología vinculadas con empresas en un año determinado respecto al total existente. (UVTTE)t Unidades de Vinculación y Transferencia de Tecnología vinculadas con empresas en un año determinado. (UVTTo)t= Total de Unidades de Vinculación y Transferencia de Tecnología en operación				Porcentaje	Anual
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2017		
Proporción de Oficinas de Transferencia de Tecnología vinculadas con empresas en un año determinado			57		
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2017		
Total de Oficinas de Transferencia de Tecnología certificadas			117		

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	5. Contribuir a la creación, mantenimiento y mejoramiento de infraestructura científica y tecnológica del país				
Nombre del indicador:	5.1 Acumulado de centros de investigación CONACYT creados, incluyendo subsedes				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
0	2	5	6	6 p/	5
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$A_{Ct} = \sum_{t=2013}^{2017} C_{ci}$ Significado de las siglas o abreviaturas: Act: Acumulado de centros CONACYT creados al año t Cci: Centros CONACYT, unidades o subsedes creados en el año i				Número de centros CONACYT	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
Centros CONACYT, unidades o subsedes creados al año i.		0			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	5. Contribuir a la creación, mantenimiento y mejoramiento de infraestructura científica y tecnológica del país				
Nombre del indicador:	5.2 Monto destinado a la creación, mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura de CTI				
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.sicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
424	1221	1411.9	911	300 p/	1600
Método de cálculo:				Unidad de medida:	Frecuencia de medición
Mlt = PAft Significado de las siglas y abreviaturas: Mlt: Monto destinado a la creación, mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura de CTI en el año t. PAft: Monto erogado por el Programa de Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura CyT en el año t				Millones de pesos	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017			
Monto erogado por el Programa de Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura en CTI en el año t.		300			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología					
Objetivo:	6. Contar con una organización transparente, eficiente y eficaz				
Nombre del indicador:	6.1 Tiempo de respuesta a solicitudes de información y calidad de las mismas (ITRC)				
Fuente de información o medio de verificación:	IFAI				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2				
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018
50	93.3	99.88	92.4	87.8	70
Método de cálculo:	$\left[\frac{1 + (PDt-1 - PDt) / PDt-1}{2} + \frac{1 + (Rit-1 / St-1 - Rit / St)}{2} \right] / 2$ <p>Significado de las siglas y abreviaturas: PDt= Es el promedio de días de atención a las solicitudes de información en el periodo a evaluar. PDt-1= Es el promedio de días de atención a las solicitudes de información en el periodo inmediato anterior. Rit= Son los recursos de revisión con instrucción por parte del Pleno del IFAI así como los que fueron sobreesidos en el periodo a evaluar. Rit-1= Son los recursos de revisión con instrucción por parte del Pleno del IFAI así como los que fueron sobreesidos en el periodo inmediato anterior. St= Solicitudes respondidas en el periodo a evaluar. St-1 = Solicitudes respondidas en el periodo inmediato anterior</p>			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
				Porcentaje	Anual
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2017				
PDt= Es el promedio de días de atención a las solicitudes de información en el periodo a evaluar	10.48				
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2017				
PDt-1= Es el promedio de días de atención a las solicitudes de información en el periodo inmediato anterior	11.81				
Nombre de la variable 3	Valor observado de la variable 3 en 2017				
Rit= Son los recursos de revisión con instrucción por parte del Pleno del IFAI así como los que fueron sobreesidos en el periodo a evaluar	36				
Nombre de la variable 4	Valor observado de la variable 4 en 2017				
Rit-1= Son los recursos de revisión con instrucción por parte del Pleno del IFAI así como los que fueron sobreesidos en el periodo inmediato anterior	31				
Nombre de la variable 5	Valor observado de la variable 5 en 2017				
St= Solicitudes respondidas en el periodo a evaluar	610				
Nombre de la variable 6	Valor observado de la variable 6 en 2017				
St-1 = Solicitudes respondidas en el periodo inmediato anterior	654				

Glosario

Acceso abierto: El Acceso abierto (Open Access) es un movimiento que promueve el acceso libre y gratuito a la literatura científica, fomentando su libre disponibilidad en Internet y permitiendo a cualquier usuario su lectura, descarga, copia, impresión, distribución o cualquier otro uso legal de la misma, sin ninguna barrera financiera, técnica o de cualquier tipo. La única restricción sobre la distribución y reproducción es dar al autor el control sobre la integridad de su trabajo y el derecho a ser adecuadamente reconocido y citado. El principal objetivo del acceso abierto es aumentar el impacto de la investigación al incrementar el acceso a la misma. (<http://eprints.rclis.org/6571/1/EPI/-melero.pdf>)

Actividades científicas y tecnológicas: Son las actividades sistemáticas que están estrechamente relacionadas con la generación, mejoramiento, difusión y aplicación del conocimiento científico y tecnológico en todos sus campos. Las actividades científicas y tecnológicas se dividen en tres categorías básicas: Investigación y desarrollo experimental, Educación y enseñanza científica y técnica, y Servicios científicos y tecnológicos.

a) **Investigación y Desarrollo Experimental (IDE):** Trabajo sistemático y creativo realizado con el fin de aumentar el caudal de conocimientos –inclusive el conocimiento del hombre, la cultura y la sociedad– y el uso de éstos para idear nuevas aplicaciones. Se divide, a su vez, en investigación básica, aplicada y desarrollo experimental.

* **Investigación básica:** Trabajo experimental o teórico realizado principalmente con el objeto de generar nuevos conocimientos sobre los fundamentos de fenómenos y hechos observables, sin prever ninguna aplicación específica inmediata.

* **Investigación aplicada:** Investigación original realizada para la adquisición de nuevos conocimientos, dirigida principalmente hacia un fin u objetivo práctico, determinado y específico.

* **Desarrollo experimental:** Trabajo sistemático llevado a cabo sobre el conocimiento ya existente, adquirido de la investigación y experiencia práctica; dirigido hacia la producción de nuevos materiales, productos y servicios; a la instalación de nuevos procesos, sistemas y servicios y hacia el mejoramiento sustancial de los ya producidos e instalados.

b) **Educación y Enseñanza Científica y Técnica (EECyT):** Se refiere a todas las actividades de educación y enseñanza de nivel superior no universitario especializado (estudios técnicos terminales que se imparten después del bachillerato o enseñanza media superior); de educación y enseñanza de nivel superior que conduzcan a la obtención de un título universitario (estudios a nivel licenciatura); estudios de posgrado; capacitación y actualización posteriores y de formación permanente y organizada de científicos e ingenieros.

c) **Servicios Científicos y Tecnológicos (SCyT):** Son todas las actividades relacionadas con la investigación y el desarrollo experimental que contribuyen a la generación, difusión y aplicación de los conocimientos científicos y tecnológicos.

Los SCyT pueden clasificarse como sigue:

I. Los servicios de ciencia y tecnología prestados por bibliotecas, archivos, centros de información y documentación, servicios de consulta, centros de congresos científicos, bancos de datos y servicios de tratamiento de la información.

II. Los servicios de ciencia y tecnología proporcionados por los museos de ciencias y/o tecnología, los jardines botánicos y zoológicos y otras colecciones de ciencia y tecnología (antropológicas, arqueológicas, geológicas, etcétera).

III. Actividades sistemáticas de traducción y preparación de libros y publicaciones periódicas de ciencia y tecnología.

IV. Los levantamientos topográficos, geológicos e hidrológicos; observaciones astronómicas, meteorológicas y sismológicas; inventarios relativos a los suelos, los vegetales, los peces y la fauna; ensayos corrientes de los suelos, del aire y de las aguas, y el control y la vigilancia corrientes de los niveles de radiactividad.

V. La prospección y las actividades asociadas cuya finalidad sea localizar y determinar recursos petroleros y minerales.

VI. Recolección de información sobre los fenómenos humanos, sociales, económicos y culturales cuya finalidad consiste, en la mayoría de los casos, en recolectar estadísticas corrientes, por ejemplo: los censos demográficos, las estadísticas de producción, distribución y consumo; los estudios de mercado, las estadísticas sociales y culturales, etcétera.

VII. Ensayos, normalización, metrología y control de calidad: trabajos corrientes y ordinarios relacionados con el análisis, control y ensayo de materiales, productos, dispositivos y procedimientos mediante el empleo de métodos conocidos, junto con el establecimiento y mantenimiento de normas y patrones de medida.

VIII. Trabajos corrientes y regulares cuya finalidad consiste en aconsejar a clientes, a otras secciones de una organización o a usuarios independientes y en ayudarles a aplicar conocimientos científicos, tecnológicos y de gestión.

IX. Actividades relativas a las patentes y licencias: trabajos sistemáticos de carácter científico, jurídico y administrativo realizados en organismos públicos.

Alta tecnología (Incubadoras de alto impacto y de esquemas no tradicionales de incubación): En este grupo se incluyen empresas o negocios con procesos altamente especializados, es decir, que sus procesos se basan en desarrollos científicos y tecnológicos, realizados por el emprendedor, orientados a actividades productivas de alto valor agregado, en el entendido que crean transformación de conocimiento para generar productos y servicios innovadores. Otra característica es que incorporan elementos de innovación tecnológica, y por tanto, la base tecnológica de estas empresas se hace presente no sólo durante sus procesos productivos sino también se ven reflejados en sus productos y servicios. (Programa de Financiamiento a Emprendedores 2013 con la Banca Comercial)

Asimetrías estatales: Diferencias entre las entidades federativas del país en cuanto a la eficiencia y disponibilidad en su entorno de servicios avanzados (centros de investigación y transferencia tecnológica, centros de formación, de servicios empresariales, etc.), de la calidad de los vínculos con ellos y, en gran medida, de la calidad del sistema institucional que proporciona apoyo a la innovación (en particular, de las entidades responsables de la política industrial y regional). En este sentido, las empresas tienen acceso más fácilmente a la innovación cuando trabajan en un contexto regional bien estructurado y dinámico.

Bioseguridad: Acciones y medidas de evaluación, monitoreo, control y prevención que se deben asumir en la realización de actividades con organismos genéticamente modificados, con el objeto de prevenir, evitar o reducir los posibles riesgos que dichas actividades pudieran ocasionar a la salud humana o al medio ambiente y la diversidad biológica, incluyendo los aspectos de inocuidad de dichos organismos que se destinan para uso o consumo humano (Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados, 2005).

Capacidades científicas, tecnológicas y de innovación: Son las capacidades necesarias para crear conocimiento y gestionar su incorporación a las actividades productivas. Están directamente relacionadas con la generación, difusión, transmisión y aplicación de conocimientos científicos y tecnológicos.

Centros de Investigación CONACYT: Los Centros CONACYT forman un conjunto de 27 instituciones de investigación que abarcan los principales campos del conocimiento científico, tecnológico y humanístico. Según sus objetivos y especialidades se agrupan en tres áreas: 10 en ciencias exactas y naturales, ocho en ciencias sociales y humanidades, ocho se especializan en desarrollo e innovación tecnológica. Uno se dedica al financiamiento de estudios de posgrado.

Empresas de alta tecnología: Son empresas que se valen de un conjunto sofisticado de tecnología, innovación y conocimiento para entregar productos y/o servicios diferenciados por su alto valor agregado. Generalmente, se encuentran en la industria aeronáutica, automotriz, eléctrica, electrónica y biomédica, así como en el amplio espectro de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TICs). No obstante, pueden sumarse prácticamente a cualquier sector donde el uso intensivo de la tecnología y la aplicación del conocimiento sean indispensables para generar valor.

Empresas de base tecnológica: Unidades de negocios productoras de bienes y servicios cuya competitividad depende del diseño, desarrollo y producción de nuevos productos o procesos innovadores, a través de la aplicación sistemática e intensiva de conocimientos científicos y tecnológicos.

Estudios de posgrado: Programas académicos de nivel superior (especialidad, maestría y doctorado), que tienen como antecedente necesario la licenciatura.

* Especialidad: Estudios posteriores a los de licenciatura que preparan para el ejercicio en un campo específico del quehacer profesional sin constituir un grado académico.

* Maestría: Grado académico cuyo antecedente es la licenciatura y tiene como objetivo ampliar los conocimientos en un campo disciplinario.

* Doctorado: Grado que implica estudios cuyo antecedente por lo regular es la maestría, y representa el más alto rango de preparación profesional y académica en el sistema educativo nacional.

Fondos Mixtos (FOMIX): Instrumentos de apoyo para el desarrollo científico y tecnológico estatal y municipal, a través de un fideicomiso constituido con aportaciones del gobierno del estado o municipio y el Gobierno Federal, a través del CONACYT.

Fondos Sectoriales (FOSEC): Fideicomisos que las dependencias y las entidades de la Administración Pública Federal, conjuntamente con el CONACYT, constituyen para destinar recursos a la investigación científica y al desarrollo tecnológico en el ámbito sectorial correspondiente.

Innovación tecnológica de producto y de proceso: Comprende nuevos productos y procesos y cambios tecnológicos significativos de los mismos. Una innovación tecnológica de producto y proceso ha sido introducida en el mercado (innovación de producto) o usada dentro de un proceso de producción (innovación de proceso). Las innovaciones tecnológicas de producto y proceso involucran una serie de actividades científicas, tecnológicas, organizacionales, financieras y comerciales.

La empresa innovadora es aquella que ha implantado productos tecnológicamente nuevos o productos y/o procesos significativamente mejorados durante el periodo analizado.

Instituciones de Educación Superior (IES): Este grupo comprende los centros cuya actividad principal es la de proporcionar enseñanza superior a nivel licenciatura, maestría, doctorado y posdoctorado (enseñanza de tercer nivel), cualquiera que sea su personalidad jurídica. Se incluyen a todos los institutos de investigación, estaciones experimentales y hospitales directamente controlados, administrados o asociados a centros de enseñanza superior.

Institute for Scientific Information: Institución creada en 1963 por Eugene Garfield en Filadelfia, EUA que genera las siguientes bases de datos, usadas, entre otras cosas, para construir indicadores bibliométricos, y comprende: i) Science Citation Index; ii) Social Science Citation Index y, iii) Arts and Humanities Citation Index

Mercado del conocimiento. Hace referencia a la relación de intercambio entre generadores y usuarios de conocimiento. En este mercado particular el bien objeto de la transacción es un bien inmaterial: el conocimiento científico. La circulación o flujo del conocimiento es dirigido por el mecanismo del mercado y su carácter de medio para lograr un fin determina la importancia que tienen las características intrínsecas de este bien, su cantidad y su situación en el espacio y en el tiempo.

Nichos de oportunidad: Es una oportunidad que brinda la economía para desarrollar una cierta actividad comercial o productiva con elevadas posibilidades de éxito ante las condiciones del mercado.

Organismos Genéticamente Modificados (OGMs): Son organismos en los que cualquiera de sus genes u otro material genético ha sido modificado por medio de las siguientes técnicas: (a) La inserción por cualquier método de un virus, del plasma bacteriano u otro sistema vector de una molécula de ácido nucleico, que ha sido producido por cualquier método

fuera de ese virus, plasma bacteriano u otro sistema vector, de manera tal de producir una combinación nueva de material genético el cual es capaz de ser insertado en un organismo en el que esa combinación no ocurra naturalmente y dentro del cual será material genético heredable o (b) la inserción en un organismo, por microinyección, macroinyección, microencapsulación u otros medios directos, de material genético heredable preparado fuera de ese organismo, donde se involucre el uso de moléculas de ADN recombinante en fertilización in vitro que implique la transformación genética de una célula eucariótica.

Patente: Es un derecho exclusivo, concedido en virtud de la ley, para la explotación de una invención técnica. Se hace referencia a una solicitud de patente cuando se presentan los documentos necesarios para efectuar el trámite administrativo ante el organismo responsable de llevar a cabo el dictamen sobre la originalidad de la invención presentada; en el caso de nuestro país, es el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial. La concesión de una patente se otorga cuando el organismo encargado de efectuar los análisis sobre la novedad del trabajo presentado aprueba la solicitud realizada, y se asigna al autor la patente correspondiente.

Población Económicamente Activa (PEA) o activos: Son todas aquellas personas de 12 años y más que en la semana de referencia realizaron algún tipo de actividad económica o formaban parte de la población desocupada abierta.

Programa: Conjunto de acciones afines y coherentes mediante las cuales se pretenden alcanzar objetivos y metas determinadas por la planeación, para lo cual se requiere combinar recursos: humanos, tecnológicos, materiales, naturales, financieros; especifica el tiempo y el espacio en el que se va a desarrollar el programa y atribuir responsabilidad a una o varias unidades ejecutoras debidamente coordinadas.

Propiedad intelectual: Es el conjunto de derechos de carácter exclusivo que otorga el Estado por un tiempo determinado a las personas físicas o morales que han realizado creaciones intelectuales, en particular invenciones tecnológicas y obras literarias o artísticas. Comprende dos ramas: la propiedad industrial (protección legal de invenciones, marcas, dibujos, modelos industriales, secretos industriales) y el derecho de autor (protección legal de obras literarias, musicales, artísticas, fotografías y audiovisuales).

Recursos Humanos de alto nivel en Ciencia y Tecnología: Es aquella proporción de la fuerza laboral con habilidades especiales, y comprende a las personas involucradas en todos los campos de actividad y estudio en ciencia y tecnología, por su nivel educativo u ocupación actual.

Repositorio de información: Los repositorios de información, también conocidos como repositorios digitales, están constituidos por un conjunto de archivos digitales en representación de productos científicos y académicos que pueden ser accedidos por los usuarios. Generalmente, se clasifican en repositorios institucionales y repositorios temáticos.

Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación (SNCTI): Es la organización que en cada país se especializa en producir conocimientos y saber-hacer, y se encarga de dar respuesta a las necesidades de la sociedad.

El SNCTI está integrado por todas aquellas entidades dedicadas a las actividades científicas y tecnológicas:

- * Gobierno (dependencias, centros de investigación y entidades de servicio institucional).
- * Universidades e institutos de educación superior (centros de investigación, institutos y laboratorios de escuelas y facultades).
- * Empresas (establecimientos productivos, centros de investigación, entidades de servicio y laboratorios).
- * Organismos privados no lucrativos (fundaciones, academias y asociaciones civiles).

Sistema Nacional de Investigadores (SNI): El Sistema Nacional de Investigadores es un programa federal que fomenta el desarrollo científico y tecnológico de nuestro país por medio de un incentivo económico destinado a los investigadores, quienes así perciben un ingreso adicional a su salario.

Unidades de Vinculación y Transferencia de Conocimiento (UVTC): Son organismos creados por las universidades, Instituciones de Educación Superior o Centros Públicos de Investigación para generar y ejecutar proyectos en materia de desarrollo tecnológico e innovación y promover su vinculación con los sectores productivos y de servicios.

Vinculación: Es la relación de intercambio y cooperación entre las Instituciones de Educación Superior o los centros e instituciones de investigación y el sector productivo. Se lleva a cabo mediante una modalidad específica y se formaliza en convenios, contratos o programas. Es gestionable por medio de estructuras académico administrativas o de contactos directos. Tiene como objetivos, para las Instituciones de Educación Superior, avanzar en el desarrollo científico y académico y para el sector productivo, el desarrollo tecnológico y la solución de problemas concretos.

Vocaciones estatales: Se definen a partir de las potencialidades y limitaciones de las entidades federativas, entendidas como la aptitud, capacidad o característica especial que tiene el estado para su desarrollo. Éstas, a su vez, se pueden priorizar de forma tal de llegar a establecer el o los ámbitos sectoriales más relevantes en los que debería basarse el desarrollo estatal.

Siglas y abreviaturas

CIBIOGEM Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados

CONACYT Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

CONRICYT Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica

CPI Centros Públicos de Investigación

FINNOVA Fondo Sectorial de Innovación (FINNOVA)

FIT Fondo de Innovación Tecnológica

FOMIX Fondos Mixtos

GIDE Gasto en Investigación Científica y Desarrollo Experimental

IDE Investigación Científica y Desarrollo Experimental

IES Instituciones de Educación Superior

LBOGM Ley de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados

LCyT Ley de Ciencia y Tecnología

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

OGM Organismos Genéticamente Modificados

PECITI Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2014-2018

PEI Programa de Estímulos a la Innovación

PIB Producto Interno Bruto

PND Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018

PNPC Programa Nacional de Posgrados de Calidad

PYMES Pequeñas y medianas empresas

SAGARPA Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

SE Secretaría de Economía

SEMARNAT Secretaría Medio Ambiente y Recursos Naturales

SENER Secretaría de Energía

SEP Secretaría de Educación Pública

SHCP Secretaría de Hacienda y Crédito Público

SNCT Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología

SNCTI Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

SS Secretaría de Salud

