



PODER LEGISLATIVO FEDERAL
CÁMARA DE DIPUTADOS



“El Presupuesto Público Federal para la Función *CIENCIA*, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, 2015-2016”

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

Dolores García Flores

Septiembre, 2015

Av. Congreso de la Unión Núm. 66; Col. El Parque; Delegación Venustiano Carranza;
C.P. 15969, México, D.F; Teléfono: 50 36 00 00 ext. 67027 y 67035; Fax: 5628-1300 ext.4726
E. mail: reyes.tepach@congreso.gob.mx

“El Presupuesto Público Federal para la Función CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, 2015-2016”

Índice General

Introducción	3
Presentación	4
Resumen Ejecutivo	7
1. Presupuesto por Ramo, Destino del Gasto, Gasto Corriente y de Capital.	10
2. Presupuesto por Programas Presupuestario.	17
3. Presupuesto por Unidades Responsable.	25
4. Distribución del gasto para Centros de Investigación, Institutos, Colegios y Universidades	32
Conclusiones	35
Bibliografía	36

Introducción

El 7 de septiembre del año 2015, el Titular del Ejecutivo Federal envió a la Cámara de Diputados el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal 2016, en los términos del *artículo 74, fr. IV de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos*.

Esta investigación tiene como objetivo exponer el gasto público federal para la FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, contenida en *los Proyectos de Presupuesto de Egresos de la Federación (PPEF) para los ejercicios fiscales 2015-2016*, así como, el Presupuesto aprobado para el ejercicio fiscal 2015.

El propósito de este análisis es coadyuvar en los trabajos parlamentarios que la Cámara de Diputados realiza 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.

Particularmente, en lo relacionado con los programas presupuestarios contenidos en los cuadros 7.1 y 7.2 de este estudio, y en respuesta al nuevo mecanismo de presupuestación del Gobierno Federal denominado BASE CERO, se estableció un código donde se marcó con color “celestes” los programas del Proyecto PEF 2016 reportados en “cero y que presuntamente desaparecerán” a partir del próximo ejercicio fiscal; de “amarillo” se consideraron los “nuevos programas” que aparecieron en la propuesta de gasto 2016 y en “verde” los programas que conservan la “misma clave presupuestaria” aunque “cambiaron de nombre”.

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-19-14.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-20-15.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 2015-2016, el gasto público federal para la FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, evolucionó de la siguiente manera:

- En el 2015, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 62 mil 162.23 mdp;
- En el 2015, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 62 mil 243.11 mdp; y
- En el 2016, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 59 mil 963.75 mdp. **(Véase cuadro No. 1).**

El gasto propuesto para esta función para el ejercicio fiscal 2016 se redujo en 2 mil 279.36 mdp respecto al aprobado en el ejercicio fiscal 2015 y 2 mil 198.49 mdp respecto a la propuesta del Ejecutivo Federal para el ejercicio fiscal 2015. **(Véase cuadro No. 1).**

El gasto propuesto para la FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, para el ejercicio fiscal 2016 obtuvo una reducción del 3.66% con respecto al aprobado por la Cámara de Diputados en el 2015; y de 3.54% con respecto al propuesto por el Ejecutivo Federal para el ejercicio fiscal 2015. **(Véase cuadro No. 1).**

Para el año 2016, el gasto público propuesto para esta Función se distribuyó en los siguientes ramos:

- Para SAGARPA es de 4 mil 931.57 mdp;
- Para la SCT es de 255.46 mdp;
- Para la Economía es de 250.56 mdp;
- Para la SEP es de 14 mil 186.39 mdp;
- Para Salud es de 2 mil 057.10 mdp;
- Para SEMARNAT es de 438.19 mdp;
- Para Energía es de 765.92 mdp;
- Para Provisiones Salariales y Económicas es de 3 mil 068.30 mdp; y
- Para CONACYT es de 34 mil 010.26 mdp **(Véase cuadro No. 1).**

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

- En el 2015, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 0.34% del PIB;
- En el 2015, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 0.34% del PIB; y
- En el 2016, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 0.31% del PIB. **(Véase cuadro No. 2).**

Para el año 2016, el presupuesto propuesto para esta Función, por destino de gasto, evolucionó de la siguiente manera:

- Para Investigación Científica, 45 mil 492.88 mdp;
- Para Desarrollo Tecnológico, 1 mil 549.92 mdp;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos, 3 mil 370.76 mdp;
- Para Función Pública, 93.07 mdp; y
- Para Innovación, 9 mil 457.12 mdp **(Véase cuadro No. 1).**

Para el ejercicio fiscal 2016, el presupuesto propuesto para la FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, por destino del gasto, tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PIB:

- Para Investigación Científica fue del 0.24% del PIB;
- Para Desarrollo Tecnológico fue del 0.01% del PIB;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos fue del 0.02% del PIB;
- Para Función Pública fue del 0.0005% del PIB; y
- Para Innovación fue del 0.05% del PIB. **(Véase cuadro No. 2).**

En el análisis del proyecto de presupuesto 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 2016, del gasto total propuesto para esta Función, el 80.88% corresponde a gasto corriente y 19.12% a gasto de capital, distribuido de la siguiente manera:

- Para Investigación Científica el 72.74% fue para gasto corriente y el 3.13% para gasto de capital;
- Para Desarrollo Tecnológico el 2.74% fue para gasto corriente y el 0.23% para gasto de capital;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos el 5.24% fue para gasto corriente y el 0.01% para gasto de capital;
- Para Función Pública el 0.016% fue para gasto corriente; y
- Para Innovación el 0.01% fue para gasto corriente y el 15.76% fue para gasto de capital **(Véase cuadro No. 6).**

En el análisis de los programas que conforman esta Función, se propusieron las siguientes partidas presupuestarias para el ejercicio fiscal 2016:

- Para Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, 14 mil 037.39 mdp;
- Para Becas de Posgrado y otras Modalidades de Apoyo a la Calidad / Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad, 9 mil 114.86 mdp;
- Para Investigación Científica, Desarrollo e Innovación, 5 mil 702.41 mdp;
- Para Innovación Tecnológica para Negocios de Alto Valor Agregado / Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas, 4 mil 802.40 mdp;
- Para Apoyos Institucionales para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación / Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación, 4 mil 111.01 mdp;
- Para el Sistema Nacional de Investigadores, 4 mil 084.63 mdp;
- Para el Derecho para el Fondo de Investigación en Materia de Energía, 3 mil 068.30 mdp;
- Para el Programa de Fomento a la Agricultura, 3 mil mdp;
- Para Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud, 2 mil 057.10 mdp; y
- Para el Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación, 1 mil 649.58 mdp
(Véase cuadro No. 7).

En el análisis de las unidades responsables que conforman esta Función, se proponen las siguientes partidas presupuestarias para el ejercicio fiscal 2016:

- Para el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 27 mil 356.51 mdp;
- Para la Universidad Nacional Autónoma de México, 8 mil 762.85 mdp;
- Para la Unidad de Política y Control Presupuestaria, 3 mil 068.30 mdp;
- Para la Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico, 3 mil mdp;
- Para el Instituto Politécnico Nacional, 1 mil 669.99 mdp;
- Para la Universidad Autónoma Metropolitana, 1 mil 305.02 mdp;
- Para el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, 1 mil 289.20 mdp;
- Para el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, 1 mil 156.87 mdp;
- Para el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C., 536.28 mdp; y
- Para el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, 525.13 mdp; **(Véase cuadro No. 13).**

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

Cuadro No. 1. Presupuesto público federal en México para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, por ramos y por destino del gasto, 2015-2016. (Millones de pesos y variación real).										
No. Ramo	Denominación del ramo	Gran Función	2015 PPEF	2015 PEF	2016 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PEF	2015 PEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PEF
			Millones de pesos					Variación real.		
8	SAGARPA	3.- Desarrollo Económico	5,749.73	5,749.51	4,931.57	-818.16	-817.94	- 0.00	- 14.23	-14.23
9	Comunicaciones y Transportes		289.95	289.95	255.46	- 34.49	- 34.49	-	- 11.89	-11.89
10	Economía		325.52	325.52	250.56	- 74.97	- 74.97	-	- 23.03	-23.03
11	Educación Pública		13,672.80	13,776.70	14,186.39	513.58	409.68	0.76	3.76	2.97
12	Salud		2,157.34	2,161.94	2,057.10	-100.24	-104.84	0.21	-4.65	- 4.85
16	SEMARNAT		524.93	524.93	438.19	- 86.74	- 86.74	-	- 16.52	-16.52
18	Energía		821.69	821.69	765.92	- 55.76	- 55.76	-	-6.79	- 6.79
23	Provisiones Salariales y Económicas		4,913.60	4,886.20	3,068.30	- 1,845.30	-1,817.90	- 0.56	- 37.55	-37.20
38	CONACYT		33,706.67	33,706.67	34,010.26	303.59	303.59	-	0.90	0.90
Total de la Función por Ramos			62,162.23	62,243.11	59,963.75	- 2,198.49	-2,279.36	0.13	-3.54	- 3.66
No. Sf.	Subfunción	Destino del Gasto (Subfunción).								
01	Investigación Científica	3.- Desarrollo Económico	45,518.57	45,626.85	45,492.88	- 25.70	-133.97	0.24	-0.06	- 0.29
02	Desarrollo Tecnológico		1,692.66	1,692.66	1,549.92	-142.73	-142.73	0.00	-8.43	- 8.43
03	Servicios Científicos y Tecnológicos		3,576.66	3,576.66	3,370.76	-205.90	-205.90	-	-5.76	- 5.76
03	Función Pública		91.98	91.98	93.07	1.09	1.09	-	1.19	1.19
04	Innovación		11,282.37	11,254.97	9,457.12	- 1,825.25	-1,797.85	- 0.24	- 16.18	-15.97
Total de la Función por Destino del Gasto			62,162.23	62,243.11	59,963.75	- 2,198.49	-2,279.36	0.13	-3.54	- 3.66

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. 2. Presupuesto público federal en México para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, por ramos y por destino del gasto, 2015-2016. (% del PIB).							
No. Ramo	Denominación del ramo	Gran Función	2015 PPEF	2015 PEF	2016 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PEF
8	SAGARPA	3.- Desarrollo Económico	0.03	0.03	0.03	-0.01	- 0.01
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		0.003	0.003	0.002	- 0.001	- 0.001
18	Energía		0.005	0.005	0.004	- 0.001	- 0.001
23	Provisiones Salariales y Económicas		0.03	0.03	0.02	-0.01	- 0.01
38	CONACYT		0.19	0.19	0.18	-0.01	- 0.01
Total de la Función por Ramos			0.34	0.34	0.31	-0.03	- 0.032
No. Sf.	Destino del Gasto (Subfunción).						
01	Investigación Científica	3.- Desarrollo Económico	0.25	0.25	0.24	-0.02	- 0.02
02	Desarrollo Tecnológico		0.01	0.01	0.01	-0.00	- 0.00
03	Servicios Científicos y Tecnológicos		0.02	0.02	0.02	-0.00	- 0.00
03	Función Pública		0.001	0.001	0.0005	- 0.000	- 0.000
04	Innovación		0.06	0.06	0.05	-0.01	- 0.01
Total de la Función por Destino del Gasto			0.34	0.34	0.31	-0.03	- 0.03

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. 3. Presupuesto público federal en México para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, por ramos, clasificado en gasto corriente y gasto de capital, 2015-2016. (Millones de pesos y variación real).									
No. Ramo	Denominación del ramo	2015 PPEF	2015 PEF	2016 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PEF	2015 PEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PEF
		Millones de pesos						Variación real.	
Gasto Corriente									
8	SAGARPA	5,749.73	5,749.51	4,931.57	-818.16	-817.94	-0.00	- 14.23	-14.23
9	SCT	265.86	265.86	220.22	-45.63	- 45.63	-	- 17.16	-17.16
10	Economía	292.68	292.68	247.50	-45.18	- 45.18	-	- 15.44	-15.44
11	SEP	13,207.62	13,311.51	13,756.11	548.50	444.60	0.79	4.15	3.34
12	Salud	2,157.34	2,161.94	2,057.10	-100.24	-104.84	0.21	-4.65	-4.85
16	SEMARNAT	524.93	524.93	435.21	-89.72	- 89.72	-	- 17.09	-17.09
18	Energía	821.69	821.69	765.92	-55.76	- 55.76	-	-6.79	-6.79
23	Provisiones Salariales y Económicas	-	-	-	-	-	-	-	-
38	CONACYT	25,605.81	24,370.59	26,084.26	478.44	1,713.67	-4.82	1.87	7.03
Total de Gasto Corriente		48,625.66	47,498.70	48,497.89	-127.76	999.19	-2.32	-0.26	2.10
Gasto Capital									
8	SAGARPA	-	-	-	-	-	-	-	-
9	SCT	24.09	24.09	35.24	11.15	11.15	-	46.27	46.27
10	Economía	32.84	32.84	3.06	-29.79	- 29.79	-	- 90.70	-90.70
11	SEP	465.19	465.19	430.28	-34.91	- 34.91	-0.00	-7.50	-7.50
12	Salud	-	-	-	-	-	-	-	-
16	SEMARNAT	-	-	2.98	2.98	2.98	-	-	-
18	Energía	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Provisiones Salariales y Económicas	4,913.60	4,886.20	3,068.30	-1,845.30	- 1,817.90	-0.56	- 37.55	-37.20
38	CONACYT	8,100.85	9,336.08	7,926.00	-174.85	- 1,410.08	15.25	-2.16	-15.10
Total de Gasto Capital		13,536.58	14,744.40	11,465.86	-2,070.72	- 3,278.55	8.92	- 15.30	-22.24
Total Gasto capital y corriente		62,162.23	62,243.11	59,963.75	-2,198.49	- 2,279.36	0.13	-3.54	-3.66

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. 4. Presupuesto público federal en México para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, por ramos, clasificado en gasto corriente y gasto de capital, 2015-2016. (Participación en el gasto total de la función).						
No. Ramo	Denominación del ramo	2015 PPEF	2015 PEF	2016 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PEF
Gasto Corriente						
8	SAGARPA	9.25	9.24	8.22	-1.03	-1.01
9	SCT	0.43	0.43	0.37	-0.06	-0.06
10	Economía	0.47	0.47	0.41	-0.06	-0.06
11	SEP	21.25	21.39	22.94	1.69	1.55
12	Salud	3.47	3.47	3.43	-0.04	-0.04
16	SEMARNAT	0.84	0.84	0.73	-0.12	-0.12
18	Energía	1.32	1.32	1.28	-0.04	-0.04
23	Provisiones Salariales y Económicas	-	-	-	-	-
38	CONACYT	41.19	39.15	43.50	2.31	4.35
Total de Gasto Corriente		78.22	76.31	80.88	2.65	4.57
Gasto Capital						
8	SAGARPA	-	-	-	-	-
9	SCT	0.04	0.04	0.06	0.02	0.02
10	Economía	0.05	0.05	0.01	-0.05	-0.05
11	SEP	0.75	0.75	0.72	-0.03	-0.03
12	Salud	-	-	-	-	-
16	SEMARNAT	-	-	0.00	0.00	0.00
18	Energía	-	-	-	-	-
23	Provisiones Salariales y Económicas	7.90	7.85	5.12	-2.79	-2.73
38	CONACYT	13.03	15.00	13.22	0.19	-1.78
Total de Gasto Capital		21.78	23.69	19.12	-2.65	-4.57
Total Gasto capital y corriente		100.00	100.00	100.00	-	-

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 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. 5. Presupuesto público federal en México para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, por destino del gasto, clasificado en gasto corriente y gasto de capital, 2015-2016. (Millones de pesos y variación real).

No. Sf.	Denominación de Subfunción	2015 PPEF	2015 PEF	2016 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PEF	2015 PEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PEF
		Millones de pesos					Variación real.		
Gasto corriente									
01	Investigación Científica	43,367.19	43,475.47	43,618.14	250.95	142.68	0.25	0.58	0.33
02	Desarrollo Tecnológico	1,613.01	1,613.01	1,640.13	27.12	27.12	-	1.68	1.68
03	Servicios Científicos y Tecnológicos	3,543.81	3,543.81	3,139.40	- 404.41	- 404.41	-	-11.41	- 11.41
03	Función Pública	91.98	91.98	93.07	1.09	1.09	-	1.19	1.19
04	Innovación	9.67	9.67	7.15	- 2.52	- 2.52	-	-26.06	- 26.06
Total de Gasto Corriente		48,625.66	48,733.93	48,497.89	- 127.76	- 236.04	0.22	-0.26	- 0.48
Gasto Capital									
01	Investigación Científica	2,151.38	2,151.38	1,874.74	- 276.65	- 276.65	- 0.00	-12.86	- 12.86
02	Desarrollo Tecnológico	79.65	79.65	138.09	58.44	58.44	0.00	73.38	73.38
03	Servicios Científicos y Tecnológicos	32.84	32.84	3.06	-29.79	-29.79	-	-90.70	- 90.70
03	Función Pública	-	-	-	-	-	-	-	-
04	Innovación	11,272.71	11,245.31	9,449.97	-1,822.73	-1,795.33	- 0.24	-16.17	- 15.97
Total de Gasto de Capital		13,536.58	13,509.18	11,465.86	-2,070.72	-2,043.32	- 0.20	-15.30	- 15.13
Gasto total de la Función		62,162.23	62,243.11	59,963.75	-2,198.49	-2,279.36	0.13	-3.54	- 3.66

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. 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, 2015-2016. (Participación en el gasto total de la función).						
No. Sf.	Denominación de Subfunción	2015 PPEF	2015 PEF	2016 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PEF
Gasto corriente						
01	Investigación Científica	69.76	69.85	72.74	2.98	2.89
02	Desarrollo Tecnológico	2.59	2.59	2.74	0.14	0.14
03	Servicios Científicos y Tecnológicos	5.70	5.69	5.24	-0.47	- 0.46
03	Función Pública	0.15	0.15	0.16	0.01	0.01
04	Innovación	0.02	0.02	0.01	-0.00	- 0.00
Total de Gasto Corriente		78.22	78.30	80.88	2.65	2.58
Gasto Capital						
01	Investigación Científica	3.46	3.46	3.13	-0.33	- 0.33
02	Desarrollo Tecnológico	0.13	0.13	0.23	0.10	0.10
03	Servicios Científicos y Tecnológicos	0.05	0.05	0.01	-0.05	- 0.05
03	Función Pública	-	-	-	-	-
04	Innovación	18.13	18.07	15.76	-2.37	- 2.31
Total de Gasto de Capital		21.78	21.70	19.12	-2.65	- 2.58
Gasto total de la Función		100.00	100.00	100.00	-	-

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 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. 7. 1. Distribución del gasto consolidado para la Ciencia, Tecnología e Innovación, por programas presupuestarios, 2015-2016. (Millones de pesos y variación real). Parte I.									
Clave	Programa Presupuestario	2015 PPEF	2015 PEF	2016 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PEF	2015 PEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PEF
		Millones de pesos					Variación real.		
E021	Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico	13,180.09	13,283.99	14,037.39	857.30	753.40	0.79	6.50	5.67
S190	Becas de Posgrado y otras Modalidades de Apoyo a la Calidad / Becas de posgrado y apoyos a la calidad	8,226.67	8,226.67	9,114.86	888.19	888.19	-	10.80	10.80
E003	Investigación científica, desarrollo e innovación	-	-	5,702.41	5,702.41	5,702.41	-	-	-
U003	Innovación Tecnológica para Negocios de Alto Valor Agregado / Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas	4,640.00	4,640.00	4,802.40	162.40	162.40	-	3.50	3.50
F002	Apoyos Institucionales para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación / Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	2,473.20	2,473.20	4,111.01	1,637.81	1,637.81	-	66.22	66.22
S191	Sistema Nacional de Investigadores	3,991.96	3,991.96	4,084.63	92.67	92.67	-	2.32	2.32
R010	Derecho para Fondo de Investigación en Materia de Energía	4,913.60	4,886.20	3,068.30	- 1,845.30	- 1,817.90	- 0.56	- 37.55	-37.20
S259	Programa de Fomento a la Agricultura	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	-	-	-
E022	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	2,157.34	2,161.94	2,057.10	-100.24	-104.84	0.21	- 4.65	- 4.85
S276	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	-	-	1,649.58	1,649.58	1,649.58	-	-	-
E006	Generación de Proyectos de Investigación	746.56	746.56	1,464.78	718.22	718.22	-	96.20	96.20
P001	Planeación, Formulación, Diseño, Implementación y Evaluación de Políticas Públicas / Diseño y evaluación de políticas en ciencia, tecnología e innovación	1,033.46	1,033.46	1,256.86	223.40	223.40	-	21.62	21.62
S236	Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica / Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	1,411.88	1,411.88	1,161.30	-250.58	-250.58	-	- 17.75	-17.75
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	1,192.32	1,192.32	1,114.78	- 77.54	- 77.54	-	- 6.50	- 6.50
S192	Fortalecimiento a Nivel Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación / Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	774.68	774.68	792.66	17.98	17.98	-	2.32	2.32
E016	Prestación de Bienes y Servicios en Materia Nuclear / Investigación, desarrollo tecnológico y prestación de servicios en materia nuclear y eléctrica	268.69	268.69	679.17	410.48	410.48	-	152.77	152.77
K010	Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología	275.46	275.46	323.27	47.81	47.81	-	17.36	17.36
S260	Programa de Fomento Ganadero	-	-	300.00	300.00	300.00	-	-	-
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	287.32	287.32	242.38	- 44.93	- 44.93	-	- 15.64	-15.64
E009	Investigación científica y tecnológica	250.01	250.01	216.43	- 33.58	- 33.58	-	- 13.43	-13.43
E015	Investigación en Cambio Climático, sustentabilidad ambiental y crecimiento verde	242.42	242.42	193.03	- 49.39	- 49.39	-	- 20.37	-20.37
	Mantenimiento de Infraestructura	148.92	148.92	149.00	0.08	0.08	-	0.05	0.05
E015	Investigación, estudios, proyectos y capacitación en materia de transporte	153.87	153.87	129.76	- 24.12	- 24.12	-	- 15.67	-15.67
S261	Programa de Fomento a la Productividad Pesquera y Acuicola	-	-	90.00	90.00	90.00	-	-	-
E029	Investigación, estudios y proyectos en materia espacial	108.24	108.24	87.86	- 20.38	- 20.38	-	- 18.83	-18.83
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno	62.00	119.46	63.54	1.54	- 55.92	92.69	2.49	-46.81
K015	Proyectos de infraestructura de ciencia y tecnología	-	-	35.24	35.24	35.24	-	-	-
Total Parte I.		46,538.69	46,677.25	59,927.71	13,389.03	13,250.47	0.30	28.77	28.39

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. 7. 2. Distribución del gasto consolidado para la Ciencia, Tecnología e Innovación, por programas presupuestarios, 2015-2016. (Millones de pesos y variación real). Parte II.									
Clave	Programa Presupuestario	2015 PPEF	2015 PEF	2016 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PEF	2015 PEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PEF
		Millones de pesos					Variación real.		
P001	Conducción de la política energética	-	-	3.45	3.45	3.45	-	-	-
K026	Estudios de preinversión	-	-	3.06	3.06	3.06	-	-	-
P002	Planeación, Dirección y Evaluación Ambiental	-	-	2.00	2.00	2.00	-	-	-
S264	Programa de Innovación, Investigación, Desarrollo Tecnológico y Educación	3,715.32	3,715.32	-	- 3,715.32	- 3,715.32	-	- 100.00	-100.00
E005	Apoyo al Cambio Tecnológico en las Actividades Agropecuarias, Rurales, Acuícolas y Pesqueras	1,190.83	1,190.83	-	- 1,190.83	- 1,190.83	-	- 100.00	-100.00
K027	Mantenimiento de infraestructura	5.36	5.36	-	-5.36	-5.36	-	- 100.00	-100.00
R075	Aportaciones a Fideicomisos y Mandatos y Análogos	270.00	270.00	-	-270.00	-270.00	-	- 100.00	-100.00
K009	Proyectos de Infraestructura Social en Educación	73.79	73.79	-	- 73.79	- 73.79	-	- 100.00	-100.00
E005	Investigación y Desarrollo Tecnológico y de Capital Humano en Energía Eléctrica	239.82	239.82	-	-239.82	-239.82	-	- 100.00	-100.00
E003	Investigación y Desarrollo Tecnológico y de Capital Humano en Energía Nuclear	223.40	223.40	-	-223.40	-223.40	-	- 100.00	-100.00
U001	Apoyos para Estudios e Investigaciones	169.57	169.57	-	-169.57	-169.57	-	- 100.00	-100.00
E002	Desarrollo Tecnológico e Innovación y Elaboración de Publicaciones	1,395.30	1,395.30	-	- 1,395.30	- 1,395.30	-	- 100.00	-100.00
S225	Fortalecimiento en Entidades Federativas de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	1,071.00	1,071.00	-	- 1,071.00	- 1,071.00	-	- 100.00	-100.00
U002	Apoyo a la Consolidación Institucional.	579.96	579.96	-	-579.96	-579.96	-	- 100.00	-100.00
K027	Mantenimiento de infraestructura	6.60	160.89	-	-6.60	-160.89	2,337.67	- 100.00	-100.00
R002	Fondo para Inversiones en Desarrollo	1.10	1.10	-	-1.10	-1.10	-	- 100.00	-100.00
E001	Realización de Investigación Científica y Elaboración de Publicaciones	4,064.92	4,064.92	-	- 4,064.92	- 4,064.92	-	- 100.00	-100.00
U004	Programa de Desarrollo Científico y Tecnológico	1,719.11	1,719.11	-	- 1,719.11	- 1,719.11	-	- 100.00	-100.00
F001	Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación	840.00	840.00	-	-840.00	-840.00	-	- 100.00	-100.00
Total Parte II.		15,566.09	15,720.37	8.51	- 15,557.58	- 15,711.87	0.99	- 99.95	- 99.95
Gasto total de la Función parte I+II		62,104.77	62,397.62	59,936.22	- 2,168.55	- 2,461.40	0.47	- 3.49	-3.94

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. 8. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación de los ramos de SAGARPA, SCT y Economía, por programas presupuestarios, 2015-2016. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Programa Presupuestario	2015 PPEF	2015 PEF	2016 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PEF	2015 PEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PEF
		Millones de pesos						Variación real.	
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)									
S259	Programa de Fomento a la Agricultura	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	-	-	-
E006	Generación de Proyectos de Investigación	746.56	746.56	1,464.78	718.22	718.22	-	96.20	96.20
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	91.07	91.07	71.47	-19.60	-19.60	-	-21.52	-21.52
S260	Programa de Fomento Ganadero	-	-	300.00	300.00	300.00	-	-	-
S261	Programa de Fomento a la Productividad Pesquera y Acuícola	-	-	90.00	90.00	-	-	-	-
O001	Apoyo a la Función pública y Buen Gobierno	5.95	5.95	5.33	-0.63	0.63	-	-10.51	-10.51
S264	Programa de Innovación, Investigación, Desarrollo Tecnológico y Educación	3,715.32	3,715.102	-	-3,715.32	-3,715.32	-	- 100.00	-100.00
E005	Apoyo al Cambio Tecnológico en las Actividades Agropecuarias, Rurales, Acuícolas y Pesqueras	1,190.83	1,190.83	-	-1,190.83	-1,190.83	-	- 100.00	-100.00
Gasto total del Ramo		5,749.73	5,749.73	4,931.57	-818.16	-818.16	-	-14.23	-14.23
Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT)									
E015	Investigación, estudios, proyectos y capacitación en materia de transporte	153.87	153.87	129.76	- 24.12	- 24.12	-	- 15.67	- 15.67
E029	Investigación, estudios y proyectos en materia espacial	108.24	108.24	87.86	- 20.38	- 20.38	-	- 18.83	- 18.83
K015	Proyectos de infraestructura de ciencia y tecnología	-	-	35.24	35.24	35.24	-	-	-
M001	Actividades de apoyo administrativo	3.75	3.75	2.61	-1.14	- 1.14	-	- 30.34	- 30.34
K010	Proyectos de Infraestructura Social de Ciencia y Tecnología	24.09	24.09	-	- 24.09	- 24.09	-	- 100.00	-100.00
Gasto total del Ramo		289.95	289.95	255.46	- 34.49	- 34.49	-	- 11.89	- 11.89
Secretaría de Economía									
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)	287.32	287.32	242.38	- 44.93	- 44.93	-	- 15.64	- 15.64
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y buen Gobierno	32.84	32.84	5.11	- 27.73	- 27.73	-	- 84.43	- 84.43
K026	Estudios de preinversión	-	-	3.06	3.06	3.06	-	-	-
K027	Mantenimiento de infraestructura	5.36	5.36	-	-5.36	- 5.36	-	- 100.00	-100.00
Gasto total del Ramo		325.52	325.52	250.56	- 74.97	- 74.97	-	- 23.03	- 23.03

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. 9. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación de los ramos de la SEP y Salud, por programas presupuestarios, 2015-2016. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Programa Presupuestario	2015 PPEF	2015 PEF	2016 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PEF	2015 PEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PEF
		Millones de pesos						Variación real.	
Secretaría de Educación Pública (SEP)									
E021	Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico	13,180.09	13,283.99	14,037.39	857.30	753.40	0.79	6.50	5.67
	Mantenimiento de Infraestructura	148.92	148.92	149.00	0.08	0.08	-	0.05	0.05
R075	Aportaciones a Fideicomisos y Mandatos y Análogos	270.00	270.00	-	-270.00	-270.00	-	-100.00	-100.00
K009	Proyectos de Infraestructura Social en Educación	73.79	73.79	-	-73.79	-73.79	-	-100.00	-100.00
Gasto total del Ramo		13,672.80	13,776.70	14,186.39	513.58	409.68	0.76	3.76	2.97
Secretaría de Salud									
E022	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	2,157.34	2,161.94	2,057.10	-100.24	-104.84	0.21	-4.65	-4.85
Gasto total del Ramo		2,157.34	2,161.94	2,057.10	-100.24	-104.84	0.21	-4.65	-4.85

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. 10. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación del ramo de SEMARNAT, por programas presupuestarios, 2015-2016. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Programa Presupuestario	2015 PPEF	2015 PEF	2016 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PEF	2015 PEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PEF
		Millones de pesos						Variación real.	
E009	Investigación científica y tecnológica	250.01	250.01	216.43	-33.58	-33.58	-	- 13.43	- 13.43
E015	Investigación en Cambio Climático, sustentabilidad ambiental y crecimiento verde	242.42	242.42	193.03	-49.39	-49.39	-	- 20.37	- 20.37
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	27.46	27.46	22.29	- 5.17	- 5.17	-	- 18.83	- 18.83
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y buen Gobierno	5.05	5.05	4.45	- 0.60	- 0.60	-	- 11.81	- 11.81
P002	Planeación, Dirección y Evaluación Ambiental	-	-	2.00	2.00	2.00	-	-	-
Gasto total del Ramo		524.93	524.93	438.19	-86.74	-86.74	-	- 16.52	- 16.52

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. 11. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación de los ramos de Energía y Provisiones Salariales y Económicas, por programas presupuestarios, 2015-2016. (Millones de pesos y variación real).

Clave	Programa Presupuestario	2015 PPEF	2015 PEF	2016 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PEF	2015 PEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PEF
		Millones de pesos						Variación real.	
Secretaría de Energía									
E016	Prestación de Bienes y Servicios en Materia Nuclear (Investigación, desarrollo tecnológico y prestación de servicios en materia nuclear y eléctrica)	268.69	268.69	679.17	410.48	410.48	-	152.77	152.77
E005	Investigación y Desarrollo Tecnológico y de Capital Humano en Energía Eléctrica	239.82	239.82	-	- 239.82	-239.82	-	- 100.00	-100.00
E003	Investigación y Desarrollo Tecnológico y de Capital Humano en Energía Nuclear	223.40	223.40	-	- 223.40	-223.40	-	- 100.00	-100.00
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	76.16	76.16	70.67	- 5.49	- 5.49	-	-7.21	-7.21
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y buen Gobierno	13.62	13.62	12.64	- 0.98	- 0.98	-	-7.20	-7.20
P001	Conducción de la política energética	-	-	3.45	3.45	3.45	-	-	-
Gasto total del Ramo		821.69	821.69	765.92	-55.76	-55.76	-	-6.79	-6.79
Provisiones Salariales y Económicas									
R010	Derecho para Fondo de Investigación en Materia de Energía	4,913.60	4,886.20	3,068.30	- 1,845.30	-1,817.90	-0.56	- 37.55	- 37.20
Gasto total del Ramo		4,913.60	4,886.20	3,068.30	- 1,845.30	-1,817.90	-0.56	- 37.55	- 37.20

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. 12. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación del ramo de CONACYT, por programas presupuestarios, 2015-2016. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Programa Presupuestario	2015 PPEF	2015 PEF	2016 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PEF	2015 PEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PEF
		Millones de pesos						Variación real.	
S190	Becas de Posgrado y otras Modalidades de Apoyo a la Calidad (Becas de posgrado y apoyos a la calidad)	8,226.67	8,226.67	9,114.86	888.19	888.19	-	10.80	10.80
E003	Investigación científica, desarrollo e innovación	-	-	5,702.41	5,702.41	5,702.41	-	-	-
U003	Innovación Tecnológica para Negocios de Alto Valor Agregado / Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas	4,640.00	4,640.00	4,802.40	162.40	162.40	-	3.50	3.50
F002	Apoyos Institucionales para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación / Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	2,473.20	2,473.20	4,111.01	1,637.81	1,637.81	-	66.22	66.22
S191	Sistema Nacional de Investigadores	3,991.96	3,991.96	4,084.63	92.67	92.67	-	2.32	2.32
E001	Realización de Investigación Científica y Elaboración de Publicaciones	4,064.92	4,064.92		-4,064.92	-4,064.92	-	-100.00	-100.00
S276	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	-	-	1,649.58	1,649.58	1,649.58	-	-	-
P001	Planeación, Formulación, Diseño, Implementación y Evaluación de Políticas Públicas / Diseño y evaluación de políticas en ciencia, tecnología e innovación	1,033.46	1,033.46	1,256.86	223.40	223.40	-	21.62	21.62
S236	Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica / Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	1,411.88	1,411.88	1,161.30	-250.58	-250.58	-	-17.75	-17.75
U004	Tecnológico	1,719.11	1,719.11		-1,719.11	-1,719.11	-	-100.00	-100.00
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	993.89	993.89	947.74	-46.15	-46.15	-	-4.64	-4.64
S192	Fortalecimiento a Nivel Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación / Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	774.68	774.68	792.66	17.98	17.98	-	2.32	2.32
K010	Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología	251.37	251.37	323.27	71.90	71.90	-	28.60	28.60
U001	Apoyos para Estudios e Investigaciones	169.57	169.57	-	-169.57	-169.57	-	-100.00	-100.00
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno	62.00	62.00	63.54	1.54	1.54	-	2.49	2.49
E002	Desarrollo Tecnológico e Innovación y Elaboración de Publicaciones	1,395.30	1,395.30	-	-1,395.30	-1,395.30	-	-100.00	-100.00
S225	Fortalecimiento en Entidades Federativas de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	1,071.00	1,071.00	-	-1,071.00	-1,071.00	-	-100.00	-100.00
F001	Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación	840.00	840.00		-840.00	-840.00	-	-100.00	-100.00
U002	Apoyo a la Consolidación Institucional.	579.96	579.96	-	-579.96	-579.96	-	-100.00	-100.00
K027	Mantenimiento de infraestructura	6.60	6.60	-	-6.60	-6.60	-	-100.00	-100.00
R002	Fondo para Inversiones en Desarrollo	1.10	1.10	-	-1.10	-1.10	-	-100.00	-100.00
Gasto total del Ramo		33,706.67	33,706.67	34,010.26	303.59	303.59	-	0.90	0.90

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. 13.1. Distribución del gasto consolidado para la Ciencia, Tecnología e Innovación, por unidades responsables, 2015-2016. (Millones de pesos y variación real). (Parte I).									
Clave	Unidad responsable	2015 PPEF	2015 PEF	2016 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PEF	2015 PEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PEF
		Millones de pesos					Variación real.		
90X	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	27,140.08	27,140.08	27,356.51	216.43	216.43	-	0.80	0.80
A3Q	Universidad Nacional Autónoma de México	8,316.09	8,316.09	8,762.85	446.76	446.76	-	5.37	5.37
411	Unidad de Política y Control Presupuestario	4,913.60	4,886.20	3,068.30	-1,845.30	-1,817.90	- 0.56	- 37.55	- 37.20
311	Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	3,240.64	3,240.64	3,000.00	- 240.64	- 240.64	-	- 7.43	- 7.43
B00	Instituto Politécnico Nacional	1,748.57	1,748.57	1,669.99	-78.59	-78.59	-	- 4.49	- 4.49
A2M	Universidad Autónoma Metropolitana	1,170.30	1,274.20	1,305.02	134.72	30.82	8.88	11.51	2.42
L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	1,295.17	1,295.17	1,289.20	- 5.96	- 5.96	-	- 0.46	- 0.46
JAG	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1,365.61	1,365.61	1,156.87	- 208.74	- 208.74	-	- 15.29	- 15.29
9ZW	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B. C.	532.56	532.56	536.28	3.72	3.72	-	0.70	0.70
T0Q	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	565.90	565.90	525.13	-40.77	-40.77	-	- 7.20	- 7.20
L8K	El Colegio de México, A.C.	525.08	525.08	498.00	-27.07	-27.07	-	- 5.16	- 5.16
90M	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	505.67	505.67	484.65	-21.02	-21.02	-	- 4.16	- 4.16
90O	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	432.45	432.45	472.03	39.57	39.57	-	9.15	9.15
RJL	Instituto Nacional de la Pesca	691.00	691.00	463.30	- 227.71	- 227.71	-	- 32.95	- 32.95
9ZU	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	392.18	392.18	394.91	2.73	2.73	-	0.70	0.70
9ZY	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	364.20	364.20	387.47	23.27	23.27	-	6.39	6.39
91U	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	417.13	417.13	368.00	-49.13	-49.13	-	- 11.78	- 11.78
91E	El Colegio de la Frontera Sur	330.90	330.90	337.91	7.01	7.01	-	2.12	2.12
NDY	Instituto Nacional de Salud Pública	331.69	339.69	335.79	4.10	- 3.90	2.41	1.24	- 1.15
90W	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	299.40	299.40	327.42	28.02	28.02	-	9.36	9.36
116	Coordinación General de Ganadería	321.89	321.89	300.00	-21.89	-21.89	-	- 6.80	- 6.80
91C	El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	313.24	313.24	295.11	-18.13	-18.13	-	- 5.79	- 5.79
91S	Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	199.02	199.02	289.45	90.43	90.43	-	45.44	45.44
91Q	Instituto de Ecología, A.C.	280.68	280.68	283.84	3.16	3.16	-	1.12	1.12
90Q	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	257.06	257.06	270.69	13.64	13.64	-	5.30	5.30
90Y	CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada	259.02	259.02	267.77	8.75	8.75	-	3.38	3.38
511	Dirección General de Educación Superior Universitaria	270.00	270.00	253.80	-16.20	-16.20	-	- 6.00	- 6.00
A00	Instituto Mexicano del Transporte	177.97	177.97	252.85	74.89	74.89	-	42.08	42.08
K2H	Centro Nacional de Metrología	325.52	325.52	250.56	-74.97	-74.97	-	- 23.03	- 23.03
T0K	Instituto de Investigaciones Eléctricas	255.79	255.79	237.34	-18.44	-18.44	-	- 7.21	- 7.21
90U	Centro de Investigaciones en Química Aplicada	218.41	218.41	233.03	14.62	14.62	-	6.69	6.69
RJE	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	267.31	267.31	231.06	-36.24	-36.24	-	- 13.56	- 13.56
M00	Tecnológico Nacional de México	169.56	169.56	223.18	53.62	53.62	-	31.62	31.62
NCG	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	212.11	212.11	218.14	6.04	6.04	-	2.85	2.85
90G	CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas"	200.65	200.65	214.28	13.63	13.63	-	6.80	6.80
RJJ	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático	257.62	257.62	207.13	-50.49	-50.49	-	- 19.60	- 19.60
90I	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	194.12	194.12	199.44	5.32	5.32	-	2.74	2.74
90S	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	206.41	206.41	198.63	- 7.78	- 7.78	-	- 3.77	- 3.77
90E	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	179.99	179.99	185.77	5.78	5.78	-	3.21	3.21
Gasto de la Función (Parte I)		59,144.59	59,229.09	57,351.70	-1,792.89	-1,877.39	0.14	- 3.03	- 3.17

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. 13.2. Distribución del gasto consolidado para la Ciencia, Tecnología e Innovación, por unidades responsables, 2015-2016. (Millones de pesos y variación real). (Parte II).

Clave	Unidad responsable	2015	2015	2016	Diferencial	Diferencial	2015 PEF /	2016 PEF /	2016 PEF /	
		PPEF	PEF	PPEF	2016 PPEF - 2015 PPEF	2016 PPEF - 2015 PEF	2015 PPEF	2015 PPEF	2015 PEF	
		Millones de pesos					Variación real.			
90C	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	227.83	227.83	180.66	- 47.17	- 47.17	-	-20.70	-20.70	
90K	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.	160.30	160.30	167.14	6.85	6.85	-	4.27	4.27	
NCD	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas	156.08	156.08	160.91	4.82	4.82	-	3.09	3.09	
91W	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	170.42	170.42	152.67	- 17.74	- 17.74	-	-10.41	-10.41	
NCH	Instituto Nacional de Medicina Genómica	168.22	168.22	151.12	- 17.09	- 17.09	-	-10.16	-10.16	
91I	El Colegio de Michoacán, A.C.	161.23	161.23	146.76	- 14.47	- 14.47	-	- 8.98	-8.98	
NCZ	Instituto Nacional de Pediatría	143.32	143.32	142.61	-0.71	-0.71	-	- 0.50	-0.50	
NAW	Hospital Juárez de México	131.35	131.35	136.11	4.75	4.75	-	3.62	3.62	
NDE	Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes	182.41	184.41	129.56	- 52.85	- 54.85	1.10	-28.97	-29.74	
91K	El Colegio de San Luis, A.C.	114.81	114.81	117.68	2.87	2.87	-	2.50	2.50	
NDF	Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra	102.53	102.53	102.29	-0.24	-0.24	-	- 0.24	-0.24	
NCA	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	101.94	101.94	100.84	-1.10	-1.10	-	- 1.08	-1.08	
NBS	Hospital Regional de Alta Especialidad de la península de Yucatán	94.31	94.31	99.05	4.74	4.74	-	5.03	5.03	
NCK	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez	103.64	103.64	98.61	-5.03	-5.03	-	- 4.85	-4.85	
MGH	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	92.93	92.93	96.77	3.84	3.84	-	4.13	4.13	
91O	Fondo para el Desarrollo de Recursos Humanos	81.86	81.86	81.88	0.02	0.02	-	0.02	0.02	
NBG	Hospital Infantil de México Federico Gómez	82.42	82.42	78.79	-3.62	-3.62	-	- 4.40	-4.40	
M7F	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	69.19	69.19	67.14	-2.05	-2.05	-	- 2.97	-2.97	
NBV	Instituto Nacional de Cancerología	64.70	64.70	65.47	0.77	0.77	-	1.18	1.18	
90A	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	67.04	67.04	60.28	-6.75	-6.75	-	-10.08	-10.08	
L6H	Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del I.P.N.	45.10	45.10	47.72	2.63	2.63	-	5.82	5.82	
NBB	Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	43.27	43.27	37.18	-6.09	-6.09	-	-14.06	-14.06	
160	Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad	65.60	60.20	36.53	- 29.07	- 23.67	- 8.23	-44.31	-39.32	
NCE	Instituto Nacional de Geriátrica	34.09	34.09	31.99	-2.10	-2.10	-	- 6.15	-6.15	
A00	Universidad Pedagógica Nacional	27.52	27.52	29.07	1.55	1.55	-	5.63	5.63	
NBD	Hospital General de México	26.75	26.75	26.72	-0.03	-0.03	-	- 0.13	-0.13	
NBQ	Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío	15.21	15.21	12.35	-2.86	-2.86	-	-18.81	-18.81	
A1I	Universidad Autónoma de Chapingo	130.59	130.59	11.41	-119.19	-119.19	-	-91.26	-91.26	
M7K	Centros de Integración Juvenil, A.C.	10.40	10.40	10.58	0.18	0.18	-	1.75	1.75	
NBR	Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca	6.98	6.98	5.91	-1.07	-1.07	-	-15.36	-15.36	
M7A	Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas	6.97	6.97	5.79	-1.17	-1.17	-	-16.85	-16.85	
600	Subsecretaría de Educación Media Superior	7.28	7.28	5.71	-1.57	-1.57	-	-21.60	-21.60	
213	Dirección General de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Formación de Recursos Humanos	-	-	3.45	3.45	3.45	-	-	-	
L3P	Centro de Enseñanza Técnica Industrial	2.78	2.78	2.80	0.01	0.01	-	0.46	0.46	
JZN	Agencia Espacial Mexicana	111.98	111.98	2.61	-109.37	-109.37	-	-97.67	-97.67	
NBU	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca	2.61	2.61	2.37	-0.23	-0.23	-	- 8.91	-8.91	
310	Dirección General de Desarrollo de la Gestión e Innovación Educativa	2.43	2.43	2.28	-0.15	-0.15	-	- 6.00	-6.00	
NBT	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ciudad Victoria "Bicentenario 2010"	1.28	1.28	1.01	-0.27	-0.27	-	-21.13	-21.13	
N00	Servicios de Atención Psiquiátrica	0.29	0.29	0.23	-0.06	-0.06	-	-20.00	-20.00	
Gasto de la Función (Parte II)		3,017.64	3,014.24	2,612.05	-405.60	-402.20	- 0.11	-13.44	-13.34	
Gasto Total de la Función		62,162.23	62,243.33	59,963.75	-2,198.49	-2,279.58	0.13	- 3.54	-3.66	

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. 14. 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, 2015-2016. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Unidad responsable	2015 PPEF	2015 PEF	2016 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PEF	2015 PEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PEF
		Millones de pesos						Variación real.	
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)									
311	Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	3,240.64	3,240.64	3,000.00	- 240.64	- 240.64	-	-7.43	-7.43
JAG	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1,365.61	1,365.61	1,156.87	- 208.74	- 208.74	-	- 15.29	- 15.29
RJL	Instituto Nacional de la Pesca	691.00	691.00	463.30	- 227.71	- 227.71	-	- 32.95	- 32.95
116	Coordinación General de Ganadería	321.89	321.89	300.00	-21.89	-21.89	-	-6.80	-6.80
A11	Universidad Autónoma de Chapingo	130.59	130.59	11.41	- 119.19	- 119.19	-	- 91.26	- 91.26
Total de Ramo de SAGARPA por UR de la Función		5,749.73	5,749.73	4,931.57	- 818.16	- 818.16	-	- 14.23	- 14.23
Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT)									
A00	Instituto Mexicano del Transporte	177.97	177.97	252.85	74.89	74.89	-	42.08	42.08
JZN	Agencia Espacial Mexicana	111.98	111.98	2.61	- 109.37	- 109.37	-	- 97.67	- 97.67
Total de Ramo de SCT por UR de la Función		289.95	289.95	255.46	-34.49	-34.49	-	- 11.89	- 11.89
Economía									
K2H	Centro Nacional de Metrología	325.52	325.52	250.56	-74.97	-74.97	-	- 23.03	- 23.03
Total de Ramo de Economía por UR de la Función		325.52	325.52	250.56	-74.97	-74.97	-	- 23.03	- 23.03
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)									
RJE	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	267.31	267.31	231.06	-36.24	-36.24	-	- 13.56	- 13.56
RJJ	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático	257.62	257.62	207.13	-50.49	-50.49	-	- 19.60	- 19.60
Total de Ramo de SEMARNAT por UR de la Función		524.93	524.93	438.19	-86.74	-86.74	-	- 16.52	- 16.52
Secretaría de Energía									
T0Q	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	565.90	565.90	525.13	-40.77	-40.77	-	-7.20	-7.20
T0K	Instituto de Investigaciones Eléctricas	255.79	255.79	237.34	-18.44	-18.44	-	-7.21	-7.21
213	Dirección General de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Formación de Recursos Humanos	-	-	3.45	3.45	3.45	-	-	-
Total de Ramo de Energía por UR de la Función		821.69	821.69	765.92	-55.76	-55.76	-	-6.79	-6.79
Provisiones Salariales y Económicas									
411	Unidad de Política y Control Presupuestario	4,913.60	4,886.20	3,068.30	-1,845.30	-1,817.90	-0.56	- 37.55	- 37.20
Total de Ramo de Provisiones Salariales y Económicas por UR de la Función		4,913.60	4,886.20	3,068.30	-1,845.30	-1,817.90	-0.56	- 37.55	- 37.20

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.

Cuadro No. 15. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación del ramos de la SEP, por unidades responsables, 2015-2016. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Unidad responsable	2015 PPEF	2015 PEF	2016 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PEF	2015 PEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PEF
		Millones de pesos						Variación real.	
A3Q	Universidad Nacional Autónoma de México	8,316.09	8,316.09	8,762.85	446.76	446.76	-	5.37	5.37
B00	Instituto Politécnico Nacional	1,748.57	1,748.57	1,669.99	-78.59	-78.59	-	- 4.49	- 4.49
L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	1,295.17	1,295.17	1,289.20	-5.96	-5.96	-	- 0.46	- 0.46
A2M	Universidad Autónoma Metropolitana	1,170.30	1,274.20	1,305.02	134.72	30.82	8.88	11.51	2.42
L8K	El Colegio de México, A.C.	525.08	525.08	498.00	-27.07	-27.07	-	- 5.16	- 5.16
511	Dirección General de Educación Superior Universitaria	270.00	270.00	253.80	-16.20	-16.20	-	- 6.00	- 6.00
M00	Tecnológico Nacional de México	169.56	169.56	223.18	53.62	53.62	-	31.62	31.62
MGH	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	92.93	92.93	96.77	3.84	3.84	-	4.13	4.13
L6H	Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional	45.10	45.10	47.72	2.63	2.63	-	5.82	5.82
A00	Universidad Pedagógica Nacional	27.52	27.52	29.07	1.55	1.55	-	5.63	5.63
600	Subsecretaría de Educación Media Superior	7.28	7.28	5.71	-1.57	-1.57	-	- 21.60	- 21.60
L3P	Centro de Enseñanza Técnica Industrial	2.78	2.78	2.80	0.01	0.01	-	0.46	0.46
310	Dirección General de Desarrollo de la Gestión e Innovación Educativa	2.43	2.43	2.28	-0.15	-0.15	-	- 6.00	- 6.00
Total de Ramo de la SEP por UR de la Función		13,672.80	13,776.70	14,186.39	513.58	409.68	0.76	3.76	2.97

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.

Cuadro No. 16. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación del ramo de Salud, por unidades responsables, 2015-2016. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Unidad responsable	2015 PPEF	2015 PEF	2016 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PEF	2015 PEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PEF
		Millones de pesos					Variación real.		
NDY	Instituto Nacional de Salud Pública	331.69	339.69	335.79	4.10	- 3.90	2.41	1.24	-1.15
NCG	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	212.11	212.11	218.14	6.04	6.04	-	2.85	2.85
NDE	Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes	182.41	184.41	129.56	-52.85	-54.85	1.10	-28.97	-29.74
NCH	Instituto Nacional de Medicina Genómica	168.22	168.22	151.12	-17.09	-17.09	-	-10.16	-10.16
NCD	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas	156.08	156.08	160.91	4.82	4.82	-	3.09	3.09
NCZ	Instituto Nacional de Pediatría	143.32	143.32	142.61	- 0.71	- 0.71	-	-0.50	-0.50
NAW	Hospital Juárez de México	131.35	131.35	136.11	4.75	4.75	-	3.62	3.62
NCK	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez	103.64	103.64	98.61	- 5.03	- 5.03	-	-4.85	-4.85
NDF	Instituto Nacional de Rehabilitación (Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra)	102.53	102.53	102.29	- 0.24	- 0.24	-	-0.24	-0.24
NCA	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	101.94	101.94	100.84	- 1.10	- 1.10	-	-1.08	-1.08
NBS	Hospital Regional de Alta Especialidad de la península de Yucatán	94.31	94.31	99.05	4.74	4.74	-	5.03	5.03
NBG	Hospital Infantil de México Federico Gómez	82.42	82.42	78.79	- 3.62	- 3.62	-	-4.40	-4.40
M7F	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	69.19	69.19	67.14	- 2.05	- 2.05	-	-2.97	-2.97
160	Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad	65.60	60.20	36.53	-29.07	-23.67	-8.23	-44.31	-39.32
NBV	Instituto Nacional de Cancerología	64.70	64.70	65.47	0.77	0.77	-	1.18	1.18
NBB	Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	43.27	43.27	37.18	- 6.09	- 6.09	-	-14.06	-14.06
NCE	Instituto Nacional de Geriátrica	34.09	34.09	31.99	- 2.10	- 2.10	-	-6.15	-6.15
NBD	Hospital General de México	26.75	26.75	26.72	- 0.03	- 0.03	-	-0.13	-0.13
NBQ	Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío	15.21	15.21	12.35	- 2.86	- 2.86	-	-18.81	-18.81
M7K	Centros de Integración Juvenil, A.C.	10.40	10.40	10.58	0.18		-	1.75	
NBR	Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca	6.98	6.98	5.91	- 1.07	- 1.07	-	-15.36	-15.36
M7A	Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas	6.97	6.97	5.79	- 1.17	- 1.17	-	-16.85	-16.85
NBU	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca	2.61	2.61	2.37					
NBT	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ciudad Victoria "Bicentenario 2010"	1.28	1.28	1.01	- 0.27	- 0.27	-	-21.13	-21.13
N00	Servicios de Atención Psiquiátrica	0.29	0.29	0.23	- 0.06	- 0.06	-	-20.00	-20.00
Total de Ramo de Salud por UR de la Función		2,157.34	2,161.94	2,057.10	-100.24	-104.84	0.21	-4.65	-4.85

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.

PPEFI 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.

Cuadro No. 17. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación del ramo de CONACYT, por unidades responsables, 2015-2016. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Unidad responsable	2015 PPEF	2015 PEF	2016 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PEF	2015 PEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PEF
		Millones de pesos					Variación real.		
90X	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	27,140.08	27,140.08	27,356.51	216.43	216.43	-	0.80	0.80
9ZW	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B. C.	532.56	532.56	536.28	3.72	3.72	-	0.70	0.70
90M	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	505.67	505.67	484.65	-21.02	-21.02	-	-4.16	-4.16
90O	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	432.45	432.45	472.03	39.57	39.57	-	9.15	9.15
91U	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	417.13	417.13	368.00	-49.13	-49.13	-	-11.78	-11.78
9ZU	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	392.18	392.18	394.91	2.73	2.73	-	0.70	0.70
9ZY	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	364.20	364.20	387.47	23.27	23.27	-	6.39	6.39
91E	El Colegio de la Frontera Sur	330.90	330.90	337.91	7.01	7.01	-	2.12	2.12
91C	El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	313.24	313.24	295.11	-18.13	-18.13	-	-5.79	-5.79
90W	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	299.40	299.40	327.42	28.02	28.02	-	9.36	9.36
91Q	Instituto de Ecología, A.C.	280.68	280.68	283.84	3.16	3.16	-	1.12	1.12
90Y	CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada	259.02	259.02	267.77	8.75	8.75	-	3.38	3.38
90Q	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	257.06	257.06	270.69	13.64	13.64	-	5.30	5.30
90C	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	227.83	227.83	180.66	-47.17	-47.17	-	-20.70	-20.70
90U	Centro de Investigaciones en Química Aplicada	218.41	218.41	233.03	14.62	14.62	-	6.69	6.69
90S	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	206.41	206.41	198.63	-7.78	-7.78	-	-3.77	-3.77
90G	CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas"	200.65	200.65	214.28	13.63	13.63	-	6.80	6.80
91S	Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	199.02	199.02	289.45	90.43	90.43	-	45.44	45.44
90I	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	194.12	194.12	199.44	5.32	5.32	-	2.74	2.74
90E	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	179.99	179.99	185.77	5.78	5.78	-	3.21	3.21
91W	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	170.42	170.42	152.67	-17.74	-17.74	-	-10.41	-10.41
91I	El Colegio de Michoacán, A.C.	161.23	161.23	146.76	-14.47	-14.47	-	-8.98	-8.98
90K	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.	160.30	160.30	167.14	6.85	6.85	-	4.27	4.27
91K	El Colegio de San Luis, A.C.	114.81	114.81	117.68	2.87	2.87	-	2.50	2.50
91O	Fondo para el Desarrollo de Recursos Humanos	81.86	81.86	81.88	0.02	0.02	-	0.02	0.02
90A	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	67.04	67.04	60.28	-6.75	-6.75	-	-10.08	-10.08
Presupuesto total		33,706.67	33,706.67	34,010.26	303.59	303.59	-	0.90	0.90

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.

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

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

Cuadro No. 18.1 Distribución del gasto para la Ciencia, Tecnología e Innovación, por Universidades, Centros de Investigación, Institutos y Colegios, 2015-2016. (Millones de pesos y variación real). (Parte I).									
Clave	Unidad responsable	2015 PPEF	2015 PEF	2016 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PEF	2015 PEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PEF
		Millones de pesos					Variación real.		
A3Q	Universidad Nacional Autónoma de México	8,316.09	8,316.09	8,762.85	446.76	446.76	-	5.37	5.37
B00	Instituto Politécnico Nacional	1,748.57	1,748.57	1,669.99	-78.59	-78.59	-	-4.49	-4.49
A2M	Universidad Autónoma Metropolitana	1,170.30	1,274.20	1,305.02	134.72	30.82	8.88	11.51	2.42
L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	1,295.17	1,295.17	1,289.20	-5.96	-5.96	-	-0.46	-0.46
JAG	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1,365.61	1,365.61	1,156.87	-208.74	-208.74	-	-15.29	-15.29
9ZW	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B. C.	532.56	532.56	536.28	3.72	3.72	-	0.70	0.70
T0Q	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	565.90	565.90	525.13	-40.77	-40.77	-	-7.20	-7.20
L8K	El Colegio de México, A.C.	525.08	525.08	498.00	-27.07	-27.07	-	-5.16	-5.16
90M	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	505.67	505.67	484.65	-21.02	-21.02	-	-4.16	-4.16
90O	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	432.45	432.45	472.03	39.57	39.57	-	9.15	9.15
RJL	Instituto Nacional de la Pesca	691.00	691.00	463.30	-227.71	-227.71	-	-32.95	-32.95
9ZU	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	392.18	392.18	394.91	2.73	2.73	-	0.70	0.70
9ZY	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	364.20	364.20	387.47	23.27	23.27	-	6.39	6.39
91U	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	417.13	417.13	368.00	-49.13	-49.13	-	-11.78	-11.78
91E	El Colegio de la Frontera Sur	330.90	330.90	337.91	7.01	7.01	-	2.12	2.12
NDY	Instituto Nacional de Salud Pública	331.69	339.69	335.79	4.10	-3.90	2.41	1.24	-1.15
90W	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	299.40	299.40	327.42	28.02	28.02	-	9.36	9.36
91C	El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	313.24	313.24	295.11	-18.13	-18.13	-	-5.79	-5.79
91S	Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	199.02	199.02	289.45	90.43	90.43	-	45.44	45.44
91Q	Instituto de Ecología, A.C.	280.68	280.68	283.84	3.16	3.16	-	1.12	1.12
90Q	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	257.06	257.06	270.69	13.64	13.64	-	5.30	5.30
90Y	CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada	259.02	259.02	267.77	8.75	8.75	-	3.38	3.38
A00	Instituto Mexicano del Transporte	177.97	177.97	252.85	74.89	74.89	-	42.08	42.08
K2H	Centro Nacional de Metrología	325.52	325.52	250.56	-74.97	-74.97	-	-23.03	-23.03
T0K	Instituto de Investigaciones Eléctricas	255.79	255.79	237.34	-18.44	-18.44	-	-7.21	-7.21
90U	Centro de Investigaciones en Química Aplicada	218.41	218.41	233.03	14.62	14.62	-	6.69	6.69
RJE	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	267.31	267.31	231.06	-36.24	-36.24	-	-13.56	-13.56
M00	Tecnológico Nacional de México	169.56	169.56	223.18	53.62	53.62	-	31.62	31.62
Gasto Total de la Función (Parte I)		22,007.48	22,119.38	22,149.69	142.22	30.32	0.51	0.65	0.14

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. 18.1 Distribución del gasto para la Ciencia, Tecnología e Innovación, por Universidades, Centros de Investigación, Institutos y Colegios, 2015-2016. (Millones de pesos y variación real). (Parte II).									
Clave	Unidad responsable	2015 PPEF	2015 PEF	2016 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PPEF	Diferencial 2016 PPEF - 2015 PEF	2015 PEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PPEF	2016 PPEF / 2015 PEF
		Millones de pesos					Variación real.		
NCG	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	212.11	212.11	218.14	6.04	6.04	-	2.85	2.85
90G	CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas"	200.65	200.65	214.28	13.63	13.63	-	6.80	6.80
RJJ	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático	257.62	257.62	207.13	-50.49	-50.49	-	-19.60	-19.60
90I	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	194.12	194.12	199.44	5.32	5.32	-	2.74	2.74
90S	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	206.41	206.41	198.63	- 7.78	- 7.78	-	- 3.77	- 3.77
90E	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	179.99	179.99	185.77	5.78	5.78	-	3.21	3.21
90C	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	227.83	227.83	180.66	-47.17	-47.17	-	-20.70	-20.70
90K	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.	160.30	160.30	167.14	6.85	6.85	-	4.27	4.27
NCD	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas	156.08	156.08	160.91	4.82	4.82	-	3.09	3.09
91W	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	170.42	170.42	152.67	-17.74	-17.74	-	-10.41	-10.41
NCH	Instituto Nacional de Medicina Genómica	168.22	168.22	151.12	-17.09	-17.09	-	-10.16	-10.16
91I	El Colegio de Michoacán, A.C.	161.23	161.23	146.76	-14.47	-14.47	-	- 8.98	- 8.98
NCZ	Instituto Nacional de Pediatría	143.32	143.32	142.61	- 0.71	- 0.71	-	- 0.50	- 0.50
NDE	Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes	182.41	184.41	129.56	-52.85	-54.85	1.10	-28.97	-29.74
91K	El Colegio de San Luis, A.C.	114.81	114.81	117.68	2.87	2.87	-	2.50	2.50
NDF	Instituto Nacional de Rehabilitación (Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra)	102.53	102.53	102.29	- 0.24	- 0.24	-	- 0.24	- 0.24
NCA	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	101.94	101.94	100.84	- 1.10	- 1.10	-	- 1.08	- 1.08
NCK	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez	103.64	103.64	98.61	- 5.03	- 5.03	-	- 4.85	- 4.85
MGH	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	92.93	92.93	96.77	3.84	3.84	-	4.13	4.13
M7F	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	69.19	69.19	67.14	- 2.05	- 2.05	-	- 2.97	- 2.97
NBV	Instituto Nacional de Cancerología	64.70	64.70	65.47	0.77	0.77	-	1.18	1.18
90A	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	67.04	67.04	60.28	- 6.75	- 6.75	-	-10.08	-10.08
NCE	Instituto Nacional de Geriátrica	34.09	34.09	31.99	- 2.10	- 2.10	-	- 6.15	- 6.15
A00	Universidad Pedagógica Nacional	27.52	27.52	29.07	1.55	1.55	-	5.63	5.63
A1I	Universidad Autónoma de Chapingo	130.59	130.59	11.41	-119.19	-119.19	-	-91.26	-91.26
M7K	Centros de Integración Juvenil, A.C.	10.40	10.40	10.58	0.18	0.18	-	1.75	1.75
M7A	Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas	6.97	6.97	5.79	- 1.17	- 1.17	-	-16.85	-16.85
L3P	Centro de Enseñanza Técnica Industrial	2.78	2.78	2.80	0.01	0.01	-	0.46	0.46
Gasto Total de la Función (Parte II)		3,549.84	3,551.84	3,255.54	-294.30	-296.30	0.06	- 8.29	- 8.34
Gasto Total de la Función		25,557.31	25,671.21	25,405.24	-152.08	-265.98	0.45	- 0.60	- 1.04

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.

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 patrones axiológicos 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 destinó únicamente el 0.34% para el ejercicio fiscal 2015, 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 proyecto 2016, el 80.88% se propone destinar 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 19.12% se propone asignar para el gasto de inversión, necesario para la modernización y ampliación de las actividades que conforman esta función.

Para el proyecto 2016, las fuentes más importantes de los recursos públicos asignados para esta función en México provienen del ramo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología que se proponen 34 mil 010.26 mdp y la Secretaría de Educación Pública con 14 mil 186.39 mdp. En cuanto a los principales rubros donde se destinarán estos gastos, serán para Investigación Científica con 45 mil 492.88 mdp e Innovación con 9 mil 457.12 mdp.

Bibliografía

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



**PODER LEGISLATIVO FEDERAL
CÁMARA DE DIPUTADOS**

**Comisión Bicameral del
Sistema de Bibliotecas**

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

C. Dolores García Flores
C. Martha Amador Quintero
C. Margarita Rodríguez Palacios
M.C.C. Hugo Rosado Lagunes
Capturistas