



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 2014

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.....	12
Objetivo 6. Contar con una organización transparente, eficiente y eficaz.....	14
Anexo. Fichas de los indicadores.....	16
Glosario.....	60
Siglas y abreviaturas.....	65

---

## 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 de la sociedad es el capital humano. Bajo esta concepción, en mayo del 2014 el Presidente de la República aprobó el Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación (PECiTI) que define la pauta del sector para los próximos cuatro años. 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. El CONACYT otorga ocho de cada 10 becas de la administración pública federal.

Respecto a la formación de recursos humanos, en el 2014 el CONACYT registró 55,631 becas vigentes. Se otorgaron 32,073 nuevas becas nacionales y al extranjero, 14.2% más que en 2013. En 2014 inició un programa nuevo para generar plazas de investigadores para jóvenes doctores a través de Cátedras CONACYT. Se aprobaron 574 plazas para investigadores dedicados a desarrollar proyectos de ciencia de frontera. En tercer lugar, el Sistema Nacional de Investigadores en 2014 tuvo 21,358 investigadores.

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 parteaguas del 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 dos años de esta administración se ha hecho un esfuerzo sin precedentes para apoyar la infraestructura de las instituciones de educación superior (IES) y los Centros Públicos de Investigación (CPI). En el 2014 hubo un incremento de más del 100% en términos reales respecto al 2013; 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 el 2014 se publicaron los lineamientos para garantizar el acceso abierto y la creación de repositorios institucionales.

El presupuesto y las funciones del 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 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. Dentro de esta parte del diagnóstico se presenta el estado de este componente del sistema de ciencia y tecnología.

### 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 el 2014 se apoyaron 55,631 becarios en programas de posgrado de calidad nacionales y al extranjero.

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 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

En 2014 las becas vigentes ascendieron a 55,631, lo que representa un crecimiento de 9.5% respecto a 2013. El 89.2% (49,640) correspondió a becas nacionales y 10.8% (5,991) a becas al extranjero. El 36.2% fue para apoyos a estudiantes de doctorado, 59.4% de maestría, 2.8% de especialidad y 1.6% para estancias posdoctorales y técnicas.

En 2014 el Programa de Jóvenes Talentos aprobó 77 proyectos, beneficiando a 32,739 jóvenes. Las instituciones beneficiadas

incluyen a organismos como: Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología, fundaciones y diversas organizaciones del sector social.

Para promover el ingreso de jóvenes a posgrados, el CONACYT organizó la 15ª Feria Nacional de Posgrados en cuatro ciudades del país y la 6ª Feria Mesoamericana de Posgrados de Calidad en la ciudad de Panamá.

En 2014 se incrementó la inserción en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) de las modalidades: no escolarizado, de especialidad médica, de posgrado en la industria y de doble titulación.

En 2014 operó el Programa de Fortalecimiento al Posgrado de Calidad dirigido a programas de doctorados. Este programa contempla apoyos económicos para acciones que permitan la movilidad de estudiantes y profesores, así como la realización de proyectos con universidades del mundo para alcanzar estándares internacionales. Además, bajo este esquema, se contempla un apoyo complementario para estados de la República con menor desarrollo académico.

En el 2014 se aprobó –en coordinación con Secretaría de Energía, PEMEX y la SEP– el Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos, que busca formar especialistas desde nivel técnico hasta doctorado para satisfacer las necesidades de la industria energética.

El Programa de Estancias de Maestros y Doctores en la Industria apoyó 196 nuevas becas en 16 entidades federativas. Destacan los apoyos otorgados a cámaras empresariales, Consejo Coordinador Empresarial, consejos estatales de CTI, institutos de innovación, entre otros. Además, el Programa de Capacitación Especializada en Gestión de la Innovación y Áreas Tecnológicas Relacionadas con la Industria Eléctrica otorgó 50 apoyos.

En 2014 el Programa de Apoyos Complementarios para Mujeres Indígenas Becarias CONACYT favoreció con 2.3 millones de pesos a 246 becarias; el de Incorporación de Mujeres Indígenas en Posgrado para el Fortalecimiento Regional apoyó 110 becarias por un monto de 15.7 millones de pesos y el de Mujeres Universitarias Indígenas en Posgrado apoyó con 12.8 millones de pesos a cinco entidades.

A través del Programa de Apoyos Especiales, con un monto de 530 mil pesos, se llevó a cabo el Encuentro de Ciencia y Tecnología para Niños y Jóvenes del Centro de Innovación y Educación.

#### Estrategia 1.2 Fortalecer el Sistema Nacional de Investigadores

Como resultado de la convocatoria 2014 del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), se apoyó a 21,358 investigadores, 8.2% más investigadores que en 2013. Además, se firmó un convenio con 48 IES privadas para que el CONACYT pague el 100% del estímulo económico a sus investigadores. También se realizó el pago del estímulo económico asociado a la distinción a miembros del sistema.

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

A través del Programa Cátedras CONACYT para Jóvenes Investigadores se aprobaron 574 plazas para desarrollar proyectos vinculados a prioridades nacionales. La convocatoria tuvo un componente regional, favoreciendo a las entidades menos desarrolladas. De 342 jóvenes investigadores catedráticos miembros del SNI, 85 se encuentran en entidades federativas menos desarrolladas.

La Convocatoria de Redes Temáticas CONACYT 2014 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 2014 se publicó la Convocatoria para Jóvenes Investigadores con doctorado a obtener Cátedras CONACYT para el desarrollo de un proyecto de investigación. Como resultado se asignaron, 574 cátedras y fueron autorizados 329 proyectos. Estos investigadores se distribuyeron en IES y CPI de todo el país.

A partir de 2014 la normatividad permitió 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.

Se publicaron por primera vez convocatorias para estancias posdoctorales dirigidas a necesidades específicas del país y con instituciones internacionales específicas, a fin de fortalecer áreas prioritarias.

Como resultado de las convocatorias de Repatriaciones y Retenciones, se apoyó a 147 investigadores por un monto de 66.9 millones de pesos. Asimismo, la Convocatoria de Estancias Posdoctorales al Extranjero y de Estancias Sabáticas apoyó a 677 investigadores por un monto total de 14.8 millones de dólares.

Se otorgan recursos dentro de los proyectos de ciencia básica para becar a personas con doctorado y que puedan continuar con su desarrollo académico trabajando en el proyecto.

**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	Meta 2018
Proporción de Investigadores vigentes en el SNI con relación a la población con estudios de	38.5% (2013)	2.95	45.0%

doctorado ocupada en ciencia y tecnología			
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%	71.6%

**Factores que han incidido en los resultados**

Los datos para calcular la “Proporción de Investigadores vigentes en el SNI con relación a la población con estudios de doctorado ocupada en ciencia y tecnología” de 2014 corresponden a estimaciones. Los valores observados se obtendrán de la Encuesta Sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico de 2016.

## 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 responde al 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 este esfuerzo, los CPI han desempeñado un papel fundamental. Se han creado nuevas unidades o integrado consorcios en áreas prioritarias, tal es el caso de la creación de una unidad del CIDESI en Campeche para atender temas relacionados con el petróleo o el Centro de Innovación y Desarrollo Agroalimentario de Michoacán (CIDAM) en Michoacán para atender temas del sector agroindustrial.

### Actividades relevantes

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

Los recursos autorizados para el Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT) en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para 2014 permitieron al CONACYT aportar 600 millones de pesos, 45% mayor en términos reales respecto al presupuesto modificado 2013. Con ello, se favoreció la colaboración e integración regional.

Para 2014 el recurso autorizado para los FOMIX fue de 900 millones de pesos, cifra 20% mayor al presupuesto modificado en 2013. Los gobiernos de los estados aportaron 405.5 millones de pesos; 383.1 millones de pesos de presupuesto 2014 y 22.4 millones de pesos de pago de adeudos de ejercicios anteriores.

A diciembre de 2014 se publicaron 52 convocatorias con un monto comprometido de 1,824.8 millones de pesos. Se aprobaron 70 proyectos por 905.39 millones de pesos.

En 2014 se emitió la convocatoria del Programa de Fortalecimiento de las Capacidades en CTI en los estados de Guerrero, Oaxaca y Chiapas, al Sureste del país.

La distribución de recursos fue de la siguiente manera: 48% a proyectos Multidisciplinarios; 29.9% en el área de Ingeniería e Industria; 9.1% a Biotecnología y Agropecuarias; 8.4% a Matemáticas y Ciencias de la Tierra; 1.7% a Ciencias Sociales y Económicas; 1.6% a Medicina y Salud; 1.0% a Biología y Química, y el 0.3% a Humanidades y Ciencias de la Conducta.

El SNI está implementando un esquema de fortalecimiento de las universidades que tienen menor cantidad de investigadores con el fin de mejorar la distribución regional de los mismos.

El 80% (1,483) de los programas adscritos al PNPC están distribuidos en IES de los estados y 20% (357 programas) se imparten en IES ubicadas en el Distrito Federal, lo cual indudablemente significa que se sigue fortaleciendo la calidad y la descentralización del Posgrado.

Los estados con mayor número de programas registrados en el PNPC son: Nuevo León con 147 (7.9%), Jalisco con 138 (7.4%); Estado de México con 111 (6%), Veracruz con 101 (5.4%), San Luis Potosí 82 (4.4%), Puebla con 81 (4.4%), Baja California con 79 (4.3%) y Guanajuato con 66 (3.6%).

En el marco de estas convocatorias, durante 2014 se aprobó la creación, entre otros, de cuatro nuevas unidades o consorcios de CPI:

- Casa Matemática Oaxaca, con la participación del Instituto de Matemáticas de la UNAM, la *Banff International Research Station* de Canadá, bajo la coordinación del Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.
- Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., Unidad Yucatán,
- Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico, que contribuirá a incrementar la productividad y competitividad de la industria petrolera en Campeche. Este proyecto está a cargo del Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial.
- Centro de Innovación y Competitividad en Energías Renovables y Medio Ambiente en Durango, proyecto a cargo del Centro de Investigación y Materiales Avanzados
- Consorcio para el Fortalecimiento de las Capacidades Científicas y Tecnológicas y de Innovación en Chiapas, Guerrero y Oaxaca, con la participación de centros públicos

### 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	Meta 2018
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento	81	80	88

de capacidades estatales. Distrito Federal			
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Nuevo León	53	32	60
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Estado de México	38	36	45
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Jalisco	37	27	44
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Guanajuato	28	17	35
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Baja California	27	27	34
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades	26	22	33

estatales. Puebla			
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Morelos	24	19	31
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Yucatán	23	25	30
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. San Luis Potosí	22	18	29
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Querétaro	21	26	28
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Coahuila	21	18	28
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales.	19	12	26



Sonora			
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Veracruz	18	12	25
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Chihuahua	17	21	24
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Michoacán	15	11	22
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Hidalgo	15	12	22
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Tamaulipas	12	6	19
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Baja California Sur	11	30	18

Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Sinaloa	10	9	17
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Aguascalientes	10	15	17
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Chiapas	10	12	17
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Colima	10	14	17
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Tabasco	9	6	16
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Zacatecas	9	17	16
Índice de	9	9	16

programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Nayarit			
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Campeche	8	4	15
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Quintana Roo	7	18	14
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Durango	7	11	14
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Tlaxcala	7	4	14
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Oaxaca	5	4	12
Índice de programas CONACYT	3	6	10

para el fortalecimiento de capacidades estatales. Guerrero			
Brecha de desigualdad en el índice de programas CONACYT	0.82	79%	0.60
Proporción de becarios del CONACYT en entidades federativas con menor desarrollo	3.5%	4.3%	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 el 2014 se constituyeron dos nuevos fondos con la Agencia Espacial Mexicana y con la Secretaría de Gobernación-Comisión de Seguridad Pública.

### Actividades relevantes

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

En 2014 el CONACYT canalizó 722 millones de pesos de recursos presupuestarios a través de 19 fondos sectoriales: 11 de desarrollo tecnológico y ocho de investigación científica de dependencias y entidades de la Administración Pública Federal (APF). El total de recursos se orientó al desarrollo de 1,010 proyectos científicos y tecnológicos en respuesta a las necesidades específicas de los diferentes sectores productivos.

Por ejemplo, en 2014 el Fondo Sectorial CONACYT-SENER-Hidrocarburos aprobó un proyecto de la Convocatoria 2012-01 Proyectos Integrales por un monto de 1.5 millones de pesos y dos proyectos por asignación directa por la cantidad de 2.1 millones de pesos.

El Fondo Sectorial CONACYT-SENER-Sustentabilidad Energética, en el marco de la “Convocatoria 2013-04 Demandas Específicas en Tecnologías no Fósiles para la Diversificación de Fuentes Primarias de Energía” y la “Convocatoria S0019-2013-05 Laboratorio de Innovación en Sustentabilidad Energética” aprobó durante el ejercicio 2014, 11 proyectos por un total de 180.9 millones de pesos.

Como resultado de la convocatoria del Fondo Sectorial Secretaría de Marina-CONACYT se aprobaron dos proyectos por un monto de 33.6 millones de pesos.

El 8 de enero de 2014 se publicaron los resultados de la convocatoria 2013 del Fondo Sectorial Comisión Nacional Forestal-CONACYT, se aprobó un proyecto estratégico denominado “Desarrollo de un sistema biométrico para la planeación del manejo forestal de los ecosistemas con potencial maderable en México” por un monto de 64 millones de pesos, participan nueve instituciones a nivel nacional.

En el mes de abril se publicó la convocatoria 2014 del Fondo Sectorial Comisión Nacional Forestal-CONACYT y como

resultado se aprobó un proyecto orientado a resolver problemas estratégicos de sanidad forestal, por un monto de 14.2 millones de pesos que será coordinado por la Universidad Autónoma de Querétaro.

Durante el periodo enero-diciembre se concluyó el proceso de evaluación de la convocatoria 2013 del Fondo Sectorial Secretaría de Turismo-CONACYT, como resultado se apoyaron tres proyectos por un monto de siete millones de pesos. En junio se publicó la convocatoria 2014, como resultado se aprobaron ocho proyectos por un monto de 16.8 millones de pesos.

En la convocatoria 2014 del Fondo Sectorial de Investigación para la Educación SEP-CONACYT se aprobaron 494 proyectos por un monto de 780.1 millones de pesos.

La Convocatoria 2014 del Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social se publicó en mayo, como resultado se aprobaron 116 proyectos por un monto de 187.2 millones de pesos.

En abril de 2014 se publicaron los resultados de la convocatoria 2013 del Fondo Sectorial SEDESOL-CONACYT. Se aprobaron cinco proyectos por un monto de 30.8 millones de pesos.

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

En 2014 se publicó la Convocatoria para el Registro y Estructuración de Redes Temáticas CONACYT 2014. Se recibieron 101 propuestas de las cuales se aprobaron 35 por un monto de 40 millones de pesos.

Asimismo, se llevó a cabo la V Reunión Anual Red de Redes en Ixtapa, Guerrero. En la reunión se identificaron cuatro pilares estratégicos o ejes temáticos de análisis, así como, los temas específicos que los conforman: Académico; Científico – Tecnológico; Vinculación, Administración.

Por otra parte, el Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica (CONRICYT) contó con 51 recursos de Información Científica y Tecnológica de 34 editoriales que beneficiaron a 482 IES y centros de investigación. El comité directivo aprobó nueve editoriales que proveerán más de 30 nuevos recursos de información lo que beneficiará a más 480 instituciones.

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

Nombre	Línea base	2014	Meta 2018
Participación del CONACYT en el financiamiento del gobierno al GIDE	18% (2013)	28.5	23%

## 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 para apoyar el gasto de empresas en investigación y desarrollo es el Programa de Estímulos a la Innovación. Durante 2014 el CONACYT aportó 3,833 millones de pesos, 25.6% más en términos reales que en 2013, con el fin de impulsar en las empresas la inversión en innovaciones que se traduzcan en oportunidades de negocio.

### Actividades relevantes

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

La convocatoria de Desarrollo Científico para Atender Problemas Nacionales fue publicada el 13 de octubre de 2014, cerró el 24 de noviembre de 2014. Se recibieron 1,413 pre-propuestas que al cierre de diciembre se encuentran en proceso de evaluación.

En junio se publicó la convocatoria del Fondo de Innovación Tecnológica Secretaría de Economía-CONACYT (FIT), se recibieron 346 propuestas de las cuales se aprobaron 40 proyectos por un monto de 109.1 millones de pesos.

La Convocatoria del Fondo Sectorial CFE-CONACYT 2014-C10 se publicó en junio de 2014, se recibieron 31 propuestas por un monto de 472.7 millones de pesos. Como resultado se apoyaron tres proyectos por 26.9 millones de pesos.

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

La convocatoria 2014 del PEI recibió 2,482 proyectos, de los cuales se aprobaron 866 por un monto de 3,874.2 millones de pesos. Los resultados por modalidad son: INNOVAPIME, 241 proyectos con un monto de 766.2 millones de pesos; INNOVATEC, 169 proyectos con un monto de 818.9 millones de pesos, PROINNOVA, 456 proyectos con un monto de 2,289.1 millones de pesos.

Durante el 2014 el FINNOVA publicó 5 convocatorias. Como resultado se apoyaron 337 proyectos por un monto de 325.3 millones de pesos, que benefició a 268 empresas de todo el país.

### 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	Meta 2018
Número de consultas a bases de datos del CONRICYT por investigadores en IES y centros de investigación	30.5 consultas (2013)	162 consultas	35.0 consultas
Proporción de empresas que realizaron proyectos de innovación mediante vinculación con IES y CPI apoyadas por el PEI	90.8% (2013)	90%	94.0%
Proporción de empresas vinculadas por UVTC	0 (2013)	1.02	3

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

En esta administración se ha hecho un esfuerzo sin precedente para construir infraestructura y equipar laboratorios. En el 2014 los recursos destinados a este rubro fueron 100% mayores en términos reales respecto a 2013.

### Logros

En 2014 se invirtieron 2,288.7 millones de pesos para infraestructura, cifra sin precedentes que representa un incremento en este rubro de más del 100% en términos reales respecto al año anterior y más del 300% respecto al 2012.

### Actividades relevantes

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

En 2014 el CONACYT fortaleció la infraestructura de las instituciones públicas de investigación científica y tecnológica, a nivel estatal y regional, mediante la adquisición y renovación de infraestructura de investigación científica en 77 instituciones; 51 IES y 26 centros de investigación.

Además, se apoyó el establecimiento de laboratorios en 13 centros de investigación e IES<sup>1/</sup>. Para ello, se contó con recursos presupuestarios por 2,288.7 millones de pesos, cifra sin precedentes que representa un incremento de más del 100% en términos reales, respecto al año anterior.

En enero de 2014 se emitió la Convocatoria 2014 de Programa de Apoyos a la Infraestructura Científica y Tecnológica, como resultado se aprobaron 272 proyectos a 68 instituciones por un monto de 1,223.7 millones de pesos.

A través del Comité de Apoyos Institucionales en el periodo enero-diciembre de 2014 se autorizaron 243 proyectos para infraestructura y equipo por 262.8 millones de pesos, de los cuales cuatro fueron a los CPI coordinados por el CONACYT por un monto de 46 millones de pesos. Adicionalmente se apoyó a dos centros de investigación por un monto de 14 millones de pesos.

A través de la Convocatoria de Apoyos Complementarios para el Establecimiento y Consolidación de Laboratorios Nacionales

<sup>1/</sup> Las instituciones que adquirieron y renovaron infraestructura fueron: UNAM, IPN, CINVESTAV, UAM, algunos CPI del CONACYT, institutos tecnológicos y universidades de los estados, entre otras. Las que establecieron laboratorios fueron: UNAM, CINVESTAV, algunos CPI del CONACYT, ININ, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán y la UAM, entre otras.

CONACYT 2014 se recibieron 54 solicitudes, de las cuales se aprobaron 27 por un monto de 320 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

Se firmó un convenio con la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM por un monto de 7.1 millones de pesos para la Integración de las revistas en el Portal de e-Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica.

Por otra parte, se firmaron 46 Convenios con diferentes instituciones como apoyo para impresión y/o difusión de las revistas, y la asignación de recursos a 45 convenios firmados.

La convocatoria y los criterios generales de evaluación 2014-2015 del índice de revistas se publicaron en octubre de 2014. El cierre de la convocatoria está previsto para el 26 de enero de 2015.

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

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

Los CPI del 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 del CONACYT fortalecieron su infraestructura.

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

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

Durante 2014 se hicieron esfuerzos para impulsar la creación del Comité de Cooperación Internacional al interior del CONACYT ya que actualmente esta actividad opera de manera informal. 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

El 20 de mayo de 2014 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de la Ley de Ciencia y Tecnología, de la Ley General de Educación y de la Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, lo que permite a México dar un paso importante hacia el paradigma del acceso abierto a la información científica.

La actualización de la legislación democratiza aún más el uso de la información, al permitir a los mexicanos el libre acceso a la producción científica que fue financiada, parcial o totalmente, con fondos públicos.

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

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

El presupuesto y las funciones del 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 eficiente.

### Logros

Se cuenta con estudios que permitirán aprovechar las políticas de ciencia y tecnología para el desarrollo de diversos sectores. Asimismo se cuenta con información más actualizada del sector de ciencia, tecnología e innovación.

En el Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA) se aumentó la disponibilidad de evaluadores especializados y calificados, indispensables para los procesos de evaluación de las propuestas y proyectos del CONACYT.

Adicionalmente, se cuenta con una arquitectura tecnológica definida para llevar a cabo la migración al Centro de Datos de Alta Disponibilidad a INFOTEC. Por otra parte, en marzo de 2014 inició operaciones el Servicio de Red integral.

### Actividades relevantes

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

En 2014 se llevaron a cabo dos reuniones de planeación estratégica con la alta dirección y reuniones con todas las áreas para definir las prioridades.

Se llevaron a cabo reuniones con los responsables de los programas presupuestarios del consejo para diseñar las Matrices de Indicadores para Resultados (MIR) 2015.

Se diseñaron los indicadores para monitorear el Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en el Sector Energético.

Se llevó a cabo el levantamiento de la Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico 2014 en coordinación con el INEGI, y se rediseñó el cuestionario de la Encuesta sobre la Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología 2015.

Se llevó a cabo la integración 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 2014 para el Ramo 38 CONACYT, 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 80.8% fueron destinados al CONACYT y el 19.2% para los CPI. Asimismo, el 97.3% 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.

Las modificaciones (adecuaciones al presupuesto) a los recursos autorizados, se realizaron a fin de dar un mejor cumplimiento a los objetivos institucionales durante el presente ejercicio fiscal.

El CONACYT, como parte de las medidas implementadas, 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.

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

En 2014 se realizó la definición para contar con un servicio de Centro de Datos de misión crítica.

También se definió un plan de reacción y contingencia que permitirá al CONACYT, brindar continuidad en la operación durante la migración para 2015.

Adicionalmente, se realizó el proceso de licitación para el servicio de Red Integral. Y se elaboraron y definieron los planes de trabajo de los proyectos a desarrollar bajo la nueva plataforma.

Por otra parte, la línea base para el establecimiento de los planes de trabajo en la automatización de los manuales administrativos. Automatización de cuatro procesos administrativos, dos de Recursos Humanos, uno de materiales y uno de finanzas.

#### Estrategia 6.4 Administrar los recursos humanos del CONACYT

Se respondió el Cuestionario de Cultura Institucional para la Igualdad y se impartieron los cursos del Modelo de Inteligencia de Género 1.- Equidad Género, 2.- La Nueva Masculinidad y 3.- Hostigamiento y Acoso Sexual.

También se puso en práctica el Instrumento de Evaluación (Estímulo de Productividad) al personal operativo del CONACYT. Además, se implementaron cursos del Modelo de Competencias CONACYT a) Técnicas para mejorar la comunicación entre colaboradores y usuarios; b) Liderazgo Asertivo; c) Introducción a la Administración Pública; d) Administración de Riesgos Institucionales; e) Toma de decisiones y Resolución de problemas.

Finalmente, se utilizó la metodología de Evaluación de Desempeño Individual de la Secretaría de la Función Pública para el personal de mando del CONACYT.

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

La Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM coordinó los trabajos y formó parte de la Delegación Mexicana que participó en la Séptima Reunión de la Conferencia de las partes del Convenio sobre Diversidad Biológica que actúa como reunión de las partes del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología (COP-MOP/7), en septiembre y octubre de 2014, en Pyeongchang, Corea.

Se realizó el “Taller de Análisis de Evidencias Científicas para la Toma de decisiones: El Caso de Maíz GM en México” el 26 y 27 de junio de 2014. Para la consulta y revisión de aspectos técnicos y científicos en biotecnología moderna y bioseguridad de OGMs.

Se coordinaron las reuniones de los órganos consultivos de la CIBIOGEM: Consejo Consultivo Mixto (CCM) y Consejo Consultivo Científico (CCC).

En octubre de 2014, se coordinó junto con la Secretaría de Relaciones Exteriores, la atención a la “Denuncia sobre destrucción de la herencia biocultural de México por la construcción de megaproyectos de desarrollo en México”, promovida por diversas organizaciones en contra de instancias del Estado mexicano, incluida la CIBIOGEM.

El 22 de octubre de 2014, se realizó en la ciudad de Mérida, Yucatán, el “Primer Taller de Capacitación de Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados para funcionarios estatales”. Se contó con la participación de 69 servidores públicos de los estados de: Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Puebla, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

Se organizaron y prepararon los documentos para las sesiones de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados (CIBIOGEM) y del Comité técnico de la CIBIOGEM. Se coordinaron dos sesiones de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados (CIBIOGEM) y tres sesiones del Comité Técnico de la CIBIOGEM.

Se participó en los grupos de la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SAG/BIO-2014 y la NORMA Oficial Mexicana NOM-164-SEMARNAT/SAGARPA-2013, en este último caso se participó en el taller que la SEMARNAT.

Se realizó una serie de Seminarios de Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados, dirigido a funcionarios e investigadores. Se realizaron 14 Seminarios con modalidad de video-conferencia con la participación de 488 personas de al menos tres países.

Se participó en CINVESNIÑOS 2014: 427 asistentes; en la XXI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2014: 1550 participantes; se realizó el Día de Puertas Abiertas de la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM 2014: 21 personas.

La CIBIOGEM tiene presencia en redes sociales: Facebook 3417 seguidores, Twitter 417 seguidores, LinkedIn 406 contactos; Se participó en un ciclo de ponencias en el Colegio de la Judicatura Federal ante autoridades jurisdiccionales, funcionarios de Gobierno Federal y público en general, para 280 personas.

**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 60 instrumentos normativos del CONACYT.

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

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

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



## 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://www.siicyt.gob.mx/siicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.siicyt.gob.mx/siicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
38.5%					2.95%	45.0%
Método de cálculo:			Unidad de medida:		Frecuencia de medición	
$PI_t = (ISNI_t / DRCYT_t) * 100$			Porcentaje		Anual	
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2014			
ISNI <sub>t</sub> : Investigadores vigentes en el SNI en el año t.			21205.27238			
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2014			
DRCYT <sub>t</sub> ; Número de doctores laborando en actividades de CyT en el año t.			717846.368			

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:		PPD <sub>PNPC CYT</sub> : CONACYT TPPD <sub>CYT</sub> : SEP				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador		<a href="http://www.siicyt.gob.mx/siicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.siicyt.gob.mx/siicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Meta
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
63.5%					68.74%	71.6%
Método de cálculo:			Unidad de medida:		Frecuencia de medición	
PPD <sub>CYT</sub> = (PPD <sub>PNPC CYT</sub> / TPPD <sub>CYT</sub> )			Porcentaje		Anual	
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2014			
PPD <sub>PNPC CYT</sub> : Número de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registrados en el PNPC, coordinado por el CONACYT y la SEP.			354			
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2014			
TPPD <sub>CYT</sub> : Número total de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registrados por la SEP a nivel nacional.			515			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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:		2.1.1 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://www.sicvt.gob.mx/sicvt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicvt.gob.mx/sicvt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Linea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
81					80	88
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$IC_{CONACYT} = ((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((PNPC_{EX}/PNPC_{EZ}) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((PEI_{EX}/PEI_{EZ}) * 0.2)$		Índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		DF				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		20				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		20				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		20				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		0				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estimulos a la Innovación por entidad.		20				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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:	2.1.2 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Nuevo León					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>					
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en 2010	Valor observado del indicador en 2011	Valor observado del indicador en 2012	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Meta 2018
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
53					32	60
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$ICCONACYTEX = (((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((PNPC_{EX}/PNPC_{EZ}) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((PEI_{EX}/PEI_{EZ}) * 0.2))$		Índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Nuevo León				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		4				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		8				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		3				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		2				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		15				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:		Objetivo 3 del PECI. 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:		2.1.3 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://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
38					36	45
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$IC_{CONACYTEx} = (((SNI_{Ex}/SNI_{Ez}) * 0.2) + ((PNFC_{Ex}/PNFC_{Ez}) * 0.2) + ((BECAS_{Ex}/BECAS_{Ez}) * 0.2) + ((FOMIX_{Ex}/FOMIX_{Ez}) * 0.2) + ((PEI_{Ex}/PEI_{Ez}) * 0.2))$		Índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Edo. de México				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		1.7				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
PNFC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		6				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		4.5				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		14.5				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		9.8				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>					
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en 2010	Valor observado del indicador en 2011	Valor observado del indicador en 2012	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Meta 2018
2013						
37					27	44
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$IC_{CONACYTEX} = (((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((PNFC_{EX}/PNFC_{EZ}) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((PEI_{EX}/PEI_{EZ}) * 0.2))$		Índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Jalisco				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		3				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
PNFC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		7				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		3				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		6				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		8				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en 2010	Valor observado del indicador en 2011	Valor observado del indicador en 2012	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Meta 2018
2013					17	35
28						
Método de cálculo:			Unidad de medida:		Frecuencia de medición	
$I_{CONACYTEX} = ((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((PNPC_{EX}/PNPC_{EZ}) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((PEI_{EX}/PEI_{EZ}) * 0.2)$			Índice		Anual	
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2014			
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			Guanajuato			
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2014			
EZ: Entidad con el valor más alto.			Distrito Federal			
Nombre de la variable 3			Valor observado de la variable 3 en 2014			
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			3			
Nombre de la variable 4			Valor observado de la variable 4 en 2014			
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			3			
Nombre de la variable 5			Valor observado de la variable 5 en 2014			
BECAS: Número de becarios CONACYT.			2			
Nombre de la variable 6			Valor observado de la variable 6 en 2014			
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			5			
Nombre de la variable 7			Valor observado de la variable 7 en 2014			
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			4			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:		Objetivo 3 del PECATI. 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://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
27					27	34
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$I_{CONACYTEX} = ((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((PNPC_{EX}/PNPC_{EZ}) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((PEI_{EX}/PEI_{EZ}) * 0.2)$		Índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Baja California				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		4.8				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		4.3				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		3.2				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		10.1				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		4.2				



Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
26					22	33
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$IC_{CONACYTEx} = (((SNI_{Ex}/SNI_{Ez}) * 0.2) + ((PNPC_{Ex}/PNPC_{Ez}) * 0.2) + ((BECAS_{Ex}/BECAS_{Ez}) * 0.2) + ((FOMIX_{Ex}/FOMIX_{Ez}) * 0.2) + ((PEI_{Ex}/PEI_{Ez}) * 0.2))$		Índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Puebla				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		3.2				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		4.4				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		3				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		5.5				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		5.7				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:		Objetivo 3 del PECIT1. 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://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y Valor)	Valor observado del indicador en 2010	Valor observado del indicador en 2011	Valor observado del indicador en 2012	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Meta 2018
2013						
24					19	31
Método de cálculo:			Unidad de medida:		Frecuencia de medición	
$I_{CONACYTEX} = ((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((PNPC_{EX}/PNPC_{EZ}) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((PEI_{EX}/PEI_{EZ}) * 0.2)$			Índice		Anual	
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2014			
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			Morelos			
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2014			
EZ: Entidad con el valor más alto.			Distrito Federal			
Nombre de la variable 3			Valor observado de la variable 3 en 2014			
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			12			
Nombre de la variable 4			Valor observado de la variable 4 en 2014			
FNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			3			
Nombre de la variable 5			Valor observado de la variable 5 en 2014			
BECAS: Número de becarios CONACYT.			2			
Nombre de la variable 6			Valor observado de la variable 6 en 2014			
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			0			
Nombre de la variable 7			Valor observado de la variable 7 en 2014			
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			2			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
23					25	30
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$IC_{CONACYTEX} = ((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((FNPC_{EX}/FNPC_{EZ}) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((FEI_{EX}/FEI_{EZ}) * 0.2)$		Índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Yucatán				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		6				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
FNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		3				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		1				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		12				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
FEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		3				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:		Objetivo 3 del ECITI. 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:		2.1.10 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://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en 2010	Valor observado del indicador en 2011	Valor observado del indicador en 2012	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Meta 2018
2013						
22					18	29
Método de cálculo:			Unidad de medida:		Frecuencia de medición	
$IC_{CONACYTEx} = ((SNI_{Ex}/SNI_{Ez}) * 0.2) + ((PNPC_{Ex}/PNPC_{Ez}) * 0.2) + ((BECAS_{Ex}/BECAS_{Ez}) * 0.2) + ((FOMIX_{Ex}/FOMIX_{Ez}) * 0.2) + ((PEI_{Ex}/PEI_{Ez}) * 0.2)$			Índice		Anual	
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2014			
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			San Luis Potosí			
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2014			
EZ: Entidad con el valor más alto.			Distrito Federal			
Nombre de la variable 3			Valor observado de la variable 3 en 2014			
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			5			
Nombre de la variable 4			Valor observado de la variable 4 en 2014			
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			4			
Nombre de la variable 5			Valor observado de la variable 5 en 2014			
BECAS: Número de becarios CONACYT.			2			
Nombre de la variable 6			Valor observado de la variable 6 en 2014			
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			3			
Nombre de la variable 7			Valor observado de la variable 7 en 2014			
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			4			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología							
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:		2.1.11 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://www.silcyt.gob.mx/silcyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.silcyt.gob.mx/silcyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>					
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en 2010	Valor observado del indicador en 2011	Valor observado del indicador en 2012	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Meta 2018	
2013							
21					26	28	
Método de cálculo:			Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$IC_{CONACYTEx} = ((SNI_{Ex}/SNI_{Ez}) * 0.2) + ((PNFC_{Ex}/PNFC_{Ez}) * 0.2) + ((BECAS_{Ex}/BECAS_{Ez}) * 0.2) + ((FOMIX_{Ex}/FOMIX_{Ez}) * 0.2) + ((PEI_{Ex}/PEI_{Ez}) * 0.2)$			Índice		Anual		
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			Querétaro				
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.			Distrito Federal				
Nombre de la variable 3			Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			6.8				
Nombre de la variable 4			Valor observado de la variable 4 en 2014				
PNFC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			4				
Nombre de la variable 5			Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.			1.6				
Nombre de la variable 6			Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			9.9				
Nombre de la variable 7			Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			4				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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:		2.1.12 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://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en 2010	Valor observado del indicador en 2011	Valor observado del indicador en 2012	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Meta 2018
2013						
21					18	28
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$IC_{CONACYTEX} = (((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((FNPC_{EX}/FNPC_{EZ}) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((PEI_{EX}/PEI_{EZ}) * 0.2))$		Índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Coahuila				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		2				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
FNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		3				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		1				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		6				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		6				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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:		2.1.13 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://www.siiicyt.gob.mx/siiicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.siiicyt.gob.mx/siiicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Linea base (año y valor)	Valor observado del indicador en 2010	Valor observado del indicador en 2011	Valor observado del indicador en 2012	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Meta 2018
2013						
19					12	26
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$IC_{CONACYTEx} = ((SNI_{Ex}/SNI_{Ez}) * 0.2) + ((FNPC_{Ex}/FNPC_{Ez}) * 0.2) + ((BECAS_{Ex}/BECAS_{Ez}) * 0.2) + ((FOMIX_{Ex}/FOMIX_{Ez}) * 0.2) + ((PEI_{Ex}/PEI_{Ez}) * 0.2)$		Índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Sonora				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		4				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
FNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		2				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		1				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		0				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		5				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:		Objetivo 3 del PEiTI. 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:		2.1.14 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://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en 2010	Valor observado del indicador en 2011	Valor observado del indicador en 2012	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Meta 2018
2013					12	25
18						
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$IC_{CONACYTEX} = ((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((FNFC_{EX}/FNFC_{EZ}) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((PEI_{EX}/PEI_{EZ}) * 0.2)$		Índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Veracruz				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		2				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
FNFC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		6				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		2				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		0				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		2				



Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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:	2.1.15 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://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>					
Linea base (año y valor)	Valor observado del indicador en 2010	Valor observado del indicador en 2011	Valor observado del indicador en 2012	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Meta 2018
2013						
17					21	24
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$IC_{CONACYTEX} = ((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((FNFC_{EX}/FNFC_{EZ}) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((PEI_{EX}/PEI_{EZ}) * 0.2)$		Índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Chihuahua				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		2.3				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
FNFC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		2.9				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		1.5				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		9.3				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		4.8				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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:		2.1.16 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Michoacán				
Fuente de información o medio de verificación:		CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador		<a href="http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
15					11	22
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$IC_{CONACYTEX} = ((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((PNPC_{EX}/PNPC_{EZ}) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((PEI_{EX}/PEI_{EZ}) * 0.2)$		Índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Michoacán				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		3.4				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		3.3				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		2.1				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		0				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		1.9				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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:		2.1.17 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://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
15					12	22
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$ICCONACYTEX = ((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((FNFC_{EX}/FNFC_{EZ}) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((PEI_{EX}/PEI_{EZ}) * 0.2)$		Índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Hidalgo				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		2.4				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
FNFC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		1.6				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		0.6				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		4.9				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		2.7				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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:		2.1.18 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://www.slicyt.gob.mx/slicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.slicyt.gob.mx/slicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
12					6	19
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$ICCONACYTEX = (((SNIex/SNIez) * 0.2) + ((PNFCex/PNFCez) * 0.2) + ((BECASex/BECASez) * 0.2) + ((FOMIXex/FOMIXez) * 0.2) + ((PEIex/PEIez) * 0.2))$		Índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Tamaulipas				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		1				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
PNFC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		2				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		1				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		0				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estimulos a la Innovación por entidad.		2				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:		Objetivo 3 del FECITI. 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:		2.1.19 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://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en 2010	Valor observado del indicador en 2011	Valor observado del indicador en 2012	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Meta 2018
2013						2018
11					30	18
Método de cálculo:			Unidad de medida:		Frecuencia de medición	
$IC_{CONACYT} = (((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((PNFC_{EX}/PNFC_{EZ}) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((PEI_{EX}/PEI_{EZ}) * 0.2))$			Índice		Anual	
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2014			
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			
EZ: Entidad con el valor más alto.			Distrito Federal			
Nombre de la variable 3			Valor observado de la variable 3 en 2014			
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			7.7			
Nombre de la variable 4			Valor observado de la variable 4 en 2014			
PNFC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			0.5			
Nombre de la variable 5			Valor observado de la variable 5 en 2014			
BECAS: Número de becarios CONACYT.			0.6			
Nombre de la variable 6			Valor observado de la variable 6 en 2014			
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			20.0			
Nombre de la variable 7			Valor observado de la variable 7 en 2014			
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			0.8			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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:		2.1.20 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://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
10					9	17
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$ICCONACYTEX = (((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((PNPC_{EX}/PNPC_{EZ}) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((PEI_{EX}/PEI_{EZ}) * 0.2))$		Índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Sinaloa				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		2.7				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		2.6				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		1.0				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		0				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		3.1				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:		Objetivo 3 del PECATI. 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:		2.1.21 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://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
10					15	17
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$IC_{CONACYTEX} = (((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((PNPC_{EX}/PNPC_{EZ}) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((PEI_{EX}/PEI_{EZ}) * 0.2))$		Índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Aguascalientes				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		2.6				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		1.1				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		0.5				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		10.1				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		0.7				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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:	2.1.22 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://www.siiicyt.gob.mx/siiicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.siiicyt.gob.mx/siiicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>					
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en 2010	Valor observado del indicador en 2011	Valor observado del indicador en 2012	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Meta 2018
2013						
10					12	17
Método de cálculo:			Unidad de medida:		Frecuencia de medición	
$IC_{CONACYT}EX = ((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((PNPC_{EX}/PNPC_{EZ}) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((PEI_{EX}/PEI_{EZ}) * 0.2)$			Índice		Anual	
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2014			
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			Chiapas			
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2014			
EZ: Entidad con el valor más alto.			Distrito Federal			
Nombre de la variable 3			Valor observado de la variable 3 en 2014			
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			1			
Nombre de la variable 4			Valor observado de la variable 4 en 2014			
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			1			
Nombre de la variable 5			Valor observado de la variable 5 en 2014			
BECAS: Número de becarios CONACYT.			1			
Nombre de la variable 6			Valor observado de la variable 6 en 2014			
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			8			
Nombre de la variable 7			Valor observado de la variable 7 en 2014			
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			1			



Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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:		2.1.23 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Colima				
Fuente de información o medio de verificación:		CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador		<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/siiicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.siiicyt.gob.mx/siiicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
10					14	17
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$I_{CONACYTEX} = ((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((FNPCEX/FNPCEZ) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((PEI_{EX}/PEI_{EZ}) * 0.2)$		Índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Colima				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		5.9				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
FNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		0.7				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		0.2				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		6.6				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		0.8				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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:	2.1.24 índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Tabasco					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/siiicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.siiicyt.gob.mx/siiicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>					
Linea base (año y valor)	Valor observado del indicador en 2010	Valor observado del indicador en 2011	Valor observado del indicador en 2012	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Meta 2018
2013						
9					6	16
Método de cálculo:			Unidad de medida:		Frecuencia de medición	
$IC_{CONACYTEx} = ((SNI_{Ex}/SNI_{Ez}) * 0.2) + ((FNPC_{Ex}/FNPC_{Ez}) * 0.2) + ((BECAS_{Ex}/BECAS_{Ez}) * 0.2) + ((FOMIX_{Ex}/FOMIX_{Ez}) * 0.2) + ((PEI_{Ex}/PEI_{Ez}) * 0.2)$			Índice		Anual	
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2014			
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.			Tabasco			
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2014			
EZ: Entidad con el valor más alto.			Distrito Federal			
Nombre de la variable 3			Valor observado de la variable 3 en 2014			
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			1.3			
Nombre de la variable 4			Valor observado de la variable 4 en 2014			
FNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.			1.2			
Nombre de la variable 5			Valor observado de la variable 5 en 2014			
BECAS: Número de becarios CONACYT.			0.3			
Nombre de la variable 6			Valor observado de la variable 6 en 2014			
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.			1.2			
Nombre de la variable 7			Valor observado de la variable 7 en 2014			
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.			2.1			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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:	2.1.25 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://www.siiicyt.gob.mx/siiicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.siiicyt.gob.mx/siiicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>					
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
9					17	16
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$IC_{CONACYTEX} = ((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((FNPC_{EX}/FNPC_{EZ}) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((PEI_{EX}/PEI_{EZ}) * 0.2)$		Índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Zacatecas				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		3				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
FNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		1				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		0				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		13				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		0				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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:		2.1.26 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://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en 2010	Valor observado del indicador en 2011	Valor observado del indicador en 2012	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Meta 2018
9					9	16
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$IC_{CONACYTEX} = (((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((PNPC_{EX}/PNPC_{EZ}) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((PEI_{EX}/PEI_{EZ}) * 0.2))$		Índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Nayarit				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		2				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
PNPC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		1				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		0				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		5				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		1				



Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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:		2.1.27 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://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
8					4	15
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$IC_{CONACYTEx} = ((SNI_{Ex}/SNI_{Ez}) * 0.2) + ((FNFC_{Ex}/FNFC_{Ez}) * 0.2) + ((BECAS_{Ex}/BECAS_{Ez}) * 0.2) + ((FOMIX_{Ex}/FOMIX_{Ez}) * 0.2) + ((PEI_{Ex}/PEI_{Ez}) * 0.2)$		Índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Campeche				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		3.2				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
FNFC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		0.2				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		0.1				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		0				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		0.5				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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:	2.1.28 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Quintana Roo					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>					
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en 2010	Valor observado del indicador en 2011	Valor observado del indicador en 2012	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Meta 2018
2013						
7					18	14
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$IC_{CONACYTEX} = (((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((PNFC_{EX}/PNFC_{EZ}) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((PEI_{EX}/PEI_{EZ}) * 0.2))$		Índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Quintana Roo				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		2				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
PNFC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		1				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		0				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		14				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		1				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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:		2.1.29 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://www.siiicyt.gob.mx/siiicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.siiicyt.gob.mx/siiicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Linea base (año y valor)	Valor observado del indicador en 2010	Valor observado del indicador en 2011	Valor observado del indicador en 2012	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Meta 2018
2013						
7					11	14
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$IC_{CONACYTEx} = ((SNI_{Ex}/SNI_{Ez}) * 0.2) + ((PNFC_{Ex}/PNFC_{Ez}) * 0.2) + ((BECAS_{Ex}/BECAS_{Ez}) * 0.2) + ((FOMIX_{Ex}/FOMIX_{Ez}) * 0.2) + ((PEI_{Ex}/PEI_{Ez}) * 0.2)$		Índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Durango				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		2				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
PNFC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		1				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		0				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		7				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		1				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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:		2.1.30 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://www.silcyt.gob.mx/silcyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.silcyt.gob.mx/silcyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Linea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
7					4	14
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$IC_{CONACYTEX} = ((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((PNFC_{EX}/PNFC_{EZ}) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((PEI_{EX}/PEI_{EZ}) * 0.2)$		índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Tlaxcala				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		2.3				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
PNFC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		0.7				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		0.4				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		0				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		0.3				



Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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:		2.1.31 índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Oaxaca				
Fuente de información o medio de verificación:		CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador		<a href="http://www.silcyt.gob.mx/silcyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.silcyt.gob.mx/silcyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
5					4	12
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$IC_{CONACYTEX} = ((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((PNFC_{EX}/PNFC_{EZ}) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((PEI_{EX}/PEI_{EZ}) * 0.2)$		índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Oaxaca				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		1.5				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
PNFC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		1.0				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		0.5				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		0				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		1.0				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
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:		2.1.32 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Guerrero				
Fuente de información o medio de verificación:		CONACYT				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador		<a href="http://www.siccyt.gob.mx/siccyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.siccyt.gob.mx/siccyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Linea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
3					6	10
Método de cálculo:		Unidad de medida:		Frecuencia de medición		
$IC_{CONACYTEX} = ((SNI_{EX}/SNI_{EZ}) * 0.2) + ((PNFC_{EX}/PNFC_{EZ}) * 0.2) + ((BECAS_{EX}/BECAS_{EZ}) * 0.2) + ((FOMIX_{EX}/FOMIX_{EZ}) * 0.2) + ((PEI_{EX}/PEI_{EZ}) * 0.2)$		Índice		Anual		
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2014				
EX: Entidad de la que se realiza el cálculo.		Guerrero				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2014				
EZ: Entidad con el valor más alto.		Distrito Federal				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2014				
SNI: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.6				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2014				
PNFC: Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.		1.0				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2014				
BECAS: Número de becarios CONACYT.		0.2				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2014				
FOMIX: Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.		3.6				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2014				
PEI: Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad.		0.7				

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://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
0.82					0.79	0.60
Método de cálculo:			Unidad de medida:		Frecuencia de medición	
CV = $\sigma/\mu$			Índice		Anual	
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2014			
$\sigma$ : Desviación estándar del Índice de capacidades científicas y de innovación de las entidades calculado por CONACYT.			14.24			
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2014			
$\mu$ : Media aritmética del Índice de capacidades científicas y de innovación de las 32 entidades.			18.10			

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://www.siicyt.gob.mx/siicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.siicyt.gob.mx/siicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>					
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en 2010	Valor observado del indicador en 2011	Valor observado del indicador en 2012	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Meta 2018
2013						
3.5%	2.5%	2.6%	2.9%	3.5%	4.3%	5.2%
Método de cálculo:			Unidad de medida:		Frecuencia de medición	
$Bvcr_t = (Bcr_t / TBvc_t) * 100\%$			Porcentaje		Anual	
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2014			
Bcr <sub>t</sub> : Becas vigentes de formación CONACYT en entidades seleccionadas para el año t.			2076			
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2014			
TBvc <sub>t</sub> : Total de becas vigentes otorgadas por el CONACYT en el año t.			47836			

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://www.siicyt.gob.mx/siicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.siicyt.gob.mx/siicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>					
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en 2010	Valor observado del indicador en 2011	Valor observado del indicador en 2012	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Meta 2018
2013						
18%	16.2%	15.2%	14.7%	22.8%	28.5%	23%
Método de cálculo:			Unidad de medida:		Frecuencia de medición	
$PC_t = (FCGIDE_t / GIDESP_t) * 100\%$			Porcentaje		Anual	
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2014			
FCGIDE <sub>t</sub> : Financiamiento de CONACYT al GIDE en el año t.			17181.8			
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2014			
GIDESP <sub>t</sub> : Total de financiamiento del gobierno al GIDE en el año t.			60264.2			

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://www.siicyt.gob.mx/siicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.siicyt.gob.mx/siicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>					
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en 2010	Valor observado del indicador en 2011	Valor observado del indicador en 2012	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Meta 2018
2013						
30.5					162	35.0
Método de cálculo:			Unidad de medida:		Frecuencia de medición	
N <sub>Ct</sub> = (CBD <sub>t</sub> / NI <sub>t</sub> )			Número		Anual	
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2014			
CBD <sub>t</sub> : Consultas a bases de datos y descargas a texto completo que realizan las IES y los centros de investigación en el año t.			3,473,574			
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2014			
NI <sub>t</sub> : Número de investigadores en IES y centros de investigación miembros del CONRICYT en el año t.			21,358			

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://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
90.8%					90%	94.0%
Método de cálculo:			Unidad de medida:		Frecuencia de medición	
$PV_t = (VPEI_t / TPEI_t) * 100\%$			Porcentaje		Anual	
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2014			
VPEI <sub>t</sub> : Número de proyectos de innovación apoyados a través del PEI con vinculación en el año t.			779			
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2014			
TPEI <sub>t</sub> : Total de proyectos apoyados a través del PEI en el año t.			866			

Objetivo:		4. Contribuir a la transferencia y aprovechamiento del conocimiento científico y tecnológico para favorecer la innovación				
Nombre del indicador:		4.2 Proporción de empresas vinculadas por UVTC				
Fuente de información o medio de verificación:		CONACYT. Encuesta de Vinculación de las UTVC para determinar el número de empresas participantes.				
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador		<a href="http://www.siicyt.gob.mx/siicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.siicyt.gob.mx/siicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
0					1.02	3
Método de cálculo:			Unidad de medida:		Frecuencia de medición	
$UVTT_t = (UVTTE_t / UVTT_{0_t}) * 100$			Porcentaje		Anual	
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2014			
UVTTE <sub>t</sub> : Unidades de Vinculación y Transferencia de Tecnología en operación en un año determinado.						
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2014			
UVTT <sub>0<sub>t</sub></sub> : Total de Unidades de Vinculación y Transferencia de Tecnología en operación en el año t.						



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://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
0					2	5
Método de cálculo:			Unidad de medida:		Frecuencia de medición	
$AC_t = \sum_{2013}^t CC_i$			Número		Anual	
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2014			
CC <sub>i</sub> : Centros CONACYT, unidades o subsedes creados al año i.			2			

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://www.siicyt.gob.mx/siicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.siicyt.gob.mx/siicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en 2010	Valor observado del indicador en 2011	Valor observado del indicador en 2012	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Meta 2018
2013						
424 MDP		284.9 MDP	496.9 MDP	422.4 MDP	1,220.7 MDP	1,600 MDP
Método de cálculo:			Unidad de medida:		Frecuencia de medición	
$MI_t = PAF_t$			Número		Anual	
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2014			
PAF <sub>t</sub> : Monto erogado por el Programa de Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura en CTI en el año t.			1220.7 MDP			

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://www.siicyt.gob.mx/siicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp">http://www.siicyt.gob.mx/siicyt/cms/paginas/SeguimientoProgramas.jsp</a>				
Línea base (año y valor)	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Meta
2013	2010	2011	2012	2013	2014	2018
50%					93.3%	70%
Método de cálculo:			Unidad de medida:		Frecuencia de medición	
$\{ [ 1 + (PD_{t-1} - PD_t)/PD_{t-1} + [1 + ((RI_{t-1}/S_{t-1}) - (RI_t/S_t))/(RI_{t-1}/S_{t-1})] ] / 2 \} * 100$			Indicador		Anual	
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2014			
$PD_t$ : Es el promedio de días de atención a las solicitudes de información en el periodo a evaluar.			10.90			
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2014			
$PD_{t-1}$ : Es el promedio de días de atención a las solicitudes de información en el periodo inmediato anterior.			9.61			
Nombre de la variable 3			Valor observado de la variable 3 en 2014			
$RI_t$ : Son los recursos de revisión con instrucción por parte del Pleno del IFAI así			24			

como los que fueron sobreseídos en el periodo a evaluar.	
Nombre de la variable 4	Valor observado de la variable 4 en 2014
$RI_{t-1}$ : Son los recursos de revisión con instrucción por parte del Pleno del IFAI así como los que fueron sobreseídos en el periodo inmediato anterior.	36
Nombre de la variable 5	Valor observado de la variable 5 en 2014
$S_t$ : Solicitudes respondidas en el periodo a evaluar.	550
Nombre de la variable 6	Valor observado de la variable 6 en 2014
$S_{t-1}$ : Solicitudes respondidas en el periodo inmediato anterior.	501

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

Mercado del conocimiento. Hace referencia a la relación de intercambio entre generadores y usuarios de conocimiento. En este mercado particular el bien objeto de la transacción es un bien inmaterial: el conocimiento científico. La circulación o flujo del conocimiento es

dirigido por el mecanismo del mercado y su carácter de medio para lograr un fin determina la importancia que tienen las características intrínsecas de este bien, su cantidad y su situación en el espacio y en el tiempo.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

\* Gobierno (dependencias, centros de investigación y entidades de servicio institucional).



\* Universidades e institutos de educación superior (centros de investigación, institutos y laboratorios de escuelas y facultades).

\* Empresas (establecimientos productivos, centros de investigación, entidades de servicio y laboratorios).

\* Organismos privados no lucrativos (fundaciones, academias y asociaciones civiles).

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

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

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

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

## SIGLAS Y ABREVIATURAS

CIBIOGEM Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados

CONACYT Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

CONRICYT Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica

CPI Centros Públicos de Investigación

FINNOVA Fondo Sectorial de Innovación (FINNOVA)

FIT Fondo de Innovación Tecnológica

FOMIX Fondos Mixtos

GIDE Gasto en Investigación Científica y Desarrollo Experimental

IDE Investigación Científica y Desarrollo Experimental

IES Instituciones de Educación Superior

LBOGM Ley de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados

LCyT Ley de Ciencia y Tecnología

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

OGM Organismos Genéticamente Modificados

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

PEI Programa de Estímulos a la Innovación

PIB Producto Interno Bruto

PND Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018

PNPC Programa Nacional de Posgrados de Calidad

PYMES Pequeñas y medianas empresas

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

SE Secretaría de Economía

SEMARNAT Secretaría Medio Ambiente y Recursos Naturales

SENER Secretaría de Energía

SEP Secretaría de Educación Pública

SHCP Secretaría de Hacienda y Crédito Público

SNCT Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología



---

SNCTI Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

SS Secretaría de Salud

