



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 2015

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 .....	10
Objetivo 4. Contribuir a la transferencia y aprovechamiento del conocimiento científico y tecnológico para favorecer la innovación...	11
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.....	15
Anexo. Fichas de los indicadores.....	18
Glosario .....	61
Siglas y abreviaturas .....	66

---

## 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 avanzar hacia una economía basada en el conocimiento, en la que el activo más importante es el capital humano. Bajo esta concepción, el 13 de abril de 2015 el Presidente de la República, presidió por tercera ocasión consecutiva la reunión del Consejo General de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación. En la reunión se presentaron los avances del Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación a 2014. 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 capital humano altamente calificado. El instrumento de política pública fundamental es el apoyo de becas para estudios de posgrado.

Respecto a la formación de recursos humanos, la principal estrategia es proporcionar becas para programas de posgrado en México y en el extranjero. En 2015 se apoyó a 58,835 becarios en programas de posgrado de calidad nacionales y al extranjero 5.8% más que en 2014 (55,631).

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

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

Una de las instrucciones presidenciales es buscar que se establezca una política diferenciada de la Federación con las entidades federativas. En esta administración se ha definido que los fondos estatales para la ciencia y la tecnología proporcionen hasta tres pesos federales por uno estatal.

Dentro de las convocatorias de los fondos mixtos, los Centros Públicos de Investigación (CPI) han desempeñado un papel fundamental para atender demandas regionales específicas.

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, parteaguas de CONACYT para atender a la industria es el de Estímulos a la Innovación. A través de este programa las empresas contribuyen con una parte proporcional a lo que la Federación otorga como apoyo.

En los primeros tres 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 2015 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 este sentido, en 2015 se publicó la Convocatoria para Desarrollar los Repositorios Institucionales de Acceso Abierto.

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, absorción y consolidación de capital humano altamente calificado para llevar a cabo funciones de investigación y la construcción de infraestructura moderna dedicada a este mismo fin, 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 más investigadores se reconocen tres estrategias principales:

- Formación de capital humano altamente calificado
- Incorporación de investigadores en el mercado laboral
- Fortalecimiento de las labores de investigación

El propósito principal consiste en consolidar el acervo de capital humano de alto nivel para desarrollar funciones 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 2015 se apoyó a 58,835 becarios en programas de posgrado de calidad nacionales y al extranjero 5.8% más que en 2014 (55,631).

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 2015 el CONACYT registró 61,572 becas de posgrado vigentes y otros apoyos, 7.2% más que en el mismo mes de 2014, de las cuales 85.1% (52,372) fueron becas nacionales, 10.5% (6,463) becas al extranjero y 4.4% (2,737) correspondieron a otros apoyos para becas específicas.

El CONACYT apoyó 58,835 becas para estudios de posgrado, lo que representa un crecimiento de 5.8% respecto al mismo mes de 2014. El 89% (52,372) correspondió a becas nacionales y 11% (6,463) a becas al extranjero. El 36.2% fue para apoyos a estudiantes de doctorado, 59.1% de maestría, 2.9% de especialidad y 1.8% para estancias posdoctorales y técnicas.

Las 2,737 becas específicas se distribuyeron de la siguiente manera: 59.5% (1,628) para la formación técnica y universitaria de madres mexicanas jefas de familia, 20.5% (562) becas para indígenas en sus diversas modalidades, 9.9% (271) para estancias de maestros y doctores en la industria, y 10.1% (276) en convocatorias para formación de recursos humanos en CONACYT-SENER Hidrocarburos y CONACYT-SENER Sustentabilidad energética.

En 2015 se incrementó en 328 el número de becarios nacionales vigentes en entidades federativas de menor desarrollo relativo con lo que se contó con 2,404 becarios. Asimismo, el PNPC contó con 117 programas en las entidades federativas con menor desarrollo relativo, 6.4% más que en 2014.

Se publicó la convocatoria de Fomento a las Vocaciones Científicas y Tecnológicas en niños y jóvenes mexicanos 2015. Como resultado de la convocatoria se recibieron 163 solicitudes de las cuales fueron aprobadas 96, beneficiando a 28 entidades federativas y a 83,144 jóvenes por un monto de 40 millones de pesos.

El Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) contó en 2015 con 1,931 registros, 5.2% más que en 2014. Se registraron 775 programas a nivel de consolidado y competencia internacional, 4.3% más que en 2014. El PNPC continuó con la inserción de las modalidades: no escolarizado, de especialidad médica, de posgrado en la industria y de doble titulación.

Con el propósito de fortalecer los programas de doctorado reconocidos por su calidad en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad, así como incentivar a las Instituciones de Educación Superior y Centros Públicos de Investigación para alcanzar mayores niveles de consolidación, se diseñó e instrumentó un nuevo apoyo financiero denominado “Programa de Fortalecimiento Académico del Posgrado de Alta Calidad”.

A través del Programa de Posgrados con la Industria se apoyó a 429 becarios lo que representa un incremento de 32.4% respecto a 2014. Asimismo, el Programa de Estancias Posdoctorales Nacionales apoyó a 1,040 investigadores lo que representa un incremento de 31.3% respecto a 2014.

En 2015 se llevaron a cabo los siguientes eventos para difundir los programas de posgrado: 16a. Feria de Posgrados de calidad en cuatro sedes, la 7a. Feria Mesoamericana en dos países, eventos académicos y eventos de difusión, en total 33 eventos. A dichos eventos asistieron 18,149 participantes, 9.1% más que en 2014.

### Estrategia 1.2 Fortalecer el Sistema Nacional de Investigadores

Como resultado de la edición 2015 de la convocatoria del SNI, CONACYT ejerció un presupuesto de 4,011.3 de pesos, 4.2% superior en términos reales al del año previo, para apoyar el quehacer de 23,316 científicos y tecnólogos de la comunidad académica y científica nacional, 9.2% más que en el año previo y 25.7% superior respecto a 2012.

Con el objetivo de que investigadores de universidades particulares adscritos al SNI reciban el mismo estímulo que los de instituciones públicas, a diciembre de 2015 operaron 189 convenios del Sistema con Instituciones de Educación Superior particulares. Al amparo de estos convenios se benefició a 1,008 investigadores y se incorporaron al Sistema, 147 investigadores de instituciones particulares.

Mediante el SNI se apoyó con estímulo económico a 1,357 ayudantes de 970 investigadores nivel III o emérito.

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

La Convocatoria de Redes Temáticas CONACYT 2015 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 2015 se continuaron apoyando cátedras para ocupar plazas de investigador por jóvenes con estudios de doctorado y posdoctorado, se otorgaron 225 cátedras y se contó con una oferta de 799 plazas, 28.2% 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 2015 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 2015 se aprobaron 122 propuestas de repatriación y retención de investigadores por 53.4 millones de pesos, de las cuales 39 se orientaron a la repatriación de investigadores por 17.7 millones pesos y 83 para la retención de investigadores por 35.7 millones de pesos.

El Programa de Estancias Posdoctorales y Sabáticas en el Extranjero publicó su convocatoria en enero de 2015, y a diciembre se apoyaron 408 estancias posdoctorales por un monto de 10.1 millones de dólares y 297 estancias sabáticas por 6.4 millones de dólares.

### Resultados de los 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	Meta 2018
Proporción de Investigadores vigentes en el SNI con relación a la población con estudios de doctorado ocupada en ciencia y tecnología	38.5% (2013)	2.95	3.07 p/	45.0%
Porcentaje de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)	63.5% (2013)	68.7%	71.1%	71.6%

NOTA: En los valores de la línea base y la meta a 2018 se omitió multiplicar por 100.

## 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 se 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.

Para las entidades con un rezago alto, el esquema de financiamiento es de hasta 3 pesos de la Federación por cada peso que invierte el gobierno estatal, a las de rezago medio hasta 1.5 pesos y uno a uno cuando las entidades tienen un nivel mayor de desarrollo.

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

En 2015, el Gobierno de la República continuó con el incremento de manera sostenida de la inversión en CTI en los estados y regiones del país para coadyuvar al desarrollo económico y social. El Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT), durante 2015 recibió aportaciones por 810 millones de pesos, 30.6% más en términos reales que en 2014, después de incrementos anuales de 106.4% en 2013 y de 175.2% en 2014, en términos reales en ambos casos.

Este Fondo apoyó con 132.9 millones de pesos la “Estrategia Nacional para Fomentar y Fortalecer la Difusión y Divulgación de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en las Entidades Federativas” que contempló dos vertientes: Apropiación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación y la 22a. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, con la participación de

entidades de la APF y consejos e institutos de ciencia, tecnología e innovación de las entidades federativas.

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. A través de dichos fondos se canalizaron recursos presupuestarios por 801 millones de pesos, 136.6% superior en términos reales respecto a 2012.

La distribución de los recursos aprobados en FOMIX cubrió las siguientes áreas: 36.5% en áreas multidisciplinarias, 16.9% a ingeniería e industria; 13.1% a biotecnología y agropecuarias, 12.3% a medicina y salud, 7.3% a ciencias sociales y económicas, 5.4% a humanidades y ciencias de la conducta, 5.3% a matemáticas y ciencias de la tierra y 3.2% a biología y química.

Se fortaleció la plantilla de investigadores de las universidades del interior del país que contaban con menor número de miembros del SNI, el 66.2% de científicos y tecnólogos del Sistema se distribuyó en IES y centros de investigación ubicados en los estados de la república, 1.4 puntos porcentuales más que en 2014 y 5.7 puntos porcentuales más respecto a 2012.

Con respecto al PNPC, el 80.4% de los programas se ofrecieron en IES de los estados, seis décimas de punto porcentual más que lo reportado en 2014, y 19.6% se impartieron en instituciones ubicadas en el Distrito Federal, derivado del reconocimiento de la calidad y el impulso a la descentralización de los programas de posgrado de calidad en el país.

### Resultados de los 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	Meta 2018
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Distrito Federal	81	80	77.8	88
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Nuevo León	53	32	35	60

Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Estado de México	38	36	27.2	45	Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Yucatán	23	25	18.2	30
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Jalisco	37	27	54.6	44	Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. San Luis Potosí	22	18	17.3	29
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Guanajuato	28	17	16.8	35	Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Querétaro	21	26	31.4	28
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Baja California	27	27	29.1	34	Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Coahuila	21	18	21.1	28
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Puebla	26	22	25.3	33	Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Sonora	19	12	17.4	26
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Morelos	24	19	24.9	31	Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Veracruz	18	12	15.7	25
					Índice de	17	21	19.5	24

programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Chihuahua					para el fortalecimiento de capacidades estatales. Aguascalientes				
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Michoacán	15	11	14.7	22	Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Chiapas	10	12	14.3	17
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Hidalgo	15	12	11.8	22	Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Colima	10	14	10.0	17
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Tamaulipas	12	6	8.5	19	Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Tabasco	9	6	6.7	16
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Baja California Sur	11	30	10.4	18	Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Zacatecas	9	17	15.2	16
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Sinaloa	10	9	13.7	17	Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Nayarit	9	9	14.1	16
Índice de programas CONACYT	10	15	8.3	17	Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento	8	4	8.0	15

de capacidades estatales. Campeche				
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Quintana Roo	7	18	4.7	14
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Durango	7	11	11.3	14
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Tlaxcala	7	4	6.4	14
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Oaxaca	5	4	5.6	12
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Guerrero	3	6	8.3	10
Brecha de desigualdad en el índice de programas CONACYT	0.82	.79	.79	0.60

Proporción de becarios del CONACYT en entidades federativas con menor desarrollo	3.5%	4.3%	4.7%	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

En 2015 se canalizaron recursos por 824.7 millones de pesos a través 19 Fondos Sectoriales que emitieron 22 convocatorias: 11 de desarrollo tecnológico y 11 de investigación científica, en apoyo de 1 mil proyectos que atienden las demandas de las dependencias y entidades participantes.

Se logró la cooperación entre fondos sectoriales de SEDENA y SEMAR para realizar proyecto en conjunto. Se formalizó el proyecto en conjunto SEDENA-SEMAR para incentivar proyectos de desarrollo tecnológico e innovación.

### Actividades relevantes

#### Estrategia 3.1 Generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico

Los fondos sectoriales son otro mecanismo para financiar proyectos de ciencia aplicada. En 2015, CONACYT aportó 824.7 millones de pesos para el financiamiento de 19 fondos sectoriales en colaboración con 11 dependencias y nueve entidades de la APF.

La canalización de los recursos se realizó a través de 22 convocatorias: 11 de desarrollo tecnológico y 11 de investigación científica, en apoyo de 1 mil proyectos que atienden las demandas de las dependencias y entidades participantes.

#### FONDOS SECTORIALES DE DEPENDENCIAS Y ENTIDADES CON EL CONACYT, 2015 (Continúa)

Dependencia	Convocatoria 2015	Aportación del CONACYT (Millones de pesos)	Proyectos apoyados
<b>Fondos Sectoriales de Desarrollo Tecnológico</b>			
MARINA	Mayo	65.0	Dos proyectos para el desarrollo de sistemas de control y vigilancia para las embarcaciones.
SECTUR	Junio	8.0	Cinco proyectos en temas de innovación en el desarrollo de productos turísticos regionales o locales; desarrollo sustentable; calidad de servicios turísticos; gestión y mercadotecnia de destinos turísticos, y turismo gastronómico.
CONAFOR	Diciembre	18.5	Seis proyectos de investigación aplicada y desarrollo tecnológico en

			materia de germoplasma en especies forestales.
ASA	Julio	10.0	Cinco proyectos de investigación aplicada y desarrollo tecnológico en temas sobre combustibles para la aviación, seguridad, operaciones y mantenimiento de infraestructura aeroportuaria.

#### FONDOS SECTORIALES DE DEPENDENCIAS Y ENTIDADES CON EL CONACYT, 2015 (Continuación)

Dependencia	Convocatoria 2015	Aportación del CONACYT (Millones de pesos)	Proyectos apoyados
SEGOB-Seguridad Pública	Octubre 2014 <sup>1/</sup>	25.0	Cinco proyectos de desarrollo tecnológico en temas de seguridad.
INEGI	Octubre	18.0	Cinco proyectos para apoyar la investigación permanente en temas de producción y análisis de información; realizar estudios relativos al Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica.
CFE	Julio	10.0	Dos proyectos de desarrollo tecnológico en temas orientados a la optimización y mejora del desempeño de las operaciones o control de los procesos para la generación, transmisión y distribución de electricidad, así como capacitación especializada.
SEDENA	Sin convocatoria <sup>2/</sup>	30.0	Dos proyectos de desarrollo tecnológico en temas relacionados con seguridad nacional.
Economía Fondo Sectorial de Innovación	Agosto	30.2	230 proyectos en temas de desarrollo de habilidades empresariales, formación de talento de personal de las oficinas de transferencia certificadas y proyectos de innovación.
Economía FIT	Marzo	30.0	50 proyectos de innovación tecnológica en micro pequeñas y medianas empresas (MIPYMES).
SAGARPA	Febrero y septiembre	20.0	Cinco proyectos de investigación aplicada y desarrollo tecnológico en temas agropecuarios de mejoras en cultivos de maíz, yuca, malanga y frutillas, entre otros.

#### Fondos Sectoriales de Investigación Científica

SEMARNAT	Mayo	5.0	Nueve proyectos en temas de cambio climático, rellenos sanitarios, calidad del aire y sustentabilidad.
AEM	Mayo	20.0	14 proyectos en temas de modelos de estimación de riesgos ambientales y de salud, diseño de infraestructura para mejorar la operación y seguridad del transporte, desarrollo de carga útil para una misión espacial a la luna.
SRE	Junio	10.0	Cuatro proyectos en temas de nanotecnología, biotecnología, energía, ciencias de la salud y

metrología.

**FONDOS SECTORIALES DE DEPENDENCIAS Y ENTIDADES CON EL CONACYT, 2015** (Concluye)

Dependencia	Convocatoria 2015	Aportación del CONACYT (Millones de pesos)	Proyectos apoyados
CONAVI	Marzo	2.5	Cinco proyectos en temas de movilidad y vivienda intraurbana.
SS-IMSS- ISSSTE	Abril (tres convocatorias)	90.0	90 proyectos en temas de atención de problemas oncológicos, salud mental, atención primaria, enfermedades infecciosas, crónicas y salud materna-infantil.
Investigación Básica SEP	Febrero (dos convocatorias)	420.0	550 proyectos en todas las áreas de la ciencia.
CONAGUA	Agosto	7.5	Seis proyectos para el estudio de las cuencas del país.
SEDESOL	Julio	5.0	Cinco proyectos en temas de atención a problemas sociales de los jóvenes y discapacitados.

<sup>1/</sup> La convocatoria se publicó en octubre de 2014 y se asignaron recursos con cargo al Presupuesto de 2015.

<sup>2/</sup> La SEDENA no hizo pública su convocatoria y canalizó los recursos mediante invitación restringida a instituciones de educación superior.

FUENTE: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Asimismo, durante 2015, el Fondo Sectorial CONACYT-SENER-Sustentabilidad Energética, canalizó 208.2 millones de pesos en apoyo de 19 proyectos en materia de energías renovables, biocombustibles, sistemas de gestión energética y desarrollo de celdas fotovoltaicas orgánicas, entre otros.

El Fondo Sectorial SENER-CONACYT-Hidrocarburos, aprobó 3,663 millones de pesos para la ejecución de tres proyectos de investigación científica aplicada y desarrollo tecnológico, en temas de 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.

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

Se apoyó a 51 redes temáticas de investigación con 150 millones de pesos, 155% más que en 2014, conjuntaron a 4,937 miembros: 4,443 fueron investigadores y estudiantes de todo el país y 494 de diferentes sectores de la sociedad. La contribución de las redes se orientó a la solución de problemáticas del desarrollo nacional y al bienestar de la población.

El Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica contó con 119 repositorios de información científica y tecnológica, 183.3% más que en 2014 conformados por los siguientes recursos: 36 colecciones de revistas científicas, 72 bases de datos, ocho colecciones de libros electrónicos y tres herramientas clínicas.

En conjunto, estos recursos beneficiaron a 485 Instituciones de Educación Superior y Centros Públicos de Investigación. El Consorcio ejerció 966.8 millones de pesos, 19.9% más en términos reales que en 2014.

**Resultados de los indicadores del Objetivo 3. Contribuir a la generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico**

Nombre	Línea base	2014	2015	Meta 2018
Participación del CONACYT en el financiamiento del gobierno al GIDE	18% (2013)	32.9	33.7	23%
Número de consultas a bases de datos del CONRICYT por investigadores en IES y centros de investigación	30.5 consultas (2013)	1,208 consultas	1,488 p/consultas	35.0 consultas

NOTA: En los valores de la línea base y la meta a 2018 se omitió multiplicar por 100.

## 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 privada 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. Por primera vez, este programa realizó un ciclo completo del 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. Por primera vez, se hicieron visitas de seguimiento a los proyectos apoyados en 2015.

### Actividades relevantes

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

En 2015, mediante la Convocatoria de Proyectos de Desarrollo Científico para Atender Problemas Nacionales, se evaluaron 1,350 solicitudes conforme a estándares internacionales y se aprobaron 174 proyectos por un monto de 300 millones de pesos, 73.6% de los proyectos correspondieron a áreas de medicina y ciencias de la salud; biotecnología; ciencias agropecuarias, y ciencias de la ingeniería y biología.

A través de la Convocatoria 2015 del Fondo de Innovación Tecnológica SE-CONACYT, se apoyó económicamente a empresas y personas físicas con actividad empresarial, para que realizaran el registro de patentes y de propiedad intelectual del proyecto. Se apoyó a 55 proyectos, de los cuales, el 61% solicitó recursos para realizar el registro de patentes y de propiedad intelectual.

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

Durante 2015, a través de la convocatoria anual del Programa de Estímulos a la Innovación (PEI), CONACYT aportó 3,545 millones de pesos para la realización de 821 proyectos de 713 empresas, instaladas en las 32 entidades federativas del país.

Los recursos del PEI se canalizaron a través del INNOVAPYME, 233 proyectos por un monto de 701.1 millones de pesos, el INNOVATEC 120 proyectos por un monto de 503.1 millones de pesos y el PROINNOVA 468 proyectos por un monto de 2,340.8

Los proyectos apoyados estuvieron enfocados 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 3,650 millones de pesos.

El Fondo Sectorial de Innovación Secretaría de Economía-CONACYT (FINNOVA) canalizó en 2015 recursos de la SE por 110 millones de pesos; distribuidos en el concurso de tres convocatorias. Destacó la convocatoria orientada al desarrollo de proyectos de innovación propuestos por las organizaciones ganadoras del Premio Nacional de Tecnología e Innovación, se aprobaron siete proyectos por 10.5 millones de pesos.

### Resultados de los indicadores del Objetivo 4. Contribuir a la transferencia y aprovechamiento del conocimiento científico y tecnológico para favorecer la innovación

Nombre	Línea base	2014	2015	Meta 2018
Proporción de empresas que realizaron proyectos de innovación mediante vinculación con IES y CPI apoyadas por el PEI	90.8% (2013)	90%	92.3%	94.0%
Proporción de empresas vinculadas por UVTC	0 (2013)	1.02	0.54	3

NOTA: Para el indicador 2 y 3, en los valores de la línea base y la meta a 2018 se omitió multiplicar por 100.

## **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.

Por otra parte, se requiere generar políticas públicas que faciliten los esquemas de importación de equipos, materiales, insumos, reactivos y animales para la investigación que realiza el sector CTI (particularmente IES y CPI). También es conveniente crear programas que disminuyan los costos asociados con la importación.

### **Logros**

En 2015 se destinaron recursos monetarios 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 2015 se publicó la primera convocatoria para financiar la creación, actualización o sustitución de repositorios institucionales

### **Actividades relevantes**

#### **Estrategia 5.1 Contribuir al fortalecimiento de la infraestructura científica y tecnológica**

Durante 2015, CONACYT a través del Programa de Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica, apoyó 264 proyectos de infraestructura de instituciones de educación superior y centros públicos de investigación por un monto de 1,111.7 millones de pesos.

En 2015, CONACYT publicó dos convocatorias de Apoyos Complementarios para el Establecimiento y Consolidación de Laboratorios Nacionales. Como resultado se apoyaron 79 proyectos por un monto de 326.8 millones de pesos para crear y consolidar unidades especializadas con estándares de calidad, 22 millones de pesos para la creación de nuevos laboratorios y 19 millones de pesos para su consolidación.

En marzo de 2015, se publicó la Convocatoria del Programa para el Desarrollo Científico y Tecnológico para el Fortalecimiento y Consolidación de la Infraestructura de los Centros Públicos de

Investigación CONACYT. En este marco, se aprobaron 26 proyectos por un monto de 382.2 millones de pesos en beneficio de siete centros públicos de investigación.

Se fortaleció el proceso de evaluación del Fondo de Innovación Tecnológica SE-CONACYT FIT, de esa forma, la Convocatoria 2015 apoyó a empresas y personas físicas con actividad empresarial para la creación y fortalecimiento de Infraestructura Científica, Tecnológica y de Innovación. Se apoyó a 11 empresas para la creación y fortalecimiento de Infraestructura por un monto de 33.2 millones de pesos.

#### **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 contó con 119 repositorios de información científica y tecnológica, 183.3% más que en 2014 conformados por los siguientes recursos: 36 colecciones de revistas científicas, 72 bases de datos, ocho colecciones de libros electrónicos y tres herramientas clínicas.

En conjunto, estos recursos beneficiaron a 485 Instituciones de Educación Superior y Centros Públicos de Investigación. El Consorcio ejerció 966.8 millones de pesos, 19.9% más en términos reales que en 2014.

Durante 2015, CONACYT a través del programa de apoyo al Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica, canalizó recursos presupuestarios por 13 millones de pesos en apoyo a 154 revistas, de las cuales 83 son vigentes, 38 son nuevas y 33 se renovaron.

A través de la Convocatoria de Apoyo a Proyectos de Comunicación Pública de la Ciencia, se apoyaron 16 proyectos.

En 2015, permanece en Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica. 19 revistas.

Se llevó a cabo el II Festival Internacional de Planetarios y la Reunión de la Asociación Mexicana de Planetarios. Al evento asistieron 72 participantes (conferencistas magistrales, ponentes, personal de planetarios, talleristas), asimismo, se realizó el II Taller de producción a domo completo para planetario digital.

La revista Ciencia y Desarrollo publicó seis ediciones con los temas: Virus y vacunas, 40 aniversario de Ciencia y Desarrollo, Biorrefinerías, Arsénico y Contaminación de Agua; La Omnipresencia de la Luz y Ganadores del Concurso Nacional de Fotografía Científica.

A través de la Agencia de Noticias Conacyt se elaboraron 3,622 notas, artículos, reportajes y entrevistas publicadas, así como 1,201 boletines para medios informativos, la agencia tuvo 1,821,322 visitas al sitio Web.

En 2015 se realizaron 122 Comunicados de Prensa Institucionales.

Se llevó a cabo el III Seminario Iberoamericano de Periodismo de Ciencia, Tecnología e Innovación, a este seminario asistieron 163 participantes entre conferencistas magistrales, ponentes, estudiantes e invitados especiales.

**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.

Los CPI de CONACYT llevaron a cabo acciones para incrementar y mantener la infraestructura, entre las que se encuentran adquisición y mantenimiento de equipo y mobiliario, así como la construcción y mantenimiento de laboratorios, aulas y bibliotecas. Con estas acciones, 23 CPI de CONACYT fortalecieron su infraestructura.

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.

**Estrategias que apoyan a los objetivos del Programa**

**Estrategia 1. Generar mecanismos institucionales para la armonización de la cooperación internacional**

Durante 2015 se continuó impulsando la creación del Comité de Cooperación Internacional al interior de CONACYT. Se llevan registros y 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**

En el marco del acceso abierto, se colaboró en la creación del Portal de Información Socialmente Útil para divulgar la evolución de los Lineamientos Técnicos del Repositorio Nacional y de los repositorios institucionales. Asimismo, el 14 de noviembre de 2015 se publicó la Convocatoria para Desarrollar los Repositorios Institucionales de Acceso Abierto a la Información Científica, Tecnológica y de Innovación.

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

Nombre	Línea base	2014	2015	Meta 2018
Acumulado de centros de investigación CONACYT creados, incluyendo subsedes	0 (2013)	2	3	5
Monto destinado a la creación, mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura de CTI	424 MDP (2013)	1220.7 MDP	1,111.7 MDP	1,600 MDP

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

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 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, 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, 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, a la fecha, este Sistema ya se encuentra en funcionamiento.

### **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 nueve Evaluaciones Específicas de Desempeño 2014-2015 al mismo número de programas presupuestarios. Asimismo, se realizaron de manera interna, dos Fichas de monitoreo y evaluación 2014-2015 al mismo número de programas presupuestarios.

Se coordinó junto con la Secretaría de la Función Pública una evaluación de Consistencia y Orientación a Resultados, como resultado de esto, se mejoró la orientación a resultados del 100% de las MIR de los programas presupuestarios de CONACYT.

Se llevó a cabo el rediseño conceptual de la Encuesta Sobre la Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología (ENPECYT) 2015; asimismo, se revisaron los tabulados preliminares de la Encuesta Sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico (ESIDET) 2014, que es el principal instrumento para la recolección de datos en materia de Ciencia, Tecnología e Innovación a nivel nacional.

Se llevó a cabo un conteo de los indicadores que se manejan dentro del Informe General del Estado de la Ciencia, la Tecnología e Innovación, el PECiTI y el Programa Institucional, como resultado, se tiene una ficha técnica que contempla las características principales de todos estos indicadores y se tiene un inventario que integra todos los indicadores de la institución.

Se impartió un Taller de Estadística y Evaluación cuyo resultado fue la elaboración de los documentos de política pública de los distintos programas de CONACYT, así, los funcionarios que asistieron al taller están capacitados en la Metodología de Marco Lógico, así como en los distintos tipos de evaluaciones (experimentales y cuasi experimentales).

Se llevó a cabo la integración de la 3ª versión de la administración de los informes de Gobierno y de Ejecución del Plan Nacional de Desarrollo, 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, el 80.4% fueron destinados a CONACYT y el 19.6% para los CPI. Asimismo, el 94% 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 el CONAC.

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

En 2015 se realizó la gestión para contar con un servicio de Centro de Datos de misión crítica. CONACYT migró a un centro de datos de alta disponibilidad tipo TIER 3.

En 2015, CONACYT se abocó a la construcción de sistemas en una nueva plataforma y arquitectura tecnológica del modelo de información institucional, se tiene un avance de 45%.

Se ha actualizado y modernizado el sistema de información financiera del Consejo. Este sistema ya se encuentra en

funcionamiento, con esto se la integridad y confiabilidad de la información.

Se da mantenimiento constante a la herramienta informática con la que cuenta la institución y se verifica la integridad de la información, mediante diversos procesos.

Asimismo, se está trabajando en la automatización de los Manuales Administrativos de la institución.

Se trabajó en coordinación con el área de sistemas para hacer una reingeniería del Sistema Integrado de Información Científica, Tecnológica y de Innovación (SIICYT), para mejorar su 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 impartió la Obra de Teatro "Prisionero" que consideró los temas de Igualdad y Equidad de Género.

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". La calificación obtenida de los factores ECCO fue la siguiente: Equidad y Género 78%, Igualdad y No Discriminación 83%.

Durante el segundo trimestre de 2015, 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 2015 se llevó a cabo la asignación de metas de desempeño individual 2015 del personal de mando medio y superior del Consejo. Con este ejercicio se asignaron metas al 100% del personal de mando medio y superior.

Se elaboraron los Manuales de Organización Específicos de las Unidades Administrativas, el Manual de Organización y Estatuto Orgánico de CONACYT y fueron aprobados por la Junta de Gobierno para su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

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

El 11 de marzo de 2015, en el marco de los preparativos sobre las reuniones de las partes programadas para 2016, se realizó la

presentación de los avances de la CIBIOGEM en materia de biotecnología y bioseguridad en México, en la implementación del Protocolo de Cartagena en México.

Se elaboró un diagnóstico sobre la pertinencia en la implementación de las Normas Oficiales Mexicanas (NOMs) mandatadas en la LBOGM en coordinación con la Dirección General de Normalización de la Secretaría de Economía. Se determinó que son procedentes 11 normas, pero solo seis requieren ser elaboradas.

Se coordinaron reuniones de los órganos consultivos de la CIBIOGEM: Comité Técnico (CT), Consejo Consultivo Mixto (CCM) y Consejo Consultivo Científico (CCC). El CCC realizó cuatro Sesiones Ordinarias, y una como Instancia de Evaluación; el CCM realizó dos reuniones ordinarias; el CT realizó cuatro Sesiones Ordinarias; Una reunión conjunta CCC-CT-CCM.

Se elaboró y presentó el 8 y 9 de octubre de 2015 el Tercer Informe Nacional sobre la Implementación del Protocolo de Cartagena, mediante un Taller Participativo, en Mérida, Yucatán, en coordinación con las instancias que conforman la Comisión. El taller contó con 70 participantes entre servidores públicos y académicos.

Se realizaron cuatro talleres de capacitación para difundir la normativa y actividades mandatadas en la LBOGM a 237 servidores públicos en calidad de asistentes y nueve servidores públicos en calidad de ponentes.

Se tuvo acercamiento con los servidores públicos de la SHCP involucrados en el tema de bioseguridad (personal de aduanas-SAT). Como resultado, se participó en el Programa Paisano con la "Introducción a la CIBIOGEM" y en la red de capacitación de TV-SAT.

Se fortaleció la integración de los laboratorios de las autoridades competentes relacionadas con monitoreo y detección de OGMs (SSA, SEMARNAT, SAGARPA- CENAM como apoyo) a través de un curso de capacitación dirigido a los cuatro laboratorios de las autoridades competentes.

Se llevaron a cabo 22 Seminarios de Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados, dirigido a funcionarios e investigadores con video-conferencia que contó con 1,143 accesos. Asimismo, se llevó a cabo el Taller para Investigadores de orientación para la presentación de avisos al cual participaron 55 investigadores.

Se llevó a cabo la revisión ordenada de la LBOGM, normativa asociada y análisis de experiencias sobre la implementación de la política pública relativa a la bioseguridad de OGMs en la APF para contar con recomendaciones sobre su instrumentación. Como resultado, Se generó un documento en coordinación con las instancias integrantes de la CIBIOGEM.

Se participó en el Taller para evaluar la funcionalidad y aplicabilidad del Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana por la que se establecen los requisitos y características que deberán contener los estudios de los posibles riesgos que la liberación experimental de plantas e insumos fitosanitarios genéticamente

modificados pudieran ocasionar a la sanidad animal, vegetal y acuícola así como al medio ambiente y a la diversidad biológica.

Se llevaron a cabo las siguientes actividades de divulgación de información en biotecnología: Gira peke-alimentos del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria: 1300 asistentes; XXII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2015: 3,622 participantes; Presencia en redes sociales: *Facebook* 4,833 seguidores, *Twitter* 603 seguidores, *Linkedin* más de 500 contactos.

**Estrategia 6.6 Establecer una legislación adecuada en materia de CTI**

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.

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 de CONACYT.

**Resultados de los indicadores del Objetivo 6. Contar con una organización transparente, eficiente y eficaz**

Nombre	Línea base	2014	2015	Meta 2018
Tiempo de respuesta a solicitudes de información y calidad de las mismas (ITRC)	50 ITCR (2013)	93.3 ITCR	ND	70 ITCR

ND NO Disponible.

## ANEXO. FICHAS DE LOS INDICADORES

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
0.385		3.07 p/	0.45
Método de cálculo:	Unidad de medida:		Frecuencia de medición
$PI_t = (ISNI_t / DRCYT_t) * 100$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:  <b>PI t</b> Proporción de investigadores en el SNI en relación con el total de doctores ocupados en actividades de CyT.  <b>ISNI t</b> Investigadores vigentes en el SNI en el año t.  <b>DRCYT t</b> Número de doctores laborando en actividades de CyT en el año t.  <b>t</b> Año de referencia de las cifras en cuestión</p>	Porcentaje		Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015	
Investigadores vigentes en el SNI en el año t		23316	
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015	
Número de doctores laborando en actividades de cyt en el año t		758499 p/	

PROGRAMA INSTITUCIONAL  
DEL CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  

---

Logros 2015

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2012	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
0.635		71.1	0.716
Método de cálculo:		Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p>PPDCYT = PPDPNPC CYT/TPPD CYT</p> <p>Significado de las siglas o abreviaturas:</p> <p>PPDCYT: Proporción de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registrados en el PNPC.</p> <p>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.</p> <p>TPPD CYT: Número total de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registrados por la SEP a nivel nacional.</p> <p>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</p>		Porcentaje	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015	
Número de programas de doctorado escolarizados en áreas de Ciencia y Tecnología registrados en el PNPC coordinado por el CONACYT y la SEP			362
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015	
Número total de programas de doctorado escolarizados en áreas de Ciencia y Tecnología registrados por la SEP a nivel nacional			509

NOTA: En los valores de la línea base y la meta a 2018 se omitió multiplicar por 100.



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:	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
81		77.8	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.</p>	Índice		Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015	
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		DF	
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015	
EZ: Entidad con el valor más alto.		DF	
Nombre de la variable 3	Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015	
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.89	
Nombre de la variable 4	Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015	
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		373	
Nombre de la variable 5	Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015	
BECAS: Número de becarios CONACYT.		15018	
Nombre de la variable 6	Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015	
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		0	
Nombre de la variable 7	Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015	
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		641862112	

PROGRAMA INSTITUCIONAL  
DEL CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Logros 2015

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
53		35	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.            PNPCEX= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.</p>	Índice		Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015	
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		NUEVO LEON	
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015	
EZ: Entidad con el valor más alto.		DF	
Nombre de la variable 3	Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015	
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.19485442	
Nombre de la variable 4	Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015	
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		149	
Nombre de la variable 5	Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015	
BECAS: Número de becarios CONACYT.		2547	
Nombre de la variable 6	Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015	
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		0	
Nombre de la variable 7	Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015	
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		682265892	

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
38		27.21177606	45
Método de cálculo:	Unidad de medida:		Frecuencia de medición
<p>ICCONACYTEX = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEX/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2)</p> <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEX= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.</p>	Índice		Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015	
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		ESTADO DE MÉXICO	
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015	
EZ: Entidad con el valor más alto.		DF	
Nombre de la variable 3	Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015	
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.082452163	
Nombre de la variable 4	Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015	
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		113	
Nombre de la variable 5	Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015	
BECAS: Número de becarios CONACYT.		3036	
Nombre de la variable 6	Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015	
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		0	
Nombre de la variable 7	Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015	
FEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		549344051	

PROGRAMA INSTITUCIONAL  
DEL CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Logros 2015

Objetivo:	Objetivo 3 del PECiTi. Impulsar el desarrollo de las vocaciones y capacidades científicas, tecnológicas y de innovación locales para fortalecer el desarrollo regional sustentable e incluyente.		
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:	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
37		54.57207241	44
Método de cálculo:		Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p>ICCONACYTEX = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEX/BNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2)</p> <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEX= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.</p>		Índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			JALISCO
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015
EZ: Entidad con el valor más alto.			DF
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.15
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			141
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015
BECAS: Número de becarios CONACYT.			2734
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			149
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			720130626

Objetivo:	Objetivo 3 del PECiTi. Impulsar el desarrollo de las vocaciones y capacidades científicas, tecnológicas y de innovación locales para fortalecer el desarrollo regional sustentable e incluyente.		
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:	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
28		16.82207347	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.</p>		índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			GUANAJUATO
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015
EZ: Entidad con el valor más alto.			DF
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.13
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			72
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015
BECAS: Número de becarios CONACYT.			1433
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			0
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015
FEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			292796425

PROGRAMA INSTITUCIONAL  
DEL CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Logros 2015

Objetivo:	Objetivo 3 del PECiTi. Impulsar el desarrollo de las vocaciones y capacidades científicas, tecnológicas y de innovación locales para fortalecer el desarrollo regional sustentable e incluyente.		
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:	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2018
	(en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	NA (No aplica), ND (No disponible), o p/ (Cifras preliminares).	
27		29.09838634	34
Método de cálculo:		Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p>ICCONACYTEX = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEX/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2) Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEX= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.</p>		Índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			BAJA CALIFORNIA
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015
EZ: Entidad con el valor más alto.			DF
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.21
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			81
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015
BECAS: Número de becarios CONACYT.			2434
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			55
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			338898072

Objetivo:	Objetivo 3 del PECiTi. Impulsar el desarrollo de las vocaciones y capacidades científicas, tecnológicas y de innovación locales para fortalecer el desarrollo regional sustentable e incluyente.		
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	<a href="http://148.207.1.115/sicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/sicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
26		25.33629496	33
Método de cálculo:		Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p>ICCONACYTEX  <math>= ((\text{SNIEX}/\text{SNIEX}) * 0.2)</math>  <math>+ ((\text{PNPCEX}/\text{PNPCEX}) * 0.2)</math>  <math>+ ((\text{BECASEX}/\text{BECASEX}) * 0.2)</math>  <math>+ ((\text{FOMIXEX}/\text{FOMIXEX}) * 0.2)</math>  <math>+ ((\text{PEIEX}/\text{PEIEX}) * 0.2)</math></p> <p>Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEX= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.</p>		Índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			PUEBLA
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015
EZ: Entidad con el valor más alto.			DF
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.14
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			84
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015
BECAS: Número de becarios CONACYT.			2490
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			37
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			338596144

PROGRAMA INSTITUCIONAL  
DEL CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Logros 2015

Objetivo:	Objetivo 3 del PECiTi. Impulsar el desarrollo de las vocaciones y capacidades científicas, tecnológicas y de innovación locales para fortalecer el desarrollo regional sustentable e incluyente.		
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:	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2018
	(en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	
24		24.87576218	31
Método de cálculo:		Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p>ICCONACYTEX  <math>= ((\text{SNIEX}/\text{SNIEX}) * 0.2)</math>  <math>+ ((\text{PNPCEX}/\text{PNPCEX}) * 0.2)</math>  <math>+ ((\text{BECASEX}/\text{BECASEX}) * 0.2)</math>  <math>+ ((\text{FOMIXEX}/\text{FOMIXEX}) * 0.2)</math>  <math>+ ((\text{PEIEX}/\text{PEIEX}) * 0.2)</math></p> <p>Significado de las siglas o abreviaturas:            ICCONACYTEX= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.            EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.            EZ= Entidad con el valor más alto.            SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.            PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.</p>		Índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015	
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		MORELOS	
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015	
EZ: Entidad con el valor más alto.		DF	
Nombre de la variable 3	Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015	
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.53	
Nombre de la variable 4	Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015	
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		49	
Nombre de la variable 5	Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015	
BECAS: Número de becarios CONACYT.		1878	
Nombre de la variable 6	Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015	
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		18	
Nombre de la variable 7	Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015	
FEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		195198528	

Objetivo:	Objetivo 3 del PECiTi. Impulsar el desarrollo de las vocaciones y capacidades científicas, tecnológicas y de innovación locales para fortalecer el desarrollo regional sustentable e incluyente.		
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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
23		18.17642848	30
Método de cálculo:		Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\begin{aligned} \text{ICCONACYTEX} &= ((\text{SNIEX}/\text{SNIEX}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEX}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEX}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEX}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEX}/\text{PEIEZ}) * 0.2) \end{aligned}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:  <b>ICCONACYTEX</b>= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.  <b>EX</b>= Entidad de la que se realiza el cálculo.  <b>EZ</b>= Entidad con el valor más alto.  <b>SNI</b>= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.  <b>PNPC</b>= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.</p>		Índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			YUCATÁN
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015
EZ: Entidad con el valor más alto.			DF
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.27
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			45
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015
BECAS: Número de becarios CONACYT.			1092
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			27
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015
FEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			166268373

PROGRAMA INSTITUCIONAL  
DEL CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Logros 2015

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:	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
22		17.29937214	29
Método de cálculo:		Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p>ICCONACYTEX = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEX/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2)</p> <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEX= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.</p>		Índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015	
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			SAN LUIS POTOSI
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015	
EZ: Entidad con el valor más alto.			DF
Nombre de la variable 3	Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015	
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.21
Nombre de la variable 4	Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015	
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			80
Nombre de la variable 5	Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015	
BECAS: Número de becarios CONACYT.			1297
Nombre de la variable 6	Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015	
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			17
Nombre de la variable 7	Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015	
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			154165095

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
21		31.43260324	28
Método de cálculo:		Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p>ICCONACYTE<sub>x</sub> = (((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEX/PNPEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2))</p> <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTE<sub>x</sub>= 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.</p>		Índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			QUERÉTARO
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015
EZ: Entidad con el valor más alto.			DF
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.32
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			77
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015
BECAS: Número de becarios CONACYT.			1455
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			71
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			311277527

PROGRAMA INSTITUCIONAL  
DEL CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Logros 2015

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
21		21.11271467	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.</p>	Índice		Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015	
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		COAHUILA	
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015	
EZ: Entidad con el valor más alto.		DF	
Nombre de la variable 3	Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015	
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.12	
Nombre de la variable 4	Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015	
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		55	
Nombre de la variable 5	Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015	
BECAS: Número de becarios CONACYT.		1179	
Nombre de la variable 6	Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015	
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		43	
Nombre de la variable 7	Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015	
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		292556518	

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
19		17.35346933	26
Método de cálculo:		Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p>ICCONACYTEX  <math>= ((\text{SNIEX}/\text{SNIEX}) * 0.2)</math>  <math>+ ((\text{PNPCEX}/\text{PNPCEX}) * 0.2)</math>  <math>+ ((\text{BECASEX}/\text{BECASEX}) * 0.2)</math>  <math>+ ((\text{FOMIXEX}/\text{FOMIXEX}) * 0.2)</math>  <math>+ ((\text{PEIEX}/\text{PEIEX}) * 0.2)</math></p> <p>Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEX= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPCEX= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.</p>		Índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			SONORA
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015
EZ: Entidad con el valor más alto.			DF
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.18
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			46
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015
BECAS: Número de becarios CONACYT.			1149
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			3
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			320789000

PROGRAMA INSTITUCIONAL  
DEL CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Logros 2015

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:	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
18		15.71958869	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:  <b>ICCONACYTEX</b>= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.  <b>EX</b>= Entidad de la que se realiza el cálculo.  <b>EZ</b>= Entidad con el valor más alto.  <b>SNI</b>= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.  <b>PNPC</b>= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.</p>		Índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			VERACRUZ
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015
EZ: Entidad con el valor más alto.			DF
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.09
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			106
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015
BECAS: Número de becarios CONACYT.			1985
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			0
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			193354216

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Linea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
17		19.49490372	24
Método de cálculo:		Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\text{ICCONACYTEX} = ((\text{SNIEX}/\text{SNI EZ}) * 0.2) + ((\text{PNPCEX}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) + ((\text{BECASEX}/\text{BECASEZ}) * 0.2) + ((\text{FOMIXEX}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) + ((\text{PEIEX}/\text{PEIEZ}) * 0.2)$ <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.</p>		Índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			CHIHUAHUA
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015
EZ: Entidad con el valor más alto.			DF
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.11
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			57
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015
BECAS: Número de becarios CONACYT.			1087
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			5
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estimulos a la Innovación por entidad.			426603805

PROGRAMA INSTITUCIONAL  
DEL CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Logros 2015

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	<a href="http://148.207.1.115/sicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/sicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
15		14.67691577	22
Método de cálculo:		Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEX = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEX/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2)$ 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.		Índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015	
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			MICHOACÁN
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015	
EZ: Entidad con el valor más alto.			DF
Nombre de la variable 3	Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015	
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.15
Nombre de la variable 4	Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015	
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			63
Nombre de la variable 5	Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015	
BECAS: Número de becarios CONACYT.			1515
Nombre de la variable 6	Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015	
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			0
Nombre de la variable 7	Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015	
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			212817837

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
15		11.81338344	22
Método de cálculo:		Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\text{ICCONACYTEX} = ((\text{SNIEX}/\text{SNIEX}) * 0.2) + ((\text{PNPC}/\text{PNPC}) * 0.2) + ((\text{BECAS}/\text{BECAS}) * 0.2) + ((\text{FOMIX}/\text{FOMIX}) * 0.2) + ((\text{PEI}/\text{PEI}) * 0.2)$ <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.</p>		Índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			HIDALGO
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015
EZ: Entidad con el valor más alto.			DF
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.12
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			37
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015
BECAS: Número de becarios CONACYT.			501
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			4
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			213472927

PROGRAMA INSTITUCIONAL  
DEL CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Logros 2015

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
12		8.546421972	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.</p>		Índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015	
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			TAMAULIPAS
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015	
EZ: Entidad con el valor más alto.			DF
Nombre de la variable 3	Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015	
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.06
Nombre de la variable 4	Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015	
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			32
Nombre de la variable 5	Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015	
BECAS: Número de becarios CONACYT.			744
Nombre de la variable 6	Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015	
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			12
Nombre de la variable 7	Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015	
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			103725469

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:	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
11		10.37364995	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.</p>	índice		Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015	
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		BAJA CALIFORNIA SUR	
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015	
EZ: Entidad con el valor más alto.		DF	
Nombre de la variable 3	Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015	
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.369144468	
Nombre de la variable 4	Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015	
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		11	
Nombre de la variable 5	Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015	
BECAS: Número de becarios CONACYT.		418	
Nombre de la variable 6	Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015	
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		0	
Nombre de la variable 7	Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015	
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		34999170	

PROGRAMA INSTITUCIONAL  
DEL CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Logros 2015

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
10		13.66801885	17
Método de cálculo:		Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\text{ICCONACYTEX} = ((\text{SNIEX}/\text{SNI EZ}) * 0.2) + ((\text{PNPCEX}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) + ((\text{BECASEX}/\text{BECASEZ}) * 0.2) + ((\text{FOMIXEX}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) + ((\text{PEIEX}/\text{PEIEZ}) * 0.2)$ Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEX= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPCEX= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		Índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			SINALOA
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015
EZ: Entidad con el valor más alto.			DF
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.130672026
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			52
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015
BECAS: Número de becarios CONACYT.			896
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			0
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015
FEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			243561565

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:	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
10		8.349259286	17
Método de cálculo:		Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\text{ICCONACYTEX} = ((\text{SNIEX}/\text{SNI EZ}) * 0.2) + ((\text{PNPCEX}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) + ((\text{BECASEX}/\text{BECASEZ}) * 0.2) + ((\text{FOMIXEX}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) + ((\text{PEIEX}/\text{PEIEZ}) * 0.2)$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEX= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPCEX= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.</p>		Índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			AGUASCALIENTES
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015
EZ: Entidad con el valor más alto.			DF
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.156873661
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			23
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015
BECAS: Número de becarios CONACYT.			465
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			0
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			107609291

PROGRAMA INSTITUCIONAL  
DEL CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Logros 2015

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
10		14.34446442	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.</p>		Índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			CHIAPAS
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015
EZ: Entidad con el valor más alto.			DF
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.05996792
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			29
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015
BECAS: Número de becarios CONACYT.			580
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			67.26672
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			58758369

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
10		10.04679252	17
Método de cálculo:	Unidad de medida:		Frecuencia de medición
$ICCONACYTEX = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEX/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEEX/PEIEZ) * 0.2)$ <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.</p>	Índice		Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015	
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		COLIMA	
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015	
EZ: Entidad con el valor más alto.		DF	
Nombre de la variable 3	Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015	
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.302714167	
Nombre de la variable 4	Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015	
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		14	
Nombre de la variable 5	Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015	
BECAS: Número de becarios CONACYT.		219	
Nombre de la variable 6	Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015	
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		0	
Nombre de la variable 7	Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015	
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		80470944	

PROGRAMA INSTITUCIONAL  
DEL CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Logros 2015

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
9		6.657733864	16
Método de cálculo:		Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEX = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEX/PNPEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2)$ <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.</p>		Índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			TABASCO
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015
EZ: Entidad con el valor más alto.			DF
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.079701341
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			34
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015
BECAS: Número de becarios CONACYT.			290
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			0
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			95997710

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
9		15.21304515	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.</p>		Índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			ZACATECAS
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015
EZ: Entidad con el valor más alto.			DF
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.146567291
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			19
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015
BECAS: Número de becarios CONACYT.			297
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			69.5
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			42367127

PROGRAMA INSTITUCIONAL  
DEL CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Logros 2015

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:	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
9		14.05711372	16
Método de cálculo:		Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\text{ICCONACYTEx} = ((\text{SNIEX}/\text{SNIEX}) * 0.2) + ((\text{PNPCEX}/\text{PNPCEX}) * 0.2) + ((\text{BECASEX}/\text{BECASEX}) * 0.2) + ((\text{FOMIXEX}/\text{FOMIXEX}) * 0.2) + ((\text{PEIEX}/\text{PEIEX}) * 0.2)$ Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		Índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			NAYARIT
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015
EZ: Entidad con el valor más alto.			DF
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.123386477
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			12
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015
BECAS: Número de becarios CONACYT.			281
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			64.9904
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			55524919

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:	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
8		7.981039028	15
Método de cálculo:		Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEx = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEX/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2)$ <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.</p>		Índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			CAMPECHE
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015
EZ: Entidad con el valor más alto.			DF
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.181742455
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			5
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015
BECAS: Número de becarios CONACYT.			80
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			0
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			127539134

PROGRAMA INSTITUCIONAL  
DEL CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Logros 2015

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
7		4.748812272	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.</p>		Índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			QUINTANA ROO
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015
EZ: Entidad con el valor más alto.			DF
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.102233672
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			13
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015
BECAS: Número de becarios CONACYT.			249
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			0
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			51630323

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
7		11.31462161	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.</p>	Índice		Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015	
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			DURANGO
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015	
EZ: Entidad con el valor más alto.			DF
Nombre de la variable 3	Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015	
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.105965446
Nombre de la variable 4	Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015	
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			16
Nombre de la variable 5	Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015	
BECAS: Número de becarios CONACYT.			373
Nombre de la variable 6	Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015	
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			39.99
Nombre de la variable 7	Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015	
FEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			79701695

PROGRAMA INSTITUCIONAL  
DEL CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Logros 2015

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:	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
7		6.393509458	14
Método de cálculo:		Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$ICCONACYTEX = ((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEX/BNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECAEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2)$ <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.</p>		Índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			TLAXCALA
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015
EZ: Entidad con el valor más alto.			DF
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.137681993
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			15
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015
BECAS: Número de becarios CONACYT.			326
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			0
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			74753245

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
5		5.626037023	12
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.</p>		Índice	Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015	
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		OAXACA	
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015	
EZ: Entidad con el valor más alto.		DF	
Nombre de la variable 3	Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015	
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.07601634	
Nombre de la variable 4	Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015	
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		19	
Nombre de la variable 5	Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015	
BECAS: Número de becarios CONACYT.		382	
Nombre de la variable 6	Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015	
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		0	
Nombre de la variable 7	Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015	
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		86365259	

PROGRAMA INSTITUCIONAL  
DEL CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Logros 2015

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
3		8.318186365	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.</p>	Índice		Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015	
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		GUERRERO	
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015	
EZ: Entidad con el valor más alto.		DF	
Nombre de la variable 3	Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015	
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.03671382	
Nombre de la variable 4	Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015	
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		21	
Nombre de la variable 5	Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015	
BECAS: Número de becarios CONACYT.		281	
Nombre de la variable 6	Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015	
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		29.618601	
Nombre de la variable 7	Valor observado de la variable 7 en 2014	Valor observado de la variable 7 en 2015	
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		72540509	

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2018
0.82	(en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	
		.79	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. $\sigma$ : Desviación estándar del Índice de capacidades científicas y de innovación de las entidades calculado por CONACYT. $\mu$ : Media aritmética del Índice de capacidades científicas y de innovación de las 32 entidades	Coeficiente		Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015	
$\sigma$ : Desviación estándar del índice de capacidades científicas y de innovación de las entidades calculado por CONACYT.			14.95
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015	
$\mu$ : Media aritmética del Índice de capacidades científicas y de innovación de las 32 entidades.			18.90

PROGRAMA INSTITUCIONAL  
DEL CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Logros 2015

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2018
0.035	(en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	
		4.7	0.052
Método de cálculo:	Unidad de medida:		Frecuencia de medición
Indicador: Número de Becarios vigentes del CONACYT en entidades federativas clasificadas por el CONACYT respecto al total de becarios para un año determinado $Bvcrt = (Bcrt / TBvct) * 100$ Significado de las siglas o abreviaturas: $Bvcr\ t =$ porcentaje del total de becas vigentes para un año $t$ $Bcr\ t =$ Becas vigentes de formación Conacyt en entidades seleccionadas para el año $t$ $TBvc\ t =$ Total de becas vigentes otorgadas por el Conacyt en el año $t$ $t =$ Año de referencia de las cifras en cuestión	Porcentaje		Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015	
$Bcr\ t =$ Becas vigentes de formación Conacyt en entidades seleccionadas para el año $t$		2404	
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015	
$TBvc\ t =$ Total de becas vigentes otorgadas por el Conacyt en el año $t$		51146	

NOTA: En el valor de la línea base y meta a 2018 se omitió multiplicar el cociente por 100.

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
0.18	32.9	33.7 p/	0.23
Método de cálculo:	Unidad de medida:		Frecuencia de medición
$Pct = (FCGIDet / GIDESPt) * 100$ Significado de las siglas o abreviaturas: Pct: Porcentaje de gasto en IDE financiado por CONACYT en relación con el total del GIDE financiado por el sector gobierno en el año t. FCGIDet: Financiamiento de CONACYT al GIDE en el año t. GIDESPt: Total de financiamiento del gobierno al GIDE en el año t. t: Año de referencia de las cifras en cuestión	Porcentaje		Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015	
FCGIDet: Financiamiento de CONACYT al GIDE en el año t	21,853.8 MDP	23,100.0 MDP	
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015	
GIDESPt: Total de financiamiento del gobierno al GIDE en el año t	66,514.8 MDP	68,500.0 MDP	

NOTA: En el valor de la línea base y meta a 2018 se omitió multiplicar el cociente por 100.

PROGRAMA INSTITUCIONAL  
DEL CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Logros 2015

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
30.5	1208	1488p	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
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015	
CBdt: Número de consultas a bases de datos y descargas a texto completo de IES y CPI por miembros del CONRICYT en el año t.	25794449	34691616p	
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015	
Nit: Número de investigadores en IES y centros de investigación en el año t.	21358	23316	

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
0.908		92.3	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
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015	
Número de proyectos de innovación apoyados a través del PEI con vinculación en el año t		735	
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015	
Total de proyectos apoyados a través del PEI en el año t		796	

PROGRAMA INSTITUCIONAL  
DEL CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Logros 2015

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	<a href="http://148.207.1.115/sicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/sicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
0.6		0.54	3
Método de cálculo:	Unidad de medida:		Frecuencia de medición
$UVTt = \frac{UVTtE}{UVTtO}$ Significado de las siglas o abreviaturas (UVTt) Proporción de Unidades de Vinculación y Transferencia de tecnología vinculadas con empresas en un año determinado respecto al total existente. (UVTtE) Unidades de Vinculación y Transferencia de Tecnología vinculadas con empresas en un año determinado. (UVTtO) Total de Unidades de Vinculación y Transferencia de Tecnología en operación	Porcentaje		Anual
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015	
Unidades de vinculación y transferencia de tecnología vinculadas con empresas en un año determinado		63	
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015	
Total de unidades de Vinculación y Transferencia de tecnología en operación		117	

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
1		3	5
Método de cálculo:		Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$Act = Et_{2013} Cci$ 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
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015
Centros CONACYT, unidades o subsedes creadas en el año i			3

PROGRAMA INSTITUCIONAL  
DEL CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Logros 2015

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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice <b>NA</b> (No aplica), <b>ND</b> (No disponible), o <b>p/</b> (Cifras preliminares).	2018
424		1111.7	1600
Método de cálculo:		Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p style="text-align: center;">MIT = PAft</p> <p style="text-align: center;">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
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>		<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015	
Monto erogado por el programa de apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la infraestructura CyT en el año t			1111.7



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	<a href="http://148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores">148.207.1.115/siicyt/docs/indicadores</a>		
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014 (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	2015 Cuando corresponda, utilice NA (No aplica), ND (No disponible), o p/ (Cifras preliminares).	2018
0.5		ND	0.7
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
<b>REGISTRO DE VARIABLES</b>	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2014</b> (en caso de que el valor definitivo no haya sido reportado en el informe de Logros 2014 y sus fichas)	<b>REPORTE DE VALORES PARA 2015</b> Cuando corresponda, utilice p/ (Cifras preliminares).	
Nombre de la variable 1	Valor observado de la variable 1 en 2014	Valor observado de la variable 1 en 2015	
		ND	
Nombre de la variable 2	Valor observado de la variable 2 en 2014	Valor observado de la variable 2 en 2015	
		ND	
Nombre de la variable 3	Valor observado de la variable 3 en 2014	Valor observado de la variable 3 en 2015	
		ND	
Nombre de la variable 4	Valor observado de la variable 4 en 2014	Valor observado de la variable 4 en 2015	
		ND	
Nombre de la variable 5	Valor observado de la variable 5 en 2014	Valor observado de la variable 5 en 2015	
		ND	
Nombre de la variable 6	Valor observado de la variable 6 en 2014	Valor observado de la variable 6 en 2015	
		ND	

## 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/-melo.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 Garfield en Filadelfia, EUA que genera las siguientes bases de datos, usadas, entre otras cosas, para construir indicadores bibliométricos, y comprende: i) Science Citation Index; ii) Social Science Citation Index y, iii) Arts and Humanities Citation Index

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

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

Organismos Genéticamente Modificados (OGMs): Son organismos en los que cualquiera de sus genes u otro material genético ha sido modificado por medio de las siguientes técnicas: (a) La inserción por cualquier método de un virus, del plasma bacteriano u otro sistema vector de una molécula de ácido nucleico, que ha sido producido por cualquier método fuera de ese virus, plasma bacteriano u otro sistema vector, de manera tal de producir una combinación nueva de material genético el cual es capaz de ser insertado en un organismo en el que esa combinación no ocurra naturalmente y dentro del cual será material genético heredable o (b) la inserción en un organismo, por microinyección, macroinyección, microencapsulación u otros medios directos, de material genético heredable preparado fuera de ese organismo, donde se involucre el uso de moléculas de ADN recombinante en fertilización in vitro que implique la transformación genética de una célula eucariótica.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Unidades de Vinculación y Transferencia de Conocimiento (UVTC):** Son organismos creados por las universidades, instituciones de educación superior o centros públicos de investigación para generar y ejecutar proyectos en materia de desarrollo tecnológico e innovación y promover su vinculación con los sectores productivos y de servicios.

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

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

## SIGLAS Y ABREVIATURAS

CIBIOGEM Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados

CONACYT Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

CONRICYT Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica

CPI Centros Públicos de Investigación

FINNOVA Fondo Sectorial de Innovación (FINNOVA)

FIT Fondo de Innovación Tecnológica

FOMIX Fondos Mixtos

GIDE Gasto en Investigación Científica y Desarrollo Experimental

IDE Investigación Científica y Desarrollo Experimental

IES Instituciones de Educación Superior

LBOGM Ley de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados

LCyT Ley de Ciencia y Tecnología

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

OGM Organismos Genéticamente Modificados

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

PEI Programa de Estímulos a la Innovación

PIB Producto Interno Bruto

PND Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018

PNPC Programa Nacional de Posgrados de Calidad

PYMES Pequeñas y medianas empresas

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

SE Secretaría de Economía

SEMARNAT Secretaría Medio Ambiente y Recursos Naturales

SENER Secretaría de Energía

SEP Secretaría de Educación Pública

SHCP Secretaría de Hacienda y Crédito Público

SNCT Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología

SNCTI Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

SS Secretaría de Salud

