



## El Presupuesto Público Federal para la FUNCIÓN *CIENCIA*, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, 2016-2017

Elaborado por:  
M. en E. Reyes Tépac M.  
Investigador Parlamentario

Lic. Lizbeth Méndez Cerón  
Analista

**Abril, 2017**

# El Presupuesto Público Federal para la FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, 2016-2017

## Índice General

Introducción	3
Presentación	4
Resumen Ejecutivo	7
1. Presupuesto por Ramo, Destino del Gasto, Gasto Corriente y de Capital.	12
2. Presupuesto por Programas Presupuestario.	20
3. Presupuesto por Unidades Responsable.	27
4. Distribución del gasto para Centros de Investigación, Institutos, Colegios y Universidades	34
5. Distribución del Gasto identificado en los anexos del decreto del PEF 2017	37
Conclusiones	42
Bibliografía	43

## Introducción

El 10 de Noviembre del año 2016, la Cámara de Diputados aprobó el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal 2017, en los términos del *artículo 74, fr. IV de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos*.

Este análisis tiene como objetivo exponer el gasto público federal para la FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, contenida en el proyecto elaborado por el Ejecutivo Federal para el ejercicio fiscal 2017; así como los Presupuestos de Egresos de la Federación (PEF) para los ejercicios fiscales 2016-2017 aprobados por la Cámara de Diputados.

El propósito de este análisis es coadyuvar en los trabajos parlamentarios de la Cámara de Diputados en lo referente al examen, discusión, modificación en caso de ser necesario y aprobación del PEF en esta materia. Así como en su función de fiscalización, evaluación y rendición de cuentas en materia presupuestaria que este órgano legislativo tiene que realizar.

La investigación contiene información presupuestaria para que su lectura sea ágil y sencilla. El gasto se reporta en los siguientes niveles:

- ❑ Por ramos y por destino del gasto;
- ❑ Por gasto corriente y capital; y
- ❑ Por unidades responsables y por programas presupuestarios.

Esta investigación se complementa con dos análisis realizados por esta Subdirección: *El Presupuesto Público Federal para la FUNCIÓN EDUCACIÓN*, disponible en la siguiente dirección electrónica: <http://www.diputados.gob.mx/sedia/sia/se/SAE-ISS-07-17.pdf> y *El Presupuesto Público Federal para CULTURA, DEPORTES Y ASUNTOS RELIGIOSOS*, disponible en la siguiente dirección electrónica: <http://www.diputados.gob.mx/sedia/sia/se/SAE-ISS-08-17.pdf>.

## Presentación

Los recientes estudios acerca de los determinantes del crecimiento económico de los países le confieren un papel central a la producción de conocimiento. En este sentido, Luis Jorge Garay (2004) afirma que dentro de los elementos que se incorporaron y que consideran como fundamentales para explicar tal relación se encuentran: primero, la existencia de un alto grado de asociación positiva entre el crecimiento de un país y su nivel de desarrollo tecnológico, medido por el número de científicos e ingenieros, gastos de investigación y desarrollo, número de patentes otorgadas y números de publicaciones científicas; segundo, el crecimiento económico que tiende a estar asociado a un incremento constante del capital humano, medido por el nivel de educación y calificación; y tercero, que la afluencia de capital foráneo tiende a ser un propagador tecnológico y que éste, a su vez, impulsa el crecimiento. Considera que la innovación y el desarrollo tecnológico, medido por una mayor acumulación de capital humano y el aprendizaje constante en la producción de bienes y servicios, son fundamentales para la creación de ventajas competitivas.

En el contexto de la globalización e integración económica, el desarrollo científico y tecnológico tendría que jugar un papel central en las políticas públicas porque los países están inmersos en una creciente competitividad por la apertura de los mercados; de ahí que se requiera disponer de una fuerza laboral calificada, de alta productividad, esta última depende fundamentalmente de contar con trabajadores con conocimientos y habilidades, objetivos que se logran invirtiendo proporciones cada vez mayores en investigación y desarrollo (I+D).

Martínez Pavéz lleva a cabo un análisis de la potencialidad científico tecnológico, donde concluye que la inversión en I+D *per sé* es insuficiente para alcanzar el crecimiento económico del país. Parte de definir conceptos fundamentales en el contexto de la economía global, como la competitividad, la cual se entiende como la habilidad que tienen las naciones para generar valor agregado y así incrementar el bienestar por medio del manejo de activos y procesos, (...), globalidad y proximidad y por la integración de estas relaciones en un modelo económico y social. El concepto de la competitividad une los aspectos tangibles e intangibles de cómo una nación crea riqueza; encierra las dimensiones sociales de la economía, tales como sistemas de precios y educación.

La competitividad se construye sobre la base de los factores de producción (tierra, trabajo y capital), mediante el incremento gradual y sostenido de la productividad del capital, de los recursos humanos y de los recursos naturales. También, se deben sumar los efectos de políticas gubernamentales orientadas a promover los productos en los mercados internacionales, la ampliación del gasto en I+D, el aumento del nivel y cobertura de la educación nacional y la capacitación de la fuerza laboral, son factores centrales para hacer más competitivos a una nación.

Considera a la productividad, como uno de los componentes fundamentales de la competitividad, mide la eficiencia en el uso de los recursos para producir bienes y servicios; es decir, producir más y mejor con los mismos recursos. Por consiguiente, el aumentar la productividad de la fuerza laboral conlleva que cada trabajador produce más y por consiguiente, debe esperar un mejor salario.

Existen marcadas diferencias de productividad laboral entre naciones, sectores de la economía y regiones de un país. En consecuencia, aparece un campo de acción para incrementar la productividad de muchos sectores rezagados (como la agricultura tradicional y la pequeña minería, entre otros) y mejorar la capacitación de la fuerza laboral que permita facilitar su movilidad hacia actividades y sectores de mayor productividad y mejores salarios. Ello plantea un desafío en materia de pertinencia y calidad de la formación de los recursos humanos para responder oportunamente a las necesidades del desarrollo tecnológico.

Concluye que los países se clasifican con relación a su esfuerzo particular en I+D como porcentaje del PIB, al gasto por habitante o investigador, por fuente de financiamiento o de ejecución, sin embargo, este esfuerzo por sí sólo no significa alcanzar un alto grado de competitividad-productividad (potencialidad) científico-tecnológica por parte de una nación; existen otros elementos claves para consolidar las fortalezas de un país con su desarrollo y competitividad. Ello lleva a que la potencialidad científico-tecnológica de un país debería incluir los siguientes factores: 1) Ciencia y Tecnología, que analiza el gasto total en I+D, el personal dedicado a I+D, la gestión de la tecnología e innovación, el ambiente científico y la propiedad intelectual; 2) Infraestructura, en razón de que este factor involucra la infraestructura básica de una nación, su infraestructura tecnológica, su autosuficiencia energética y el medio ambiente; 3) Gestión, donde se incluye la productividad, los costos laborales, la *performance* empresarial, la eficiencia de gestión, la gestión de calidad, el emprendimiento y la cultura corporativa; 4) Gente (*people*) que incluye las características de la población y de la fuerza laboral, el empleo y desempleo, la estructura educacional, la calidad de vida y las actitudes y valores.

En las economías de mercado, la inversión en I+D se realiza por tres agentes: las empresas, para ampliar su presencia en sus respectivos mercados, maximizar sus utilidades aumentando la competitividad y productividad de sus factores productivos a través de la creación de nuevas patentes y procesos tecnológicos; las Universidades encargadas de realizar investigación científica y tecnológica a través del desarrollo del conocimiento de frontera; el sector privado a través de las organizaciones sin fines de lucro (*non profit*), y el Estado.

Es importante definir el campo de acción donde, desde la perspectiva teórica, el Estado debe financiar los gastos en I+D. Por una parte, hay evidencia que los beneficios provenientes de la investigación académica y del sector privado no alcanzan a generar ampliamente los beneficios esperados. Asimismo, la I+D tiene características de un bien público, porque el Gobierno debería asumir ciertos gastos para inducir una mayor acumulación de capital humano y tecnología que contrarresten la subinversión del sector privado.

Por otra parte, puede existir un efecto desplazamiento (*crowding out*) de la I+D privada porque el Gobierno encuentra que el esfuerzo en este sector es mínimo, puesto que su interés se centra solamente en aquellos rubros que le garanticen una maximización de sus utilidades. Luis Jorge Garay (2004) concluye que el gobierno debería asignar gastos en I+D en donde se alcancen metas de mayor contenido social y no en actividades que desplacen la iniciativa privada, porque tiene las cualidades de bien público, pudiéndose presentar fallas de mercado si la financiación la asume únicamente el sector privado.

De esta manera, la iniciativa privada solo encontrará aliciente para invertir en I+D en aquellas actividades que le permitan mejorar sus niveles de competitividad a través del incremento de la productividad, el Estado encontrará razones justificadas para intervenir en aquellos sectores de interés social, un caso específico puede ser la medicina genómica, a través de la cual se obtiene información de las enfermedades que más atacan a una sociedad, permitiendo crear los medicamentos para contrarrestarlas, tal situación permitirá reducir los costos de la salud pública y simultáneamente alargar la esperanza de vida de la población.

## Resumen Ejecutivo

Durante el periodo 2016-2017, el gasto público federal para la FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, evolucionó de la siguiente manera:

- En el 2016, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 61 mil 245.52 mdp;
- En el 2017, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 52 mil 509.09 mdp. y
- En el 2017, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 53 mil 023.59. mdp; **(Véase cuadro No. 1).**

El gasto aprobado de esta función para el ejercicio fiscal 2017 se redujo en 8 mil 221.93. mdp respecto al aprobado en el ejercicio fiscal 2016 y aumento 514.50 mdp respecto a la propuesta del Ejecutivo Federal para el ejercicio fiscal 2017. **(Véase cuadro No. 1).**

El gasto aprobado para la FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, del ejercicio fiscal 2017 obtuvo una reducción del 13.42% con respecto al aprobado por la Cámara de Diputados en el 2016; y aumento un 0.98% con respecto al propuesto por el Ejecutivo Federal para el ejercicio fiscal 2017. **(Véase cuadro No. 1).**

Para el año 2017, el gasto público aprobado para esta Función se distribuyó en los siguientes ramos:

- Para SAGARPA es de 4 mil 462.84 mdp;
- Para la SCT es de 279.26 mdp;
- Para la Economía es de 194.49 mdp;
- Para la SEP es de 14 mil 416.17 mdp;
- Para Salud es de 2 mil 114.14 mdp;
- Para SEMARNAT es de 454.98 mdp;
- Para Energía es de 798.11 mdp;
- Para Provisiones Salariales y Económicas es de 2 mil 514.80 mdp;
- Para CONACYT es de 26 mil 963.51 mdp;
- Para el ISSSTE es de 98.22 mdp; y
- Para el IMSS es de 727.06 mdp. **(Véase cuadro No. 1).**

Para el año 2017, el gasto aprobado para esta Función, por destino de gasto, evolucionó de la siguiente manera:

- Para Investigación Científica, 44 mil 582.22 mdp;
- Para Desarrollo Tecnológico, 1 mil 297.91 mdp;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos, 2 mil 324.20 mdp;
- Para Función Pública, 93.52 mdp; y
- Para Innovación, 4 mil 725.74 mdp **(Véase cuadro No. 1).**

Durante este periodo objeto de análisis, el gasto aprobado para esta Función tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PIB:

- En el 2016, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 0.32% del PIB;
- En el 2017, el Ejecutivo Federal propuso la Cámara de Diputados un gasto de 0.27% del PIB; y
- En el 2017, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 0.26% del PIB. **(Véase cuadro No. 2).**

Para el ejercicio fiscal 2017, el presupuesto aprobado para la FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, por ramos, tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PIB:

- Para SAGARPA fue del 0.02% del PIB;
- Para SCT fue del 0.01% del PIB;
- Para ECONOMÍA fue del 0.01% del PIB;
- Para SEP fue del 0.07% del PIB; y
- Para SALUD fue del 0.01% del PIB; y
- Para SEMARNAT fue del 0.002% del PIB; y
- Para ENERGÍA fue del 0.004% del PIB; y
- Para Provisiones Salariales y Económicas fue del 0.01% del PIB; y
- Para CONACYT fue del 0.13% del PIB; y
- Para IMSS fue del 0.004% del PIB; y
- Para ISSSTE fue del 0.0005% del PIB; **(Véase cuadro No. 2).**

Para el ejercicio fiscal 2017, el presupuesto aprobado para la FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, por destino del gasto, tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PIB:

- Para Investigación Científica fue del 0.22% del PIB;

- Para Desarrollo Tecnológico fue del 0.01% del PIB;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos fue del 0.01% del PIB;
- Para Función Pública fue del 0.0005% del PIB; y
- Para Innovación fue del 0.02% del PIB. **(Véase cuadro No. 2).**

Durante este periodo objeto de análisis, el gasto para esta Función tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PEF:

- En el año 2016, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 1.29%
- En el año 2017, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 1.09%; y
- En el año 2017, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 1.08%; **(Véase cuadro No. 3).**

Para el ejercicio fiscal 2017, el presupuesto aprobado para la FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, por ramo, tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PEF:

- Para SAGARPA fue del 0.09% del PIB;
- Para SCT fue del 0.01% del PIB;
- Para ECONOMÍA fue del 0.0004% del PIB;
- Para SEP fue del 0.29% del PIB; y
- Para SALUD fue del 0.04% del PIB; y
- Para SEMARNAT fue del 0.01% del PIB; y
- Para ENERGÍA fue del 0.02% del PIB; y
- Para Provisiones Salariales y Económicas fue del 0.05% del PIB; y
- Para CONACYT fue del 0.55% del PIB; y
- Para IMSS fue del 0.015% del PIB; y
- Para ISSSTE fue del 0.002% del PIB; **(Véase cuadro No. 3).**

Para el ejercicio fiscal 2017, el presupuesto aprobado para la FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, por destino del gasto, tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PEF:

- Para Investigación Científica, 0.91% del PEF;
- Para Desarrollo Tecnológico 0.03% del PEF;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos 0.05% del PEF;

- Para Función Pública 0.002 % del PEF; y
- Para Innovación 0.10% del PEF. **(Véase cuadro No. 3).**

En el análisis de presupuesto aprobado para la FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, por destino del gasto, se observa un marcado predominio del gasto corriente sobre el gasto de capital. En el año 2017, del gasto total aprobado para esta Función, el 89.75% corresponde a gasto corriente y 10.25% a gasto de capital, distribuido de la siguiente manera:

- Para Investigación Científica el 82.82% fue para gasto corriente y el 1.26% para gasto de capital;
- Para Desarrollo Tecnológico el 2.34% fue para gasto corriente y el 0.10% para gasto de capital;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos el 4.38% fue para gasto corriente;
- Para Función Pública el 0.18% fue para gasto corriente; y
- Para Innovación el 0.02% fue para gasto corriente y el 8.89% fue para gasto de capital **(Véase cuadro No. 7).**

En el análisis de los programas que conforman esta Función, se aprobaron las siguientes partidas presupuestarias para el ejercicio fiscal 2017:

- ❑ Para Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, 14 mil 261.89 mdp;
- ❑ Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad, 9 mil 500 mdp;
- ❑ Para Investigación Científica, Desarrollo e Innovación, 4 mil 946.13 mdp;
- ❑ Para Sistema Nacional de Investigadores, 4 mil 600 mdp;
- ❑ Para el Programa de Fomento a la Agricultura, 2 mil 591.01 mdp;
- ❑ Para el Derecho para el Fondo de Investigación en Materia de Energía, 2 mil 514.80 mdp;
- ❑ Para Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas, 2 mil 200 mdp;
- ❑ Para Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud, 2 mil 114.14 mdp;
- ❑ Para Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación, 1 mil 884.23 mdp; y
- ❑ Para Generación de Proyectos de Investigación, 1 mil 556.80 mdp. **(Véase cuadro No. 8).**

En el análisis de las unidades responsables que conforman esta Función, se aprobaron las siguientes partidas presupuestarias para el ejercicio fiscal 2017:

- ❑ Para el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 21 mil 357.58 mdp;
- ❑ Para la Universidad Nacional Autónoma de México, 8 mil 929.42 mdp;

- Para la Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico, 2 mil 591 mdp;
- Para la Unidad de Política y Control Presupuestario, 2 mil 514.80 mdp;
- Para el Instituto Politécnico Nacional, 1 mil 939.96 mdp;
- Para la Universidad Autónoma Metropolitana, 1 mil 329.30 mdp;
- Para el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, 1 mil 303.11 mdp;
- Para el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, 1 mil 256.82 mdp;
- Para el IMSS, 727.06 mdp; y
- Para el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, 544.54 mdp; **(Véase cuadro No. 14).**

# **1. Presupuesto por Ramo, Destino del Gasto, Gasto Corriente y de Capital**

<b>Cuadro No. 1. Presupuesto público federal en México para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, por ramos y por destino del gasto, 2016-2017.</b> <b>(Millones de pesos y variación real)</b>										
No. Ramo	Denominación del ramo	Gran Función	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	Diferencia 2017 PEF - 2016 PEF	2017 PPEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2017 PPEF
			Millones de pesos					Variación real.		
8	SAGARPA	3.- Desarrollo Económico	5,181.57	4,012.84	4,462.84	450.00	-718.73	-22.56	-13.87	11.21
9	Comunicaciones y Transportes		255.46	279.26	279.26	0.00	23.80	9.32	9.32	0.00
10	Economía		250.56	194.49	194.49	0.00	-56.06	-22.38	-22.38	0.00
11	Educación Pública		14,436.39	14,416.17	14,416.17	0.00	-20.21	-0.14	-0.14	0.00
12	Salud		2,057.10	2,114.14	2,114.14	0.00	57.04	2.77	2.77	0.00
16	SEMARNAT		436.19	454.98	454.98	0.00	18.79	4.31	4.31	0.00
18	Energía		765.92	798.11	798.11	0.00	32.19	4.20	4.20	0.00
23	Provisiones Salariales y Económicas		3,159.30	2,450.30	2,514.80	64.50	-644.50	-22.44	-20.40	2.63
38	CONACYT		34,010.26	26,963.51	26,963.51	0.00	-7,046.75	-20.72	-20.72	0.00
GYR	IMSS		594.56	727.06	727.06	0.00	132.50	22.29	22.29	0.00
GYN	ISSSTE		98.22	98.22	98.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total de la Función por Ramos</b>			<b>61,245.52</b>	<b>52,509.09</b>	<b>53,023.59</b>	<b>514.50</b>	<b>-8,221.93</b>	<b>-14.26</b>	<b>-13.42</b>	<b>0.98</b>
No. Sf.	Denominación de la Subfunción	Destino del Gasto (Subfunción).								
01	Investigación Científica	3.- Desarrollo Económico	46,685.65	44,132.22	44,582.22	450.00	-2,103.43	-5.47	-4.51	1.02
02	Desarrollo Tecnológico		1,552.90	1,297.91	1,297.91	0.00	-254.99	-16.42	-16.42	0.00
03	Servicios Científicos y Tecnológicos		3,367.78	2,324.20	2,324.20	0.00	-1,043.58	-30.99	-30.99	0.00
03	Función Pública		91.07	93.52	93.52	0.00	2.45	2.69	2.69	0.00
04	Innovación		9,548.12	4,661.24	4,725.74	64.50	-4,822.38	-51.18	-50.51	1.38
<b>Total de la Función por Destino del Gasto</b>			<b>61,245.52</b>	<b>52,509.09</b>	<b>53,023.59</b>	<b>514.50</b>	<b>-8,221.93</b>	<b>-14.26</b>	<b>-13.42</b>	<b>0.98</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

**PEF/** Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

**PPEF/** Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

<b>Cuadro No. 2. Presupuesto público federal en México para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, por ramos y por destino del gasto, 2016-2017. (% del PIB). 1/</b>							
No. Ramo	Denominación del ramo	Gran Función	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	Diferencia 2017 PEF - 2016 PEF
			Millones de pesos				
8	SAGARPA	3.- Desarrollo Económico	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00
9	Comunicaciones y Transportes		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Economía		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Educación Pública		0.08	0.08	0.07	0.00	0.00
12	Salud		0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
16	SEMARNAT		0.00	0.00	0.002	0.00	0.00
18	Energía		0.00	0.00	0.004	0.00	0.00
23	Provisiones Salariales y Económicas		0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
38	CONACYT		0.18	0.14	0.13	-0.01	-0.04
GYR	IMSS		0.00	0.00	0.004	0.00	0.00
GYN	ISSSTE		0.00	0.00	0.0005	0.00	0.00
<b>Total de la Función por Ramos</b>			<b>0.32</b>	<b>0.27</b>	<b>0.26</b>	<b>-0.01</b>	<b>-0.06</b>
No. Sf.	Denominación de la Subfunción	3.- Desarrollo Económico	Destino del Gasto (Subfunción).				
01	Investigación Científica		0.24	0.23	0.22	-0.01	-0.02
02	Desarrollo Tecnológico		0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
03	Servicios Científicos y Tecnológicos		0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01
03	Función Pública		0.00	0.0005	0.0005	0.00	0.00
04	Innovación		0.050	0.024	0.023	-0.001	-0.026
<b>Total de la Función por Destino del Gasto</b>			<b>0.32</b>	<b>0.27</b>	<b>0.26</b>	<b>-0.01</b>	<b>-0.06</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

**PEF/** Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

**PPEF/** Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

<b>Cuadro No. 3. Presupuesto público federal en México para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, por ramos y por destino del gasto, 2016-2017. (% del PEF). 1/</b>							
No. Ramo	Denominación del ramo	Gran Función	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	Diferencial 2017 PEF - 2016 PEF
			Millones de pesos				
8	SAGARPA	3.- Desarrollo Económico	0.11	0.08	0.09	0.01	-0.02
9	Comunicaciones y Transportes		0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
10	Economía		0.005	0.004	0.004	0.00	0.00
11	Educación Pública		0.30	0.30	0.29	0.00	-0.01
12	Salud		0.04	0.04	0.04	0.00	0.00
16	SEMARNAT		0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
18	Energía		0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
23	Provisiones Salariales y Económicas		0.07	0.05	0.05	0.00	-0.01
38	CONACYT		0.71	0.56	0.55	-0.01	-0.16
GYR	IMSS		0.012	0.015	0.015	0.00	0.00
GYN	ISSSTE		0.00	0.00	0.002	0.00	0.00
<b>Total de la Función por Ramos</b>			<b>1.29</b>	<b>1.09</b>	<b>1.08</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.20</b>
No. Sf.	Denominación de la Subfunción	Destino del Gasto (Subfunción).					
01	Investigación Científica	3.- Desarrollo Económico	0.98	0.91	0.91	0.00	-0.07
02	Desarrollo Tecnológico		0.03	0.03	0.03	0.00	-0.01
03	Servicios Científicos y Tecnológicos		0.07	0.05	0.05	0.00	-0.02
03	Función Pública		0.002	0.002	0.002	0.00	0.00
04	Innovación		0.20	0.10	0.10	0.00	0.00
<b>Total de la Función por Destino del Gasto</b>			<b>1.29</b>	<b>1.09</b>	<b>1.08</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.20</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

**PEF/** Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

**PPEF/** Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

<b>Cuadro No. 4. Presupuesto público federal en México para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, por ramos, clasificado en gasto corriente y gasto de capital, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real).</b>									
No. Ramo	Denominación del ramo	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	Diferencia 2017 PEF - 2016 PEF	2017 PPEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2017 PPEF
		Millones de pesos						Variación real.	
<b>Gasto Corriente</b>									
8	SAGARPA	5,181.57	4,012.84	4,462.84	450.00	-718.73	-22.56	-13.87	11.21
9	SCT	220.22	224.34	224.34	0.00	4.12	1.87	1.87	0.00
10	Economía	247.50	194.49	194.49	0.00	-53.01	-21.42	-21.42	0.00
11	SEP	14,006.11	14,049.16	14,049.16	0.00	43.05	0.31	0.31	0.00
12	Salud	2,057.10	2,114.14	2,114.14	0.00	57.04	2.77	2.77	0.00
16	SEMARNAT	433.21	454.98	454.98	0.00	21.77	5.03	5.03	0.00
18	Energía	765.92	798.11	798.11	0.00	32.19	4.20	4.20	0.00
23	Provisiones Salariales y Económicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	CONACYT	26,084.26	24,463.51	24,463.51	0.00	-1,620.74	-6.21	-6.21	0.00
GYR	IMSS	594.56	727.06	727.06	0.00	132.50	22.29	22.29	0.00
GYN	ISSSTE	98.22	98.22	98.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total de Gasto Corriente</b>		<b>49,688.66</b>	<b>47,136.86</b>	<b>47,586.86</b>	<b>450.00</b>	<b>-2,101.80</b>	<b>-5.14</b>	<b>-4.23</b>	<b>0.95</b>
<b>Gasto Capital</b>									
8	SAGARPA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	SCT	35.24	54.92	54.92	0.00	19.68	55.84	55.84	0.00
10	Economía	3.06	0.00	0.00	0.00	-3.06	-100.00	-100.00	0.00
11	SEP	430.28	367.01	367.01	0.00	-63.26	-14.70	-14.70	0.00
12	Salud	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	SEMARNAT	2.98	0.00	0.00	0.00	-2.98	-100.00	-100.00	0.00
18	Energía	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Provisiones Salariales y Económicas	3,159.30	2,450.30	2,514.80	64.50	-644.50	-22.44	-20.40	2.63
38	CONACYT	7,926.00	2,500.00	2,500.00	0.00	-5,426.00	-68.46	-68.46	0.00
GYR	IMSS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GYN	ISSSTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total de Gasto Capital</b>		<b>11,556.86</b>	<b>5,372.23</b>	<b>5,436.73</b>	<b>64.50</b>	<b>-6,120.13</b>	<b>-53.51</b>	<b>-52.96</b>	<b>1.20</b>
<b>Total Gasto capital y corriente</b>		<b>61,245.52</b>	<b>52,509.09</b>	<b>53,023.59</b>	<b>514.50</b>	<b>-8,221.93</b>	<b>-14.26</b>	<b>-13.42</b>	<b>0.98</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

**PEF/** Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

**PPEF/** Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

<b>Cuadro No. 5. Presupuesto público federal en México para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, por ramos, clasificado en gasto corriente y gasto de capital, 2016-2017. (Participación en el gasto total de la función).</b>						
No. Ramo	Denominación del ramo	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	Diferencial 2017 PEF - 2016 PEF
		Millones de pesos				
<b>Gasto Corriente</b>						
8	SAGARPA	8.46	7.64	8.42	0.77	-0.04
9	SCT	0.36	0.43	0.42	0.00	0.06
10	Economía	0.40	0.37	0.37	0.00	-0.04
11	SEP	22.87	26.76	26.50	-0.26	3.63
12	Salud	3.36	4.03	3.99	-0.04	0.63
16	SEMARNAT	0.71	0.87	0.86	-0.01	0.15
18	Energía	1.25	1.52	1.51	-0.01	0.25
23	Provisiones Salariales y Económicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	CONACYT	42.59	46.59	46.14	-0.45	3.55
GYR	IMSS	0.97	1.38	1.37	-0.01	0.40
GYN	ISSSTE	0.16	0.19	0.19	0.00	0.02
<b>Total de Gasto Corriente</b>		<b>81.13</b>	<b>89.77</b>	<b>89.75</b>	<b>-0.02</b>	<b>8.62</b>
<b>Gasto Capital</b>						
8	SAGARPA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	SCT	0.06	0.10	0.10	0.00	0.05
10	Economía	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	SEP	0.70	0.70	0.69	-0.01	-0.01
12	Salud	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	SEMARNAT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Energía	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Provisiones Salariales y Económicas	5.16	4.67	4.74	0.08	-0.42
38	CONACYT	12.94	4.76	4.71	-0.05	-8.23
GYR	IMSS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GYN	ISSSTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total de Gasto Capital</b>		<b>18.87</b>	<b>10.23</b>	<b>10.25</b>	<b>0.02</b>	<b>-8.62</b>
<b>Total Gasto capital y corriente</b>		<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

**PEF/** Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

**PPEF/** Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

<b>Cuadro No. 6. Presupuesto público federal en México para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, por destino del gasto, clasificado en gasto corriente y gasto de capital, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real).</b>									
No. Sf.	Denominación de Subfunción	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	Diferencial 2017 PEF - 2016 PEF	2017 PPEF / 2016 PEF	2017 PEF /2016 PEF	2017 PEF / 2017 PPEF
		Millones de pesos						Variación real.	
<b>Gasto corriente</b>									
1.00	Investigación Científica	44,810.91	43,465.20	43,915.20	450.00	-895.71	-3.00	-2.00	1.04
2.00	Desarrollo Tecnológico	1,414.81	1,242.99	1,242.99	0.00	-171.82	-12.14	-12.14	0.00
3.00	Servicios Científicos y Tecnológicos	3,364.72	2,324.20	2,324.20	0.00	-1,040.52	-30.92	-30.92	0.00
3.00	Función Pública	91.07	93.52	93.52	0.00	2.45	2.69	2.69	0.00
4.00	Innovación	7.15	10.94	10.94	0.00	3.79	53.03	53.03	0.00
<b>Total de Gasto Corriente</b>		<b>49,688.66</b>	<b>47,136.86</b>	<b>47,586.86</b>	<b>450.00</b>	<b>-2,101.80</b>	<b>-5.14</b>	<b>-4.23</b>	<b>0.95</b>
<b>Gasto Capital</b>									
1.00	Investigación Científica	1,874.74	667.01	667.01	0.00	-1,207.73	-64.42	-64.42	0.00
2.00	Desarrollo Tecnológico	138.09	54.92	54.92	0.00	-83.17	-60.23	-60.23	0.00
3.00	Servicios Científicos y Tecnológicos	3.06	0.00	0.00	0.00	-3.06	-100.00	-100.00	-
3.00	Función Pública	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-
4.00	Innovación	9,540.97	4,650.30	4,714.80	64.50	-4,826.17	-51.26	-50.58	1.39
<b>Total de Gasto de Capital</b>		<b>11,556.86</b>	<b>5,372.23</b>	<b>5,436.73</b>	<b>64.50</b>	<b>-6,120.13</b>	<b>-53.51</b>	<b>-52.96</b>	<b>1.20</b>
<b>Gasto total de la Función</b>		<b>61,245.52</b>	<b>52,509.09</b>	<b>53,023.59</b>	<b>514.50</b>	<b>-8,221.93</b>	<b>-14.26</b>	<b>-13.42</b>	<b>0.98</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

**PEF/** Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

**PPEF/** Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

<b>Cuadro No. 7. Presupuesto público federal en México para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, por destino del gasto, clasificado en gasto corriente y gasto de capital, 2016-2017. (Participación en el gasto total de la función).</b>						
<b>No. Sf.</b>	<b>Denominación de Subfunción</b>	<b>2016 PEF</b>	<b>2017 PPEF</b>	<b>2017 PEF</b>	<b>Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF</b>	<b>Diferencial 2017 PEF - 2016 PEF</b>
<b>Gasto corriente</b>						
1	Investigación Científica	73.17	82.78	82.82	0.05	9.66
2	Desarrollo Tecnológico	2.31	2.37	2.34	0.03	-0.02
3	Servicios Científicos y Tecnológicos	5.49	4.43	4.38	-1.11	-0.04
3	Función Pública	0.15	0.18	0.18	0.03	-0.002
4	Innovación	0.01	0.02	0.02	0.01	-0.0002
<b>Total de Gasto Corriente</b>		<b>81.13</b>	<b>89.77</b>	<b>89.75</b>	<b>8.62</b>	<b>-0.02</b>
<b>Gasto Capital</b>						
1	Investigación Científica	3.06	1.27	1.26	-1.80	-0.01
2	Desarrollo Tecnológico	0.23	0.10	0.10	-0.12	0.00
3	Servicios Científicos y Tecnológicos	0.005	0.00	0.00	-0.005	0.00
3	Función Pública	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Innovación	15.58	8.86	8.89	-6.69	0.04
<b>Total de Gasto de Capital</b>		<b>18.87</b>	<b>10.23</b>	<b>10.25</b>	<b>-8.62</b>	<b>0.02</b>
<b>Gasto total de la Función</b>		<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

**PEF/** Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

**PPEF/** Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

## **2. Presupuesto por Programas Presupuestarios**

Cuadro No. 8. Distribución del gasto consolidado para la Ciencia, Tecnología e Innovación, por programas presupuestarios, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Programa Presupuestario	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	Diferencial 2017 PEF - 2016 PEF	2017 PPEF / 2016 PEF	2017 PEF /2016 PEF	2017 PEF / 2017 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
E021	Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico	14,287.39	14,261.89	14,261.89	0.00	-25.50	-0.18	-0.18	0.00
S190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	9,114.86	9,500.00	9,500.00	0.00	385.14	4.23	4.23	0.00
E003	Investigación científica, desarrollo e innovación	5,702.41	4,946.13	4,946.13	0.00	-756.28	-13.26	-13.26	0.00
S191	Sistema Nacional de Investigadores	4,084.63	4,600.00	4,600.00	0.00	515.37	12.62	12.62	0.00
S259	Programa de Fomento a la Agricultura	3,250.00	2,141.01	2,591.01	450.00	-658.99	-34.12	-20.28	21.02
R010	Derecho para Fondo de Investigación en Materia de Energía	3,159.30	2,450.30	2,514.80	64.50	-644.50	-22.44	-20.40	2.63
U003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas.	4,802.40	2,200.00	2,200.00	0.00	-2,602.40	-54.19	-54.19	0.00
E022	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	2,057.10	2,114.14	2,114.14	0.00	57.04	2.77	2.77	0.00
F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	4,111.01	1,884.23	1,884.23	0.00	-2,226.79	-54.17	-54.17	0.00
E006	Generación de Proyectos de Investigación	1,464.78	1,556.80	1,556.80	0.00	92.02	6.28	6.28	0.00
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	1,114.78	1,314.92	1,314.92	0.00	200.15	17.95	17.95	0.00
P001	Diseño y evaluación de políticas en ciencia, tecnología e innovación	1,256.86	1,122.19	1,122.19	0.00	-134.67	-10.71	-10.71	0.00
E004	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	594.56	727.06	727.06	0.00	132.50	22.29	22.29	0.00
E016	Investigación, desarrollo tecnológico y prestación de servicios en materia nuclear y eléctrica	679.17	703.41	703.41	0.00	24.24	3.57	3.57	0.00
S278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	1,649.58	700.00	700.00	0.00	-949.58	-57.57	-57.57	0.00
S192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	792.66	500.00	500.00	0.00	-292.66	-36.92	-36.92	0.00
S236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	1,161.30	300.00	300.00	0.00	-861.30	-74.17	-74.17	0.00
E009	Investigación científica y tecnológica	216.43	229.23	229.23	0.00	12.81	5.92	5.92	0.00
E015	Investigación en Cambio Climático, sustentabilidad ambiental y crecimiento verde	193.03	197.47	197.47	0.00	4.44	2.30	2.30	0.00
E006	Atención de las Necesidades Metrologicas del País para la Promoción de la Uniformidad y la Confiabilidad de las Mediciones/Desarrollo tecnológico y prestación de servicios metrologicos para la Competitividad	242.38	189.26	189.26	0.00	-53.13	-21.92	-21.92	0.00
K027	Mantenimiento de Infraestructura	149.00	154.29	154.29	0.00	5.29	3.55	3.55	0.00
S260	Programa de Fomento Ganadero	300.00	151.08	151.08	0.00	-148.92	-49.64	-49.64	0.00
E015	Investigación, estudios, proyectos y capacitación en materia de transporte	129.76	131.86	131.86	0.00	2.10	1.62	1.62	0.00
E015	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	98.22	98.22	98.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno	91.07	93.52	93.52	0.00	2.45	2.69	2.69	0.00
S261	Programa de Fomento a la Productividad Pesquera y Acuicola	90.00	90.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E029	Investigación, estudios y proyectos en materia espacial	87.86	89.87	89.87	0.00	2.01	2.29	2.29	0.00
K010	Proyectos de infraestructura de ciencia y tecnología	35.24	54.92	54.92	0.00	19.68	55.84	55.84	0.00
P001	Conducción de la política energética	3.45	7.31	7.31	0.00	3.86	111.84	111.84	0.00
K026	Estudios de preinversión	3.06	0.00	0.00	0.00	-3.06	-100.00	-100.00	-
K010	Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología	323.27	0.00	0.00	0.00	-323.27	-100.00	-100.00	-
<b>Total</b>		<b>61,245.52</b>	<b>52,509.09</b>	<b>53,023.59</b>	<b>514.50</b>	<b>-8,221.93</b>	<b>-14.26</b>	<b>-13.42</b>	<b>0.98</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

<b>Cuadro No. 9. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación de los ramos de SAGARPA, SCT y Economía, por programas presupuestarios, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real).</b>									
Clave	Programa Presupuestario	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	Diferencial 2017 PEF - 2016 PEF	2017 PPEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2017 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
<b>Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)</b>									
S259	Programa de Fomento a la Agricultura	3,250.00	2,141.01	2,591.01	450.00	-658.99	- 34.12	- 20.28	21.02
E006	Generación de Proyectos de Investigación	1,464.78	1,556.80	1,556.80	0.00	92.02	6.28	6.28	0.00
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	71.47	67.88	67.88	0.00	- 3.58	-5.01	- 5.01	0.00
S260	Programa de Fomento Ganadero	300.00	151.08	151.08	0.00	-148.92	- 49.64	- 49.64	0.00
S261	Programa de Fomento a la Productividad Pesquera y Acuícola	90.00	90.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O001	Apoyo a la Función pública y Buen Gobierno	5.33	6.07	6.07	0.00	0.74	13.96	13.96	-
<b>Gasto total del Ramo</b>		<b>5,181.57</b>	<b>4,012.84</b>	<b>4,462.85</b>	<b>450.00</b>	<b>-718.72</b>	<b>- 22.56</b>	<b>- 13.87</b>	<b>11.21</b>
<b>Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT)</b>									
E015	Investigación, estudios, proyectos y capacitación en materia de transporte	129.76	131.86	131.86	0.00	2.10	1.62	1.62	0.00
E029	Investigación, estudios y proyectos en materia espacial	87.86	89.87	89.87	0.00	2.01	2.29	2.29	0.00
K010	Proyectos de infraestructura de ciencia y tecnología	35.24	54.92	54.92	0.00	19.68	55.84	55.84	0.00
M001	Actividades de apoyo administrativo	2.61	2.61	2.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Gasto total del Ramo</b>		<b>255.46</b>	<b>279.26</b>	<b>279.26</b>	<b>0.00</b>	<b>23.80</b>	<b>9.32</b>	<b>9.32</b>	<b>-</b>
<b>Secretaría de Economía</b>									
E006	Atención de las Necesidades Metrológicas del País para la Promoción de la Uniformidad y la Confiabilidad de las Mediciones/Desarrollo tecnológico y prestación de servicios metrológicos para la Competitividad	242.38	189.26	189.26	0.00	-53.13	- 21.92	- 21.92	0.00
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y buen Gobierno	5.11	5.24	5.24	0.00	0.12	2.36	2.36	0.00
K026	Estudios de preinversión	3.06	0.00	0.00	0.00	- 3.06	-100.00	- 100.00	-
<b>Gasto total del Ramo</b>		<b>250.56</b>	<b>194.49</b>	<b>194.49</b>	<b>0.00</b>	<b>-56.06</b>	<b>- 22.38</b>	<b>- 22.38</b>	<b>-</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

**PEF/** Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

**PPEF/** Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

<b>Cuadro No. 10. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación de los ramos de la SEP, Salud, ISSSTE y el IMSS, por programas presupuestarios, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real).</b>									
Clave	Programa Presupuestario	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	Diferencial 2017 PEF - 2016 PEF	2017 PPEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2017 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
<b>Secretaria de Educación Pública (SEP)</b>									
E021	Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico	14,287.39	14,261.89	14,261.89	0.00	-25.50	-0.18	-0.18	0.00
K027	Mantenimiento de Infraestructura	149.00	154.29	154.29	0.00	5.29	3.55	3.55	0.00
<b>Gasto total del Ramo</b>		<b>14,436.39</b>	<b>14,416.17</b>	<b>14,416.17</b>	<b>0.00</b>	<b>-20.21</b>	<b>-0.14</b>	<b>-0.14</b>	<b>0.00</b>
<b>Secretaria de Salud</b>									
E022	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	2,057.10	2,114.14	2,114.14	0.00	57.04	2.77	2.77	0.00
<b>Gasto total del Ramo</b>		<b>2,057.10</b>	<b>2,114.14</b>	<b>2,114.14</b>	<b>0.00</b>	<b>57.04</b>	<b>2.77</b>	<b>2.77</b>	<b>0.00</b>
<b>ISSSTE</b>									
E015	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	98.22	98.22	98.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Gasto total del Ramo</b>		<b>98.22</b>	<b>98.22</b>	<b>98.22</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>IMSS</b>									
E004	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	594.56	727.06	727.06	0.00	132.50	22.29	22.29	0.00
<b>Gasto total del Ramo</b>		<b>594.56</b>	<b>727.06</b>	<b>727.06</b>	<b>0.00</b>	<b>132.50</b>	<b>22.29</b>	<b>22.29</b>	<b>0.00</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

**PEF/** Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

**PPEF/** Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

<b>Cuadro No. 11. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación del ramo de SEMARNAT, por programas presupuestarios, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real).</b>									
Clave	Programa Presupuestario	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	Diferencial 2017 PEF - 2016 PEF	2017 PPEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2017 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
E009	Investigación científica y tecnológica	216.43	229.23	229.23	0.00	12.81	5.92	5.92	0.00
E015	Investigación en Cambio Climático, sustentabilidad ambiental y crecimiento verde	193.03	197.47	197.47	0.00	4.44	2.30	2.30	0.00
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	22.29	23.50	23.50	0.00	1.21	5.42	5.42	0.00
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y buen Gobierno	4.45	4.79	4.79	0.00	0.34	7.60	7.60	0.00
<b>Gasto total del Ramo</b>		<b>436.19</b>	<b>454.98</b>	<b>454.98</b>	<b>0.00</b>	<b>18.79</b>	<b>4.31</b>	<b>4.31</b>	<b>0.00</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

**PEF/** Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

**PPEF/** Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

<b>Cuadro No. 12. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación de los ramos de Energía y Provisiones Salariales y Económicas, por programas presupuestarios, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real).</b>									
Clave	Programa Presupuestario	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	Diferencial 2017 PEF - 2016 PEF	2017 PPEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2017 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
<b>Secretaría de Energía</b>									
E016	Investigación, desarrollo tecnológico y prestación de servicios en materia nuclear y eléctrica	679.17	703.41	703.41	0.00	24.24	3.57	3.57	0.00
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	70.67	74.29	74.29	0.00	3.62	5.12	5.12	0.00
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y buen Gobierno	12.64	13.10	13.10	0.00	0.47	3.70	3.70	0.00
P001	Conducción de la política energética	3.45	7.31	7.31	0.00	3.86	111.84	111.84	0.00
<b>Gasto total del Ramo</b>		<b>765.92</b>	<b>798.11</b>	<b>798.11</b>	<b>0.00</b>	<b>32.19</b>	<b>4.20</b>	<b>4.20</b>	<b>0.00</b>
<b>Provisiones Salariales y Económicas</b>									
R010	Derecho para Fondo de Investigación en Materia de Energía	3,159.30	2,450.30	2,514.80	64.50	-644.50	-22.44	-20.40	2.63
<b>Gasto total del Ramo</b>		<b>3,159.30</b>	<b>2,450.30</b>	<b>2,514.80</b>	<b>64.50</b>	<b>-644.50</b>	<b>-22.44</b>	<b>-20.40</b>	<b>2.63</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

**PEF/** Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

**PPEF/** Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

**Cuadro No. 13. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación del ramo de CONACYT, por programas presupuestarios, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real).**

Clave	Programa Presupuestario	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	Diferencial 2017 PEF - 2016 PEF	2017 PPEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2017 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
S190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	9,114.86	9,500.00	9,500.00	0.00	385.14	4.23	4.23	0.00
E003	Investigación científica, desarrollo e innovación	5,702.41	4,946.13	4,946.13	0.00	-756.28	-13.26	-13.26	0.00
U003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas.	4,802.40	2,200.00	2,200.00	0.00	-2,602.40	-54.19	-54.19	0.00
F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	4,111.01	1,884.23	1,884.23	0.00	-2,226.79	-54.17	-54.17	0.00
S191	Sistema Nacional de Investigadores	4,084.63	4,600.00	4,600.00	0.00	515.37	12.62	12.62	0.00
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	947.74	1,146.64	1,146.64	0.00	198.90	20.99	20.99	0.00
P001	Diseño y evaluación de políticas en ciencia, tecnología e innovación	1,256.86	1,122.19	1,122.19	0.00	-134.67	-10.71	-10.71	0.00
S278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	1,649.58	700.00	700.00	0.00	-949.58	-57.57	-57.57	0.00
S192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	792.66	500.00	500.00	0.00	-292.66	-36.92	-36.92	0.00
S236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	1,161.30	300.00	300.00	0.00	-861.30	-74.17	-74.17	0.00
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno	63.54	64.32	64.32	0.00	0.78	1.23	1.23	0.00
K010	Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología	323.27	0.00	0.00	0.00	-323.27	-100.00	-100.00	0.00
<b>Gasto total del Ramo</b>		<b>34,010.26</b>	<b>26,963.51</b>	<b>26,963.51</b>	<b>0.00</b>	<b>-7,046.75</b>	<b>-20.72</b>	<b>-20.72</b>	<b>0.00</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

**PEF/** Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

**PPEF/** Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

### **3. Presupuesto por Unidades Responsables**

Cuadro No. 14. Distribución del gasto consolidado para la Ciencia, Tecnología e Innovación, por unidades responsables, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real). (Parte I).									
	Unidad responsable	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	Diferencial 2017 PEF - 2016 PEF	2017 PPEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2017 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
90X	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	27,356.51	21,357.58	21,357.58	0.00	-5,998.93	-21.93	-21.93	0.00
A3Q	Universidad Nacional Autónoma de México	8,762.85	8,929.42	8,929.42	0.00	166.57	1.90	1.90	0.00
311	Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	3,250.00	2,141.01	2,591.00	449.99	-659.00	-34.12	-20.28	21.02
411	Unidad de Política y Control Presupuestario	3,159.30	2,450.30	2,514.80	64.50	-644.50	-22.44	-20.40	2.63
B00	Instituto Politécnico Nacional	1,919.99	1,939.96	1,939.96	0.00	19.97	1.04	1.04	0.00
A2M	Universidad Autónoma Metropolitana	1,305.02	1,329.30	1,329.30	0.00	24.28	1.86	1.86	0.00
L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	1,289.20	1,303.11	1,303.11	0.00	13.91	1.08	1.08	0.00
JAG	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1,156.87	1,256.82	1,256.82	0.00	99.95	8.64	8.64	0.00
GYR	IMSS	594.56	727.06	727.06	0.00	132.50	22.29	22.29	0.00
TOQ	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	525.13	544.54	544.54	0.00	19.41	3.70	3.70	0.00
L8K	El Colegio de México, A.C.	498.00	503.18	503.18	0.00	5.18	1.04	1.04	0.00
92W	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B. C.	536.28	488.05	488.05	0.00	-48.23	-8.99	-8.99	0.00
RJL	Instituto Nacional de la Pesca	463.30	463.30	463.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90O	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	472.03	410.00	410.00	0.00	-62.03	-13.14	-13.14	0.00
90M	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	484.65	358.60	358.60	0.00	-126.05	-26.01	-26.01	0.00
NDY	Instituto Nacional de Salud Pública	335.79	343.28	343.28	0.00	7.50	2.23	2.23	0.00
92Y	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	387.47	330.95	330.95	0.00	-56.51	-14.59	-14.59	0.00
91E	El Colegio de la Frontera Sur	337.91	320.32	320.32	0.00	-17.59	-5.21	-5.21	0.00
91U	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	368.00	320.27	320.27	0.00	-47.73	-12.97	-12.97	0.00
92U	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	394.91	300.44	300.44	0.00	-94.48	-23.92	-23.92	0.00
90W	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	327.42	274.68	274.68	0.00	-52.73	-16.11	-16.11	0.00
91C	El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	295.11	272.70	272.70	0.00	-22.42	-7.60	-7.60	0.00
91Q	Instituto de Ecología, A.C.	283.84	252.55	252.55	0.00	-31.29	-11.02	-11.02	0.00
90Y	CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada	267.77	247.46	247.46	0.00	-20.30	-7.58	-7.58	0.00
TOK	Instituto de Investigaciones Eléctricas	237.34	246.26	246.26	0.00	8.92	3.76	3.76	0.00
RJE	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	231.06	245.36	245.36	0.00	14.30	6.19	6.19	0.00
90Q	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	270.69	244.63	244.63	0.00	-26.06	-9.63	-9.63	0.00
NCG	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	218.14	226.47	226.47	0.00	8.33	3.82	3.82	0.00
M00	Tecnológico Nacional de México	223.18	223.34	223.34	0.00	0.16	0.07	0.07	0.00
RJJ	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático	205.13	209.63	209.63	0.00	4.50	2.19	2.19	0.00
K2H	Centro Nacional de Metrología	250.56	194.49	194.49	0.00	-56.06	-22.38	-22.38	0.00
A00	Instituto Mexicano del Transporte	165.00	186.78	186.78	0.00	-66.08	-26.13	-26.13	0.00
90I	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	199.44	175.69	175.69	0.00	-23.75	-11.91	-11.91	0.00
90G	CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas"	214.28	175.15	175.15	0.00	-39.13	-18.26	-18.26	0.00
91S	Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	289.45	173.92	173.92	0.00	-115.53	-39.91	-39.91	0.00
90E	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	185.77	169.55	169.55	0.00	-16.22	-8.73	-8.73	0.00
90U	Centro de Investigaciones en Química Aplicada	233.03	168.81	168.81	0.00	-64.22	-27.56	-27.56	0.00
90S	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	198.63	167.25	167.25	0.00	-31.38	-15.80	-15.80	0.00
90C	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	180.66	166.74	166.74	0.00	-13.92	-7.71	-7.71	0.00
NCD	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas	160.91	163.81	163.81	0.00	2.90	1.81	1.81	0.00
<b>Gasto de la Función (Parte I)</b>		<b>58,323.02</b>	<b>50,002.76</b>	<b>50,517.26</b>	<b>514.49</b>	<b>-7,805.77</b>	<b>-14.27</b>	<b>-13.38</b>	<b>1.03</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

1/ Hasta el ejercicio fiscal 2011 se llamaba Función Ciencia y Tecnología.

**Cuadro No. 14.1 Distribución del gasto consolidado para la Ciencia, Tecnología e Innovación, por unidades responsables, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real). (Parte II).**

	Unidad responsable	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	Diferencial 2017 PEF - 2016 PEF	2017 PPEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2017 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
NCH	Instituto Nacional de Medicina Genómica	151.12	153.30	153.30	0.00	2.18	1.44	1.44	0.00
116	Coordinación General de Ganadería	300.00	151.08	151.08	0.00	-148.92	-49.64	-49.64	0.00
NCZ	Instituto Nacional de Pediatría	142.61	146.99	146.99	0.00	4.38	3.07	3.07	0.00
NAW	Hospital Juárez de México	136.11	141.55	141.55	0.00	5.44	4.00	4.00	0.00
91I	El Colegio de Michoacán, A.C.	146.76	135.55	135.55	0.00	-11.21	-7.64	-7.64	0.00
NDE	Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes	129.56	133.61	133.61	0.00	4.04	3.12	3.12	0.00
91W	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	152.67	114.58	114.58	0.00	-38.09	-24.95	-24.95	0.00
90K	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.	167.14	111.51	111.51	0.00	-55.63	-33.28	-33.28	0.00
91K	El Colegio de San Luis, A.C.	117.68	106.48	106.48	0.00	-11.20	-9.52	-9.52	0.00
NDF	Instituto Nacional de Rehabilitación (Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra)	102.29	104.89	104.89	0.00	2.60	2.55	2.55	0.00
NCA	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	100.84	103.75	103.75	0.00	2.91	2.88	2.88	0.00
NBS	Hospital Regional de Alta Especialidad de la península de Yucatán	99.05	101.40	101.40	0.00	2.35	2.37	2.37	0.00
NCK	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez	98.61	101.00	101.00	0.00	2.39	2.42	2.42	0.00
GYN	ISSSTE	98.22	98.22	98.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MGH	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	96.77	97.06	97.06	0.00	0.30	0.31	0.31	0.00
JZN	Agencia Espacial Mexicana	90.47	92.48	92.48	0.00	2.01	2.22	2.22	0.00
NBG	Hospital Infantil de México Federico Gómez	78.79	81.40	81.40	0.00	2.61	3.31	3.31	0.00
NBV	Instituto Nacional de Cancerología	65.47	70.99	70.99	0.00	5.52	8.44	8.44	0.00
M7F	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	67.14	68.38	68.38	0.00	1.25	1.85	1.85	0.00
91O	Fondo para el Desarrollo de Recursos Humanos	81.88	64.11	64.11	0.00	-17.76	-21.69	-21.69	0.00
90A	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	60.28	55.92	55.92	0.00	-4.36	-7.23	-7.23	0.00
L6H	Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional	47.72	50.44	50.44	0.00	2.72	5.69	5.69	0.00
NBB	Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	37.18	37.57	37.57	0.00	0.39	1.05	1.05	0.00
160	Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad	36.53	36.53	36.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NCE	Instituto Nacional de Geriátrica	31.99	32.73	32.73	0.00	0.74	2.32	2.32	0.00
A00	Universidad Pedagógica Nacional	29.07	29.97	29.97	0.00	0.90	3.10	3.10	0.00
NBD	Hospital General de México	26.72	27.43	27.43	0.00	0.72	2.68	2.68	0.00
NBQ	Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío	12.35	12.64	12.64	0.00	0.29	2.38	2.38	0.00
M7K	Centros de Integración Juvenil, A.C.	10.58	10.82	10.82	0.00	0.24	2.30	2.30	0.00
213	Dirección General de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Formación de Recursos Humanos	3.45	7.31	7.31	0.00	3.86	111.84	111.84	0.00
NBR	Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca	5.91	5.94	5.94	0.00	0.04	0.61	0.61	0.00
M7A	Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas	5.79	5.87	5.87	0.00	0.08	1.38	1.38	0.00
600	Subsecretaría de Educación Media Superior	5.71	5.37	5.37	0.00	-0.34	-5.96	-5.96	0.00
L3P	Centro de Enseñanza Técnica Industrial	2.80	2.89	2.89	0.00	0.09	3.19	3.19	0.00
NBU	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca	2.37	2.49	2.49	0.00	0.11	4.78	4.78	0.00
310	Dirección General de Desarrollo de la Gestión e Innovación Educativa	2.28	2.15	2.15	0.00	-0.14	-5.96	-5.96	0.00
NBT	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ciudad Victoria "Bicentenario 2010"	1.01	1.03	1.03	0.00	0.02	2.37	2.37	0.00
A1I	Universidad Autónoma de Chapingo	11.41	0.64	0.64	0.00	-10.77	-94.40	-94.40	0.00
N00	Servicios de Atención Psiquiátrica	0.23	0.23	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	Dirección General de Educación Superior Universitaria	253.80	0.00	0.00	0.00	-253.80	-100.00	-100.00	0.00
<b>Gasto de la Función (Parte II)</b>		<b>2,922.50</b>	<b>2,506.33</b>	<b>2,506.33</b>	<b>0.00</b>	<b>-416.17</b>	<b>-14.24</b>	<b>-14.24</b>	<b>0.00</b>
<b>Gasto Total de la Función</b>		<b>61,245.52</b>	<b>52,509.09</b>	<b>53,023.58</b>	<b>514.49</b>	<b>-8,221.94</b>	<b>-14.26</b>	<b>-13.42</b>	<b>0.98</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

<b>Cuadro No. 15. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación de los ramos de SAGARPA, SCT, SEMARNAT, Provisiones Salariales y Económicas y Economía, por unidades responsables, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real).</b>									
Clave	Unidad responsable	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	Diferencia 2017 PEF - 2016 PEF	2017 PPEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2017 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
<b>Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)</b>									
311	Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	3,250.00	2,141.01	2,591.00	449.99	-659.00	-34.12	-20.28	21.02
JAG	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1,156.87	1,256.82	1,256.82	0.00	99.95	8.64	8.64	0.00
RJL	Instituto Nacional de la Pesca	463.30	463.30	463.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	Coordinación General de Ganadería	300.00	151.08	151.08	0.00	-148.92	-49.64	-49.64	0.00
A11	Universidad Autónoma de Chapingo	11.41	0.64	0.64	0.00	-10.77	-94.40	-94.40	0.00
<b>Total de Ramo de SAGARPA por UR de la Función</b>		<b>5,181.57</b>	<b>4,012.84</b>	<b>4,462.84</b>	<b>449.99</b>	<b>-718.73</b>	<b>-22.56</b>	<b>-13.87</b>	<b>11.21</b>
<b>Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT)</b>									
A00	Instituto Mexicano del Transporte	252.85	186.78	186.78	0.00	-66.08	-26.13	-26.13	0.00
JZN	Agencia Espacial Mexicana	2.61	92.48	92.48	0.00	89.87	3,444.00	3,444.00	0.00
<b>Total de Ramo de SCT por UR de la Función</b>		<b>255.46</b>	<b>279.26</b>	<b>279.26</b>	<b>0.00</b>	<b>23.80</b>	<b>9.32</b>	<b>9.32</b>	<b>0.00</b>
<b>Economía</b>									
K2H	Centro Nacional de Metrología	250.56	194.49	194.49	0.00	-56.06	-22.38	-22.38	0.00
<b>Total de Ramo de Economía por UR de la Función</b>		<b>250.56</b>	<b>194.49</b>	<b>194.49</b>	<b>0.00</b>	<b>-56.06</b>	<b>-22.38</b>	<b>-22.38</b>	<b>0.00</b>
<b>Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)</b>									
RJE	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	231.06	245.36	245.36	0.00	14.30	6.19	6.19	0.00
RJJ	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático	205.13	209.63	209.63	0.00	4.50	2.19	2.19	0.00
<b>Total de Ramo de SEMARNAT por UR de la Función</b>		<b>436.19</b>	<b>454.98</b>	<b>454.98</b>	<b>0.00</b>	<b>18.79</b>	<b>4.31</b>	<b>4.31</b>	<b>0.00</b>
<b>Secretaría de Energía</b>									
T0Q	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	525.13	544.54	544.54	0.00	19.41	3.70	3.70	0.00
T0K	Instituto de Investigaciones Eléctricas	237.34	246.26	246.26	0.00	8.92	3.76	3.76	0.00
213	Dirección General de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Formación de Recursos Humanos	3.45	7.31	7.31	0.00	3.86	111.84	111.84	0.00
<b>Total de Ramo de Energía por UR de la Función</b>		<b>765.92</b>	<b>798.11</b>	<b>798.11</b>	<b>0.00</b>	<b>32.19</b>	<b>4.20</b>	<b>4.20</b>	<b>0.00</b>
<b>Provisiones Salariales y Económicas</b>									
411	Unidad de Política y Control Presupuestario	3,159.30	2,450.30	2,514.80	64.50	-644.50	-22.44	-20.40	2.63
<b>Total de Ramo de Provisiones Salariales y Económicas por UR de la Función</b>		<b>3,159.30</b>	<b>2,450.30</b>	<b>2,514.80</b>	<b>64.50</b>	<b>-644.50</b>	<b>-22.44</b>	<b>-20.40</b>	<b>2.63</b>
<b>ISSSTE</b>									
GYN	ISSSTE	98.22	98.22	98.22	-	-	-	-	-
<b>Gasto total del Ramo</b>		<b>98.22</b>	<b>98.22</b>	<b>98.22</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>IMSS</b>									
GYR	IMSS	594.56	727.06	727.06	0.00	132.50	22.29	22.29	0.00
<b>Gasto total del Ramo</b>		<b>594.56</b>	<b>727.06</b>	<b>727.06</b>	<b>0.00</b>	<b>132.50</b>	<b>22.29</b>	<b>22.29</b>	<b>0.00</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

**PPEF/** Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a las modificaciones que le realice la Cámara de Diputados.

**PEF/** Presupuesto de Egresos de la Federación aprobada por la Cámara de Diputados.

<b>Cuadro No. 16. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación del ramos de la SEP, por unidades responsables, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real).</b>									
Clave	Unidad responsable	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	Diferencia 2017 PEF - 2016 PEF	2017 PPEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2017 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
A3Q	Universidad Nacional Autónoma de México	8,762.85	8,929.42	8,929.42	0.00	166.57	1.90	1.90	0.00
B00	Instituto Politécnico Nacional	1,919.99	1,939.96	1,939.96	0.00	19.97	1.04	1.04	0.00
A2M	Universidad Autónoma Metropolitana	1,305.02	1,329.30	1,329.30	0.00	24.28	1.86	1.86	0.00
L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	1,289.20	1,303.11	1,303.11	0.00	13.91	1.08	1.08	0.00
L8K	El Colegio de México, A.C.	498.00	503.18	503.18	0.00	5.18	1.04	1.04	0.00
M00	Tecnológico Nacional de México	223.18	223.34	223.34	0.00	0.16	0.07	0.07	0.00
MGH	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	96.77	97.06	97.06	0.00	0.30	0.31	0.31	0.00
L6H	Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional	47.72	50.44	50.44	0.00	2.72	5.69	5.69	0.00
A00	Universidad Pedagógica Nacional	29.07	29.97	29.97	0.00	0.90	3.10	3.10	0.00
600	Subsecretaría de Educación Media Superior	5.71	5.37	5.37	0.00	-0.34	-5.96	-5.96	0.00
L3P	Centro de Enseñanza Técnica Industrial	2.80	2.89	2.89	0.00	0.09	3.19	3.19	0.00
310	Dirección General de Desarrollo de la Gestión e Innovación Educativa	2.28	2.15	2.15	0.00	-0.14	-5.96	-5.96	0.00
511	Dirección General de Educación Superior Universitaria	253.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	0.00	0.00
<b>Total de Ramo de la SEP por UR de la Función</b>		<b>14,436.39</b>	<b>14,416.17</b>	<b>14,416.17</b>	<b>0.00</b>	<b>-20.21</b>	<b>-0.14</b>	<b>-0.14</b>	<b>0.00</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

**PPEF/** Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a las modificaciones que le realice la Cámara de Diputados.

**PEFI/** Presupuesto de Egresos de la Federación aprobada por la Cámara de Diputados.

<b>Cuadro No. 17. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación del ramo de Salud, por unidades responsables, 2016-2017.</b> <b>(Millones de pesos y variación real).</b>									
Clave	Unidad responsable	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	Diferencia 2017 PEF - 2016 PEF	2017 PPEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2017 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
NDY	Instituto Nacional de Salud Pública	335.79	343.28	343.28	0.00	7.50	2.23	2.23	0.00
NCG	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	218.14	226.47	226.47	0.00	8.33	3.82	3.82	0.00
NCD	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas	160.91	163.81	163.81	0.00	2.90	1.81	1.81	0.00
NCH	Instituto Nacional de Medicina Genómica	151.12	153.30	153.30	0.00	2.18	1.44	1.44	0.00
NCZ	Instituto Nacional de Pediatría	142.61	146.99	146.99	0.00	4.38	3.07	3.07	0.00
NAW	Hospital Juárez de México	136.11	141.55	141.55	0.00	5.44	4.00	4.00	0.00
NDE	Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes	129.56	133.61	133.61	0.00	4.04	3.12	3.12	0.00
NDF	Instituto Nacional de Rehabilitación (Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra)	102.29	104.89	104.89	0.00	2.60	2.55	2.55	0.00
NCA	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	100.84	103.75	103.75	0.00	2.91	2.88	2.88	0.00
NBS	Hospital Regional de Alta Especialidad de la península de Yucatán	99.05	101.40	101.40	0.00	2.35	2.37	2.37	0.00
NCK	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez	98.61	101.00	101.00	0.00	2.39	2.42	2.42	0.00
NBG	Hospital Infantil de México Federico Gómez	78.79	81.40	81.40	0.00	2.61	3.31	3.31	0.00
NBV	Instituto Nacional de Cancerología	65.47	70.99	70.99	0.00	5.52	8.44	8.44	0.00
M7F	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	67.14	68.38	68.38	0.00	1.25	1.85	1.85	0.00
NBB	Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	37.18	37.57	37.57	0.00	0.39	1.05	1.05	0.00
160	Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad	36.53	36.53	36.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NCE	Instituto Nacional de Geriátrica	31.99	32.73	32.73	0.00	0.74	2.32	2.32	0.00
NBD	Hospital General de México	26.72	27.43	27.43	0.00	0.72	2.68	2.68	0.00
NBQ	Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío	12.35	12.64	12.64	0.00	0.29	2.38	2.38	0.00
M7K	Centros de Integración Juvenil, A.C.	10.58	10.82	10.82	0.00	0.24	2.30	2.30	0.00
NBR	Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca	5.91	5.94	5.94	0.00	0.04	0.61	0.61	0.00
M7A	Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas	5.79	5.87	5.87	0.00	0.08	1.38	1.38	0.00
NBU	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca	2.37	2.49	2.49	0.00	0.11	4.78	4.78	0.00
NBT	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ciudad Victoria "Bicentenario 2010"	1.01	1.03	1.03	0.00	0.02	2.37	2.37	0.00
N00	Servicios de Atención Psiquiátrica	0.23	0.23	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total de Ramo de Salud por UR de la Función</b>		<b>2,057.10</b>	<b>2,114.14</b>	<b>2,114.14</b>	<b>0.00</b>	<b>57.04</b>	<b>2.77</b>	<b>2.77</b>	<b>0.00</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

**PPEF/** Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a las modificaciones que le realice la Cámara de Diputados.

**PEF/** Presupuesto de Egresos de la Federación aprobada por la Cámara de Diputados.

<b>Cuadro No. 18. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación del ramo de CONACYT, por unidades responsables, 2016-2017.</b> <b>(Millones de pesos y variación real).</b>									
Clave	Unidad responsable	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	Diferencial 2017 PEF - 2016 PEF	2017 PPEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2017 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
90X	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	27,356.51	21,357.58	21,357.58	0.00	-5,998.93	-21.93	-21.93	0.00
9ZW	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B. C.	536.28	488.05	488.05	0.00	-48.23	-8.99	-8.99	0.00
90O	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	472.03	410.00	410.00	0.00	-62.03	-13.14	-13.14	0.00
90M	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	484.65	358.60	358.60	0.00	-126.05	-26.01	-26.01	0.00
9ZY	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	387.47	330.95	330.95	0.00	-56.51	-14.59	-14.59	0.00
91E	El Colegio de la Frontera Sur	337.91	320.32	320.32	0.00	-17.59	-5.21	-5.21	0.00
91U	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	368.00	320.27	320.27	0.00	-47.73	-12.97	-12.97	0.00
9ZU	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	394.91	300.44	300.44	0.00	-94.48	-23.92	-23.92	0.00
90W	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	327.42	274.68	274.68	0.00	-52.73	-16.11	-16.11	0.00
91C	El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	295.11	272.70	272.70	0.00	-22.42	-7.60	-7.60	0.00
91Q	Instituto de Ecología, A.C.	283.84	252.55	252.55	0.00	-31.29	-11.02	-11.02	0.00
90Y	CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada	267.77	247.46	247.46	0.00	-20.30	-7.58	-7.58	0.00
90Q	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	270.69	244.63	244.63	0.00	-26.06	-9.63	-9.63	0.00
90I	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	199.44	175.69	175.69	0.00	-23.75	-11.91	-11.91	0.00
90G	CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas"	214.28	175.15	175.15	0.00	-39.13	-18.26	-18.26	0.00
91S	Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	289.45	173.92	173.92	0.00	-115.53	-39.91	-39.91	0.00
90E	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	185.77	169.55	169.55	0.00	-16.22	-8.73	-8.73	0.00
90U	Centro de Investigaciones en Química Aplicada	233.03	168.81	168.81	0.00	-64.22	-27.56	-27.56	0.00
90S	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	198.63	167.25	167.25	0.00	-31.38	-15.80	-15.80	0.00
90C	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	180.66	166.74	166.74	0.00	-13.92	-7.71	-7.71	0.00
91I	El Colegio de Michoacán, A.C.	146.76	135.55	135.55	0.00	-11.21	-7.64	-7.64	0.00
91W	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	152.67	114.58	114.58	0.00	-38.09	-24.95	-24.95	0.00
90K	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.	167.14	111.51	111.51	0.00	-55.63	-33.28	-33.28	0.00
91K	El Colegio de San Luis, A.C.	117.68	106.48	106.48	0.00	-11.20	-9.52	-9.52	0.00
91O	Fondo para el Desarrollo de Recursos Humanos	81.88	64.11	64.11	0.00	-17.76	-21.69	-21.69	0.00
90A	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	60.28	55.92	55.92	0.00	-4.36	-7.23	-7.23	0.00
<b>Presupuesto total</b>		<b>34,010.26</b>	<b>26,963.51</b>	<b>26,963.51</b>	<b>0.00</b>	<b>-7,046.75</b>	<b>-20.72</b>	<b>-20.72</b>	<b>0.00</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección de Análisis de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

**PPEF/** Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a las modificaciones que le realice la Cámara de Diputados.

**PEF/** Presupuesto de Egresos de la Federación aprobado por la Cámara de Diputados.

## **4. Distribución del gasto para Centros de Investigación, Institutos, Colegios y Universidades**

<b>Cuadro No. 19. Distribución del gasto para la Ciencia, Tecnología e Innovación, por Universidades, Centros de Investigación, Institutos y Colegios, 2016-2017.</b>									
<b>(Millones de pesos y variación real). (Parte I).</b>									
Clave	Unidad responsable	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	Diferencial 2017 PEF - 2016 PEF	2017 PPEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2017 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
A3Q	Universidad Nacional Autónoma de México	8,762.85	8,929.42	8,929.42	0.00	166.57	1.90	1.90	0.00
B00	Instituto Politécnico Nacional	1,919.99	1,939.96	1,939.96	0.00	19.97	1.04	1.04	0.00
A2M	Universidad Autónoma Metropolitana	1,305.02	1,329.30	1,329.30	0.00	24.28	1.86	1.86	0.00
L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	1,289.20	1,303.11	1,303.11	0.00	13.91	1.08	1.08	0.00
JAG	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1,156.87	1,256.82	1,256.82	0.00	99.95	8.64	8.64	0.00
T0Q	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	525.13	544.54	544.54	0.00	19.41	3.70	3.70	0.00
L8K	El Colegio de México, A.C.	498.00	503.18	503.18	0.00	5.18	1.04	1.04	0.00
9ZW	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B. C.	536.28	488.05	488.05	0.00	-48.23	-8.99	-8.99	0.00
RJL	Instituto Nacional de la Pesca	463.30	463.30	463.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90O	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	472.03	410.00	410.00	0.00	-62.03	-13.14	-13.14	0.00
90M	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	484.65	358.60	358.60	0.00	-126.05	-26.01	-26.01	0.00
NDY	Instituto Nacional de Salud Pública	335.79	343.28	343.28	0.00	7.50	2.23	2.23	0.00
9ZY	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	387.47	330.95	330.95	0.00	-56.51	-14.59	-14.59	0.00
91E	El Colegio de la Frontera Sur	337.91	320.32	320.32	0.00	-17.59	-5.21	-5.21	0.00
91U	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	368.00	320.27	320.27	0.00	-47.73	-12.97	-12.97	0.00
9ZU	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	394.91	300.44	300.44	0.00	-94.48	-23.92	-23.92	0.00
90W	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	327.42	274.68	274.68	0.00	-52.73	-16.11	-16.11	0.00
91C	El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	295.11	272.70	272.70	0.00	-22.42	-7.60	-7.60	0.00
91Q	Instituto de Ecología, A.C.	283.84	252.55	252.55	0.00	-31.29	-11.02	-11.02	0.00
90Y	CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada	267.77	247.46	247.46	0.00	-20.30	-7.58	-7.58	0.00
T0K	Instituto de Investigaciones Eléctricas	237.34	246.26	246.26	0.00	8.92	3.76	3.76	0.00
RJE	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	231.06	245.36	245.36	0.00	14.30	6.19	6.19	0.00
90Q	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	270.69	244.63	244.63	0.00	-26.06	-9.63	-9.63	0.00
NCG	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	218.14	226.47	226.47	0.00	8.33	3.82	3.82	0.00
M00	Tecnológico Nacional de México	223.18	223.34	223.34	0.00	0.16	0.07	0.07	0.00
RJJ	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático	205.13	209.63	209.63	0.00	4.50	2.19	2.19	0.00
K2H	Centro Nacional de Metrología	250.56	194.49	194.49	0.00	-56.06	-22.38	-22.38	0.00
A00	Instituto Mexicano del Transporte	252.85	186.78	186.78	0.00	-66.08	-26.13	-26.13	0.00
<b>Gasto Total de la Función (Parte I)</b>		<b>22,300.49</b>	<b>21,965.89</b>	<b>21,965.89</b>	<b>0.00</b>	<b>-334.59</b>	<b>-1.50</b>	<b>-1.50</b>	<b>0.00</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

**PEF/** Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

**PPEF/** Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

1/ Hasta el ejercicio fiscal 2011 se llamaba Función Ciencia y Tecnología.

<b>Cuadro No. 19.1. Distribución del gasto para la Ciencia, Tecnología e Innovación, por Universidades, Centros de Investigación, Institutos y Colegios, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real). (Parte II).</b>									
Clave	Unidad responsable	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	Diferencial 2017 PEF - 2016 PEF	2017 PPEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2017 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
90I	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	199.44	175.69	175.69	0.00	-23.75	-11.91	-11.91	0.00
90G	CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas"	214.28	175.15	175.15	0.00	-39.13	-18.26	-18.26	0.00
91S	Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	289.45	173.92	173.92	0.00	-115.53	-39.91	-39.91	0.00
90E	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	185.77	169.55	169.55	0.00	-16.22	-8.73	-8.73	0.00
90U	Centro de Investigaciones en Química Aplicada	233.03	168.81	168.81	0.00	-64.22	-27.56	-27.56	0.00
90S	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	198.63	167.25	167.25	0.00	-31.38	-15.80	-15.80	0.00
90C	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	180.66	166.74	166.74	0.00	-13.92	-7.71	-7.71	0.00
NCD	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas	160.91	163.81	163.81	0.00	2.90	1.81	1.81	0.00
NCH	Instituto Nacional de Medicina Genómica	151.12	153.30	153.30	0.00	2.18	1.44	1.44	0.00
NCZ	Instituto Nacional de Pediatría	142.61	146.99	146.99	0.00	4.38	3.07	3.07	0.00
91I	El Colegio de Michoacán, A.C.	146.76	135.55	135.55	0.00	-11.21	-7.64	-7.64	0.00
NDE	Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes	129.56	133.61	133.61	0.00	4.04	3.12	3.12	0.00
91W	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	152.67	114.58	114.58	0.00	-38.09	-24.95	-24.95	0.00
90K	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.	167.14	111.51	111.51	0.00	-55.63	-33.28	-33.28	0.00
91K	El Colegio de San Luis, A.C.	117.68	106.48	106.48	0.00	-11.20	-9.52	-9.52	0.00
NDF	Instituto Nacional de Rehabilitación (Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra)	102.29	104.89	104.89	0.00	2.60	2.55	2.55	0.00
NCA	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	100.84	103.75	103.75	0.00	2.91	2.88	2.88	0.00
NCK	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez	98.61	101.00	101.00	0.00	2.39	2.42	2.42	0.00
MGH	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	96.77	97.06	97.06	0.00	0.30	0.31	0.31	0.00
NBV	Instituto Nacional de Cancerología	65.47	70.99	70.99	0.00	5.52	8.44	8.44	0.00
M7F	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	67.14	68.38	68.38	0.00	1.25	1.85	1.85	0.00
90A	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	60.28	55.92	55.92	0.00	-4.36	-7.23	-7.23	0.00
NCE	Instituto Nacional de Geriátrica	31.99	32.73	32.73	0.00	0.74	2.32	2.32	0.00
A00	Universidad Pedagógica Nacional	29.07	29.97	29.97	0.00	0.90	3.10	3.10	0.00
M7K	Centros de Integración Juvenil, A.C.	10.58	10.82	10.82	0.00	0.24	2.30	2.30	0.00
M7A	Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas	5.79	5.87	5.87	0.00	0.08	1.38	1.38	0.00
L3P	Centro de Enseñanza Técnica Industrial	2.80	2.89	2.89	0.00	0.09	3.19	3.19	0.00
A1I	Universidad Autónoma de Chapingo	11.41	0.64	0.64	0.00	-10.77	-94.40	-94.40	0.00
<b>Gasto Total de la Función (Parte II)</b>		<b>3,352.75</b>	<b>2,947.86</b>	<b>2,947.86</b>	<b>0.00</b>	<b>-404.89</b>	<b>-12.08</b>	<b>-12.08</b>	<b>0.00</b>
<b>Gasto Total de la Función</b>		<b>25,653.24</b>	<b>24,913.76</b>	<b>24,913.76</b>	<b>0.00</b>	<b>-739.48</b>	<b>-2.88</b>	<b>-2.88</b>	<b>0.00</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

## **5. Distribución del gasto Identificado en los anexos del decreto del PEF 2017**

Cuadro No. 20. Presupuesto público federal en México Identificado en los ANEXOS para el Programa Tecnología e Innovación, para los Ramos de Gobernación, Relaciones Exteriores, SAGARPA, SCT Y ECONOMÍA y SEP, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real). Parte I									
Ramos	Denominación	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF- 2016 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	2017 PPEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2017 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
04 Gobernación	Centro Nacional de Prevención de Desastres	76.98	80.21	80.21	3.23	0.00	4.20	4.20	0.00
<b>Total Gobernación</b>		<b>76.98</b>	<b>80.21</b>	<b>80.21</b>	<b>3.23</b>	<b>0.00</b>	<b>4.20</b>	<b>4.20</b>	<b>0.00</b>
05 Relaciones Exteriores	Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo	5.30	5.30	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Relaciones Exteriores</b>		<b>5.30</b>	<b>5.30</b>	<b>5.30</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
08 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	Coordinación General de Ganadería	900.00	151.08	151.08	-748.92	0.00	-83.21	-83.21	0.00
	Dirección General de Fomento a la Agricultura	980.60	0.00	0.00	-980.60	0.00	-100.00	-100.00	0.00
	Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	1,348.47	2,189.48	2,639.48	1,291.01	450.00	62.37	95.74	20.55
	Universidad Autónoma Chapingo	2,557.00	2,675.10	2,675.10	118.10	0.00	4.62	4.62	0.00
	Fideicomiso de Riesgo Compartido	253.83	0.00	0.00	-253.83	0.00	-100.00	-100.00	0.00
	Colegio de Postgraduados	1,291.90	1,349.08	1,399.08	107.18	50.00	4.43	8.30	3.71
	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1,349.08	1,441.10	1,441.10	92.02	0.00	6.82	6.82	0.00
	Instituto Nacional de Pesca	468.30	468.30	468.30	0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>Total Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación</b>		<b>9,149.17</b>	<b>8,274.14</b>	<b>8,774.14</b>	<b>-375.03</b>	<b>500.00</b>	<b>-9.56</b>	<b>-4.10</b>	<b>6.04</b>
09 Comunicaciones y Transportes	Instituto Mexicano del Transporte	165.00	186.78	186.78	21.78	0.00	13.20	13.20	0.00
	Agencia Espacial Mexicana	90.47	92.48	92.48	2.01	0.00	2.23	2.23	0.00
<b>Total Comunicaciones y Transportes</b>		<b>255.46</b>	<b>279.26</b>	<b>279.26</b>	<b>23.80</b>	<b>0.00</b>	<b>9.32</b>	<b>9.32</b>	<b>0.00</b>
10 Economía	Dirección General de Innovación, Servicios y Comercio Interior	1,135.74	204.30	204.30	-931.44	0.00	-82.01	-82.01	0.00
	Instituto Nacional del Emprendedor	112.25	112.25	112.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Centro Nacional de Metrología	303.20	248.41	248.41	-54.79	0.00	-18.07	-18.07	0.00
	Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial	152.17	156.18	156.18	4.01	0.00	2.64	2.64	0.00
	Procuraduría Federal del Consumidor	4.63	4.42	4.42	-0.22	0.00	-4.64	-4.64	0.00
	Servicio Geológico Mexicano	611.27	644.79	644.79	33.52	0.00	5.48	5.48	0.00
<b>10 Economía</b>		<b>2,319.26</b>	<b>1,370.35</b>	<b>1,370.35</b>	<b>-948.91</b>	<b>0.00</b>	<b>-40.91</b>	<b>-40.91</b>	<b>0.00</b>
11 Educación Pública	Dirección General de Desarrollo de la Gestión e Innovación Educativa	2.28	2.15	2.15	-0.14	0.00	-5.96	-5.96	0.00
	Dirección General de Educación Superior Universitaria	1,333.03	2,966.59	2,966.59	1,633.55	0.00	122.54	122.54	0.00
	Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas		163.46	171.46	171.46	8.00	0.00	0.00	4.90
	Subsecretaría de Educación Media Superior	5.71	5.37	5.37	-0.34	0.00	-5.96	-5.96	0.00
	Dirección General de Educación Tecnológica Industrial	1.24	1.17	1.17	-0.07	0.00	-5.96	-5.96	0.00
	Universidad Pedagógica Nacional	41.90	57.04	57.04	15.14	0.00	36.13	36.13	0.00
	Universidad Autónoma Metropolitana	2,417.66	2,872.60	2,872.60	454.93	0.00	18.82	18.82	0.00
	Universidad Nacional Autónoma de México	11,209.72	12,266.60	12,266.60	1,056.88	0.00	9.43	9.43	0.00
	Instituto Politécnico Nacional 1/	3,161.49	3,415.79	3,415.79	254.30	0.00	8.04	8.04	0.00
	Universidad Abierta y a Distancia de México	0.00	8.01	8.01	8.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Instituto Nacional de Antropología e Historia	269.75	0.00	0.00	-269.75	0.00	-100.00	-100.00	0.00
	Centro de Enseñanza Técnica Industrial	2.80	9.41	9.41	6.61	0.00	236.45	236.45	0.00
	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	2,941.47	3,106.63	3,106.63	165.16	0.00	5.61	5.61	0.00
	Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del IPN	189.43	185.26	185.26	-4.17	0.00	-2.20	-2.20	0.00
	El Colegio de México, A.C.	652.16	656.25	656.25	4.09	0.00	0.63	0.63	0.00
	Tecnológico Nacional de México	253.97	851.00	851.00	597.03	0.00	235.07	235.07	0.00
Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	199.33	202.46	243.46	44.13	41.00	1.57	22.14	20.25	
<b>Total Educación Pública</b>		<b>22,681.94</b>	<b>26,769.78</b>	<b>26,818.78</b>	<b>4,136.84</b>	<b>49.00</b>	<b>18.02</b>	<b>18.24</b>	<b>0.18</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Anexo 11 del Decreto y el Proyecto de Decreto del Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

Cuadro No. 20.1. Presupuesto público federal en México Identificada en los ANEXOS para el Programa Tecnología e Innovación, para el ramo de SALUD, SEMARNAT, SAGARPA y PGR, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real). Parte II									
Ramos	Denominación	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2016 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	2017 PPEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2017 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
12 Salud	Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad	1.95	1.62	1.62	-0.33	0.00	-16.71	-16.71	0.00
	Dirección General de Calidad y Educación en Salud	2,902.14	2,855.07	2,855.07	-47.07	0.00	-1.62	-1.62	0.00
	Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas	11.34	10.12	10.12	-1.23	0.00	-10.82	-10.82	0.00
	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	136.53	137.87	137.87	1.34	0.00	0.98	0.98	0.00
	Centros de Integración Juvenil, A.C.	22.30	22.89	22.89	0.59	0.00	2.66	2.66	0.00
	Servicios de Atención Psiquiátrica	0.65	0.61	0.61	-0.04	0.00	-6.79	-6.79	0.00
	Hospital Juárez de México	187.43	194.91	194.91	7.48	0.00	3.99	3.99	0.00
	Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	77.48	79.13	79.13	1.64	0.00	2.12	2.12	0.00
	Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	172.87	176.84	176.84	3.98	0.00	2.30	2.30	0.00
	Hospital Infantil de México Federico Gómez	170.82	177.98	177.98	7.16	0.00	4.19	4.19	0.00
	Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío	36.10	17.64	17.64	-18.46	0.00	-51.14	-51.14	0.00
	Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca	6.23	17.28	17.28	11.05	0.00	177.25	177.25	0.00
	Hospital Regional de Alta Especialidad de la Península de Yucatán	113.15	115.60	115.60	2.45	0.00	2.16	2.16	0.00
	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ciudad Victoria "Bicentenario 2010"	6.69	7.11	7.11	0.42	0.00	6.20	6.20	0.00
	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca	7.40	7.49	7.49	0.09	0.00	1.24	1.24	0.00
	Instituto Nacional de Cancerología	191.52	217.56	217.56	26.04	0.00	13.59	13.59	0.00
	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	138.23	178.93	178.93	40.71	0.00	29.45	29.45	0.00
	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas	243.12	247.98	247.98	4.87	0.00	2.00	2.00	0.00
	Instituto Nacional de Geriátrica	47.69	47.40	47.40	-0.30	0.00	-0.62	-0.62	0.00
	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	423.15	460.15	460.15	37.00	0.00	8.74	8.74	0.00
	Instituto Nacional de Medicina Genómica	182.09	181.54	181.54	-0.55	0.00	-0.30	-0.30	0.00
	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez	127.89	129.78	129.78	1.89	0.00	1.48	1.48	0.00
	Instituto Nacional de Pediatría	219.48	225.75	225.75	6.27	0.00	2.86	2.86	0.00
Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes	229.54	213.48	213.48	-16.06	0.00	-7.00	-7.00	0.00	
Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra	149.04	149.49	149.49	0.45	0.00	0.31	0.31	0.00	
Instituto Nacional de Salud Pública	581.50	513.13	513.13	-68.38	0.00	-11.76	-11.76	0.00	
Laboratorios de Biológicos y Reactivos de México, S.A. de C.V.	35.64	24.86	24.86	-10.77	0.00	-30.23	-30.23	0.00	
Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia	49.87	50.39	50.39	0.52	0.00	1.04	1.04	0.00	
<b>Total Salud</b>		<b>6,471.84</b>	<b>6,462.60</b>	<b>6,462.60</b>	<b>-9.24</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.14</b>	<b>-0.14</b>	<b>0.00</b>
13 Marina	Dirección General de Investigación y Desarrollo	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Marina</b>		<b>15.00</b>	<b>15.00</b>	<b>15.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 SEMARNAT	Comisión Nacional del Agua	5.28	0.13	0.13	-5.15	0.00	-97.57	-97.57	0.00
	Comisión Nacional Forestal	3.43	0.08	0.08	-3.34	0.00	-97.57	-97.57	0.00
	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	485.31	499.61	499.61	14.30	0.00	2.95	2.95	0.00
	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático	207.13	211.63	211.63	4.50	0.00	2.17	2.17	0.00
<b>Total Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>		<b>701.15</b>	<b>711.45</b>	<b>711.45</b>	<b>10.30</b>	<b>0.00</b>	<b>1.47</b>	<b>1.47</b>	<b>0.00</b>
17 PGR	Instituto Nacional de Ciencias Penales	187.63	189.76	189.76	2.13	0.00	1.13	1.13	0.00
<b>Total Procuraduría General de la República</b>		<b>187.63</b>	<b>189.76</b>	<b>189.76</b>	<b>2.13</b>	<b>0.00</b>	<b>1.13</b>	<b>1.13</b>	<b>0.00</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Anexo 11 del Decreto y el Proyecto de Decreto del Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

Cuadro No. 20.2. Presupuesto público federal en México Identificada en los ANEXOS para el Programa Tecnología e Innovación, para el ramo de Energía, Turismo, Provisiones Salariales y Económicas, CONACYT, Cultura, IMSS e ISSSTE, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real). Parte III									
Ramos	Denominación	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2016 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	2017 PPEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2017 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
18 Energía	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	1,046.67	1,084.57	1,084.57	37.90	0.00	3.62	3.62	0.00
	Instituto Mexicano del Petróleo	6,288.17	5,728.46	5,728.46	-559.71	0.00	-8.90	-8.90	0.00
	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	756.05	789.56	789.56	33.51	0.00	4.43	4.43	0.00
<b>Total Energía</b>		<b>8,090.89</b>	<b>7,602.58</b>	<b>7,602.58</b>	<b>-488.30</b>	<b>0.00</b>	<b>-6.04</b>	<b>-6.04</b>	<b>0.00</b>
21 Turismo	Centro de Estudios Superiores en Turismo	19.12	0.00	0.00	-19.12	0.00	-100.00	-100.00	0.00
	Instituto de Competitividad Turística	0.00	19.48	19.48	19.48	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Turismo</b>		<b>19.12</b>	<b>19.48</b>	<b>19.48</b>	<b>0.36</b>	<b>0.00</b>	<b>1.86</b>	<b>1.86</b>	<b>0.00</b>
23 Provisiones Salariales y Económicas	Unidad de Política y Control Presupuestario	3,068.30	2,450.30	2,450.30	-618.00	0.00	-20.14	-20.14	0.00
<b>Total Provisiones Salariales y Económicas</b>		<b>3,068.30</b>	<b>2,450.30</b>	<b>2,450.30</b>	<b>-618.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-20.14</b>	<b>-20.14</b>	<b>0.00</b>
38 CONACYT	Centro de Investigación en Geografía y Geomática, "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	68.44	64.22	64.22	-4.21	0.00	-6.16	-6.16	0.00
	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	207.93	194.46	194.46	-13.48	0.00	-6.48	-6.48	0.00
	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	246.35	232.45	232.45	-13.91	0.00	-5.65	-5.65	0.00
	CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas"	314.28	282.15	282.15	-32.13	0.00	-10.22	-10.22	0.00
	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	251.70	227.95	227.95	-23.75	0.00	-9.44	-9.44	0.00
	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.	213.09	148.51	148.51	-64.58	0.00	-30.31	-30.31	0.00
	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	525.31	399.25	399.25	-126.05	0.00	-24.00	-24.00	0.00
	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	538.43	460.14	460.14	-78.29	0.00	-14.54	-14.54	0.00
	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	288.24	262.78	262.78	-25.46	0.00	-8.83	-8.83	0.00
	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	211.79	190.62	190.62	-21.17	0.00	-10.00	-10.00	0.00
	Centro de Investigación en Química Aplicada	279.31	226.81	226.81	-52.50	0.00	-18.80	-18.80	0.00
	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	333.02	280.29	280.29	-52.73	0.00	-15.84	-15.84	0.00
	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	27,359.01	21,360.08	21,360.08	-5,998.93	0.00	-21.93	-21.93	0.00
	CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada	625.05	577.88	577.88	-47.18	0.00	-7.55	-7.55	0.00
	Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.	1,090.67	1,090.67	1,090.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	341.06	320.47	320.47	-20.59	0.00	-6.04	-6.04	0.00
	El Colegio de la Frontera Sur	401.21	370.32	370.32	-30.90	0.00	-7.70	-7.70	0.00
	El Colegio de Michoacán, A.C.	151.24	140.06	140.06	-11.17	0.00	-7.39	-7.39	0.00
	El Colegio de San Luis, A.C.	126.68	115.48	115.48	-11.20	0.00	-8.84	-8.84	0.00
	INFOTEC Centro de Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y Comunicación	0.00	850.00	850.00	850.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fondo de Información y Documentación para la Industria	1,098.47	0.00	0.00	-1,098.47	0.00	-100.00	-100.00	0.00
	Fondo para el Desarrollo de Recursos Humanos	198.28	202.25	202.25	3.96	0.00	2.00	2.00	0.00
	Instituto de Ecología, A.C.	350.36	317.16	317.16	-33.20	0.00	-9.48	-9.48	0.00
	Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	300.85	178.42	178.42	-122.43	0.00	-40.69	-40.69	0.00
	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	418.33	370.60	370.60	-47.73	0.00	-11.41	-11.41	0.00
	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	255.93	217.84	217.84	-38.09	0.00	-14.88	-14.88	0.00
	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	699.91	635.94	635.94	-63.98	0.00	-9.14	-9.14	0.00
	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California	587.51	544.89	544.89	-42.62	0.00	-7.25	-7.25	0.00
Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	447.33	391.20	391.20	-56.12	0.00	-12.55	-12.55	0.00	
<b>Total Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología</b>		<b>37,929.80</b>	<b>30,652.89</b>	<b>30,652.89</b>	<b>-7,276.91</b>	<b>0.00</b>	<b>-19.19</b>	<b>-19.19</b>	<b>0.00</b>
48 Cultura	Instituto Nacional de Antropología e Historia	0.00	124.73	124.73	124.73	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>48 Cultura</b>		<b>0.00</b>	<b>124.73</b>	<b>124.73</b>	<b>124.73</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
50 IMSS	Instituto Mexicano del Seguro Social	594.56	727.06	727.06	132.50	0.00	22.29	22.29	0.00
<b>Total Instituto Mexicano del Seguro Social</b>		<b>594.56</b>	<b>727.06</b>	<b>727.06</b>	<b>132.50</b>	<b>0.00</b>	<b>22.29</b>	<b>22.29</b>	<b>0.00</b>
51 ISSSTE	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	83.66	98.22	98.22	14.56	0.00	17.40	17.40	0.00
<b>51 Instituto de Seguridad Social para los Trabajadores del Estado</b>		<b>83.66</b>	<b>98.22</b>	<b>98.22</b>	<b>14.56</b>	<b>0.00</b>	<b>17.40</b>	<b>17.40</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL</b>		<b>91,650.05</b>	<b>85,833.09</b>	<b>86,382.09</b>	<b>-5,267.95</b>	<b>549.00</b>	<b>-6.35</b>	<b>-5.75</b>	<b>0.64</b>

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Anexo 11 del Decreto y el Proyecto de Decreto del Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

<b>Cuadro No. 21. Presupuesto público federal en México Identificado en los ANEXOS componentes de Ciencia, Tecnología e Innovación, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real)</b>									
Ramo	Unidad Responsable	2016 PEF	2017 PPEF	2017 PEF	Diferencial 2017 PEF- 2016 PEF	Diferencial 2017 PEF - 2017 PPEF	2017 PPEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2016 PEF	2017 PEF / 2017 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
<b>ANEXO 7. PREVISIONES SALARIALES Y ECONÓMICAS</b>									
38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Incremento a las percepciones 2/	79.03	98.37	98.37	19.34	0.00	24.47	24.47	0.00
	Creación de plazas	247.00	200.00	200.00	-47.00	0.00	-19.03	-19.03	0.00
	Otras medidas de carácter económico, laboral y contingente	60.75	66.26	66.26	5.51	0.00	9.08	9.08	0.00
<b>Total</b>		<b>386.78</b>	<b>364.63</b>	<b>364.63</b>	<b>-22.15</b>	<b>0.00</b>	<b>-5.73</b>	<b>-5.73</b>	<b>0.00</b>
<b>ANEXO 10. EROGACIONES PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LOS PUEBLOS Y COMUNIDADES INDIGENAS</b>									
38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación.	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>ANEXO 11. PROGRAMA ESPECIAL CONCURRENTE PARA EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE</b>									
Ramo 8 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	Innovación para el Desarrollo Tecnológico Aplicado	2,436.50	0.00	0.00	-2,436.50	0.00	-100.00	-100.00	0.00
	Innovación y Transferencia de Tecnología Ganadera	190.00	0.00	0.00	-190.00	0.00	-100.00	-100.00	0.00
	Minería Social	120.00	0.00	0.00	-120.00	0.00	-100.00	-100.00	0.00
	Recursos Genéticos Acuícolas	147.80	0.00	0.00	-147.80	0.00	-100.00	-100.00	0.00
	Recursos Genéticos Agrícolas	98.80	0.00	0.00	-98.80	0.00	-100.00	-100.00	0.00
	Recursos Zoogenéticos	120.00	0.00	0.00	-120.00	0.00	-100.00	-100.00	0.00
	<b>Programa de Innovación, Investigación, Desarrollo Tecnológico y Educación</b>	<b>3,113.10</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-3,113.10</b>	<b>0.00</b>	<b>-100.00</b>	<b>-100.00</b>	<b>0.00</b>
<b>ANEXO 13. EROGACIONES PARA LA IGUALDAD ENTRE MUJERES Y HOMBRES</b>									
38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	90.00	90.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>ANEXO 16. RECURSOS PARA LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO</b>									
38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación.	5.00	0.00	0.00	-5.00	0.00	-100.00	-100.00	0.00
	Becas de posgrado y otras modalidades de apoyo a la calidad	105.46	105.46	105.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Innovación tecnológica para negocios de alto valor agregado, tecnologías precursoras y competitividad de las empresas	145.05	145.05	0.00	-145.05	-145.05	0.00	-100.00	-100.00
	Investigación Científica, Desarrollo e Innovación	0.00	115.52	115.52	115.52	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Consejo Nacional Ciencia y Tecnología</b>	<b>255.51</b>	<b>366.03</b>		<b>-255.51</b>	<b>-366.03</b>	<b>43.25</b>	<b>-100.00</b>	<b>-100.00</b>
<b>ANEXO 32. ADECUACIONES APROBADAS POR LA H. CÁMARA DE DIPUTADOS</b>									
38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	33,706.67	26,963.51	26,963.51	-6,743.16	0.00	-20.01	-20.01	0.00

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información de los Anexos contenidos, del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal, publicado en el Diario Oficial de la Federación.

**PEF/** Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

**PPEF/** Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

## Conclusiones

La teoría económica establece una relación directa entre el crecimiento de la actividad económica de un país con el desarrollo de la ciencia y la tecnología, ya que los factores tradicionales (tierra, trabajo y capital) incrementan su productividad ante la presencia de un mayor gasto en I+D, complementado con el desarrollo de infraestructura, la gestión empresarial y las características relacionadas con la cultura laboral y los pautas axiológicas de la población. Asimismo, el actual contexto de globalización e integración de los mercados a nivel internacional, someten a las economías a una constante competitividad, subsistiendo aquellas empresas que aumenten su productividad con la incorporación de mejoras tecnológicas y capital humano de la más alta calificación.

Por esta razón, los países más desarrollados le asignan recursos crecientes al gasto en Ciencia, Tecnología e Innovación. De acuerdo con la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (2011), los países que más gastan en esta función, como proporción del PIB son Suecia con 3.49%, Corea y Finlandia con 3.5%, Singapur y China Taipei con 2.6%, China con 1.12% y Rusia con 1.12%. México, por su parte, destina únicamente el 0.26% para el ejercicio fiscal 2017, aun cuando el *artículo 25 de la Ley General de Educación con relación al artículo 9 BIS de la Ley de Ciencia y Tecnología* establecen que el Gobierno Federal debe destinar al menos el 1% del PIB al gasto en Ciencia y Tecnología.

Uno de los problemas más importantes que enfrenta el gasto en Ciencia, Tecnología e Innovación en México es que en el presupuesto 2017, el 89.75% se aprobó para gasto corriente, necesario para cubrir los rubros de servicios personales (sueldos y prestaciones de seguridad social), gasto de operación para que las organizaciones operen adecuadamente (papelería y equipos de cómputo); subsidios (ayudas de carácter social); y únicamente el 10.25% se aprobó para el gasto de inversión, necesario para la modernización y ampliación de las actividades que conforman esta función.

Para el presupuesto 2017, las fuentes más importantes de los recursos públicos aprobados para esta función en México provienen del ramo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología con 26 mil 963.51 mdp y la Secretaría de Educación Pública con 14 mil 416.17 mdp. En cuanto a los principales rubros donde se destinarán estos gastos, serán para Investigación Científica con 44 mil 582.22 mdp e Innovación con 4 mil 725.74. mdp.

## Bibliografía

Luis Jorge Garay (2004), Colombia: estructura industrial e internacionalización 1967- 1996. Disponible en:  
<http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/economia/industrilatina/088.htm>

Carlos Enrique Martínez Pavez, *Investigación y Desarrollo y su Importancia en la Competitividad Empresarial: una visión para la acción en América Latina*. Ponencia presentada en la Facultad de Ingeniería, Universidad Mayor. Santiago, Chile. Disponible en: [www.bcn.cl/carpeta\\_temas.../temas...08.../baja\\_archivo](http://www.bcn.cl/carpeta_temas.../temas...08.../baja_archivo)

*Ley de Ciencia y Tecnología*. Diario Oficial de la Federación del 5 de junio de 2002. México, DF.

*Ley General de Educación*. Diario Oficial de la Federación del 13 de julio de 1993. México, DF.

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (2011). *OECD Factbook 2010*. Paris, Francia 2011.

Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto de Egresos de la Federación. Ejercicios fiscales 2015 México, DF.

Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación. Ejercicio fiscal 2015 y 2016. México, DF.



CÁMARA DE DIPUTADOS

LXIII LEGISLATURA

**COMISIÓN BICAMERAL DEL SISTEMA DE BIBLIOTECAS**

Dip. Francisco Xavier Nava Palacios  
Presidente

Sen. Oscar Román Rosas González  
Secretario

Dip. María Esther Guadalupe Camargo Félix

Dip. Luz Argelia Paniagua Figueroa

Sen. Juan Carlos Romero Hicks

Sen. Adolfo Romero Lainas

Integrantes

**SECRETARÍA GENERAL**

Mtro. Mauricio Farah Gebara  
Secretario General

**SECRETARÍA DE SERVICIOS PARLAMENTARIOS**

Lic. Juan Carlos Delgadillo Salas  
Secretario



**DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE DOCUMENTACIÓN, INFORMACIÓN Y ANÁLISIS**

Lic. José María Hernández Vallejo  
Director General

**DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS**

Mtra. Avelina Morales Robles  
Directora

**SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS ECONÓMICO**

M. en E. Reyes Tépac M.  
Subdirector

Lic. Lizbeth Méndez Cerón

C. Martha Amador Quintero

C. Dolores García Flores

Lic. Diana Gabriela Ramírez Avalos

Analistas

C. Margarita Rodríguez Palacios

Capturista