



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

LOGROS 2016

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.....	6
Objetivo 3. Contribuir a la generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico	9
Objetivo 4. Contribuir a la transferencia y aprovechamiento del conocimiento científico y tecnológico para favorecer la innovación.....	12
Objetivo 5. Contribuir a la creación, mantenimiento y mejora de la infraestructura científica y tecnológica del país.....	13
Objetivo 6. Contar con una organización transparente, eficiente y eficaz	16
Anexo. Fichas de los indicadores	19
Glosario.....	62
Siglas y abreviaturas	67

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.

Destaca la reunión del Consejo General de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación el 27 de mayo de 2016. En esta reunión el Presidente de la República presidió, por cuarta ocasión consecutiva la reunión y dio instrucciones para fortalecer el programa de Cátedras para Jóvenes Investigadores, la infraestructura científica, la inversión privada y de las entidades federativas en investigación y desarrollo.

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 2016 se apoyó a 60,590 becarios en programas de posgrado de calidad nacionales y al extranjero 1.6% más que en 2015 (59,662).

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 al comenzar esta administración era diseñar una política diferenciada hacia las entidades federativas dependiendo de sus capacidades científicas y tecnológicas. En esta administración se ha avanzado en este sentido a través de la identificación de proyectos estratégicos en los estados de acuerdo a sus vocaciones.

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, ha sido fundamental para apoyar el desarrollo de innovación compleja del sector empresarial.

En los primeros cuatro años de esta administración se ha hecho un esfuerzo sin precedentes para apoyar la infraestructura de las instituciones de educación superior y los Centros Públicos de Investigación. En 2016 el programa de fortalecimiento de la infraestructura científica y tecnológica tuvo un incremento significativo en términos reales respecto a 2012, estos recursos incluyen convocatorias para CPI, IES y el apoyo a laboratorios nacionales.

El acceso abierto al conocimiento es una prioridad y una condición para democratizar el conocimiento. Este acceso incluye información científica sin costo para la población en general y apropiación social de la ciencia. En 2016 se apoyó a 62 Instituciones de Educación Superior y Centros Públicos de Investigación para desarrollar los repositorios institucionales de acceso abierto.

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.

El presupuesto y las funciones de CONACYT han aumentado considerablemente. El presupuesto se ha más que duplicado en los últimos años. 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 ha empezado la migración a nuevos sistemas, una gestión basada en resultados y una organización más eficiente.

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, son elementos determinantes 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

Logros

En términos de formación de capital humano, la principal estrategia es proporcionar becas para programas de maestrías y doctorados en México y en el extranjero. En 2016 se apoyaron 60,590 becas en programas de posgrado de calidad nacionales y al extranjero 1.6% más que en 2015 (59,662).

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.

Actividades relevantes

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

A diciembre de 2016 el CONACYT registró 63,474 becas de posgrado vigentes y otros apoyos, 1.7% más que en el mismo mes de 2015, de las cuales 95.5% (60,590) correspondieron a estudios de posgrado y 4.5% (2,884) a otros apoyos de becas específicas.

El CONACYT apoyó 60,590 becas vigentes de posgrado, representaron 1.6% más que las apoyadas en 2015. El 89.4% (54,170) fueron becas nacionales y 10.6% (6,420) becas al extranjero. Por grado académico, 36.6% de las becas apoyaron estudios de doctorado, 57.7% de maestría, 3% especialidades y 2.7% estancias técnicas, posdoctorales y sabáticas, nacionales y al extranjero.

Los 2,884 apoyos de becas específicas se distribuyeron de la siguiente manera: 55.4% (1,599) para la formación técnica y universitaria de madres mexicanas jefas de familia, 3.6% (103) estancias de maestros y doctores en la industria, 15.9% (459) becas para indígenas en sus diversas modalidades y 25.1% (723) becas a nivel de doctorado, maestría y especialidad en México y al extranjero, derivadas de los Fondos de Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética (Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en Materia Energética), 166 nacionales y 557 al extranjero.

El Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) registró una oferta de 2,069 programas de posgrado, 7.1% más que en 2015, El 38.5% de los programas correspondió a los niveles de competencia internacional y consolidado, en desarrollo 38.6% y de reciente creación 22.9%. El 64.7% de los programas correspondió a las áreas de ciencias e ingenierías.

La distribución de los programas de posgrado por grado académico es la siguiente: doctorado 29.5%, maestría 55.9% y especialidad 14.6 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 103 becarios. Asimismo, el Programa de Estancias Posdoctorales Nacionales apoyó a 1,038 investigadores cifra similar respecto a 2015 (1,040).

En 2016 se llevó a cabo la Feria de Posgrados de Calidad en diversas sedes, la Feria Internacional de Posgrados, eventos académicos y eventos de difusión.

Se continuó promoviendo los convenios de colaboración para becas de posgrado al extranjero. Al cierre de diciembre de 2016 se contó con 84 convenios de colaboración vigentes con las más importantes instituciones de educación superior del mundo en países como Estados Unidos, Gran Bretaña y Francia, entre otros, además de convenios con organismos que agrupan a varias universidades.

Estrategia 1.2 Fortalecer el Sistema Nacional de Investigadores

Como resultado de la edición 2016 de la convocatoria del SNI, CONACYT ejerció un presupuesto de 4,448.6 de pesos, 7.6% superior en términos reales al del año previo, para apoyar el quehacer de 25,072 científicos y tecnólogos de la comunidad académica y científica nacional, 7.5% más que en el año previo y 35.1% superior respecto a 2012. Se gestionó la incorporación de 301 jóvenes investigadores al SNI.

Con el objetivo de que investigadores de universidades particulares adscritos al SNI reciban el mismo estímulo que los de instituciones públicas, en 2016 operaron 198 convenios entre el SNI e instituciones de educación superior particulares, empresas y organizaciones sociales, 34.7% más que en 2015, con lo cual investigadores de universidades privadas, miembros del Sistema recibieron el mismo estímulo que los de instituciones públicas.

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 a 1,357 ayudantes de 970 miembros del SNI.

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.

De un total de 135 catedráticos con membresía en el SNI, se incorporaron 24 a instituciones pertenecientes a estados de la república de la región con mayor rezago científico y tecnológico del país.

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 2016 promovió la incorporación de investigadores del SNI en esas

redes. Las Redes Temáticas beneficiadas cuentan con 898 miembros del SNI.

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

En 2016 se continuaron apoyando cátedras para ocupar plazas de investigador por jóvenes con estudios de doctorado y posdoctorado. Se sometieron a concurso 277 cátedras, para sumar un total de 1,076 plazas, 87.5% más que en 2014, adscritas mediante concurso a instituciones de educación superior y centros e institutos de investigación en las 32 entidades federativas del país.

En 2016 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 2016 se aprobaron 31 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 440 becas (337 estancias posdoctorales y 103 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	Meta 2018
Proporción de Investigadores vigentes en el SNI con relación a la población con estudios de doctorado ocupada en ciencia y tecnología (Anual)	38.5 (2013)	2.95	3.07	2.95	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	71.6

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 diferenciadas, es decir, que tomen en cuenta la heterogeneidad existente.

Logros

Esta administración continuó el tratamiento diferenciado en la asignación de recursos de los Fondos Mixtos para reconocer la heterogeneidad que priva entre las entidades federativas del país y beneficiar a las que tienen menos capacidades científicas y tecnológicas.

En la medida que los recursos presupuestales lo permiten, la Federación ha buscado aportar más recursos a las entidades con menores capacidades.

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 (FORDECYT), y de Innovación

continuó con los apoyos para el incremento de manera sostenida de la inversión en CTI en los estados y regiones. En 2016 el Fondo canalizó recursos presupuestarios por 1,101.9 millones de pesos, 32% más en términos reales que en 2015, mediante la emisión de 14 convocatorias con 18 demandas específicas y la aprobación de 57 proyectos.

A través del FORDECYT se emitieron tres convocatorias para desarrollar actividades de apropiación social de la ciencia, tecnología e innovación y de la XXIII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en las entidades federativas, en las que se apoyó a 30 entidades federativas, cada una con un proyecto, por un monto total de 176.1 millones de pesos.

Se continuó el tratamiento diferenciado en la asignación de recursos de los Fondos Mixtos para atender el desarrollo regional, a través de 35 Fondos Mixtos con 32 entidades federativas y tres municipios: La Paz, Cd. Juárez y Puebla. Durante 2016, se publicaron 55 convocatorias de los FOMIX y se aprobaron 43 proyectos por 940.1 millones de pesos.

La distribución de los recursos aprobados en FOMIX por área de la ciencia fue de 42.4% para proyectos de ingeniería e industria; 21.2% biotecnología y agropecuarias; 8.1% a matemáticas y ciencias de la Tierra; 23.3% multidisciplinarias; 4.1% a humanidades y ciencias de la conducta, medicina y salud, 0.7% y 0.2% ciencias sociales y económicas.

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 65.7% de científicos y tecnólogos del Sistema se distribuyó en IES y centros de investigación ubicados en los estados de la República, 5.2 puntos porcentuales más respecto a 2012, mientras que en la Ciudad de México participó 34.3% 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 79.5% (1,645) de los programas se distribuyeron en Instituciones de Educación Superior de los estados de la República y 20.5% (424) 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.

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	Meta 2018
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Distrito Federal (Anual)	81 (2013)	80	77.8	80 p/	88
Índice de programas CONACYT para el	53	32	35	34 p/	60

fortalecimiento de capacidades estatales. Nuevo León (Anual)	(2013)				
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Estado de México (Anual)	38 (2013)	36	27	26 p/	45
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Jalisco (Anual)	37 (2013)	27	55	39 p/	44
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Guanajuato (Anual)	28 (2013)	17	17	18 p/	35
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Baja California (Anual)	27 (2013)	27	29	25 p/	34
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Puebla (Anual)	26 (2013)	22	25	19 p/	33
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Morelos (Anual)	24 (2013)	19	25	21 p/	31
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Yucatán (Anual)	23 (2013)	25	18	32 p/	30
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. San Luis Potosí (Anual)	22 (2013)	18	17	24 p/	29
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Querétaro (Anual)	21 (2013)	26	31	30 p/	28
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Coahuila (Anual)	21 (2013)	18	21	23 p/	28
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Sonora (Anual)	19 (2013)	12	17	17 p/	26
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Veracruz (Anual)	18 (2013)	12	16	15 p/	25
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Chihuahua (Anual)	17 (2013)	21	19	18 p/	24
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Michoacán (Anual)	15 (2013)	11	15	14 p/	22
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Hidalgo (Anual)	15 (2013)	12	12	33 p/	22
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Tamaulipas (Anual)	12 (2013)	6	9	7 p/	19
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Baja California Sur (Anual)	11 (2013)	30	10	10 p/	18
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Sinaloa (Anual)	10 (2013)	9	14	13 p/	17
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Aguascalientes	10 (2013)	15	8	24 p/	17

(Anual)					
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Chiapas (Anual)	10 (2013)	12	14	7 p/	17
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Colima (Anual)	10 (2013)	14	10	8 p/	17
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Tabasco (Anual)	9 (2013)	6	7	6 p/	16
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Zacatecas (Anual)	9 (2013)	17	15	15 p/	16
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Nayarit (Anual)	9 (2013)	9	14	11 p/	16
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Campeche (Anual)	8 (2013)	4	8	7 p/	15
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Quintana Roo (Anual)	7 (2013)	18	5	11 p/	14
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Durango (Anual)	7 (2013)	11	11	14 p/	14
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Tlaxcala (Anual)	7 (2013)	4	6	6 p/	14
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Oaxaca (Anual)	5 (2013)	4	6	6 p/	12
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Guerrero (Anual)	3 (2013)	6	8	11 p/	10
Brecha de desigualdad en el índice de programas CONACYT (Anual)	0.82 (2013)	0.79	0.79	0.73 p/	0.60
Proporción de becarios del CONACYT en entidades federativas con menor desarrollo (Anual)	3.5% (2013)	4.3%	4.9%	5.1%	5.2%

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.

Logros

Los fondos sectoriales son un mecanismo fundamental para financiar proyectos de ciencia aplicada. En 2016, 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 2016, CONACYT aportó 790 millones de pesos para el financiamiento de 23 fondos sectoriales en colaboración con 14 dependencias y 11 entidades de la APF.

La canalización de los recursos se realizó a través de 23 convocatorias: 12 de desarrollo tecnológico y 11 de investigación científica, en apoyo de 1,032 proyectos que atienden las demandas de las dependencias y entidades participantes.

En 2016 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, se aprobaron 51 propuestas por un monto total de 181.5 millones de pesos. Cabe señalar que del total de proyectos aprobados, el 27.5% pertenecen al área de Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra, 25.5% a biología y química, 23.5% a medicina y salud, 15.7% a Ingeniería y tecnología, y el 7.8% a Ciencias agropecuarias y Biotecnológicas. Así también, en el mes de octubre se publicó la Convocatoria 2016 en donde se recibieron 1,319 solicitudes de las cuales, 1, 203 están en proceso de evaluación.

FONDOS SECTORIALES DE DEPENDENCIAS Y ENTIDADES CON EL CONACYT, 2016

Nombre del fondo	Objetivo	Proyectos aprobados (Número)	Aportación del CONACYT (Millones de pesos)
Total		1,032	790.0
Fondos Sectoriales de Desarrollo Tecnológico		113	194.0
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	4	5.0
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	5	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	8	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	27	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.	2	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	2	46.0
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;	12	23.0

Fondo de Innovación Tecnológica (FIT) SE	Fomenta iniciativas de innovación de Micro, Pequeñas y Medianas Empresas de Base Tecnológica	44	35.0
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	5	15.0
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	0	10.0
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	2	30.0
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	2	30.0
Fondos Sectoriales de Investigación Científica		919	596.0
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.	11	20.0
Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo sobre el Agua	Fideicomiso para brindar soluciones a las principales problemáticas que afectan al sector agua	4	4.0
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.	3	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	10	5.0
El Fondo Sectorial de Investigación Ambiental SEMARNAT-CONACYT	Fideicomiso para brindar soluciones a las principales problemáticas que afectan al sector medio ambiente	6	5.0
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	766	437.8
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	93	96.0
Fondo Sectorial de Investigación SRE - CONACYT	Fideicomiso para atender las principales problemáticas que afectan el ámbito de la Secretaría de Relaciones Exteriores	5	10.0
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	0	8.2
Fondo Sectorial de Investigación para la Evaluación de la Educación CONACYT-INEE	Fideicomiso que brinda soluciones a las principales problemáticas en materia evaluación educativa	15	10.0

El Fondo Sectorial CONACYT-SENER-Sustentabilidad Energética, la Secretaría de Energía (SENER) recibió aportaciones por 631.8 millones de pesos en 2016. 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.

El Fondo Sectorial SENER-CONACYT Hidrocarburos, en 2016, recibió aportaciones por 2,053.5 millones de pesos. Los cinco proyectos aprobados, recibieron recursos por 500.2 millones de pesos, para el desarrollo de temas relacionados con modelos dinámicos de plantas virtuales; adiestramiento en procesos de

producción y modelos de simulación de la capacidad de respuesta ante derrames de gran escala en el Golfo de México.

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, por lo que en 2016, se apoyó a 2 empresas bajo este esquema de vinculación.

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 2016, operó con una asignación de 159.5 millones de pesos y apoyó 79 redes temáticas. La distribución de las redes por tema fue la siguiente: nueve en el área de ambiente; 10 en conocimiento del universo; ocho en desarrollo sustentable; 15 en desarrollo tecnológico; tres en energía; 15 en salud y 19 en sociedad. Se organizó una Reunión Anual de Redes a fin de promover la colaboración entre redes.

Resultados de los indicadores

Se generaron portales con información relevante de cada red temática. Se cuenta con 82 portales que contienen directorios de investigadores en diferentes áreas así como definición de prioridades temáticas.

El Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica, en 2016 contó con 172 recursos de información científica y tecnológica de 62 editoriales en formatos digitales que beneficiaron a 520 instituciones de educación superior y centros de investigación del país.

Indicadores del Objetivo 3. Contribuir a la generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico					
Nombre	Línea base	2014	2015	2016	Meta 2018
Participación del CONACYT en el financiamiento del gobierno al GIDE (Anual)	18.0 (2013)	33.0	33.8	33.1 p/	23
Número de consultas a bases de datos del CONRICYT por investigadores en IES y centros de investigación (Anual)	30.5 (2013)	162	1,488 p/	1,596 p/	35.0

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 los países industrializados. En aras de llegar al 1% del GIDE como proporción del PIB es necesario intensificar la participación privada.

Logros

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 2016.

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 498 proyectos que fueron evaluados conforme a estándares internacionales, con un monto ejercido de 871 millones de pesos. La convocatoria 2016 aprobó 192 proyectos por un monto de 401 millones de pesos.

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	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	91.0	94.0
Proporción de empresas vinculadas por UVTC (Anual)	0 (2013)	1.02	0.54	0.50	3

La edición 2016 del Fondo de Innovación Tecnológica apoyó 37 proyectos, por 166.5 millones de pesos, de emprendedores, personas físicas con actividad empresarial o MIPYMES de base tecnológica. Los proyectos se orientaron al desarrollo de nuevos productos, procesos y servicios o mejoras con un contenido significativo de innovación tecnológica y a resolver un problema u oportunidad.

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

En la convocatoria 2016 del Programa de Estímulos a la Innovación se aprobaron 936 proyectos por 4,122.7 millones de pesos, niveles superiores en términos reales en 12.3% respecto a 2015 y 88% más que en 2012. Se dio especial impulso a la innovación en las micro, pequeñas y medianas empresas al participar con 76% de los proyectos aprobados y 74% del recurso asignado.

Los recursos del PEI se canalizaron a través del INNOVAPYME, 257 proyectos por un monto de 839.8 millones de pesos, el INNOVATEC 153 proyectos por un monto de 666.5 millones de pesos y el PROINNOVA 526 proyectos por un monto de 2,616.5 millones de pesos.

Los proyectos apoyados se enfocaron a las ramas industriales de química, transporte, alimentos, maquinaria y equipo, plástico y hule, entre otras. De estos proyectos, 80% correspondieron a MIPYMES, que detonaron una inversión privada de 4,165 millones de pesos.

A través de las convocatorias 2016 del Fondo Sectorial de Innovación SE-CONACYT (FINNOVA) se apoyaron nueve proyectos por un monto de 106.6 millones de pesos. Destacó la Convocatoria de Aceleración de la Política Pública para la Creación y Fortalecimiento de Ecosistemas de Innovación, que apoyó siete proyectos por un monto de 49 millones de pesos.

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.

Logros

En 2016 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.

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. En 2016 se puso en operación la página de internet del Repositorio Nacional.

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, publicada el 21 de enero de 2016, apoyó 208 proyectos de infraestructura de instituciones de educación superior y centros públicos de investigación por un monto de 911.1 millones de pesos.

La convocatoria de Apoyos Complementarios para el Establecimiento y Consolidación de Laboratorios Nacionales, publicada en enero de 2016, tuvo un ejercicio presupuestario de 286.4 millones de pesos, se apoyaron 41 Laboratorios Nacionales que adquirieron equipo especializado y dieron mantenimiento a los mismos.

Se apoyó el establecimiento de Sistemas de Gestión de Calidad con personal especializado en los Laboratorios para que puedan iniciar el proceso de certificación en normas internacionales de medición. Se dio seguimiento al proceso de certificación de 22 Laboratorios Nacionales, de éstos, 19 ya alcanzaron la certificación en al menos una norma.

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 2016, a través de los Fondos Mixtos se apoyaron cinco proyectos de infraestructura para los Centros Públicos CONACYT por un monto de 352.5 millones de pesos:

- El Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, recibió 55 millones de pesos para la creación del Consorcio de Innovación y Transferencia Tecnológica para el Desarrollo Agroalimentario del Estado de Aguascalientes. El consorcio busca impulsar el desarrollo científico y apoyar las actividades agrícolas del estado, además de orientar a los productores en la creación de productos de calidad.
- El Centro de Tecnología Avanzada, A.C. recibió un apoyo por 83.5 millones de pesos para la creación del Consorcio de Centros Públicos para la Investigación Aplicada, Innovación y Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel en Logística y Distribución, Energía y Manufactura Avanzada. Este consorcio se ubicará en el municipio de Cunduacán, Tabasco, y se encargará de la investigación aplicada en apoyo al desarrollo de los sectores productivos del estado.
- El Centro de Investigación Científica de Yucatán recibió recursos por 40 millones de pesos para la construcción del Consorcio de Innovación y Desarrollo Tecnológico para el Impulso de las Capacidades Científicas en las Áreas de Biotecnología Agrícola, Sustentabilidad Alimentaria y Turismo Sustentable, enfocado al desarrollo tecnológico de cuatro estados de la región Pacífico Sur: Chiapas, Oaxaca, Guerrero y Michoacán. Este consorcio se desarrollará en el marco de la Alianza Estratégica para el Desarrollo Sustentable de la Región Pacífico Sur, con sede en el puerto de Acapulco.
 - Las primeras cinco líneas estratégicas de trabajo seleccionadas fueron las siguientes: 1) sustentabilidad alimentaria; 2) turismo sustentable; 3) biotecnología agrícola, alimentaria y de bebidas; 4) alimentos funcionales y nutracéuticos, y 5) impulso a la cadena productiva del cocotero. Participan en el proyecto cuatro Centros Públicos de Investigación: el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo; el Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, y el Centro de Investigación en Geografía y Geomática “Ing. Jorge L. Tamayo”.
- El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. recibió un apoyo por 74 millones de pesos para la creación del Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica de Aguascalientes para el Sector Automotriz, en Aguascalientes, a fin de fortalecer la cadena productiva del sector automotriz y autopartes, electrónica y tecnologías de la información. Este proyecto es liderado por el Centro de

Investigaciones en Óptica y lo integran 12 Centros de Investigación del CONACYT.

- El Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. recibió 100 millones de pesos para la creación del Centro de Investigación y Desarrollo en Agrobiotecnología Alimentaria, ubicado en la “Ciudad del Conocimiento y la Cultura”, en Pachuca, Hidalgo. El nuevo centro potenciará las actividades primarias de la región a través de tecnologías postcosecha y el fortalecimiento de cadenas productivas; diseñará políticas públicas en pro de sistemas productivos agrícolas sustentables y pondrá énfasis en la vinculación y transferencia de tecnología a las PYMES del estado. En el proyecto también participa el Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco.

Se asignaron 1,299 millones de pesos a CPI e IES para la adquisición y mantenimiento de instrumental y equipos especializados.

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 2016 contó con 172 recursos de información científica y tecnológica de 62 editoriales en formatos digitales que beneficiaron a 520 instituciones de educación superior y centros de investigación del país.

Durante 2016, CONACYT a través del programa de apoyo al Sistema de Clasificación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnología, antes Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica, canalizó recursos presupuestarios por 15 millones de pesos para la fase III del proyecto denominado “Fortalecimiento y sistematización del portal del Índice de e-Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica del CONACYT” en apoyo a 92 revistas mexicanas científicas y tecnológicas.

El CONACYT, a través de la Convocatoria de Apoyo a Proyectos de Comunicación Pública de la Ciencia, apoyó 16 proyectos que resultaron ganadores.

Se llevó a cabo el III Festival Internacional de Planetarios y la Reunión de la Asociación Mexicana de Planetarios. Al evento asistieron 56 personas de 28 planetarios de México y conocieron experiencias de operación y desarrollo de contenidos de los más avanzados del mundo. Asimismo, se impartió el III Taller de Producción a domo completo con la participación de 31 talleristas de 28 planetarios del país.

La revista *Ciencia y Desarrollo* publicó seis ediciones con los temas: Biotecnología para la alimentación; Matemáticas para la vida diaria; Salud: ciencia, estrategia y mitos; Café: producción, riesgos y gran sabor; Malinche y sus recursos: un mito por preservar; Legumbres: ciencia, nutrición y gran sabor. Se continuó con la versión para tabletas de la revista *Ciencia y Desarrollo* y se inició con la puesta en línea de la versión para

tabletas de suplemento para niños Hélix, a diciembre de 2016, se hicieron 34,851 descargas de la versión para tabletas (android e iOS) de la revista.

Asimismo, se incluyó el suplemento infantil Hélix en donde se abordaron los temas: Tabla periódica; Microbios amigos; Estrés; ¿Tu ADN es lo que comes?; ¡A estudiar la Tierra!; Manchas y colores animales.

En 2016, 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.

Se llevó a cabo el IV Seminario Iberoamericano de Periodismo de Ciencia, Tecnología e Innovación del 11 al 15 de octubre en el Complejo Cultural Universitario de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla con la participación de Conferencistas invitados de ocho países extranjeros provenientes de Brasil, España, Estados Unidos, Francia y Reino Unido; de medios de comunicación como la BBC, Nature, Science News, El Mundo, El País, Boston Globe, Le Monde y Folha de Sao Paulo, así como de la American Association of Advancement of Science.

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 de 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 presentó el plan de reorganización ante los miembros de todos los Órganos de Gobierno del sistema CPIs, durante la sesión conjunta en Boca del Río, Veracruz. 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.

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

Durante 2016 se continuó impulsando la creación del Comité de Cooperación Internacional al interior de 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 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.

En el marco del acceso abierto, en 2016, se apoyó a 35 instituciones para el desarrollo de sus repositorios y se construyeron 27 repositorios institucionales de los 26 Centros Públicos de Investigación del CONACYT y el de la Facultad Latinoamericana en Ciencias Sociales. El Repositorio Nacional agrega la información de 62 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	Meta 2018
Acumulado de centros de investigación CONACYT creados, incluyendo subsedes (Anual)	0 (2013)	2	5	6 p/	5
Monto destinado a la creación, mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura de CTI (Anual)	424.0 (2013)	1,224.0	1,411.9	911.3 p/	1,600.0

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

El presupuesto y las funciones de CONACYT han aumentado considerablemente. El presupuesto se ha incrementado significativamente en los últimos años. 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 inició la migración a nuevos sistemas, una gestión basada en resultados y una organización eficiente.

Logros

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, 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, junto con CONEVAL, la realización de tres evaluaciones en materia de Diseño al mismo número de programas presupuestarios. Por otra parte, se coordinaron, junto con la Secretaría de Hacienda y Crédito Público dos evaluaciones en materia de Diseño. Asimismo, se realizaron de manera interna, siete Fichas de Monitoreo y Evaluación 2015-2016 al mismo número de programas presupuestarios.

Se llevó a cabo el rediseño conceptual de la Encuesta Sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico (ESIDET) 2016 que es el principal instrumento para la recolección de datos en materia de

Ciencia, Tecnología e Innovación a nivel nacional. Asimismo, se revisaron los tabulados de la Encuesta Sobre la Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología (ENPECYT) 2015.

Se elaboró un diagnóstico para la puesta en marcha del Programa de Estímulos Fiscales para incentivar la inversión del sector privado en CTI y se revisaron junto con la Secretaría de Hacienda y Crédito Público las reglas de operación del programa a implementarse en 2017.

Se impartieron dos Talleres de capacitación en temas de Evaluación, así como de Transparencia y Rendición de Cuentas. El resultado de dichos talleres fue la elaboración de análisis de factibilidad para las evaluaciones de impacto de los distintos programas de CONACYT.

Además, se asistió a la incubadora de evaluaciones de impacto 2016, organizada por CONEVAL, en la cual se seleccionaron dos programas de CONACYT para implementar evaluaciones de impacto rigurosas durante 2017.

Se llevó a cabo la integración de la 4ª 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 ha crecido en forma importante durante los últimos tres años y 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 2016, 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 2016, CONACYT se continuó a la construcción de sistemas en una nueva plataforma y arquitectura tecnológica del modelo de información institucional, se tiene un avance de 65%.

Se ha actualizado y modernizado el sistema de información financiera del Consejo con esto se da seguridad, integridad y confiabilidad de la información. Bajo esta iniciativa, se pusieron en marcha los nuevos sistemas: Sistema de seguridad para todos los usuarios con altos estándares de seguridad; RENIECYT y Fronteras de la ciencia.

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; asimismo.

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 2016, 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 2016 se llevó a cabo la asignación de metas de desempeño individual 2016 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 Secretaría Ejecutiva coordinó los trabajos preparatorios y participó como parte de la delegación mexicana que asistió a la

Cumbre de Naciones Unidas sobre Diversidad Biológica del 2 al 18 de diciembre. En este evento sesionaron por primera vez concurrentemente COP-13, COP-MOP/8 y COP-MOP/2 para la atención del Convenio y sus protocolos. Cerca de 8,000 delegados de 163 países participaron siendo México la sede. Se desahogaron los temas de COP-MOP/8 de acuerdo a los lineamientos de postura consensuados entre las instancias que integran la CIBIOGEM, alcanzando negociaciones eficientes y la resolución de conflictos sobre temas complejos durante la reunión.

Se dieron los acercamientos necesarios entre los Puntos Focales Nacionales para el intercambio de experiencias e información resultando en una participación coordinada durante la COP13, MOP8 y MOP2.

Generar actividades de capacitación para investigadores sobre bioseguridad de OGMs: Taller de Capacitación en Evaluación de Riesgo, 18 al 20 enero; Taller de "Biotecnología y Bioseguridad de OGMs" para el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, 3-5 agosto; Curso de capacitación para 6 laboratorios del nodo de referencia (29 de febrero); Reunión 2016 de la RNLDOG (5 de abril, 14 laboratorios) y siete seminarios presencial y de video-conferencia.

Se realizaron actividades de divulgación y capacitación para servidores públicos sobre la normativa de OGMs y Consulta indígena: Dos talleres de Capacitación para servidores públicos en materia de consulta a pueblos y comunidades indígenas, de acuerdo a la solicitud 007/2012: Campeche (18 y 19 de febrero), y Yucatán (23 y 24 de junio); Proceso de consulta indígena a pueblos y comunidades asentadas en las zonas donde se pretende liberar OGMs, implementado y en marcha para 44 comunidades; 54 personas en el Día de Puertas Abiertas (11 de septiembre); 1,300 asistentes a UNIVERSUM (14, 15, 28 y 29 de abril); 2,445 participantes XXIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2016.

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.

Resultados de los indicadores

Indicadores del Objetivo 6. Contar con una organización transparente, eficiente y eficaz					
Nombre	Línea base	2014	2015	2016	Meta 2018
Tiempo de respuesta a solicitudes de información y calidad de las mismas (ITRC)	50.0 (2013)	93.30	99.88	92.36	70.0

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.siicyt.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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
38.5	2.95	3.07	2.95	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 2016		
Investigadores vigentes en el SNI en el año t.		23647		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
Número de doctores laborando en actividades de CyT en el año t.		801111.28		



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	Meta
2012	2014	2015	2016	2018
63.5	68.7	71.1	70.7	71.6
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$PPDCYT = \frac{PPDPNPC\ CYT}{TPPD\ CYT}$ 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 2016		
Número de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registrados en el PNPC, coordinado por el CONACYT y la SEP.		369		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
Número total de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registrados por la SEP a nivel nacional.		522		

PROGRAMA INSTITUCIONAL
DEL CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

L o g r o s 2 0 1 6

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.siicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2			
Linea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
81	80	77.83	80 p/	88
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEX = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEX/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.9202		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		424		
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2016		
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		16642		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		841343710		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

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.siicyt.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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
53	32	35	34 p/	60
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEX = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEx/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEx/PEIEZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIEx: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.2022		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		156		
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2016		
PNPCEz= número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		2858		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		1988894176		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

PROGRAMA INSTITUCIONAL
DEL CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Logros 2016

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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
38	36	27	26 p/	45
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.085		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		112		
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2016		
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		3183		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		623251132		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

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.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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
37	27	55	39 p/	44
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCeZ) * 0.2) + ((BECASEx/BECASeZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXeZ) * 0.2) + ((PEIEx/PEIEZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIEx: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.1603		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNIeZ: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
PNPCeX= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		172		
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2016		
PNPCeZ= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASeX=Número de becarios CONACYT de la entidad.		3048		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASeZ= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXeX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		50		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXeZ= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIeX= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		621430705		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIeZ=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

PROGRAMA INSTITUCIONAL
DEL CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

L o g r o s 2 0 1 6

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.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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
28	17	17	18 p/	35
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEX/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.1475		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		78		
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2016		
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		1699		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		402034503		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

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.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2			
Línea base	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Valor observado del indicador en 2015	Meta 2016
	2013	2014	2015	2018
	27	27	29	34
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCeZ) * 0.2) + ((BECASEx/BECASeZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXeZ) * 0.2) + ((PEIEx/PEIeZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIEx: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.2203		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNIeZ: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		77		
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2016		
PNPCeZ= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASEx=Número de becarios CONACYT de la entidad.		2235		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASeZ= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		34		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXeZ= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		323178418		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIeZ=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

PROGRAMA INSTITUCIONAL
DEL CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Logros 2016

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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
26	22	25	19 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{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 2016		
SNIEx: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.1496		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNI Ez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		88		
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2016		
PNPC Ez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASEx= Número de becarios CONACYT de la entidad.		2625		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECAS Ez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		1.99		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIX Ez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		358749288		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEI Ez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
24	19	25	21 p/	31
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIEx: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.532		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		57		
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2016		
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		1944		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		183114502		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

PROGRAMA INSTITUCIONAL
DEL CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Logros 2016

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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
23	25	18	32 p/	30
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCeZ) * 0.2) + ((BECASEx/BECASeZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXeZ) * 0.2) + ((PEIEx/PEIeZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIEx: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.27		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNIeZ: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
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 2016		
PNPCeZ= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASeX=Número de becarios CONACYT de la entidad.		1166		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASeZ= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXeX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		100.32		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXeZ= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIeX= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		181474317		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIeZ= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

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.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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
22	18	17	24 p/	29
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 2016		
SNIEx: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.226		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNIEz: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		83		
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2016		
PNPCeZ= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASEx=Número de becarios CONACYT de la entidad.		1405		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASeZ= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		30		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXeZ= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		326938965		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIeZ=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

PROGRAMA INSTITUCIONAL
DEL CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Logros 2016

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.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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
21	26	31	30 p/	28
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEX/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.323		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		80		
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2016		
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		1691		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		40		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		404540442		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

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.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2			
Línea base	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Valor observado del indicador en 2015	Meta 2016
2013	2014	2015	2016	2018
21	18	21	23 p/	28
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEx/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEx/PEIEZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIEx: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.1218		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		53		
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2016		
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		1166		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		28.64		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		457655837		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

PROGRAMA INSTITUCIONAL
DEL CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

L o g r o s 2 0 1 6

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.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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
19	12	17	17 p/	26
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIEx= 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 2016		
SNIez= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		48		
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2016		
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		1292		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		383341122		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

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.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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
18	12	16	15 p/	25
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCeZ) * 0.2) + ((BECASEx/BECASeZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXeZ) * 0.2) + ((PEIEx/PEIEZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIEx: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.091		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNIeZ: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
PNPCeX= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		94		
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2016		
PNPCeZ= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		2099		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASeZ= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXeX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXeZ= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIeX= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		257768704		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIeZ= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

PROGRAMA INSTITUCIONAL
DEL CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

L o g r o s 2 0 1 6

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.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2			
Línea base	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Valor observado del indicador en 2015	Valor observado del indicador en 2016
2013	2014	2015	2016	Meta 2018
17	21	19	18 p/	24
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEX = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCeZ) * 0.2) + ((BECASEx/BECASeZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXeZ) * 0.2) + ((PEIEx/PEIeZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIex: 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 2016		
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		64		
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2016		
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		1051		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		491902936		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

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.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2			
Línea base	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Valor observado del indicador en 2015	Valor observado del indicador en 2016
	2013	2014	2015	2016
	15	11	15	14 p/
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIex: 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 2016		
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
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 2016		
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		1527		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		266247125		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

PROGRAMA INSTITUCIONAL
DEL CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Logros 2016

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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
15	12	12	33 p/	22
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCeZ) * 0.2) + ((BECASEx/BECASeZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXeZ) * 0.2) + ((PEIEx/PEIeZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIEx: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.12		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNIeZ: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
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 2016		
PNPCeZ= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASeX=Número de becarios CONACYT de la entidad.		570		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASeZ= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXeX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		112.226		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXeZ= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIeX= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		319051305		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIeZ=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

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.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2			
Línea base	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Valor observado del indicador en 2015	Valor observado del indicador en 2016
	2013	2014	2015	2016
	12	6	9	7 p/
				Meta 2018
				19
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEx/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEx/PEIEZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIEx: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.064		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
PNPCex= 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 2016		
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		734		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		146286337		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

PROGRAMA INSTITUCIONAL
DEL CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

L o g r o s 2 0 1 6

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 2013	Valor observado del indicador en 2014	Valor observado del indicador en 2015	Valor observado del indicador en 2016
2013	2014	2015	2016	Meta 2018
11	30	10	10 p/	18
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCeZ) * 0.2) + ((BECASEx/BECASeZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXeZ) * 0.2) + ((PEIEx/PEIeZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIex: 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 2016		
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
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 2016		
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		446		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		71517830		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
10	9	14	13 p/	17
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCeZ) * 0.2) + ((BECASEx/BECASeZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXeZ) * 0.2) + ((PEIEx/PEIeZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		.1292		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
PNPCex= 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 2016		
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		1025		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		7		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		234613180		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

PROGRAMA INSTITUCIONAL
DEL CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Logros 2016

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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
10	15	8	24 p/	17
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 2016		
SNI _{Ex} : Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.154		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNI _{Ez} : Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
PNPC _{Ex} = Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		28		
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2016		
PNPC _{Ez} = Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECAS _{Ex} =Número de becarios CONACYT de la entidad.		443		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECAS _{Ez} = Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIX _{Ex} = Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		86.63		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIX _{Ez} = Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEI _{Ex} = Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		155237544		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEI _{Ez} =Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
10	12	14	7 p/	17
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCeZ) * 0.2) + ((BECASEx/BECASeZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXeZ) * 0.2) + ((PEIEx/PEIeZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIEx: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.059		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNIeZ: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		29		
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2016		
PNPCeZ= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASEx=Número de becarios CONACYT de la entidad.		652		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASeZ= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		2.61		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXeZ= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		142577051		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIeZ=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

PROGRAMA INSTITUCIONAL
DEL CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Logros 2016

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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
10	14	10	8 p/	17
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEx/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEx/PEIEZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIEx: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.27		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNIEx: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
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 2016		
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASEx=Número de becarios CONACYT de la entidad.		265		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASEx= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		45356227		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

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.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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
9	6	7	6 p/	16
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEX/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.068		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		34		
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2016		
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		390		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		97306501		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

PROGRAMA INSTITUCIONAL
DEL CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Logros 2016

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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
9	17	15	15 p/	16
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCeZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.125		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
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 2016		
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		385		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		54.26		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		58913162		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

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.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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
9	9	14	11 p/	16
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEX/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.095		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
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 2016		
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		257		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		37.69		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		49447616		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

PROGRAMA INSTITUCIONAL
DEL CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Logros 2016

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.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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
8	4	8	7 p/	15
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCeZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEEX/PEIEZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIex: 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 2016		
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
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 2016		
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		120		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		135991395		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

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.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2			
Línea base	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Valor observado del indicador en 2015	Valor observado del indicador en 2016
	2013	2014	2015	2016
	7	18	5	11 p/
				Meta 2018
				14
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEx/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEx/PEIEZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIEx: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.082		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
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 2016		
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		246		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		37.8		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		59015901		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

PROGRAMA INSTITUCIONAL
DEL CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Logros 2016

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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
7	11	11	14 p/	14
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEx/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEx/PEIEZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIEx: 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 2016		
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		18		
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2016		
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		396		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		43.82		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		110669195		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

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.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2			
Línea base	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Valor observado del indicador en 2015	Meta 2016
	7	4	6	6 p/
				14
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCeZ) * 0.2) + ((BECASEx/BECASeZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXeZ) * 0.2) + ((PEIEx/PEIEZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.1165		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNIeZ= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
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 2016		
PNPCeZ= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASEx=Número de becarios CONACYT de la entidad.		368		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASeZ= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXeZ= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		11539981		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIEZ=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

PROGRAMA INSTITUCIONAL
DEL CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Logros 2016

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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
5	4	6	6 p/	12
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p>ICCONACYTE_x</p> $= ((\text{SNIEX}/\text{SNI EZ}) * 0.2) + ((\text{PNPC EX}/\text{PNP CEZ}) * 0.2) + ((\text{BECASEX}/\text{BECASEZ}) * 0.2) + ((\text{FOMIXEX}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) + ((\text{PEIEX}/\text{PEIEZ}) * 0.2)$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p>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 2016		
SNI _{Ex} : Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.073		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNI _{Ez} : Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
PNPC _{Ex} = 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 2016		
PNPC _{Ez} = Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECAS _{Ex} =Número de becarios CONACYT de la entidad.		470		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECAS _{Ez} = Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIX _{Ex} = Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		0		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIX _{Ez} = Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEI _{Ex} = Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		111140927		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEI _{Ez} =Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
3	6	8	11 p/	10
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEx/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEx/PEIEZ) * 0.2)$ <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 2016		
SNIEx: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.031		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		0.9202		
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2016		
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		28		
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2016		
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		424		
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2016		
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		429		
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2016		
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		16642		
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2016		
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		40		
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2016		
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		112.22		
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2016		
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		68323655		
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2016		
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		841343710		

PROGRAMA INSTITUCIONAL
DEL CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

L o g r o s 2 0 1 6

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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
0.82	0.79	0.79	0.73 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 2016		
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 2016		
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.siicyt.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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
3.5	4.3	4.9	5.1	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 2016		
Becas vigentes de formación CONACYT en entidades seleccionadas para el año t.		2671		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
Total de becas vigentes otorgadas por el CONACYT en el año t.		52821		

PROGRAMA INSTITUCIONAL
DEL CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

L o g r o s 2 0 1 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:	3.1 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.siicyt.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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
18.0	33	33.8	33.1 p/	23.0
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 2016		
Financiamiento de CONACYT al GIDE en el año t		22363.36		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
Total de financiamiento del gobierno al GIDE en el año t.		67515.45		

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.siicyt.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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
30.5	162	1,488 p/	1,596 p/	35
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$Nct = \frac{CBDt}{NIt}$ Significado de las siglas y abreviaturas: Nct: 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 2016		
Consultas a bases de datos que realizan las IES y los centros de investigación en el año t		40299295		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
Número de investigadores en IES y centros de investigación en el año t.		25247		

PROGRAMA INSTITUCIONAL
DEL CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

L o g r o s 2 0 1 6

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.siicyt.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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
0.91	0.90	0.92	0.91	0.94
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$Pvt = \frac{VPEIt}{TPEIt}$ 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 2016		
Número de proyectos de innovación apoyados a través del PEI con vinculación en el año t.		856		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
Total de proyectos apoyados a través del PEI en el año t		936		

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 UVTC para determinar el número de empresas participantes			
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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
0.6	1.02	0.54	0.50	3
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$UVTTt = \frac{UVTTEt}{UVTTo}$ <p>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</p>			Porcentaje	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2016		
Proporción de Oficinas de Transferencia de Tecnología vinculadas con empresas en un año determinado		59		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		
Total de Oficinas de Transferencia de Tecnología certificadas		117		

PROGRAMA INSTITUCIONAL
DEL CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

L o g r o s 2 0 1 6

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.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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
1	2	5	6 p/	5
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ACt = Et2013 Cci$ 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 2016		
Centros CONACYT, unidades o subsedes creados al año i.		1		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		

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.siicyt.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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
424.0	1,224.0	1,411.9	911.3 p/	1600.0
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p>Mit = PAft</p> <p>Significado de las siglas y abreviaturas:</p> <p>MIt: Monto destinado a la creación, mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura de CTI en el año t.</p> <p>PAft: Monto erogado por el Programa de Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura CyT en el año t</p>			Pesos	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2016		
Monto erogado por el Programa de Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura en CTI en el año t.		911.30		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		

PROGRAMA INSTITUCIONAL
DEL CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

L o g r o s 2 0 1 6

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.siicyt.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	Meta
2013	2014	2015	2016	2018
50.0	93.30	99.88	92.36	70.0
Método de cálculo:			Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\left[\frac{(1 + (Pdt-1-Pdt)/Pdt-1) + (1 + (Rit-1/St-1 - Rit/St) / (Rit-1/St-1))}{2} \right]$ <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 sobreseídos 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 sobreseídos en el periodo inmediato anterior. St= Solicitudes respondidas en el periodo a evaluar. St-1 = Solicitudes respondidas en el periodo inmediato anterior</p>			Porcentaje	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2016		
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2016		

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 destinen para uso o consumo humano (Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados, 2005).

Capacidades científica, 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 Gardfield 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

