



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

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

AVANCE Y RESULTADOS 2018

INSTITUCIONAL

## ÍNDICE

Marco normativo.....	2
Resumen ejecutivo.....	3
Objetivo 1. Contribuir al fortalecimiento del acervo de capital humano de alto nivel para el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación (CTI).....	4
Objetivo 2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI a través del fortalecimiento de sus capacidades.....	7
Objetivo 3. Contribuir a la generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico ....	11
Objetivo 4. Contribuir a la transferencia y aprovechamiento del conocimiento científico y tecnológico para favorecer la innovación.....	15
Objetivo 5. Contribuir a la creación, mantenimiento y mejora de la infraestructura científica y tecnológica del país.....	17
Objetivo 6. Contar con una organización transparente, eficiente y eficaz .....	20
Anexo. Fichas de los indicadores .....	23
Glosario.....	66
Siglas y abreviaturas .....	71

---

## 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 contribuyó a que México transite hacia una economía basada en el conocimiento, donde el activo más importante es el capital humano. Con esta idea en mente se fortalecieron los programas tradicionales, como el apoyo al posgrado y a los investigadores nacionales, se diseñaron nuevas convocatorias para jóvenes investigadores y se realizaron proyectos prioritarios que atendieron problemas nacionales y de frontera.

El Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) para el periodo 2014-2018 está alineado al objetivo general del Plan 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.

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

Uno de los pilares de la sociedad del conocimiento es contar con capital humano altamente calificado. El principal instrumento que CONACYT tiene es el programa de becas para estudios de posgrado en México y en el extranjero. En 2018 se apoyó a 62,821<sup>1</sup> becarios en programas de posgrado de calidad nacionales y al extranjero 2.3% más que en 2017 (61,384).

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

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

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

regional y en 2018 se continuó con esta estrategia. Los consorcios agrupan a los centros en cinco áreas de investigación: manufactura avanzada, energías renovables, hidrocarburos, agroalimentarios y, multidisciplinario sociales.

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

Solamente será posible acceder a la economía del conocimiento si la industria intensifica su esfuerzo para invertir en desarrollo tecnológico e innovación. El Programa de Estímulos a la Innovación (PEI) ha sido fundamental para apoyar al sector empresarial para que realicen proyectos relacionados con estos temas.

En el periodo 2013-2018 se ha hecho un esfuerzo sin precedentes para apoyar la infraestructura de las Instituciones de Educación Superior y los Centros Públicos de Investigación. En este periodo el programa de fortalecimiento de infraestructura científica y tecnológica contó con recursos presupuestarios por 3,900 millones de pesos.

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

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

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

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



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

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

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

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

### Resultados

En términos de formación de capital humano, la principal estrategia es proporcionar becas para programas de posgrado en México y en el extranjero. En 2018 se apoyó a 55,962<sup>2</sup> becarios en programas de posgrado de calidad nacionales y al extranjero 24.8% más que en 2012 (44,833).

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

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

A lo largo de sus casi 35 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

Al cierre de 2018 el CONACYT tenía 66,752 becas vigentes y otros apoyos, 2.7% más que en el cierre de 2017 (64,994), de las cuales 94.1% (62,821) correspondieron a estudios de posgrado<sup>3</sup> y 5.9% (3,931) a otros apoyos de becas específicas.

Las 62,821 becas vigentes de posgrado se distribuyeron de la siguiente forma: el 88.1% (55,360) fueron nacionales y 11.9% (7,461) al extranjero. Por grado académico, 55.5% de maestría, 38% apoyaron estudios de doctorado, 4.5% especialidades y 2% estancias técnicas, posdoctorales y sabáticas, nacionales y al extranjero.

Los 3,931 apoyos de becas específicas se distribuyeron de la siguiente manera: el 48.7% (1,915) corresponde a formación técnica y universitaria de madres mexicanas jefas de familia; 41.6% (1,635) becas derivadas del Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en Materia Energética (925 nacionales y 692 al extranjero y 18 estancias posdoctorales); 7.2% (284) a indígenas en sus diversas modalidades; 2.4% (94) a estancias de maestros y doctores en la industria y, 0.1% (tres) al Instituto Mexicano del Seguro Social.

El Programa Nacional de Posgrados de Calidad registró una oferta de 2,346 programas de posgrado, 6.3% más que en 2017, El 39.5% de los programas correspondió a los niveles de competencia internacional y consolidado, en desarrollo 40.2% y de reciente creación 20.3%.

Por área temática, destacan en primer lugar medicina y ciencias de la salud, 21.1%; seguido de las ingenierías con 20.8%, ciencias sociales, 18.1%; humanidades y ciencias de la conducta, 15.3%; biotecnología y ciencias agropecuarias, 9.8%; biología y química, 8.2% y, físico matemáticas y ciencias de la Tierra. 6.7 por ciento.

La distribución de los programas de posgrado por grado académico es la siguiente: maestría 53.8%, doctorado 28.7%, y especialidad 17.5 por ciento.

El 78.8% (1,848) de los programas se distribuyeron en Instituciones de Educación Superior de los estados de la república y 21.2% (498) se impartieron en Instituciones de Educación Superior de la Ciudad de México. Esta distribución de los programas de posgrado fortalece la calidad y la descentralización del posgrado en todo el territorio nacional.

Las entidades federativas con mayor número de programas de posgrado de calidad fueron: Ciudad de

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

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

México; 21.2%; Jalisco, 8.8%; Nuevo León, 7.4%; México, 5.2%; Veracruz, 4.5% y, Puebla, 4.3 por ciento.

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

A través del Programa de Posgrados con la Industria se apoyó a 94 becarios. Asimismo, el Programa de Estancias Posdoctorales Nacionales apoyó a 752 investigadores.

En 2018, con el lema Consolida tu futuro a través del conocimiento el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) dio inicio a la 19ª Feria de Posgrados de Calidad en la Ciudad de México seguido de Chiapas, Guanajuato y finalmente Baja California, esto con la colaboración de la Universidad Autónoma de Chiapas (UACH), Universidad de Guanajuato (UG) y la Universidad Autónoma de Baja California (UABC). A esta feria asistieron 7,175 visitantes. También se llevó a cabo la 10ª Feria Mexicana de Posgrados de Calidad en Santiago de Chile.

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

Como resultado de la edición 2018 de la convocatoria del SNI, CONACYT ejerció un presupuesto de 5,475.9 millones de pesos, 6.2% superior en términos reales al del año previo, para apoyar el quehacer de 28,633 científicos y tecnólogos de la comunidad académica y científica nacional, 5.3% más que en el año previo y 54.3% superior respecto a 2012.

Con el objetivo de que investigadores de universidades particulares adscritos al SNI reciban el mismo estímulo que los de instituciones públicas, en 2018 operaron 217 convenios entre el SNI e Instituciones de Educación Superior particulares, empresas y organizaciones sociales, con lo cual 1,371 investigadores de universidades privadas, miembros del Sistema, recibieron el mismo estímulo que los de instituciones públicas.

CONACYT continuó con la estrategia de incorporación al SNI de investigadores mexicanos que laboran fuera del país. Durante 2018, 50 investigadores recibieron el nombramiento de Investigador Nacional, con lo cual el sistema contó con 633 investigadores que radican en el exterior, 126.2% más que en 2012.

Se dio cumplimiento a la incorporación de catedráticos al Sistema Nacional de Investigadores de acuerdo con los Lineamientos para la Administración de Cátedras CONACYT. Se cuenta con un total de 1,178 catedráticos

miembros del SNI al final de 2018, lo que representa el 78% del total de catedráticos.

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

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

Se revisó y modificó el Reglamento del SNI respecto a los criterios específicos de evaluación. En enero 2018 se publicó el nuevo Reglamento del SNI.

La Convocatoria de Redes Temáticas CONACYT 2018 promovió la incorporación de investigadores del SNI en esas redes. Las Redes Temáticas beneficiadas conjuntaron a más de 9 mil investigadores de los cuales el 50% pertenece al SNI.

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

En 2018 se continuaron apoyando cátedras para ocupar plazas de investigador por jóvenes con estudios de doctorado y posdoctorado. El presupuesto acumulado ejercido por el Programa de Cátedras para Jóvenes Investigadores, de 2014 a 2018 ascendió a 3,997 millones de pesos. En dicho lapso se incorporó a 1,511 catedráticos en 988 proyectos en Instituciones de Educación Superior y centros de investigación en las 32 entidades federativas.

En 2018 se continuó con la política de permitir el ingreso al SNI de personas que no presentan adscripción a ninguna institución para facilitar su posterior inserción en alguna institución o centro de investigación.

Con el propósito de mantener y acrecentar los grupos de investigación científica en el país, en 2018 se mantuvieron vigentes 41 apoyos de repatriación y retención de investigadores.

Mediante acciones del Programa de Estancias Posdoctorales y Sabáticas en el Extranjero para la consolidación de grupos de investigación, estuvieron vigentes 400 becas (278 estancias posdoctorales y 122 estancias sabáticas).

## Resultados de los indicadores

Indicadores del Objetivo 1. Contribuir al fortalecimiento del acervo de capital humano de alto nivel para el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación							
Nombre	Línea base	2014	2015	2016	2017	2018	Meta 2018
Proporción de Investigadores vigentes en el SNI con relación a la población con estudios de doctorado ocupada en ciencia y tecnología <sup>1/</sup> (Anual)	38.5 (2013)	2.95	3.07	2.7	3.22	3.20 p/	45.0
Porcentaje de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) (Anual)	63.5 (2013)	68.7	71.1	70.7	72.8	71.2 p/	71.6

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

p/ Dato preliminar.

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

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

### Resultados

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

En mayo de 2017 se anunció la creación de nueve consorcios de investigación como parte de la reorganización de los 26 centros de investigación coordinados, mediante una inversión total de 1,500 millones de pesos, a diciembre de 2018 se canalizaron 1,444.6 millones de pesos en apoyo de 23 consorcios, seis de ellos se encuentran en operación, 11 en la etapa de instalación y seis en la etapa de diseño.

Esta agrupación busca generar la infraestructura que favorezca el crecimiento de sectores industriales clave, el desarrollo de las zonas económicas especiales y el diseño de políticas públicas. Los consorcios agrupan a los centros en cinco áreas de investigación: manufactura avanzada, energías renovables, hidrocarburos, agroalimentarios y, multidisciplinario sociales.

### Actividades relevantes

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

El Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT), continuó con los apoyos para el incremento de manera sostenida de la inversión en CTI en los estados y regiones. Durante 2018, fueron destinados 329.8 millones de pesos a este fondo. Se aprobó la publicación de

12 convocatorias para la atención del mismo número de demandas específicas en temas prioritarios. Derivado del proceso de evaluación de las doce convocatorias, se aprobaron 49 proyectos por un monto de 656.5 millones de pesos. Bajo la modalidad de Apoyos directos, el FORDECYT aprobó 31 proyectos por un monto de 997.2 mdp. Con estos resultados, se observa la política dentro de FORDECYT de apoyar proyectos de colaboración de alto impacto y valor estratégico en las diferentes regiones del país.

A través del FORDECYT se publicó una Convocatoria para atender la demanda específica: "Estrategia nacional para fomentar y fortalecer la divulgación de la ciencia, la tecnología y la innovación en las entidades federativas: 2018". Con esta convocatoria se apoya con un monto máximo de 4 millones de pesos a cada entidad federativa para la realización de las actividades de Apropiación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación (ASCTI) y para la realización de la 25ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Como resultado de la convocatoria, se aprobaron 123.77 millones de pesos para apoyar a 31 entidades federativas.

Se siguió impulsando el desarrollo regional a través de 35 Fondos Mixtos en 32 entidades federativas y tres municipios: La Paz, Cd. Juárez y Puebla. En 2018, la asignación federal a los FOMIX fue de 470.2 millones de pesos. Con estos recursos se apoyaron 22 Fideicomisos. Los Gobiernos de los Estados aportaron 377.2 millones de pesos.

Se publicaron 103 convocatorias de los Fondos Mixtos por un monto comprometido de 2,729.6 millones de pesos. Se recibieron 207 solicitudes para lo cual se realizaron aproximadamente 480 evaluaciones de calidad para aprobar los proyectos a apoyar. A través de los FOMIX se aprobaron 96 proyectos por un monto de 2,116.9 millones de pesos.

La distribución de los recursos por área del conocimiento fue: 44.2% al área de Ingeniería y Tecnología, 20% al área de Ciencias Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra, 14.8% a las áreas multidisciplinarias, 7% corresponde al área de Ciencias Agropecuarias y Biotecnología, el 5.1% a Medicina y Ciencias de la Salud, 4.6% corresponde al área de Biología y Química, 2.8% a Ciencias Sociales y 1.5% al área de Humanidades y Ciencias de la Conducta.

Se fortaleció la plantilla de investigadores de las universidades fuera de la Ciudad de México que contaban con menor número de miembros del SNI, el 68.3% de científicos y tecnólogos del Sistema se distribuyó en IES y centros de investigación ubicados en los estados de la república, mientras que en la Ciudad de México participó 31.7% de los científicos de dicho Sistema. Se otorgó un salario mínimo extra a los investigadores que laboren en un estado de la república diferente a la Ciudad de México.

Con respecto al PNPC, El 78.8% (1,848) de los programas se distribuyeron en Instituciones de Educación Superior de los estados de la república y 21.2% (498) se impartieron en Instituciones de Educación Superior ubicadas en la Ciudad de México, esta distribución de los programas de posgrado fortalece la calidad y la descentralización del posgrado en todo el territorio nacional.

A través de la Convocatoria 2018 del Programa de apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación, se apoyaron 168 proyectos por un monto de 132.4 millones de pesos.

## Resultados de los indicadores

Indicadores del Objetivo 2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI a través del fortalecimiento de sus capacidades							
Nombre	Línea base	2014	2015	2016	2017	2018	Meta 2018
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Distrito Federal (Anual)	81 (2013)	80	77.8	80	100	86.3 p/	88
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Nuevo León (Anual)	53 (2013)	32	35	34	31	46 p/	60
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Estado de México (Anual)	38 (2013)	36	27	26	43	36 p/	45
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Jalisco (Anual)	37 (2013)	27	55	39	43	49 p/	44
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Guanajuato (Anual)	28 (2013)	17	17	18	20	31 p/	35
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Baja California (Anual)	27 (2013)	27	29	25	27	29 p/	34
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Puebla (Anual)	26 (2013)	22	25	19	17	25 p/	33
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Morelos (Anual)	24 (2013)	19	25	21	24	28 p/	31

Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Yucatán (Anual)	23 (2013)	25	18	32	19	33 p/	30
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. San Luis Potosí (Anual)	22 (2013)	18	17	24	18	20 p/	29
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Querétaro (Anual)	21 (2013)	26	31	30	36	32 p/	28
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Coahuila (Anual)	21 (2013)	18	21	23	25	33 p/	28
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Sonora (Anual)	19 (2013)	12	17	17	16	19 p/	26
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Veracruz (Anual)	18 (2013)	12	16	15	12	22 p/	25
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Chihuahua (Anual)	17 (2013)	21	19	18	21	22 p/	24
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Michoacán (Anual)	15 (2013)	11	15	14	20	19 p/	22
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Hidalgo (Anual)	15 (2013)	12	12	33	12	21 p/	22
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Tamaulipas (Anual)	12 (2013)	6	9	7	10	14 p/	19
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Baja California Sur (Anual)	11 (2013)	30	10	10	21	15 p/	18
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Sinaloa (Anual)	10 (2013)	9	14	13	13	18 p/	17
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Aguascalientes (Anual)	10 (2013)	15	8	24	11	15 p/	17

Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Chiapas (Anual)	10 (2013)	12	14	7	9	15 p/	17
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Colima (Anual)	10 (2013)	14	10	8	9	11 p/	17
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Tabasco (Anual)	9 (2013)	6	7	6	7	9 p/	16
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Zacatecas (Anual)	9 (2013)	17	15	15	7	14 p/	16
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Nayarit (Anual)	9 (2013)	9	14	11	5	10 p/	16
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Campeche (Anual)	8 (2013)	4	8	7	8	11 p/	15
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Quintana Roo (Anual)	7 (2013)	18	5	11	7	12 p/	14
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Durango (Anual)	7 (2013)	11	11	14	8	10 p/	14
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Tlaxcala (Anual)	7 (2013)	4	6	6	6	7 p/	14
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Oaxaca (Anual)	5 (2013)	4	6	5	7	9 p/	12
Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Guerrero (Anual)	3 (2013)	6	8	11	6	8 p/	10
Brecha de desigualdad en el índice de programas CONACYT (Anual)	0.82 (2013)	0.79	0.79	0.73	0.73	0.73 p/	0.60
Proporción de becarios del CONACYT en entidades federativas con menor desarrollo (Anual)	3.5% (2013)	4.3%	4.9%	5.1%	5.6	5.9 p/	5.2%



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

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

### Resultados

Los fondos sectoriales son un mecanismo fundamental para financiar proyectos de ciencia aplicada. En 2018, CONACYT aportó recursos monetarios a los fondos sectoriales en colaboración con dependencias y entidades de la APF. La canalización de los recursos se realizó a través de convocatorias de desarrollo tecnológico y de investigación científica, que atienden las demandas de las dependencias y entidades participantes.

Entre las iniciativas de apoyo de los Fondos Sectoriales cabe destacar que, en 2018, once Fondos publicaron convocatorias: Fondo CONAVI-CONACYT, Fondo SAGARPA-CONACYT, Fondo SECTUR-CONACYT, Fondo Sustentabilidad Energética SENER-CONACYT, Fondo FINNOVA SE-CONACYT, Fondo SEP-CONACYT, Fondo AEM-CONACYT, Fondo CONAGUA-CONACYT, Fondo

INMUJERES-CONACYT, Fondo SS/IMSS/ISSSTE-CONACYT y Fondo SEMARNAT-CONACYT.

### Actividades relevantes

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

En 2018, CONACYT aportó 477.6 millones de pesos para el financiamiento de 24 fondos sectoriales, 12 de desarrollo tecnológico y 12 de investigación científica, en colaboración con 17 dependencias y entidades de la APF. La canalización de los recursos se realizó a través de diversas convocatorias: en apoyo de 377 proyectos que atienden las demandas de las dependencias y entidades participantes.

En el marco de la convocatoria 2016 del Fondo Institucional: Investigación en Fronteras de la Ciencia, el cual busca apoyar proyectos que generen conocimiento científico de vanguardia, original y transformador, en 2017 se aprobaron 50 propuestas por un monto de 149.1 millones de pesos. En 2018, con recursos provenientes de las sanciones que aplicó el INE a los partidos políticos, se aprobaron 45 proyectos más por un monto de 132.3 millones de pesos, en total, se aprobaron 95 proyectos por un monto de 281.4 millones de pesos.

Del total de proyectos aprobados, 26.3% pertenecen a Biología y química, 23.2% a Ciencias físico matemáticas y de la Tierra, 15.8% a Ingeniería y tecnología, 12.6% a Medicina y salud, 12.6% a Agropecuarias y biotecnología, 4.2% a Ciencias Sociales y 5.3% a Humanidades y ciencias de la conducta.

FONDOS SECTORIALES DE DEPENDENCIAS Y ENTIDADES CON EL CONACYT, 2018 <sup>1/</sup>

Nombre del fondo	Objetivo	Proyectos aprobados (Número)	Monto aprobado (millones de pesos)	Aportación del CONACYT (Millones de pesos) <sup>2/</sup>
<b>Total</b>		<b>384</b>	<b>2,259.7</b>	<b>477.6</b>
<b>Fondos Sectoriales de Desarrollo Tecnológico</b>		<b>74</b>	<b>1,795.6</b>	<b>24.0</b>
Fondo Sectorial Investigación para el Desarrollo Aeroportuario y la Navegación Aérea, ASA-CONACYT	Fideicomiso que brinda soluciones a las principales problemáticas en materia aeroportuaria y navegación aérea	0		0.0
Fondo Sectorial para Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energía, CFE-CONACYT	Fideicomiso para atender las principales problemáticas y oportunidades del sector eléctrico a través de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación	0		0.0
Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Hidrocarburos, CONACYT - SENER / Hidrocarburos	Fideicomiso para atender las problemáticas y oportunidades en materia de hidrocarburos a través del desarrollo de tecnología y la formación de recursos especializados	33	1,607.7	0.0
El Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	Fideicomiso para atender las principales problemáticas y oportunidades en materia de sustentabilidad energética del país	8	154.0	0.0



CONACYT - SENER / Sustentabilidad Energética				
Fondo Sectorial CONACYT-SEGOB- CNS para la Seguridad Pública	Orientado al desarrollo y consolidación de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación de las instancias encargadas de la seguridad pública en el país.	0		0.0
Fondo Sectorial para la Investigación, el Desarrollo y la Innovación Tecnológica Forestal, CONAFOR- CONACYT	Fideicomiso para brindar soluciones a las principales problemáticas que afectan al sector forestal	4		0.0
Fondo Sectorial de Innovación, PROSOFT – INNOVACIÓN (ANTES FINNOVA)	Apoya la realización de investigaciones científicas, desarrollo tecnológico, innovación; el registro nacional e internacional de propiedad intelectual; y la formación de recursos humanos especializados;	7		0.0
Fondo de Innovación Tecnológica (FIT), SE- CONACYT	Fomenta iniciativas de innovación de Micro, Pequeñas y Medianas Empresas de Base Tecnológica	19		10.0
Fondo Sectorial de Investigación en Materia Agrícola, Pecuaria, Acuacultura, Agrobiotecnología y Recursos Fitogenéticos, SAGARPA - CONACYT	Fideicomiso entre la SAGARPA y el CONACYT para resolver los problemas e impulsar el desarrollo del sector	0		0.0
Fondo Sectorial para la Investigación, el Desarrollo y la Innovación Tecnológica en Turismo, SECTUR - CONACYT	Fideicomiso para el financiamiento de investigación, desarrollo científico, tecnológico y de innovación para brindar soluciones a las principales necesidades que requiere el sector turismo	2		0.5
Fondo Sectorial de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos, SEDENA-CONACYT	Fideicomiso para el financiamiento de investigación, desarrollo científico, tecnológico y de innovación en áreas del conocimiento que requiere el Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos	0		8.5
Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo en Ciencias Navales, SEMAR-CONACYT	Fideicomiso para brindar soluciones a las principales problemáticas que se presentan en el sector naval	1	33.9	5.0
<b>Fondos Sectoriales de Investigación Científica</b>		<b>310</b>	<b>465.0</b>	<b>543.6</b>
Fondo Sectorial de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación en Actividades Espaciales CONACYT-AEM	Fideicomiso para el fomento y apoyo para la realización de investigaciones científicas, desarrollo tecnológico e innovación, así como para el fortalecimiento de la infraestructura que requiera el sector espacial.	5	7.0	0.0
Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo sobre el Agua, CONAGUA - CONACYT	Fideicomiso para brindar soluciones a las principales problemáticas que afectan al sector agua	3	15.4	0.0
Fondo Sectorial de Desarrollo Científico y Tecnológico para el Fomento de la Producción y Financiamiento de la Vivienda y el Crecimiento del Sector Habitacional CONAVI-CONACYT	Fideicomiso para brindar soluciones a las principales problemáticas que afectan al sector de vivienda.	0		0.0
Fondo Sectorial de Investigación INIFED-CONACYT	Fideicomiso para apoyar proyectos de investigación científica y tecnológica a fin de atender los problemas, necesidades u oportunidades en materia de infraestructura física educativa	0		0.0
Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo INMUJERES-CONACYT	Fideicomiso para brindar soluciones a las principales problemáticas que afectan la igualdad de género	4	3.3	0.0
Fondo Sectorial de Investigación para el Desarrollo Social SEDESOL- CONACYT	Fideicomiso para proyectos de investigación científica y tecnológica necesarios en la atención de problemas, necesidades y oportunidades en materia de desarrollo social	5	3.7	0.0
El Fondo Sectorial de Investigación Ambiental SEMARNAT-CONACYT	Fideicomiso para brindar soluciones a las principales problemáticas que afectan al sector medio ambiente	14	21.8	0.0
Fondo Sectorial de Investigación para la Educación	Fideicomiso entre la SEP y el CONACYT para investigaciones científicas o tecnológicas, innovación y desarrollos tecnológicos, y formación de recursos humanos especializados que requiera el sector educación	272	401.1	422.6

Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social (SS/IMSS/ISSSTE-CONACYT)	Fideicomiso para brindar soluciones a las principales problemáticas que afectan al sector salud	0		20.0
Fondo Sectorial de Investigación SRE - CONACYT	Fideicomiso para atender las principales problemáticas que afectan el ámbito de la Secretaría de Relaciones Exteriores	0		0.0
Fondo Sectorial de Investigación CONACYT - INEGI	Otorga apoyos y financiamientos para investigaciones científicas, desarrollo tecnológico, innovación en materia de producción, análisis, difusión, promoción y conservación de información estadística y geográfica	2	7.9	0.0
Fondo Sectorial de Investigación para la Evaluación de la Educación CONACYT-INEE	Fideicomiso que brinda soluciones a las principales problemáticas en materia de evaluación educativa	0		9.0
Fondo Sectorial de Investigación sobre Pobreza, Monitoreo y Evaluación CONEVAL-CONACYT	Este fondo tiene como objeto promover la realización de proyectos vinculados a la medición de pobreza, así como monitoreo y evaluación de políticas públicas.	5	4.8	2.0

<sup>1/</sup> Cifras preliminares a diciembre de 2018.

<sup>2/</sup> Los Fondos también reciben recursos de las dependencias y entidades para el desarrollo de proyectos a cargo de universidades e Instituciones de Educación Superior públicas y particulares, centros, laboratorios, empresas públicas y privadas inscritas en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas.

FUENTE: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

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

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

En la Convocatoria 2018 del Fondo de Innovación Tecnológica SE - CONACYT, se continuó con la estrategia de vinculación de los proyectos concluidos del Programa de Desarrollo Científico para atender Problemas Nacionales y del Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social SS/IMSS/ISSSTE-CONACYT, con una empresa o persona física con actividad empresarial concursante del FIT, con el objeto de desarrollar tecnológicamente los proyectos de Investigación aplicada.

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

La Convocatoria para la Formación y Continuidad de Redes Temáticas CONACYT 2018, operó con una asignación de 66.3 millones de pesos y apoyó 90 redes temáticas. La distribución de las redes por tema fue la siguiente: 17 en

sociedad, 16 en desarrollo tecnológico, 15 en el área de ambiente, 14 en salud, 12 en conocimiento del universo, 11 en desarrollo sustentable y cinco en energía.

Se solicitó a las Redes apoyadas a construir y mantener un portal en internet que contenga un directorio de los especialistas en un determinado campo, así como información relevante de dicho campo. Se cuenta con un directorio público de especialistas en 81 diferentes temas que corresponden a los de las redes temáticas CONACYT vigentes en 2018.

El Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica (CONRICYT), tiene como objetivo ampliar, consolidar y facilitar el acceso a la información científica en formatos digitales para fortalecer las capacidades de las IES y Centros de Investigación para que el conocimiento científico y tecnológico universal sea del dominio de estudiantes, académicos, investigadores y otros usuarios.

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

## Resultados de los indicadores

Indicadores del Objetivo 3. Contribuir a la generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico							
Nombre	Línea base	2014	2015	2016	2017	2018	Meta 2018
Participación del CONACYT en el financiamiento del gobierno al GIDE <sup>1/</sup> (Anual)	18.0 (2013)	32.9	33.8	33.1	30.4	30.2 p/	23
Número de consultas a bases de datos del CONRICYT por investigadores en IES y centros de investigación <sup>2/</sup> (Anual)	30.5 (2013)	1,208	1,488	1,596	1,762	1,447 p/	35.0

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

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

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

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

Con el propósito de fomentar la participación de las empresas en el financiamiento del GIDE, el Honorable Congreso de la Unión aprobó el Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley del Impuesto Sobre la Renta (LISR), y otras leyes fiscales, que establece un estímulo fiscal a la investigación y desarrollo de tecnología realizada por las empresas hasta por 1,500 millones de pesos anuales (DOF-30-11-2016). Para su instrumentación, se instituyó el Comité Interinstitucional que emitió las Reglas Generales para la aplicación del estímulo fiscal a la Investigación y Desarrollo de Tecnología (DOF, 28-02-2017).

### **Resultados**

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

### **Actividades relevantes**

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

Mediante la Convocatoria de Proyectos de Desarrollo Científico para Atención a Problemas Nacionales, entre 2014 y junio de 2018 se aprobaron 664 proyectos que

fueron evaluados conforme a estándares internacionales, con un monto ejercido de 1,177.1 millones de pesos. La convocatoria 2018 aprobó 84 proyectos por 150 millones de pesos.

Se llevó a cabo la puesta en marcha del Programa de Estímulos Fiscales para incentivar la inversión del sector empresarial en investigación científica y desarrollo tecnológico y se revisaron junto con la Secretaría de Hacienda y Crédito Público las reglas de operación del programa a implementarse en 2017.

Como resultado de este estímulo, en 2017 resultaron beneficiadas 45 empresas con 60 proyectos aprobados que generaron una inversión privada de 3,136.7 millones de pesos. Estas empresas se hicieron acreedoras a un estímulo fiscal a la investigación y desarrollo de tecnología por 658.4 millones de pesos que podrán deducir en un lapso de 10 años. En 2018, como resultado de las evaluaciones realizadas a las solicitudes recibidas, el Comité aprobó 21 proyectos correspondientes a 17 contribuyentes, mismos que suman una inversión privada de 1,826 millones de pesos que les corresponden 334 millones de pesos en crédito fiscal.

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

En la convocatoria 2018 del Programa de Estímulos a la Innovación se aprobaron 502 proyectos por 1,584.6 millones de pesos. El Programa logró apalancar recursos privados por 1,531 millones de pesos de las empresas beneficiadas. Se dio especial impulso a la innovación en las MIPYMES al participar con 87.6% de los proyectos aprobados y 87.6% del recurso asignado.

Los proyectos apoyados estuvieron enfocados principalmente a las ramas industriales de: tecnologías de la información (114 proyectos), agroindustrial (43 proyectos), alimentos (36 proyectos), maquinaria industrial (33 proyectos), automotriz (32 proyectos), química (31 proyectos), salud (30 proyectos), biotecnología (29 proyectos), entre otras.

En 2018 se firmó el convenio modificatorio al contrato de fideicomiso, modificando sus cláusulas y cambio de denominación del Fondo Sectorial de Innovación SE-CONACYT por PROSOFT-INNOVACIÓN, FONDO SECTORIAL DE INNOVACIÓN. A través de sus convocatorias se apoyaron 12 proyectos por un monto de 96 millones de pesos y se certificaron 18 Oficinas de Transferencia de Tecnología (OTT).

## Resultados de los indicadores

Indicadores del Objetivo 4. Contribuir a la transferencia y aprovechamiento del conocimiento científico y tecnológico para favorecer la innovación							
Nombre	Línea base	2014	2015	2016	2017	2018	Meta 2018
Proporción de empresas que realizaron proyectos de innovación mediante vinculación con IES y CPI apoyadas por el PEI (Anual)	90.8 (2013)	90.0	92.3	91.5	88.8	93.6 p/	94.0
Proporción de empresas vinculadas por UVTC (Anual)	0 (2013)	1.02	0.54	0.50	0.49	0.49 p/	3

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

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

### **Resultados**

En 2018 se continuó destinando recursos de varios programas del CONACYT para la adquisición de infraestructura científica y tecnológica, su renovación o sustitución, así como el establecimiento y consolidación de laboratorios nacionales de Instituciones de Educación Superior y de centros de investigación a fin de promover el desarrollo de sus actividades científicas y tecnológicas.

En mayo de 2017 se anunció la creación de nueve consorcios de investigación como parte de la reorganización de los 26 centros de investigación coordinados, mediante una inversión total de 1,500 millones de pesos, a diciembre de 2018 se canalizaron 1,444.6 millones de pesos en apoyo de 23 consorcios, seis de ellos se encuentran en operación, 11 en la etapa de instalación y seis en la etapa de diseño. Esta agrupación busca generar la infraestructura que favorezca el crecimiento de sectores industriales clave, el desarrollo de las zonas económicas especiales y el diseño de políticas públicas. Los consorcios se enfocan en cinco áreas de investigación: manufactura avanzada, energías renovables, hidrocarburos, agroalimentarios y, multidisciplinario sociales.

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

En 2018 se apoyó a 104 instituciones para la creación o modernización de sus repositorios, 77 para el desarrollo de sus repositorios, además de los 26 centros CONACYT y la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO). Todos estos repositorios se encuentran conectados al Repositorio Nacional.

### **Actividades relevantes**

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

La Convocatoria de Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica 2018, apoyó 66 proyectos de infraestructura de Instituciones de Educación Superior y Centros Públicos de Investigación por un monto de 100 millones de pesos.

La convocatoria de Apoyos complementarios para el establecimiento y consolidación de Laboratorios Nacionales 2018, tuvo un ejercicio presupuestario de 192 millones de pesos, se apoyaron 60 Laboratorios Nacionales que adquirieron equipo especializado y dieron mantenimiento a los mismos.

Se apoyó el establecimiento de los Sistemas de Gestión de Calidad con personal especializado en 22 laboratorios para que puedan iniciar o continuar con el proceso de certificación en normas internacionales de medición. El 55% de los Laboratorios Nacionales CONACYT se encuentran certificados en al menos una norma de gestión de calidad, hecho que los posiciona internacionalmente para brindar servicios de calidad.

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

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

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

El Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica, en 2018 contó con 186 recursos de información científica y tecnológica de 68 editoriales en formatos digitales que beneficiaron a 348 Instituciones de Educación Superior y centros de investigación del país.

A través de la Convocatoria de Apoyo a Proyectos de Comunicación Pública de la Ciencia 2018 se apoyaron 19 proyectos por un monto de 23 millones de pesos.

La revista Ciencia y Desarrollo publicó seis ediciones ordinarias y un suplemento especial. Los temas publicados por bimestre fueron: Interacción y convivencia en redes sociales (enero-febrero); Estudios multidisciplinarios de turismo (marzo-abril); Investigación científica para el



bienestar (mayo-junio); Aeronáutica (julio-agosto); Medicina y sus aliados (septiembre-octubre); Identidades, racismo y xenofobia (noviembre-diciembre). Número especial Conocimiento que transforma (noviembre-diciembre).

Del suplemento para niños Hélix, los temas publicados por bimestre fueron: Ciencia y arte moderno (enero-febrero); Robótica educativa (marzo-abril); Como pez en el acuario (mayo-junio); ¿De qué estamos hechos? (julio-agosto); El mundo tiene sed (septiembre-octubre); Bichos de mala fama (noviembre-diciembre).

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

A través de la Agencia se elaboraron textos (notas, reportajes, entrevistas, notas de color), guiones de radio y video con el objeto de comunicar, en un lenguaje afable y sencillo los proyectos de investigación dirigido a un público no especializado.

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

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

En su carácter de coordinador sectorial de los Centros Públicos de Investigación (CPI), en 2018 el CONACYT ministró 5,993 millones de pesos de recursos fiscales a los CPI y atendió las solicitudes recibidas por las entidades coordinadas en materia presupuestal, incluyendo 160 movimientos presupuestarios por un monto superior a los 817 millones de pesos.

Se llevó a cabo la primera reunión de Directores de Administración de los CPI CONACYT para tratar temas transversales de planeación y programación. Así mismo, se llevó a cabo la primera reunión de personal financiero de los CPI CONACYT a fin de mejorar transversalmente la planeación, programación y ejecución presupuestal del Sistema de Centros CONACYT.

CONACYT llevó a cabo la coordinación de 54 reuniones ordinarias y 17 extraordinarias de los Órganos de Gobierno de los CPI CONACYT.

Se continuó con el proceso de reorganización de los centros, agrupados en coordinaciones y con el énfasis en el fortalecimiento de los consorcios en temas regionales

importantes con la participación creciente de cátedráticos y fondos de CONACYT para proyectos e infraestructura. En ese sentido, se concretó la firma de cuatro convenios de consorcios de investigación: Inteligencia Artificial, Gran Telescopio Milimétrico, del Agua e Interdisciplinario de Políticas Públicas y Prácticas.

Se realizó el Informe General de los Consorcios CONACYT, el cual consta de la actualización de los expedientes de los 23 consorcios de Investigación y sus fichas técnicas. Asimismo, en septiembre se llevó a cabo el 1er. Encuentro de Gerentes de los 23 Consorcios de Investigación CONACYT.

A través del Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación, se autorizaron 238.8 millones de pesos para apoyar 26 proyectos orientados a incrementar y mejorar el acervo de las capacidades y habilidades científicas y tecnológicas de los CPI CONACYT.

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

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

Durante 2018 se continuó impulsando la creación del Comité de Cooperación Internacional en CONACYT. Se llevan registros y se negocian convenios, de manera coordinada entre las diferentes áreas del CONACYT. Finalmente, a través del fondo institucional FONCICYT se determinan las acciones a financiarse con organismos o instituciones extranjeras.

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

En 2018 se continuó con la estrategia de comunicación pública de la ciencia a través de la implementación de actividades de difusión y divulgación mediante la agencia de noticias CONACYT.

#### **• Redes Sociales CONACYT**

A diciembre de 2018, el CONACYT cuenta con un total de 598,300 cuentas que integran la comunidad digital.

- ✓ Twitter: 124,754 seguidores. Durante 2018 se publicaron 1,677 tweets.
- ✓ Facebook: 452,616 fans. Durante 2018 se realizaron 1,355 publicaciones.
- ✓ Instagram: 10,064 seguidores. Durante 2018 se realizaron 446 publicaciones.
- ✓ YouTube: 6,535 suscriptores. Durante 2018 se produjeron 13 videos para el canal institucional de YouTube. En ese mismo periodo, el canal sumó 417,700 minutos de reproducción y 292,300 visualizaciones nuevas.

- ✓ Periscope: 4,331 seguidores. Durante 2018 se realizaron 5 transmisiones en vivo.

• **Prensa institucional y atención a medios**

- ✓ Se realizaron cinco conferencias de prensa.
- ✓ Se elaboraron, editaron y difundieron 108 comunicados de prensa.
- ✓ Se concertaron y grabaron 14 entrevistas a funcionarios de primer nivel del consejo.
- ✓ Se atendieron nueve solicitudes de información de reporteros de medios de comunicación.
- ✓ Se llevó a cabo la cobertura informativa y gráfica de 43 eventos institucionales.
- ✓ Se publicaron 7 inserciones en periódicos de circulación nacional.

A través de la Convocatoria de Apoyo a Proyectos de Comunicación Pública de la Ciencia 2018 se apoyaron 19 proyectos por un monto de 23 millones de pesos.

A través de la Convocatoria 2018 de Integración y Continuidad en el Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica, ingresaron o permanecen en el Índice 12 revistas.

Se llevó a cabo el IV Congreso de Comunicación Pública de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, participaron los 19 responsables técnicos de los proyectos apoyados en 2018; el V Festival Internacional de Planetarios, en el Planetario Luis Enrique Erro del Instituto Politécnico Nacional, se presentaron 3 proyecciones nacionales y 4 extranjeras (Brasil, Chile, E.U, China). El Planetario Digital Chimalhuacán se sumó a las actividades del Festival, como una sede más.

En el marco del Festival se realizó el taller de producción a domo completo para planetarios digitales, el cual se realizó

**Resultados de los indicadores**

en las instalaciones del IPN, con la participación de 22 talleristas procedentes de 22 planetarios del país quienes recibieron capacitación del personal especializado del Planetario Luis Enrique Erro. En total participaron 12 ponentes, 110 personas, entre alumnos y comunicadores de la ciencia y participaron 30 instituciones.

Se llevó a cabo el II Taller de Periodismo de Ciencia en el marco del VI Seminario Iberoamericano de Periodismo de Ciencia, Tecnología e Innovación. en el Instituto de Física de la BUAP, asistieron 50 interesados entre estudiantes de periodismo, egresados de física, investigadores de la BUAP, mercadólogos y comunicólogos. El lugar de residencia de los talleristas es Puebla, Tlaxcala, Michoacán y la Ciudad de México.

Se llevó a cabo el VI Seminario Iberoamericano de Periodismo de Ciencia, Tecnología e Innovación en el Centro de Convenciones de la BUAP. Se realizaron seis entrevistas con medios locales, se hicieron transmisiones televisivas directas de Radio y Televisión de Veracruz y Canal 11, así como de radio, por Radio BUAP. Se realizaron 7 conferencias magistrales con cuatro periodistas internacionales y tres de científicos nacionales. Se registró la asistencia de 400 estudiantes, 65 periodistas de diferentes medios de comunicación y freelance.

En el marco del acceso abierto, a diciembre de 2018 se apoyó a 77 instituciones para el desarrollo de sus repositorios, 26 centros CONACYT y la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales. El Repositorio Nacional agrega la información de 104 repositorios institucionales y puede ser consultado desde mayo de 2016 por cualquier persona interesada desde su sitio Web.

Indicadores del Objetivo 5. Contribuir a la creación, mantenimiento y mejora de la infraestructura científica y tecnológica del país							
Nombre	Línea base	2014	2015	2016	2017	2018	Meta 2018
Acumulado de centros de investigación CONACYT creados, incluyendo subsedes (Anual)	0 (2013)	2	5	6	6	6 p/	5
Monto destinado a la creación, mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura de CTI (Anual)	424.0 (2013)	1,221.0	1,411.9	911	300	100 p/	1,600.0



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

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

### Resultados

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

Con el propósito de fortalecer el ejercicio del gasto público con orientación a resultados, en 2015 el CONACYT realizó un análisis de su presupuesto utilizando la metodología de presupuesto base cero. Como resultado, se redujeron de 19 a 13 los programas presupuestarios de la estructura programática del Ramo 38, mismos que se utilizaron para la integración del presupuesto del periodo 2016-2018, lo que implica una reducción de 31.6%.

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

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

### Actividades relevantes

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

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

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

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

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

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

Se llevó a cabo la integración de la 6ª versión de la Administración del Informe de Gobierno, así como los informes de actividades y de autoevaluación del CONACYT.

#### Estrategia 6.2 Administrar recursos financieros y materiales con eficacia y eficiencia

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

Del total de recursos autorizados al Ramo 38 en 2018, 78.7% se destinaron al CONACYT y 21.3% a los CPI. Asimismo, 91.6% del presupuesto total del CONACYT se asignó a los programas sustantivos relacionados con la formación de recursos humanos, la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.

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

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

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

Se continuó con la migración de toda la operación del CONACYT a un centro de datos de alta disponibilidad tipo TIER 3. Como resultado de la planeación, diseño y configuración de un centro de datos alterno como parte del plan de recuperación de desastres, actualmente se cuenta

con infraestructura tolerante a fallas, que mejora las condiciones de seguridad de la información.

En 2018 se continuó con la construcción de sistemas en una nueva plataforma y arquitectura tecnológica del modelo de información institucional.

Se continuó con la actualización y modernización del sistema de información financiera del Consejo, con esto se da seguridad, integridad y confiabilidad de la información.

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

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

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

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

Durante el segundo trimestre de 2018, se llevó a cabo el proceso de calificación de méritos del personal de base. Asimismo, en el mes de diciembre se aplicó el instrumento de Estímulo de Productividad para el personal operativo de la institución reconociendo el esfuerzo en el desempeño de sus funciones.

Se elaboró y autorizó el Programa de Capacitación Institucional (PCI) 2018 cuyo objetivo es desarrollar las capacidades y aptitudes de los servidores públicos mediante la adquisición de conocimientos gerenciales, técnicos-administrativos y de desarrollo profesional, que coadyuven al eficiente y eficaz cumplimiento de las metas institucionales de CONACYT favoreciendo la calidad y excelencia en el otorgamiento de los servicios a la sociedad.

Durante el segundo trimestre de 2018 se llevó a cabo la asignación de metas de desempeño individual 2018 del personal de mando medio y superior del Consejo conforme a la normatividad de la SFP. Con este ejercicio se asignaron metas al 100% del personal de mando medio y superior.

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

La Secretaría Ejecutiva participó en el proyecto Norma NOM-002-SAG-BIO/SEMARNAT-2017, "Características y requisitos que deberán contener los estudios de evaluación de los posibles riesgos que la liberación

experimental de organismos genéticamente modificados pudiera ocasionar al medio ambiente y a la diversidad biológica, así como a la sanidad animal, vegetal y acuícola".

El 13 de junio, el Comité Consultivo Nacional de Normalización de Medio Ambiente y Recursos Naturales (COMARNAT) aprobó la respuesta a los comentarios de la consulta pública y la NORMA definitiva. Por tal razón, el 25 de junio remitió los documentos validados a la Dirección General de Normalización de la SAGARPA, la norma se publicó en el Diario Oficial de la Federación del 30 de octubre de 2018.

La Secretaría Técnica de la CIBIOGEM coordina las reuniones de sus Órganos Técnicos y Consultivos y fomenta el intercambio de actividades y documentos entre ellos. Se coordinaron dos sesiones conjuntas de los Órganos Técnicos y Consultivos de la CIBIOGEM; tres sesiones ordinarias y una extraordinaria del Consejo Consultivo Científico y tres sesiones ordinarias y una extraordinaria del Consejo Consultivo Mixto.

La Secretaría Ejecutiva es responsable de la actualización del perfil de México ante el Centro de Intercambio de Información sobre Seguridad de la Biotecnología (CIISB), la *BioTrack Product Database* de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos y la Plataforma para OGM de la FAO. Las tres bases de datos se han actualizado con la información que envían las Secretarías competentes.

El Sistema Nacional de Información sobre Bioseguridad tiene por objeto organizar, actualizar y difundir la información relacionada con las diferentes actividades reguladas por la Ley de Bioseguridad, el sistema incluye el Registro Nacional de Organismos Genéticamente Modificados, cuya actualización es permanente por la Secretaría Ejecutiva.

Del 17 al 21 de septiembre, en la Ciudad de México, se celebró el 5° Curso Regional para el Fortalecimiento de Capacidades en Bioseguridad de OGMs. Este contó con la participación de 36 asistentes (13 extranjeros y 23 nacionales) provenientes de Argentina, Cuba, Ecuador, Perú, Uruguay, Venezuela y México. La impartición del curso, estuvo a cargo de servidores públicos de la COFEPRIS; la CONABIO; la SEMARNAT; el CINVESTAV; el SENASICA; el SNICS; de la empresa Santamarina Steta; del Instituto de Biotecnología y de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia, ambos de la Universidad Nacional Autónoma de México; así como de la propia Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM.

La Secretaría Ejecutiva ha desarrollado un programa de "Seminarios de Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados" con modalidad presencial y en línea, el cual ha tenido una muy buena acogida por parte de la comunidad científica, académica y de estudiantes, así como por reguladores de las instancias

que conforman la CIBIOGEM. En 2018 se contó con un total de 75 asistentes y 144 conexiones en línea. Los detalles de este programa pueden ser consultados en: <https://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-bioseguridad-y-biotecnologia-de-ogms/calendario-seminarios-2018>.

Se Conmemoró el XV aniversario de la entrada en vigor del Protocolo de Cartagena, con el Día de Puertas Abiertas, que tuvo lugar el 11 de septiembre de 2018. A la novena edición del Día de Puertas Abiertas de la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM concurren 33 participantes provenientes de instituciones educativas y de investigación, como el Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), del Instituto Politécnico Nacional (IPN), el Instituto Nacional de Medicina Genómica, la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), la Escuela Superior de Medicina, del IPN, el Grupo Dinelab, la Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura (CCAYAC), de la COFEPRIS, entre otros.

Se desarrollaron actividades relativas a la implementación de Consulta indígena en zonas donde se pretenda la liberación al ambiente de OGMs, se coordinó la implementación de actividades de consulta a pueblos y comunidades indígenas para lo cual se llevaron a cabo Consultas Indígenas relacionadas con el permiso de liberación de soya genéticamente modificada en cuatro entidades federativas: Campeche, Yucatán, Quintana Roo y San Luis Potosí.

También se llevaron a cabo Consultas Indígenas relacionadas con solicitudes de permiso de algodón y

### Resultados de los indicadores

alfalfa genéticamente modificados en siete estados del Norte del país: Chihuahua, Baja California, Sonora, región de la Comarca Lagunera, Tamaulipas, San Luis Potosí y Sinaloa.

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

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

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

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

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

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

## Anexo. Fichas de los indicadores

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	1. Contribuir al fortalecimiento del acervo de capital humano de alto nivel para el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación					
Nombre del indicador:	1.1 Proporción de Investigadores vigentes en el SNI con relación a la población con estudios de doctorado ocupada en ciencia y tecnología					
Fuente de información o medio de verificación:	El dato del SNI se obtiene de las bases de datos del CONACYT. La población con estudios de doctorado ocupada en actividades de CyT se obtiene de las bases de datos del INEGI: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, segundo trimestre de cada año					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
38.5	2.95	3.07	2.7	3.22	3.20	45
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$PI_t = (ISNI_t / DRCYT_t) * 100$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:                      PI t Proporción de investigadores en el SNI en relación con el total de doctores ocupados en actividades de CyT.                      ISNI t Investigadores vigentes en el SNI en el año t.                      DRCYT t Número de doctores laborando en actividades de CyT en el año t.                      t Año de referencia de las cifras en cuestión</p>					Porcentaje	Anual
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2018			
Investigadores vigentes en el SNI en el año t.			28533			
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2018			
Número de doctores laborando en actividades de CyT en el año t.			891657			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	1. Contribuir al fortalecimiento del acervo de capital humano de alto nivel para el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación					
Nombre del indicador:	1.2 Porcentaje de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)					
Fuente de información o medio de verificación:	PPDPNPC CYT: CONACYT TPPD CYT: SEP					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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
2012	2014	2015	2016	2017	2018	2018
63.5	68.7	71.1	70.7	72.8	75.6	71.6
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
PPDCYT = PPDPNPC CYT/TPPD CYT Significado de las siglas o abreviaturas: PPDCYT: Proporción de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registrados en el PNPC. PPDPNPC CYT: Número de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registrados en el PNPC, coordinado por el CONACYT y la SEP. TPPD CYT: Número total de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registrados por la SEP a nivel nacional. Nota: Las áreas del conocimiento en ciencias e ingeniería (Áreas CyT) incluyen a: Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra; Biología y Química; Medicina y Ciencias de la Salud; Biotecnología y Ciencias Agropecuarias; e Ingenierías					Porcentaje	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
Número de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registrados en el PNPC, coordinado por el CONACYT y la SEP.		412				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
Número total de programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registrados por la SEP a nivel nacional.		545				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.1 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Distrito Federal					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
81	80	77.83	80	100	86.28	88
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEX}/\text{SNEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCez}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEx}/\text{BECASez}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXez}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEx}/\text{PEIez}) * 0.2)) \end{aligned}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		1.03				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNlEz= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCEx= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		373				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASEx= Número de becarios CONACYT de la entidad.		15600				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		574380319.3				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397680781				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		122491718				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135609524				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.2 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Nuevo León					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
53	32	35	34	31	46	60
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p> <math display="block">ICCONACYTEx = (((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2))</math>                     Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad                 </p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		.25				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIEz: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		113				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		2472				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		1397680780				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397680780				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		81028235				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135609524				



Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.3 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Estado de México					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infornes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infornes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
38	36	27	26	43	36	45
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEX}/\text{SNI EZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEx}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEx}/\text{PEIEZ}) * 0.2)) \end{aligned}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		.09				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad en la entidad.		103				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex= Número de becarios CONACYT de la entidad.		2940				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		583309444				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397680781				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		114052105				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135609524				



Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.4 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Jalisco					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infornes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infornes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
37	27	55	39	43	49	44
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$  \begin{aligned}  & \text{ICCONACYTEx} \\  & = ((\text{SNIEX}/\text{SNEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{BECASEx}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{PEIEx}/\text{PEIEZ}) * 0.2)  \end{aligned}  $ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		.19				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		140				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		3083				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		953421784				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397680781				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		135609524				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135609524				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.5 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Guanajuato					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infornes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infornes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
28	17	17	18	20	31	35
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEX}/\text{SNI EZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEx}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEx}/\text{PEIEZ}) * 0.2)) \end{aligned}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2018			
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			.17			
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2018			
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.			1.03			
Nombre de la variable 3			Valor observado de la variable 3 en 2018			
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.			70			
Nombre de la variable 4			Valor observado de la variable 4 en 2018			
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.			373			
Nombre de la variable 5			Valor observado de la variable 5 en 2018			
BECASex= Número de becarios CONACYT de la entidad.			1710			
Nombre de la variable 6			Valor observado de la variable 6 en 2018			
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.			15600			
Nombre de la variable 7			Valor observado de la variable 7 en 2018			
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.			1058			
Nombre de la variable 8			Valor observado de la variable 8 en 2018			
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.			1397			
Nombre de la variable 9			Valor observado de la variable 9 en 2018			
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.			46876960			
Nombre de la variable 10			Valor observado de la variable 10 en 2018			
PEIez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.			135609524			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.6 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Baja California					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
27	27	29	25	27	29	34
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$  \begin{aligned}  & \text{ICCONACYTEx} \\  & = ((\text{SNIEEx}/\text{SNIEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{BECASEx}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{PEIEx}/\text{PEIEZ}) * 0.2)  \end{aligned}  $ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		.25				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIEz: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		74				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		1991				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		800				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		41734000				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135609524				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.7 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Puebla					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
26	22	25	19	17	25	33
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p>ICCONACYT<sub>EX</sub>            = (((SNIE<sub>X</sub>/SNIE<sub>EZ</sub>) * 0.2)            + ((PNPC<sub>EX</sub>/PNPC<sub>EZ</sub>) * 0.2)            + ((BECAS<sub>EX</sub>/BECAS<sub>EZ</sub>) * 0.2)            + ((FOMIX<sub>EX</sub>/FOMIX<sub>EZ</sub>) * 0.2)            + ((PEI<sub>EX</sub>/PEI<sub>EZ</sub>) * 0.2))</p> <p>Significado de las siglas o abreviaturas:            ICCONACYT<sub>EX</sub>= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.            EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.            EZ= Entidad con el valor más alto.            SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.            PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.            BECAS= Número de becarios CONACYT.            FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.            PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2018			
SNI <sub>EX</sub> : Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.			0.17			
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2018			
SNI <sub>EZ</sub> : Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.			1.03			
Nombre de la variable 3			Valor observado de la variable 3 en 2018			
PNPC <sub>EX</sub> = Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.			95			
Nombre de la variable 4			Valor observado de la variable 4 en 2018			
PNPC <sub>EZ</sub> = Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.			373			
Nombre de la variable 5			Valor observado de la variable 5 en 2018			
BECAS <sub>EX</sub> =Número de becarios CONACYT de la entidad.			2635			
Nombre de la variable 6			Valor observado de la variable 6 en 2018			
BECAS <sub>EZ</sub> = Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.			15600			
Nombre de la variable 7			Valor observado de la variable 7 en 2018			
FOMIX <sub>EX</sub> = Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.			434			
Nombre de la variable 8			Valor observado de la variable 8 en 2018			
FOMIX <sub>EZ</sub> = Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.			1397			
Nombre de la variable 9			Valor observado de la variable 9 en 2018			
PEI <sub>EX</sub> = Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.			47			
Nombre de la variable 10			Valor observado de la variable 10 en 2018			
PEI <sub>EZ</sub> =Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.			135			

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.8 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Morelos					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infornes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infornes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
24	19	25	21	24	28	31
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p> <math display="block">ICCONACYTEx = (((SNIEEx/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEEx/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEEx/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEx/PEIEZ) * 0.2))</math>                     Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad                 </p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.56				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIEz: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		59				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		1772				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		251				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		55				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.9 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales. Yucatán					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
23	25	18	32	19	33	30
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p>ICCONACYT<sub>EX</sub> = (((SNIE<sub>X</sub>/SNIE<sub>EZ</sub>) * 0.2) + ((PNPC<sub>EX</sub>/PNPC<sub>EZ</sub>) * 0.2) + ((BECAS<sub>EX</sub>/BECAS<sub>EZ</sub>) * 0.2) + ((FOMIX<sub>EX</sub>/FOMIX<sub>EZ</sub>) * 0.2) + ((PEI<sub>EX</sub>/PEI<sub>EZ</sub>) * 0.2))</p> <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYT<sub>EX</sub>= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNI <sub>EX</sub> : Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.30				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNI <sub>EZ</sub> : Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPC <sub>EX</sub> = Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		40				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPC <sub>EZ</sub> = Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECAS <sub>EX</sub> =Número de becarios CONACYT de la entidad.		1095				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECAS <sub>EZ</sub> = Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIX <sub>EX</sub> = Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		899				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIX <sub>EZ</sub> = Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEI <sub>EX</sub> = Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		69				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEI <sub>EZ</sub> =Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.10 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, San Luis Potosí					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
22	18	17	24	18	20	29
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$  \begin{aligned}  & \text{ICCONACYTEx} \\  & = ((\text{SNIEEx}/\text{SNIEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{PNPCEEx}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{BECASEx}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{PEIEx}/\text{PEIEZ}) * 0.2)  \end{aligned}  $ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.25				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIEz: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad en la entidad.		67				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		1210				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		304				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		382				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.11 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Querétaro					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
21	26	31	30	36	32	28
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$  \begin{aligned}  & \text{ICCONACYTEx} \\  & = ((\text{SNIEEx}/\text{SNIEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCez}) * 0.2) \\  & + ((\text{BECASEx}/\text{BECASez}) * 0.2) \\  & + ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXez}) * 0.2) \\  & + ((\text{PEIEx}/\text{PEIEz}) * 0.2)  \end{aligned}  $ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.36				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		35				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		1452				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		636				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		705				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				



Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.12 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Coahuila					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
21	18	21	23	25	33	28
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$  \begin{aligned}  & \text{ICCONACYTEx} \\  & = ((\text{SNIEEx}/\text{SNIEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{PNPCEEx}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{BECASEEx}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{PEIEx}/\text{PEIEZ}) * 0.2)  \end{aligned}  $ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.16				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIEz: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad en la entidad.		52				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		1123				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		435				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		128				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.13 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Sonora					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
19	12	17	17	16	19	26
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$  \begin{aligned}  & \text{ICCONACYTEx} \\  & = (((\text{SNIEEx}/\text{SNIEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{BECASEx}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{PEIEx}/\text{PEIEZ}) * 0.2))  \end{aligned}  $ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:            ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.            EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.            EZ= Entidad con el valor más alto.            SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.            PNPC= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad.            BECAS= Número de becarios CONACYT.            FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.            PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.21				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad en la entidad.		55				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		1346				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		271				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		438				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.14 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Veracruz					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
18	12	16	15	14	22	25
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$  \begin{aligned}  & \text{ICCONACYTEx} \\  & = ((\text{SNIEEx}/\text{SNIEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCez}) * 0.2) \\  & + ((\text{BECASEx}/\text{BECASez}) * 0.2) \\  & + ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXez}) * 0.2) \\  & + ((\text{PEIEx}/\text{PEIEz}) * 0.2)  \end{aligned}  $ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.09				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIEz: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		93				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		1958				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		247				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		643				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.15 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Chihuahua					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
17	21	19	18	19	22	24
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEEx}/\text{SNIEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEx}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEx}/\text{PEIEZ}) * 0.2)) \end{aligned}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.14				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIEz: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		70				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		1082				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		353				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		60				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.16 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Michoacán					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
15	11	15	14	20	19	22
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$  \begin{aligned}  & \text{ICCONACYTEx} \\  & = ((\text{SNIEEx}/\text{SNIEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{PNPCEEx}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{BECASEEx}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{PEIEx}/\text{PEIEZ}) * 0.2)  \end{aligned}  $ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.16				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIEz: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		64				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		1545				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		276				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		43				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.17 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Hidalgo					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
15	12	12	33	12	21	22
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEEx}/\text{SNIEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEx}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEx}/\text{PEIEZ}) * 0.2)) \end{aligned}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.14				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		37				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		608				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		569				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		52				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.18 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Tamaulipas					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
12	6	9	7	10	14	19
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEEx}/\text{SNIEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCez}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEx}/\text{BECASez}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXez}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEx}/\text{PEIEz}) * 0.2)) \end{aligned}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.08				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIEz: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		34				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		571				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		290				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		36				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				



Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.19 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Baja California Sur					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
11	30	10	10	21	15	18
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\text{ICCONACYTEx} = ((\text{SNIEEx}/\text{SNIEZ}) * 0.2) + ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCez}) * 0.2) + ((\text{BECASEx}/\text{BECASez}) * 0.2) + ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXez}) * 0.2) + ((\text{PEIEx}/\text{PEIEz}) * 0.2)$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.3				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		13				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		475				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		245				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		27				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.20 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Sinaloa					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
10	9	14	13	13	18	17
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p> <math display="block">ICCONACYTEx = (((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCeZ) * 0.2) + ((BECASEX/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEX/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2))</math>                     Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad                 </p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.15				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIEz: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		47				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		986				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		121				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		62				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.21 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Aguascalientes					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
10	15	8	24	11	15	17
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEEx}/\text{SNIEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEx}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEx}/\text{PEIEZ}) * 0.2)) \end{aligned}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.18				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIEz: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		28				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		455				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		442				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		19				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.22 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Chiapas					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
10	12	14	7	9	15	17
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$  \begin{aligned}  & \text{ICCONACYTEx} \\  & = ((\text{SNIEEx}/\text{SNIEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCez}) * 0.2) \\  & + ((\text{BECASEx}/\text{BECASez}) * 0.2) \\  & + ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXez}) * 0.2) \\  & + ((\text{PEIEx}/\text{PEIEz}) * 0.2)  \end{aligned}  $ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.07				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad en la entidad.		31				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		639				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		426				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		35				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.23 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Colima					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
10	14	10	8	9	11	17
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p> <math display="block">ICCONACYTEx = (((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEx/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEx/PEIEZ) * 0.2))</math> </p> <p>                     Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad                 </p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.3				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		12				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		221				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		170				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		11				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.24 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Tabasco					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
9	6	7	6	7	9	16
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$  \begin{aligned}  & \text{ICCONACYTEx} \\  & = ((\text{SNIEEx}/\text{SNIEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{PNPCEEx}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{BECASEEx}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{PEIEx}/\text{PEIEZ}) * 0.2)  \end{aligned}  $ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNlEx= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.08				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNlEz= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCEx= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad en la entidad.		44				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASEx= Número de becarios CONACYT de la entidad.		532				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXEx= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		411				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIEx= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		26				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIEz= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.25 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Zacatecas					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
9	17	15	15	7	14	16
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p>ICCONACYTEx = (((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEx/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2))</p> <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.16				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIEz: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		21				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		383				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		500				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		14				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				



Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.26 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Nayarit					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
9	9	14	11	5	10	16
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p> <math display="block">ICCONACYTEx = (((SNIEEx/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEEx/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEEx/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEx/PEIEZ) * 0.2))</math>                     Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad                 </p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2017				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.11				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2017				
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2017				
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		10				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2017				
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2017				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		215				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2017				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2017				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		406				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2017				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2017				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		11				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2017				
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.27 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Campeche					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
8	4	8	7	8	11	15
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p> <math display="block">\text{ICCONACYTEx} = ((\text{SNIEX}/\text{SNI EZ}) * 0.2) + ((\text{PNPCEx}/\text{PNPC EZ}) * 0.2) + ((\text{BECASEx}/\text{BECAS EZ}) * 0.2) + ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIX EZ}) * 0.2) + ((\text{PEIEx}/\text{PEI EZ}) * 0.2)</math> </p> <p>                     Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad                 </p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.16				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad en la entidad.		9				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		145				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		198				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		26				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.28 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Quintana Roo					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
7	18	5	11	7	12	14
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$  \begin{aligned}  & \text{ICCONACYTEx} \\  & = ((\text{SNIEEx}/\text{SNIEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{PNPCEEx}/\text{PNPCEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{BECASEx}/\text{BECASEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{PEIEx}/\text{PEIEZ}) * 0.2)  \end{aligned}  $ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.09				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIEz: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad en la entidad.		15				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgraduados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgraduados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		222				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		341				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		28				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.29 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Durango					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
7	11	11	14	8	10	14
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$  \begin{aligned}  & \text{ICCONACYTEx} \\  & = (((\text{SNIEEx}/\text{SNIEZ}) * 0.2) \\  & + ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCez}) * 0.2) \\  & + ((\text{BECASEx}/\text{BECASez}) * 0.2) \\  & + ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXez}) * 0.2) \\  & + ((\text{PEIEx}/\text{PEIEz}) * 0.2))  \end{aligned}  $ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:            ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.            EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.            EZ= Entidad con el valor más alto.            SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.            PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.            BECAS= Número de becarios CONACYT.            FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.            PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.11				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		21				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		386				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		268				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		13				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.30 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Tlaxcala					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infornes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infornes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
7	4	6	6	6	7	14
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p>ICCONACYTEx = (((SNIEX/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCEZ) * 0.2) + ((BECASEx/BECASEZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXEZ) * 0.2) + ((PEIEX/PEIEZ) * 0.2))</p> <p>Significado de las siglas o abreviaturas: ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades. EX= Entidad de la que se realiza el cálculo. EZ= Entidad con el valor más alto. SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad. PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. BECAS= Número de becarios CONACYT. FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad. PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.13				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIEz: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		17				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		381				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		107				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		11				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.31 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Oaxaca					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
5	4	6	5	7	9	12
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$\begin{aligned} \text{ICCONACYTEx} &= (((\text{SNIEEx}/\text{SNIEZ}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PNPCEx}/\text{PNPCez}) * 0.2) \\ &+ ((\text{BECASEx}/\text{BECASez}) * 0.2) \\ &+ ((\text{FOMIXEx}/\text{FOMIXez}) * 0.2) \\ &+ ((\text{PEIEx}/\text{PEIEz}) * 0.2)) \end{aligned}$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad</p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.08				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		27				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex= Número de becarios CONACYT de la entidad.		531				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		151				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		20				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.1.32 Índice de programas CONACYT para el fortalecimiento de capacidades estatales, Guerrero					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infomes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
3	6	8	11	6	8	10
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p> <math display="block">ICCONACYTEx = (((SNIEEx/SNIEZ) * 0.2) + ((PNPCEx/PNPCeZ) * 0.2) + ((BECASEx/BECASeZ) * 0.2) + ((FOMIXEx/FOMIXeZ) * 0.2) + ((PEIEx/PEIEZ) * 0.2))</math>                     Significado de las siglas o abreviaturas:                      ICCONACYTEx= Índice de instrumentos CONACYT para cada una de las entidades.                      EX= Entidad de la que se realiza el cálculo.                      EZ= Entidad con el valor más alto.                      SNI= Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.                      PNPC= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.                      BECAS= Número de becarios CONACYT.                      FOMIX= Monto aprobado de Fondos Mixtos para cada entidad.                      PEI= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación por entidad                 </p>					Índice	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
SNIex: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad.		0.04				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
SNIez: Número de investigadores miembros del SNI por cada mil habitantes dentro de la entidad con el valor más alto.		1.03				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
PNPCex= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad.		28				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
PNPCez= Número de posgrados que se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en la entidad con el valor más alto.		373				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
BECASex=Número de becarios CONACYT de la entidad.		545				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
BECASez= Número de becarios CONACYT en la entidad con el valor más alto.		15600				
Nombre de la variable 7		Valor observado de la variable 7 en 2018				
FOMIXex= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad.		128				
Nombre de la variable 8		Valor observado de la variable 8 en 2018				
FOMIXez= Monto aprobado de Fondos Mixtos para la entidad con el valor más alto.		1397				
Nombre de la variable 9		Valor observado de la variable 9 en 2018				
PEIex= Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad.		21				
Nombre de la variable 10		Valor observado de la variable 10 en 2018				
PEIez=Monto de los proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación para la entidad con el valor más alto.		135				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.2 Brecha de desigualdad en el índice de programas CONACYT					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
0.82	0.79	0.79	0.73	0.73	0.73	0.6
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$CV = \sigma/\mu$ Significado de las siglas o abreviaturas: CV: Brecha de desigualdad en el índice de programas CONACYT. $\sigma$ : Desviación estándar del índice de capacidades científicas y de innovación de las entidades calculado por CONACYT. $\mu$ : Media aritmética del índice de capacidades científicas y de innovación de las 32 entidades					Coficiente	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
$\sigma$ : Desviación estándar del Índice de capacidades científicas y de innovación de las entidades calculado por CONACYT.		17.51				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
$\mu$ : Media aritmética del índice de capacidades científicas y de innovación de las 32 entidades.		24.06				



Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	2. Contribuir al desarrollo de los sistemas estatales de CTI fortaleciendo sus capacidades					
Nombre del indicador:	2.3 Proporción de becarios del CONACYT en entidades federativas con menor desarrollo					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infornes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/infornes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
3.5	4.3	4.9	5.1	5.6	5.9	5.2
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
Indicador: Número de Becarios vigentes del CONACYT en entidades federativas clasificadas por el CONACYT respecto al total de becarios para un año determinado $Bvcrt = (Bcrt / TBvct) * 100$ Significado de las siglas o abreviaturas: Bvcrt = porcentaje del total de becas vigentes pata un año t Bcrt = Becas vigentes de formación Conacyt en entidades seleccionadas para el año t TBvct = Total de becas vigentes otorgadas por el Conacyt en el año t t = Año de referencia de las cifras en cuestión					Porcentaje	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
Becas vigentes de formación CONACYT en entidades seleccionadas para el año t.		3230				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
Total de becas vigentes otorgadas por el CONACYT en el año t.		54492				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	3. Contribuir a la generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico					
Nombre del indicador:	3.1 Participación del CONACYT en el financiamiento del gobierno al GIDE					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT con datos de la SHCP					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
18	32.9	33.8	33.1	31.4	30.2	23
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$Pct = (FCGIDEt / GIDESPt) * 100$ Significado de las siglas o abreviaturas: Pct: Porcentaje de gasto en IDE financiado por CONACYT en relación con el total del GIDE financiado por el sector gobierno en el año t. FCGIDEt: Financiamiento de CONACYT al GIDE en el año t. GIDESPt: Total de financiamiento del gobierno al GIDE en el año t. t: Año de referencia de las cifras en cuestión					Porcentaje	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
Financiamiento de CONACYT al GIDE en el año t		19449.73				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
Total de financiamiento del gobierno al GIDE en el año t.		64383.11				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	3. Contribuir a la generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico					
Nombre del indicador:	3.2 Número de consultas a bases de datos del CONRICYT por investigadores en IES y centros de investigación					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en		Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018
30.5	1208	1488	1596	1761.68	1447.47	35
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$NCt = \frac{CBDt}{NIt}$ Significado de las siglas y abreviaturas: NCt: Número de consultas a bases de datos y descargas a texto completo de IES y CPI por miembros del CONRICYT en el año t NIt: Número de investigadores en IES y centros de investigación en el año t					Número de consultas	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
Consultas a bases de datos que realizan las IES y los centros de investigación en el año t		41445348				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
Número de investigadores en IES y centros de investigación en el año t.		28633				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	4. Contribuir a la transferencia y aprovechamiento del conocimiento científico y tecnológico para favorecer la innovación					
Nombre del indicador:	4.1 Proporción de empresas que realizaron proyectos de innovación mediante vinculación con IES y CPI apoyadas por el PEI					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
90.8	90	92.3	91.5	88.84	93.63	94
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$PVt = VPEIt / TPEIt$ Significado de las siglas o abreviaturas: PVt: Porcentaje de proyectos de innovación del PEI con vinculación respecto al total de proyectos apoyados por el PEI en el año t. VPEIt: Número de proyectos de innovación apoyados a través del PEI con vinculación en el año t. TPEIt: Total de proyectos apoyados a través del PEI en el año t t: Año de referencia de las cifras en cuestión					Porcentaje	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
Número de proyectos de innovación apoyados a través del PEI con vinculación en el año t.		470				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
Total de proyectos apoyados a través del PEI en el año t		502				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	4. Contribuir a la transferencia y aprovechamiento del conocimiento científico y tecnológico para favorecer la innovación					
Nombre del indicador:	4.2 Proporción de empresas vinculadas por UVTC					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT. Encuesta de Vinculación de las UVTC para determinar el número de empresas participantes					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
0	1.02	0.54	0.5	0.49 p/	0.49 p/	3
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$UVTTt = \frac{UVTTEt}{UVTTo}$ Significado de las siglas o abreviaturas (UVTT)t Proporción de Unidades de Vinculación y Transferencia de tecnología vinculadas con empresas en un año determinado respecto al total existente. (UVTTE)t Unidades de Vinculación y Transferencia de Tecnología vinculadas con empresas en un año determinado. (UVTTo)t= Total de Unidades de Vinculación y Transferencia de Tecnología en operación					Porcentaje	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
Proporción de Oficinas de Transferencia de Tecnología vinculadas con empresas en un año determinado						
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
Total de Oficinas de Transferencia de Tecnología certificadas						

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	5. Contribuir a la creación, mantenimiento y mejoramiento de infraestructura científica y tecnológica del país					
Nombre del indicador:	5.1 Acumulado de centros de investigación CONACYT creados, incluyendo subsedes					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
0	2	5	6	6	6	5
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$Act = \sum_{t=2013}^{2018} Cci$ Significado de las siglas o abreviaturas: Act: Acumulado de centros CONACYT creados al año t Cci: Centros CONACYT, unidades o subsedes creados en el año i					Número de centros CONACYT	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
Centros CONACYT, unidades o subsedes creados al año i.		0				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	5. Contribuir a la creación, mantenimiento y mejoramiento de infraestructura científica y tecnológica del país					
Nombre del indicador:	5.2 Monto destinado a la creación, mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura de CTI					
Fuente de información o medio de verificación:	CONACYT					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	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	2014	2015	2016	2017	2018	2018
424	1221	1411.9	911	300	100	1600
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
<p>Mit = PAFt                      Significado de las siglas y abreviaturas:                      Mit: Monto destinado a la creación, mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura de CTI en el año t.                      PAFt: Monto erogado por el Programa de Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura CyT en el año t</p>					Millones de pesos	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
Monto erogado por el Programa de Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura en CTI en el año t.		100				

Programa Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Objetivo:	6. Contar con una organización transparente, eficiente y eficaz					
Nombre del indicador:	6.1 Tiempo de respuesta a solicitudes de información y calidad de las mismas (ITRC)					
Fuente de información o medio de verificación:	IFAI					
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador	<a href="http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file">http://www.siiicyt.gob.mx/index.php/transparencia/informes-conacyt/programa-institucional-2/4825-logros-pi-2018/file</a>					
Línea base	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en	Valor observado del indicador en		Valor observado del indicador en	Meta
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018
50	93.3	99.88	92.4	87.75	87.75	70
Método de cálculo:					Unidad de medida:	Frecuencia de medición
$[(1 + (PDt-1-PDt)/PDt-1) + (1 + (Rit-1/St-1 - Rit/St) / (Rit-1/St-1)) / 2]$ <p>Significado de las siglas y abreviaturas:            PDt= Es el promedio de días de atención a las solicitudes de información en el periodo a evaluar.            PDt-1= Es el promedio de días de atención a las solicitudes de información en el periodo inmediato anterior.            Rit= Son los recursos de revisión con instrucción por parte del Pleno del IFAI así como los que fueron sobreseídos en el periodo a evaluar.            Rit-1= Son los recursos de revisión con instrucción por parte del Pleno del IFAI así como los que fueron sobreseídos en el periodo inmediato anterior.            St= Solicitudes respondidas en el periodo a evaluar.            St-1 = Solicitudes respondidas en el periodo inmediato anterior</p>					Porcentaje	Anual
Nombre de la variable 1		Valor observado de la variable 1 en 2018				
PDt= Es el promedio de días de atención a las solicitudes de información en el periodo a evaluar		10.48				
Nombre de la variable 2		Valor observado de la variable 2 en 2018				
PDt-1= Es el promedio de días de atención a las solicitudes de información en el periodo inmediato anterior		11.81				
Nombre de la variable 3		Valor observado de la variable 3 en 2018				
Rit= Son los recursos de revisión con instrucción por parte del Pleno del IFAI así como los que fueron sobreseídos en el periodo a evaluar		36				
Nombre de la variable 4		Valor observado de la variable 4 en 2018				
Rit-1= Son los recursos de revisión con instrucción por parte del Pleno del IFAI así como los que fueron sobreseídos en el periodo inmediato anterior		31				
Nombre de la variable 5		Valor observado de la variable 5 en 2018				
St= Solicitudes respondidas en el periodo a evaluar		610				
Nombre de la variable 6		Valor observado de la variable 6 en 2018				
St-1 = Solicitudes respondidas en el periodo inmediato anterior		654				



## Glosario

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

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

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

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

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

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

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

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

Los SCyT pueden clasificarse como sigue:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

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

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

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

## Siglas y abreviaturas

CIBIOGEM Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados

CONACYT Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

CONRICYT Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica

CPI Centros Públicos de Investigación

FINNOVA Fondo Sectorial de Innovación (FINNOVA)

FIT Fondo de Innovación Tecnológica

FOMIX Fondos Mixtos

GIDE Gasto en Investigación Científica y Desarrollo Experimental

IDE Investigación Científica y Desarrollo Experimental

IES Instituciones de Educación Superior

LBOGM Ley de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados

LCyT Ley de Ciencia y Tecnología

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

OGM Organismos Genéticamente Modificados

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

PEI Programa de Estímulos a la Innovación

PIB Producto Interno Bruto

PND Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018

PNPC Programa Nacional de Posgrados de Calidad

PYMES Pequeñas y medianas empresas

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

SE Secretaría de Economía

SEMARNAT Secretaría Medio Ambiente y Recursos Naturales

SENER Secretaría de Energía

SEP Secretaría de Educación Pública

SHCP Secretaría de Hacienda y Crédito Público

SNCT Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología

SNCTI Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

SS Secretaría de Salud

