



“El Proyecto del Presupuesto Público Federal para la Función *CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, 2016-2017*”

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

C. Dolores García Flores
Analista

Octubre, 2016

“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.	10
2. Presupuesto por Programas Presupuestario.	17
3. Presupuesto por Unidades Responsable.	24
4. Distribución del gasto para Centros de Investigación, Institutos, Colegios y Universidades	31
Conclusiones	34
Bibliografía	35

Introducción

El 8 de septiembre del año 2016, 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 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 los Presupuestos de Egresos de la Federación (PEF) para los ejercicios fiscales 2016 así como, el proyecto elaborado por el Ejecutivo Federal para el ejercicio fiscal 2016-2017; y que es aprobado 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-18-16.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, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 59 mil 963.75 mdp;
- En el 2016, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 60 mil 567.65 mdp; y
- En el 2017, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 52 mil 511.09 mdp. **(Véase cuadro No. 1).**

El gasto propuesto para esta función para el ejercicio fiscal 2017 se redujo en 8 mil 056.56 mdp respecto al aprobado en el ejercicio fiscal 2016 y 7 mil 452.66 mdp respecto a la propuesta del Ejecutivo Federal para el ejercicio fiscal 2016. **(Véase cuadro No. 1).**

El gasto propuesto para la FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, para el ejercicio fiscal 2017 obtuvo una reducción del 13.30% con respecto al aprobado por la Cámara de Diputados en el 2016; y 12.43% con respecto al propuesto por el Ejecutivo Federal para el ejercicio fiscal 2016. **(Véase cuadro No. 1).**

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

- Para SAGARPA es de 4 mil 012.84 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 456.98 mdp;
- Para Energía es de 798.11 mdp;
- Para Provisiones Salariales y Económicas es de 2 mil 450.30 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).**

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

- En el 2016, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 0.31% del PIB;
- En el 2016, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 0.32% del PIB; y
- En el 2017, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 0.26% del PIB. **(Véase cuadro No. 2).**

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

- Para Investigación Científica, 44 mil 132.22 mdp;
- Para Desarrollo Tecnológico, 1 mil 297.91 mdp;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos, 2 mil 324.20 mdp;
- Para Función Pública, 95.52 mdp; y
- Para Innovación, 4 mil 661.24 mdp **(Véase cuadro No. 1).**

Para el ejercicio fiscal 2017, 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 0.22% 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).**

En el análisis de presupuesto propuesto 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 propuesto para esta Función, el 89.77% corresponde a gasto corriente y 10.23% a gasto de capital, distribuido de la siguiente manera:

- Para Investigación Científica el 82.77% fue para gasto corriente y el 1.27% para gasto de capital;
- Para Desarrollo Tecnológico el 2.37% fue para gasto corriente y el 0.10% para gasto de capital;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos el 4.43% 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 8.86% fue para gasto de capital **(Véase cuadro No. 6).**

En el análisis de los programas que conforman esta Función, se proponen 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 Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud, 2 mil 939.41 mdp;
- ❑ Para el Derecho para el Fondo de Investigación en Materia de Energía, 2 mil 450.30 mdp;
- ❑ Para Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas, 2 mil 200 mdp;
- ❑ Para el Programa de Fomento a la Agricultura, 2 mil 141.01 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. 7).**

En el análisis de las unidades responsables que conforman esta Función, se proponen 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 Unidad de Política y Control Presupuestario, 2 mil 450.30 mdp;
- ❑ Para la Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico, 2 mil 141.01 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. 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, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real)										
No. Ramo	Denominación del ramo	Gran Función n	2016 PPEF	2016 PEF	2017 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PEF	2016 PEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PEF
			Millones de pesos					Variación real.		
8	SAGARPA	3.- Desarrollo Económico	4,931.57	5,181.57	4,012.84	-918.73	- 1,168.73	5.07	-18.63	-22.56
9	Comunicaciones y Transportes		255.46	255.46	279.26	23.80	23.80	-	9.32	9.32
10	Economía		250.56	263.45	194.49	- 56.06	- 68.96	5.15	-22.38	-26.18
11	Educación Pública		14,186.39	14,436.39	14,416.17	229.79	- 20.21	1.76	1.62	- 0.14
12	Salud		2,057.10	2,057.10	2,114.14	57.04	57.04	-	2.77	2.77
16	SEMARNAT		438.19	438.19	456.98	18.79	18.79	-	4.29	4.29
18	Energía		765.92	765.92	798.11	32.19	32.19	-	4.20	4.20
23	Provisiones Salariales y Económicas		3,068.30	3,159.30	2,450.30	-618.00	- 709.00	2.97	-20.14	-22.44
38	CONACYT		34,010.26	34,010.26	26,963.51	-7,046.75	- 7,046.75	-	-20.72	-20.72
GYN	ISSSTE		-	-	98.22	98.22	98.22	-	-	-
GYR	IMSS		-	-	727.06	727.06	727.06	-	-	-
Total de la Función por Ramos			59,963.75	60,567.65	52,511.09	-7,452.66	- 8,056.56	1.01	-12.43	-13.30
No. Sf.	Denominación de la Subfunción	Destino del Gasto (Subfunción).								
01	Investigación Científica	3.- Desarrollo Económico	45,492.88	45,992.88	44,132.22	-1,360.66	- 1,860.66	1.10	-2.99	- 4.05
02	Desarrollo Tecnológico		1,778.22	2,019.02	1,297.91	-480.31	- 721.11	13.54	-27.01	-35.72
03	Servicios Científicos y Tecnológicos		3,142.46	2,901.66	2,324.20	-818.26	- 577.46	- 7.66	-26.04	-19.90
03	Función Pública		93.07	105.97	95.52	2.45	- 10.44	13.86	2.64	- 9.86
04	Innovación		9,457.12	9,548.12	4,661.24	-4,795.88	- 4,886.88	0.96	-50.71	-51.18
Total de la Función por Destino del Gasto			59,963.75	60,567.65	52,511.09	-7,452.66	- 8,056.56	1.01	-12.43	-13.30

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, 2016-2017. (% del PIB). 1/							
No. Ramo	Denominación del ramo	Gran Función	2016 PPEF	2016 PEF	2017 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PEF
Millones de pesos							
8	SAGARPA	3.- Desarrollo Económico	0.03	0.03	0.02	-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		0.07	0.08	0.07	-0.00	- 0.00
12	Salud		0.01	0.01	0.01	-0.00	- 0.00
16	SEMARNAT		0.002	0.002	0.002	-0.000	-0.000
18	Energía		0.004	0.004	0.004	-0.000	-0.000
23	Provisiones Salariales y Económicas		0.02	0.02	0.01	-0.00	- 0.00
38	CONACYT		0.18	0.18	0.13	-0.04	- 0.04
GYN	ISSSTE		-	-	0.00	0.00	0.00
GYR	IMSS		-	-	0.00	0.00	0.00
Total de la Función por Ramos			0.31	0.32	0.26	-0.05	- 0.06
No. Sf.	Denominación de la Subfunción	Destino del Gasto (Subfunción).					
01	Investigación Científica	3.- Desarrollo Económico	0.24	0.24	0.22	-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	0.01	-0.00	- 0.00
03	Función Pública		0.0005	0.0006	0.0005	-0.000	-0.000
04	Innovación		0.05	0.05	0.02	-0.03	- 0.03
Total de la Función por Destino del Gasto			0.31	0.32	0.26	-0.05	- 0.06

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, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real).									
No. Ramo	Denominación del ramo	2016 PPEF	2016 PEF	2017 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PEF	2016 PEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PEF
		Millones de pesos					Variación real.		
Gasto Corriente									
8	SAGARPA	4,931.57	5,181.57	4,012.84	-918.73	-1,168.73	5.07	-18.63	-22.56
9	SCT	220.22	220.22	224.34	4.12	4.12	-	1.87	1.87
10	Economía	247.50	260.40	194.49	-53.01	-65.91	5.21	-21.42	-25.31
11	SEP	13,756.11	14,006.11	14,049.16	293.05	43.05	1.82	2.13	0.31
12	Salud	2,057.10	2,057.10	2,114.14	57.04	57.04	-	2.77	2.77
16	SEMARNAT	435.21	435.21	456.98	21.77	21.77	-	5.00	5.00
18	Energía	765.92	765.92	798.11	32.19	32.19	-	4.20	4.20
23	Provisiones Salariales y Económicas	-	-	-	-	-	-	-	-
38	CONACYT	26,084.26	26,084.26	24,463.51	-1,620.74	-1,620.74	-	-6.21	-6.21
GYN	ISSSTE	-	-	98.22	98.22	98.22	-	-	-
GYR	IMSS	-	-	727.06	727.06	727.06	-	-	-
Total de Gasto Corriente		48,497.89	49,010.79	47,138.86	-1,359.03	-1,871.93	1.06	-2.80	-3.82
Gasto Capital									
8	SAGARPA	-	-	-	-	-	-	-	-
9	SCT	35.24	35.24	54.92	19.68	19.68	-	55.84	55.84
10	Economía	3.06	3.06	-	-3.06	-3.06	-	-100.00	-100.00
11	SEP	430.28	430.28	367.01	-63.26	-63.26	-	-14.70	-14.70
12	Salud	-	-	-	-	-	-	-	-
16	SEMARNAT	2.98	2.98	-	-2.98	-2.98	-	-100.00	-100.00
18	Energía	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Provisiones Salariales y Económicas	3,068.30	3,159.30	2,450.30	-618.00	-709.00	2.97	-20.14	-22.44
38	CONACYT	7,926.00	7,926.00	2,500.00	-5,426.00	-5,426.00	-	-68.46	-68.46
GYN	ISSSTE	-	-	-	-	-	-	-	-
GYR	IMSS	-	-	-	-	-	-	-	-
Total de Gasto Capital		11,465.86	11,556.86	5,372.23	-6,093.63	-6,184.63	0.79	-53.15	-53.51
Total Gasto capital y corriente		59,963.75	60,567.65	52,511.09	-7,452.66	-8,056.56	1.01	-12.43	-13.30

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, 2016-2017. (Participación en el gasto total de la función).						
No. Ramo	Denominación del ramo	2016 PPEF	2016 PEF	2017 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PEF
Gasto Corriente						
8	SAGARPA	8.22	8.56	7.64	-0.58	-0.91
9	SCT	0.37	0.36	0.43	0.06	0.06
10	Economía	0.41	0.43	0.37	-0.04	-0.06
11	SEP	22.94	23.12	26.75	3.81	3.63
12	Salud	3.43	3.40	4.03	0.60	0.63
16	SEMARNAT	0.73	0.72	0.87	0.14	0.15
18	Energía	1.28	1.26	1.52	0.24	0.26
23	Provisiones Salariales y Económicas	-	-	-	-	-
38	CONACYT	43.50	43.07	46.59	3.09	3.52
GYN	ISSSTE	-	-	0.19	0.19	0.19
GYR	IMSS	-	-	1.38	1.38	1.38
Total de Gasto Corriente		80.88	80.92	89.77	8.89	8.85
Gasto Capital						
8	SAGARPA	-	-	-	-	-
9	SCT	0.06	0.06	0.10	0.05	0.05
10	Economía	0.01	0.01	-	-0.01	-0.01
11	SEP	0.72	0.71	0.70	-0.02	-0.01
12	Salud	-	-	-	-	-
16	SEMARNAT	0.00	0.00	-	-0.00	-0.00
18	Energía	-	-	-	-	-
23	Provisiones Salariales y Económicas	5.12	5.22	4.67	-0.45	-0.55
38	CONACYT	13.22	13.09	4.76	-8.46	-8.33
GYN	ISSSTE	-	-	-	-	-
GYR	IMSS	-	-	-	-	-
Total de Gasto Capital		19.12	19.08	10.23	-8.89	-8.85
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, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real).									
No. Sf.	Denominación de Subfunción	2016 PPEF	2016 PEF	2017 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PEF	2016 PEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PEF
		Millones de pesos						Variación real.	
Gasto corriente									
01	Investigación Científica	43,618.14	44,118.14	43,465.20	-152.94	-652.94	1.15	- 0.35	-1.48
02	Desarrollo Tecnológico	1,640.13	1,880.93	1,242.99	-397.14	-637.93	14.68	-24.21	-33.92
03	Servicios Científicos y Tecnológicos	3,139.40	2,898.61	2,324.20	-815.20	-574.41	-7.67	-25.97	-19.82
03	Función Pública	93.07	105.97	95.52	2.45	-10.44	13.86	2.64	-9.86
04	Innovación	7.15	7.15	10.94	3.79	3.79	-	53.03	53.03
Total de Gasto Corriente		48,497.89	49,010.79	47,138.86	- 1,359.03	- 1,871.93	1.06	- 2.80	-3.82
Gasto Capital									
01	Investigación Científica	1,874.74	1,874.74	667.01	- 1,207.73	- 1,207.73	-0.00	-64.42	-64.42
02	Desarrollo Tecnológico	138.09	138.09	54.92	-83.17	-83.17	-0.00	-60.23	-60.23
03	Servicios Científicos y Tecnológicos	3.06	3.06	-	- 3.06	- 3.06	-	- 100.00	-100.00
03	Función Pública	-	-	-	-	-	-	-	-
04	Innovación	9,449.97	9,540.97	4,650.30	- 4,799.67	- 4,890.67	0.96	-50.79	-51.26
Total de Gasto de Capital		11,465.86	11,556.86	5,372.23	- 6,093.63	- 6,184.63	0.79	-53.15	-53.51
Gasto total de la Función		59,963.75	60,567.65	52,511.09	- 7,452.66	- 8,056.56	1.01	-12.43	-13.30

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, 2016-2017. (Participación en el gasto total de la función).						
No. Sf.	Denominación de Subfunción	2016 PPEF	2016 PEF	2017 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PEF
Gasto corriente						
01	Investigación Científica	72.74	72.84	82.77	10.03	9.93
02	Desarrollo Tecnológico	2.74	3.11	2.37	-0.37	- 0.74
03	Servicios Científicos y Tecnológicos	5.24	4.79	4.43	-0.81	- 0.36
03	Función Pública	0.16	0.17	0.18	0.03	0.01
04	Innovación	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
Total de Gasto Corriente		80.88	80.92	89.77	8.89	8.85
Gasto Capital						
01	Investigación Científica	3.13	3.10	1.27	-1.86	- 1.83
02	Desarrollo Tecnológico	0.23	0.23	0.10	-0.13	- 0.12
03	Servicios Científicos y Tecnológicos	0.01	0.01	-	-0.01	- 0.01
03	Función Pública	-	-	-	-	-
04	Innovación	15.76	15.75	8.86	-6.90	- 6.90
Total de Gasto de Capital		19.12	19.08	10.23	-8.89	- 8.85
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. 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 PPEF	2016 PEF	2017 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PEF	2016 PEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PEF
		Millones de pesos					Variación real.		
E021	Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico	14,037.39	14,287.39	14,261.89	224.50	- 25.50	1.78	1.60	-0.18
S190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	9,114.86	9,114.86	9,500.00	385.14	385.14	-	4.23	4.23
E003	Investigación científica, desarrollo e innovación	5,702.41	5,702.41	4,946.13	-756.28	-756.28	-	- 13.26	- 13.26
S191	Sistema Nacional de Investigadores	4,084.63	4,084.63	4,600.00	515.37	515.37	-	12.62	12.62
	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	2,057.10	2,057.10	2,939.41	882.31	882.31	-	42.89	42.89
R010	Derecho para Fondo de Investigación en Materia de Energía	3,068.30	3,159.30	2,450.30	-618.00	-709.00	2.97	- 20.14	- 22.44
U003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas.	4,802.40	4,802.40	2,200.00	-2,602.40	-2,602.40	-	- 54.19	- 54.19
S259	Programa de Fomento a la Agricultura	3,000.00	3,250.00	2,141.01	-858.99	-1,108.99	8.33	- 28.63	- 34.12
F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	4,111.01	4,111.01	1,884.23	-2,226.79	-2,226.79	-	- 54.17	- 54.17
E006	Generación de Proyectos de Investigación	1,464.78	1,464.78	1,556.80	92.02	92.02	-	6.28	6.28
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	1,114.78	1,114.78	1,314.92	200.15	200.15	-	17.95	17.95
P001	Diseño y evaluación de políticas en ciencia, tecnología e innovación	1,256.86	1,256.86	1,122.19	-134.67	-134.67	-	- 10.71	- 10.71
E016	Investigación, desarrollo tecnológico y prestación de servicios en materia nuclear y eléctrica	679.17	679.17	703.41	24.24	24.24	-	3.57	3.57
S278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	1,649.58	1,649.58	700.00	-949.58	-949.58	-	- 57.57	- 57.57
S192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	792.66	792.66	500.00	-292.66	-292.66	-	- 36.92	- 36.92
S236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	1,161.30	1,161.30	300.00	-861.30	-861.30	-	- 74.17	- 74.17
E009	Investigación científica y tecnológica	216.43	216.43	229.23	12.81	12.81	-	5.92	5.92
E015	Investigación en Cambio Climático, sustentabilidad ambiental y crecimiento verde	193.03	193.03	197.47	4.44	4.44	-	2.30	2.30
E006	Desarrollo tecnológico y prestación de servicios metrológicos para la Competitividad	242.38	242.38	189.26	- 53.13	- 53.13	-	- 21.92	- 21.92
K027	Mantenimiento de Infraestructura	149.00	149.00	154.29	5.29	5.29	-	3.55	3.55
S260	Programa de Fomento Ganadero	300.00	300.00	151.08	-148.92	-148.92	-	- 49.64	- 49.64
E015	Investigación, estudios, proyectos y capacitación en materia de transporte	129.76	129.76	131.86	2.10	2.10	-	1.62	1.62
O001	Apoyo a la Función pública y Buen Gobierno	91.07	103.97	93.52	2.45	- 10.44	14.16	2.69	- 10.05
S261	Programa de Fomento a la Productividad Pesquera y Acuícola	90.00	90.00	90.00	-	-	-	-	-
E029	Investigación, estudios y proyectos en materia espacial	87.86	87.86	89.87	2.01	2.01	-	2.29	2.29
K010	Proyectos de infraestructura de ciencia y tecnología	358.51	358.51	54.92	-303.59	-303.59	-	- 84.68	- 84.68
P001	Conducción de la política energética	3.45	3.45	7.31	3.86	3.86	-	111.84	111.84
P002	Planeación, Dirección y Evaluación Ambiental	2.00	2.00	2.00	-	-	-	-	-
K026	Estudios de preinversión	3.06	3.06	-	-3.06	-3.06	-	-100.00	-100.00
Total		59,963.75	60,567.65	52,511.09	-7,452.66	-8,056.56	1.01	- 12.43	- 13.30

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, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real).

Clave	Programa Presupuestario	2016 PPEF	2016 PEF	2017 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PEF	2016 PEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 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	3,250.00	2,141.01	-858.99	-1,108.99	8.33	-28.63	-34.12
E006	Generación de Proyectos de Investigación	1,464.78	1,464.78	1,556.80	92.02	92.02	-	6.28	6.28
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	71.47	71.47	67.88	- 3.58	-3.58	-	- 5.01	- 5.01
S260	Programa de Fomento Ganadero	300.00	300.00	151.08	-148.92	- 148.92	-	-49.64	-49.64
S261	Programa de Fomento a la Productividad Pesquera y Acuícola	90.00	90.00	90.00	-	-	-	-	-
O001	Apoyo a la Función pública y Buen Gobierno	5.33	5.33	6.07	0.74	0.74	-	13.96	13.96
Gasto total del Ramo		4,931.57	5,181.57	4,012.84	-918.73	-1,168.73	5.07	-18.63	-22.56
Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT)									
E015	Investigación, estudios, proyectos y capacitación en materia de transporte	129.76	129.76	131.86	2.10	2.10	-	1.62	1.62
E029	Investigación, estudios y proyectos en materia espacial	87.86	87.86	89.87	2.01	2.01	-	2.29	2.29
K010	Proyectos de infraestructura de ciencia y tecnología	35.24	35.24	54.92	19.68	19.68	-	55.84	55.84
M001	Actividades de apoyo administrativo	2.61	2.61	2.61	-	-	-	-	-
Gasto total del Ramo		255.46	255.46	279.26	23.80	23.80	-	9.32	9.32
Secretaría de Economía									
E006	Desarrollo tecnológico y prestación de servicios metrológicos para la Competitividad	242.38	242.38	189.26	-53.13	- 53.13	-	-21.92	-21.92
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y buen Gobierno	5.11	18.01	5.24	0.12	- 12.78	252.19	2.36	-70.93
K026	Estudios de preinversión	3.06	3.06	-	- 3.06	-3.06	-	-100.00	-100.00
Gasto total del Ramo		250.56	263.45	194.49	-56.06	- 68.96	5.15	-22.38	-26.18

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, Salud, ISSSTE y el IMSS, por programas presupuestarios, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real).

Clave	Programa Presupuestario	2016 PPEF	2016 PEF	2017 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PEF	2016 PEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PEF
		Millones de pesos						Variación real.	
Secretaria de Educación Pública (SEP)									
E021	Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico	14,037.39	14,287.39	14,261.89	224.50	-25.50	1.78	1.60	-0.18
K027	Mantenimiento de Infraestructura	149.00	149.00	154.29	5.29	5.29	-	3.55	3.55
Gasto total del Ramo		14,186.39	14,436.39	14,416.17	229.79	-20.21	1.76	1.62	-0.14
Secretaria de Salud									
E022	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	2,057.10	2,057.10	2,114.14	57.04	57.04	-	2.77	2.77
Gasto total del Ramo		2,057.10	2,057.10	2,114.14	57.04	57.04	-	2.77	2.77
ISSSTE									
E015	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	-	-	98.22	98.22	98.22	-	-	-
Gasto total del Ramo		-	-	98.22	98.22	98.22	-	-	-
IMSS									
E004	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	-	-	727.06	727.06	727.06	-	-	-
Gasto total del Ramo		-	-	727.06	727.06	727.06	-	-	-

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, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real).

Clave	Programa Presupuestario	2016 PPEF	2016 PEF	2017 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PEF	2016 PEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PEF
		Millones de pesos						Variación real.	
E009	Investigación científica y tecnológica	216.43	216.43	229.23	12.81	12.81	-	5.92	5.92
E015	Investigación en Cambio Climático, sustentabilidad ambiental y crecimiento verde	193.03	193.03	197.47	4.44	4.44	-	2.30	2.30
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	22.29	22.29	23.50	1.21	1.21	-	5.42	5.42
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y buen Gobierno	4.45	4.45	4.79	0.34	0.34	-	7.60	7.60
P002	Planeación, Dirección y Evaluación Ambiental	2.00	2.00	2.00	-	-	-	-	-
Gasto total del Ramo		438.19	438.19	456.98	18.79	18.79	-	4.29	4.29

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, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Programa Presupuestario	2016 PPEF	2016 PEF	2017 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PEF	2016 PEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PEF
		Millones de pesos						Variación real.	
Secretaría de Energía									
E016	Investigación, desarrollo tecnológico y prestación de servicios en materia nuclear y eléctrica	679.17	679.17	703.41	24.24	24.24	-	3.57	3.57
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	70.67	70.67	74.29	3.62	3.62	-	5.12	5.12
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y buen Gobierno	12.64	12.64	13.10	0.47	0.47	-	3.70	3.70
P001	Conducción de la política energética	3.45	3.45	7.31	3.86	3.86	-	111.84	111.84
Gasto total del Ramo		765.92	765.92	798.11	32.19	32.19	-	4.20	4.20
Provisiones Salariales y Económicas									
R010	Derecho para Fondo de Investigación en Materia de Energía	3,068.30	3,159.30	2,450.30	-618.00	-709.00	2.97	- 20.14	-22.44
Gasto total del Ramo		3,068.30	3,159.30	2,450.30	-618.00	-709.00	2.97	- 20.14	-22.44

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

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, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real). (Parte I).

	Unidad responsable	2016 PPEF	2016 PEF	2017 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PEF	2016 PEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PEF	
		Millones de pesos					Variación real.			
90X	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	27,356.51	27,356.51	21,357.58	-5,998.93	-5,998.93	-	-21.93	-21.93	
A3Q	Universidad Nacional Autónoma de México	8,762.85	8,762.85	8,929.42	166.57	166.57	-	1.90	1.90	
411	Unidad de Política y Control Presupuestario	3,068.30	3,159.30	2,450.30	-618.00	-709.00	2.97	-20.14	-22.44	
311	Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	3,000.00	3,250.00	2,141.01	-858.99	-1,108.99	8.33	-28.63	-34.12	
B00	Instituto Politécnico Nacional	1,669.99	1,919.99	1,939.96	269.97	19.97	14.97	16.17	1.04	
A2M	Universidad Autónoma Metropolitana	1,305.02	1,305.02	1,329.30	24.28	24.28	-	1.86	1.86	
L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	1,289.20	1,289.20	1,303.11	13.91	13.91	-	1.08	1.08	
JAG	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1,156.87	1,156.87	1,256.82	99.95	99.95	-	8.64	8.64	
GYR	IMSS	-	-	727.06	727.06	727.06	-	-	-	
T0Q	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	525.13	525.13	544.54	19.41	19.41	-	3.70	3.70	
L8K	El Colegio de México, A.C.	498.00	498.00	503.18	5.18	5.18	-	1.04	1.04	
9ZW	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B. C.	536.28	536.28	488.05	-48.23	-48.23	-	- 8.99	- 8.99	
RJL	Instituto Nacional de la Pesca	463.30	463.30	463.30	-	-	-	-	-	
90O	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	472.03	472.03	410.00	-62.03	-62.03	-	-13.14	-13.14	
90M	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	484.65	484.65	358.60	-126.05	-126.05	-	-26.01	-26.01	
NDY	Instituto Nacional de Salud Pública	335.79	335.79	343.28	7.50	7.50	-	2.23	2.23	
9ZY	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	387.47	387.47	330.95	-56.51	-56.51	-	-14.59	-14.59	
91E	El Colegio de la Frontera Sur	337.91	337.91	320.32	-17.59	-17.59	-	- 5.21	- 5.21	
91U	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	368.00	368.00	320.27	-47.73	-47.73	-	-12.97	-12.97	
9ZU	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	394.91	394.91	300.44	-94.48	-94.48	-	-23.92	-23.92	
90W	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	327.42	327.42	274.68	-52.73	-52.73	-	-16.11	-16.11	
91C	El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	295.11	295.11	272.70	-22.42	-22.42	-	- 7.60	- 7.60	
91Q	Instituto de Ecología, A.C.	283.84	283.84	252.55	-31.29	-31.29	-	-11.02	-11.02	
90Y	CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada	267.77	267.77	247.46	-20.30	-20.30	-	- 7.58	- 7.58	
T0K	Instituto de Investigaciones Eléctricas	237.34	237.34	246.26	8.92	8.92	-	3.76	3.76	
RJE	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	231.06	231.06	245.36	14.30	14.30	-	6.19	6.19	
90Q	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	270.69	270.69	244.63	-26.06	-26.06	-	- 9.63	- 9.63	
NCG	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	218.14	218.14	226.47	8.33	8.33	-	3.82	3.82	
M00	Tecnológico Nacional de México	223.18	223.18	223.34	0.16	0.16	-	0.07	0.07	
RJJ	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático	207.13	207.13	211.63	4.50	4.50	-	2.17	2.17	
K2H	Centro Nacional de Metrología	250.56	263.45	194.49	-56.06	-68.96	5.15	-22.38	-26.18	
A00	Instituto Mexicano del Transporte	252.85	252.85	186.78	-66.08	-66.08	-	-26.13	-26.13	
90I	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	199.44	199.44	175.69	-23.75	-23.75	-	-11.91	-11.91	
90G	CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas"	214.28	214.28	175.15	-39.13	-39.13	-	-18.26	-18.26	
91S	Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	289.45	289.45	173.92	-115.53	-115.53	-	-39.91	-39.91	
90E	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	185.77	185.77	169.55	-16.22	-16.22	-	- 8.73	- 8.73	
90U	Centro de Investigaciones en Química Aplicada	233.03	233.03	168.81	-64.22	-64.22	-	-27.56	-27.56	
90S	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	198.63	198.63	167.25	-31.38	-31.38	-	-15.80	-15.80	
90C	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	180.66	180.66	166.74	-13.92	-13.92	-	- 7.71	- 7.71	
NCD	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas	160.91	160.91	163.81	2.90	2.90	-	1.81	1.81	
Gasto de la Función (Parte I)		57,139.47	57,743.36	50,004.76	-7,134.71	-7,738.60	1.06	-12.49	-13.40	

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, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real). (Parte II).

Clave	Unidad responsable	2016 PPEF	2016 PEF	2017 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PEF	2016 PEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PEF
		Millones de pesos					Variación real.		
NCH	Instituto Nacional de Medicina Genómica	151.12	151.12	153.30	2.18	2.18	-	1.44	1.44
116	Coordinación General de Ganadería	300.00	300.00	151.08	-148.92	-148.92	-	-49.64	-49.64
NCZ	Instituto Nacional de Pediatría	142.61	142.61	146.99	4.38	4.38	-	3.07	3.07
NAW	Hospital Juárez de México	136.11	136.11	141.55	5.44	5.44	-	4.00	4.00
911	El Colegio de Michoacán, A.C.	146.76	146.76	135.55	-11.21	-11.21	-	- 7.64	- 7.64
NDE	Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes	129.56	129.56	133.61	4.04	4.04	-	3.12	3.12
91W	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	152.67	152.67	114.58	-38.09	-38.09	-	-24.95	-24.95
90K	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.	167.14	167.14	111.51	-55.63	-55.63	-	-33.28	-33.28
91K	El Colegio de San Luis, A.C.	117.68	117.68	106.48	-11.20	-11.20	-	- 9.52	- 9.52
NDF	Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra	102.29	102.29	104.89	2.60	2.60	-	2.55	2.55
NCA	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	100.84	100.84	103.75	2.91	2.91	-	2.88	2.88
NBS	Hospital Regional de Alta Especialidad de la península de Yucatán	99.05	99.05	101.40	2.35	2.35	-	2.37	2.37
NCK	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez	98.61	98.61	101.00	2.39	2.39	-	2.42	2.42
GYN	ISSSTE	-	-	98.22	98.22	98.22	-	-	-
MGH	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	96.77	96.77	97.06	0.30	0.30	-	0.31	0.31
JZN	Agencia Espacial Mexicana	2.61	2.61	92.48	89.87	89.87	-	3,444.00	3,444.00
NBG	Hospital Infantil de México Federico Gómez	78.79	78.79	81.40	2.61	2.61	-	3.31	3.31
NBV	Instituto Nacional de Cancerología	65.47	65.47	70.99	5.52	5.52	-	8.44	8.44
M7F	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Nuñez	67.14	67.14	68.38	1.25	1.25	-	1.85	1.85
91O	Fondo para el Desarrollo de Recursos Humanos	81.88	81.88	64.11	-17.76	-17.76	-	-21.69	-21.69
90A	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	60.28	60.28	55.92	- 4.36	- 4.36	-	- 7.23	- 7.23
L6H	Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional	47.72	47.72	50.44	2.72	2.72	-	5.69	5.69
NBB	Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	37.18	37.18	37.57	0.39	0.39	-	1.05	1.05
160	Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad	36.53	36.53	36.53	-	-	-	-	-
NCE	Instituto Nacional de Geriátrica	31.99	31.99	32.73	0.74	0.74	-	2.32	2.32
A00	Universidad Pedagógica Nacional	29.07	29.07	29.97	0.90	0.90	-	3.10	3.10
NBD	Hospital General de México	26.72	26.72	27.43	0.72	0.72	-	2.68	2.68
NBQ	Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío	12.35	12.35	12.64	0.29	0.29	-	2.38	2.38
M7K	Centros de Integración Juvenil, A.C.	10.58	10.58	10.82	0.24	0.24	-	2.30	2.30
213	Dirección General de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Formación de Recursos Humanos	3.45	3.45	7.31	3.86	3.86	-	111.84	111.84
NBR	Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca	5.91	5.91	5.94	0.04	0.04	-	0.61	0.61
M7A	Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas	5.79	5.79	5.87	0.08	0.08	-	1.38	1.38
600	Subsecretaría de Educación Media Superior	5.71	5.71	5.37	- 0.34	- 0.34	-	- 5.96	- 5.96
L3P	Centro de Enseñanza Técnica Industrial	2.80	2.80	2.89	0.09	0.09	-	3.19	3.19
NBU	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca	2.37	2.37	2.49	0.11	0.11	-	4.78	4.78
310	Dirección General de Desarrollo de la Gestión e Innovación Educativa	2.28	2.28	2.15	- 0.14	- 0.14	-	- 5.96	- 5.96
NBT	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ciudad Victoria "Bicentenario 2010"	1.01	1.01	1.03	0.02	0.02	-	2.37	2.37
A11	Universidad Autónoma de Chapingo	11.41	11.41	0.64	-10.77	-10.77	-	-94.40	-94.40
N00	Servicios de Atención Psiquiátrica	0.23	0.23	0.23	-	-	-	-	-
511	Dirección General de Educación Superior Universitaria	253.80	253.80	-	-253.80	-253.80	-	-100.00	-100.00
Gasto de la Función (Parte II)		2,824.28	2,824.28	2,506.33	-317.95	-317.95	-	-11.26	-11.26
Gasto Total de la Función		59,963.75	60,567.64	52,511.09	-7,452.66	-8,056.55	1.01	-12.43	-13.30

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, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Unidad responsable	2016 PPEF	2016 PEF	2017 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PEF	2016 PEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PEF
		Millones de pesos						Variación real.	
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)									
311	Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	3,000.00	3,250.00	2,141.01	-858.99	-1,108.99	8.33	-28.63	-34.12
JAG	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1,156.87	1,156.87	1,256.82	99.95	99.95	-	8.64	8.64
RJL	Instituto Nacional de la Pesca	463.30	463.30	463.30	-	-	-	-	-
116	Coordinación General de Ganadería	300.00	300.00	151.08	-148.92	-148.92	-	-49.64	-49.64
A11	Universidad Autónoma de Chapingo	11.41	11.41	0.64	- 10.77	- 10.77	-	-94.40	-94.40
Total de Ramo de SAGARPA por UR de la Función		4,931.57	5,181.57	4,012.84	-918.73	-1,168.73	5.07	-18.63	-22.56
Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT)									
A00	Instituto Mexicano del Transporte	252.85	252.85	186.78	- 66.08	- 66.08	-	-26.13	-26.13
JZN	Agencia Espacial Mexicana	2.61	2.61	92.48	89.87	89.87	-	3,444.00	3,444.00
Total de Ramo de SCT por UR de la Función		255.46	255.46	279.26	23.80	23.80	-	9.32	9.32
Economía									
K2H	Centro Nacional de Metrología	250.56	263.45	194.49	- 56.06	- 68.96	5.15	-22.38	-26.18
Total de Ramo de Economía por UR de la Función		250.56	263.45	194.49	- 56.06	- 68.96	5.15	-22.38	-26.18
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)									
RJE	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	231.06	231.06	245.36	14.30	14.30	-	6.19	6.19
RJJ	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático	207.13	207.13	211.63	4.50	4.50	-	2.17	2.17
Total de Ramo de SEMARNAT por UR de la Función		438.19	438.19	456.98	18.79	18.79	-	4.29	4.29
Secretaría de Energía									
T0Q	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	525.13	525.13	544.54	19.41	19.41	-	3.70	3.70
T0K	Instituto de Investigaciones Eléctricas	237.34	237.34	246.26	8.92	8.92	-	3.76	3.76
213	Dirección General de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Formación de Recursos Humanos	3.45	3.45	7.31	3.86	3.86	-	111.84	111.84
Total de Ramo de Energía por UR de la Función		765.92	765.92	798.11	32.19	32.19	-	4.20	4.20
Provisiones Salariales y Económicas									
411	Unidad de Política y Control Presupuestario	3,068.30	3,159.30	2,450.30	-618.00	-709.00	2.97	-20.14	-22.44
Total de Ramo de Provisiones Salariales y Económicas por UR de la Función		3,068.30	3,159.30	2,450.30	-618.00	-709.00	2.97	-20.14	-22.44

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. 15. 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).

Clave	Unidad responsable	2016 PPEF	2016 PEF	2017 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PEF	2016 PEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PEF
		Millones de pesos						Variación real.	
A3Q	Universidad Nacional Autónoma de México	8,762.85	8,762.85	8,929.42	166.57	166.57	-	1.90	1.90
B00	Instituto Politécnico Nacional	1,669.99	1,919.99	1,939.96	269.97	19.97	14.97	16.17	1.04
L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	1,289.20	1,289.20	1,303.11	13.91	13.91	-	1.08	1.08
A2M	Universidad Autónoma Metropolitana	1,305.02	1,305.02	1,329.30	24.28	24.28	-	1.86	1.86
L8K	El Colegio de México, A.C.	498.00	498.00	503.18	5.18	5.18	-	1.04	1.04
M00	Tecnológico Nacional de México	223.18	223.18	223.34	0.16	0.16	-	0.07	0.07
MGH	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	96.77	96.77	97.06	0.30	0.30	-	0.31	0.31
L6H	Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional	47.72	47.72	50.44	2.72	2.72	-	5.69	5.69
A00	Universidad Pedagógica Nacional	29.07	29.07	29.97	0.90	0.90	-	3.10	3.10
600	Subsecretaría de Educación Media Superior	5.71	5.71	5.37	-0.34	-0.34	-	- 5.96	- 5.96
L3P	Centro de Enseñanza Técnica Industrial	2.80	2.80	2.89	0.09	0.09	-	3.19	3.19
310	Dirección General de Desarrollo de la Gestión e Innovación Educativa	2.28	2.28	2.15	-0.14	-0.14	-	- 5.96	- 5.96
511	Dirección General de Educación Superior Universitaria	253.80	253.80	-	- 253.80	- 253.80	-	- 100.00	- 100.00
Total de Ramo de la SEP por UR de la Función		14,186.39	14,436.39	14,416.17	229.79	-20.21	1.76	1.62	-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.

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. 16. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación del ramo de Salud, por unidades responsables, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Unidad responsable	2016 PPEF	2016 PEF	2017 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PEF	2016 PEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PEF
		Millones de pesos					Variación real.		
NDY	Instituto Nacional de Salud Pública	335.79	335.79	343.28	7.50	7.50	-	2.23	2.23
NCG	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	218.14	218.14	226.47	8.33	8.33	-	3.82	3.82
NCD	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas	160.91	160.91	163.81	2.90	2.90	-	1.81	1.81
NCH	Instituto Nacional de Medicina Genómica	151.12	151.12	153.30	2.18	2.18	-	1.44	1.44
NCZ	Instituto Nacional de Pediatría	142.61	142.61	146.99	4.38	4.38	-	3.07	3.07
NAW	Hospital Juárez de México	136.11	136.11	141.55	5.44	5.44	-	4.00	4.00
NDE	Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes	129.56	129.56	133.61	4.04	4.04	-	3.12	3.12
NDF	Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra	102.29	102.29	104.89	2.60	2.60	-	2.55	2.55
NCA	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	100.84	100.84	103.75	2.91	2.91	-	2.88	2.88
NBS	Hospital Regional de Alta Especialidad de la península de Yucatán	99.05	99.05	101.40	2.35	2.35	-	2.37	2.37
NCK	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez	98.61	98.61	101.00	2.39	2.39	-	2.42	2.42
NBG	Hospital Infantil de México Federico Gómez	78.79	78.79	81.40	2.61	2.61	-	3.31	3.31
NBV	Instituto Nacional de Cancerología	65.47	65.47	70.99	5.52	5.52	-	8.44	8.44
M7F	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	67.14	67.14	68.38	1.25	1.25	-	1.85	1.85
NBB	Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	37.18	37.18	37.57	0.39	0.39	-	1.05	1.05
160	Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad	36.53	36.53	36.53	-	-	-	-	-
NCE	Instituto Nacional de Geriátrica	31.99	31.99	32.73	0.74	0.74	-	2.32	2.32
NBD	Hospital General de México	26.72	26.72	27.43	0.72	0.72	-	2.68	2.68
NBQ	Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío	12.35	12.35	12.64	0.29	0.29	-	2.38	2.38
M7K	Centros de Integración Juvenil, A.C.	10.58	10.58	10.82	0.24	-	-	2.30	-
NBR	Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca	5.91	5.91	5.94	0.04	0.04	-	0.61	0.61
M7A	Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas	5.79	5.79	5.87	0.08	0.08	-	1.38	1.38
NBU	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca	2.37	2.37	2.49	0.11	0.11	-	4.78	4.78
NBT	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ciudad Victoria "Bicentenario 2010"	1.01	1.01	1.03	0.02	0.02	-	2.37	2.37
N00	Servicios de Atención Psiquiátrica	0.23	0.23	0.23	-	-	-	-	-
Total de Ramo de Salud por UR de la Función		2,057.10	2,057.10	2,114.14	57.04	57.04	-	2.77	2.77

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. 17. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación del ramo de CONACYT, por unidades responsables, 2016-2017. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Unidad responsable	2016 PPEF	2016 PEF	2017 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PEF	2016 PEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PEF
		Millones de pesos					Variación real.		
90X	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	27,356.51	27,356.51	21,357.58	-5,998.93	-5,998.93	-	-21.93	-21.93
9ZW	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B. C.	536.28	536.28	488.05	-48.23	-48.23	-	- 8.99	- 8.99
90O	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	472.03	472.03	410.00	-62.03	-62.03	-	-13.14	-13.14
90M	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	484.65	484.65	358.60	-126.05	-126.05	-	-26.01	-26.01
9ZY	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	387.47	387.47	330.95	-56.51	-56.51	-	-14.59	-14.59
91E	El Colegio de la Frontera Sur	337.91	337.91	320.32	-17.59	-17.59	-	- 5.21	- 5.21
91U	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	368.00	368.00	320.27	-47.73	-47.73	-	-12.97	-12.97
9ZU	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	394.91	394.91	300.44	-94.48	-94.48	-	-23.92	-23.92
90W	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	327.42	327.42	274.68	-52.73	-52.73	-	-16.11	-16.11
91C	El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	295.11	295.11	272.70	-22.42	-22.42	-	- 7.60	- 7.60
91Q	Instituto de Ecología, A.C.	283.84	283.84	252.55	-31.29	-31.29	-	-11.02	-11.02
90Y	CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada	267.77	267.77	247.46	-20.30	-20.30	-	- 7.58	- 7.58
90Q	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	270.69	270.69	244.63	-26.06	-26.06	-	- 9.63	- 9.63
90I	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	199.44	199.44	175.69	-23.75	-23.75	-	-11.91	-11.91
90G	CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas"	214.28	214.28	175.15	-39.13	-39.13	-	-18.26	-18.26
91S	Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	289.45	289.45	173.92	-115.53	-115.53	-	-39.91	-39.91
90E	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	185.77	185.77	169.55	-16.22	-16.22	-	- 8.73	- 8.73
90U	Centro de Investigaciones en Química Aplicada	233.03	233.03	168.81	-64.22	-64.22	-	-27.56	-27.56
90S	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	198.63	198.63	167.25	-31.38	-31.38	-	-15.80	-15.80
90C	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	180.66	180.66	166.74	-13.92	-13.92	-	- 7.71	- 7.71
91I	El Colegio de Michoacán, A.C.	146.76	146.76	135.55	-11.21	-11.21	-	- 7.64	- 7.64
91W	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	152.67	152.67	114.58	-38.09	-38.09	-	-24.95	-24.95
90K	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.	167.14	167.14	111.51	-55.63	-55.63	-	-33.28	-33.28
91K	El Colegio de San Luis, A.C.	117.68	117.68	106.48	-11.20	-11.20	-	- 9.52	- 9.52
91O	Fondo para el Desarrollo de Recursos Humanos	81.88	81.88	64.11	-17.76	-17.76	-	-21.69	-21.69
90A	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	60.28	60.28	55.92	- 4.36	- 4.36	-	- 7.23	- 7.23
Presupuesto total		34,010.26	34,010.26	26,963.51	-7,046.75	-7,046.75	-	-20.72	-20.72

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

Cuadro No. 18.1 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 I).

Clave	Unidad responsable	2016 PPEF	2016 PEF	2017 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PEF	2016 PEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PEF
		Millones de pesos					Variación real.		
A3Q	Universidad Nacional Autónoma de México	8,762.85	8,762.85	8,929.42	166.57	166.57	-	1.90	1.90
B00	Instituto Politécnico Nacional	1,669.99	1,919.99	1,939.96	269.97	19.97	14.97	16.17	1.04
A2M	Universidad Autónoma Metropolitana	1,305.02	1,305.02	1,329.30	24.28	24.28	-	1.86	1.86
L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	1,289.20	1,289.20	1,303.11	13.91	13.91	-	1.08	1.08
JAG	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1,156.87	1,156.87	1,256.82	99.95	99.95	-	8.64	8.64
T0Q	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	525.13	525.13	544.54	19.41	19.41	-	3.70	3.70
L8K	El Colegio de México, A.C.	498.00	498.00	503.18	5.18	5.18	-	1.04	1.04
9ZW	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B. C.	536.28	536.28	488.05	-48.23	-48.23	-	-8.99	-8.99
RJL	Instituto Nacional de la Pesca	463.30	463.30	463.30	-	-	-	-	-
90O	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	472.03	472.03	410.00	-62.03	-62.03	-	-13.14	-13.14
90M	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	484.65	484.65	358.60	-126.05	-126.05	-	-26.01	-26.01
NDY	Instituto Nacional de Salud Pública	335.79	335.79	343.28	7.50	7.50	-	2.23	2.23
9ZY	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	387.47	387.47	330.95	-56.51	-56.51	-	-14.59	-14.59
91E	El Colegio de la Frontera Sur	337.91	337.91	320.32	-17.59	-17.59	-	-5.21	-5.21
91U	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	368.00	368.00	320.27	-47.73	-47.73	-	-12.97	-12.97
9ZU	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	394.91	394.91	300.44	-94.48	-94.48	-	-23.92	-23.92
90W	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	327.42	327.42	274.68	-52.73	-52.73	-	-16.11	-16.11
91C	El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	295.11	295.11	272.70	-22.42	-22.42	-	-7.60	-7.60
91Q	Instituto de Ecología, A.C.	283.84	283.84	252.55	-31.29	-31.29	-	-11.02	-11.02
90Y	CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada	267.77	267.77	247.46	-20.30	-20.30	-	-7.58	-7.58
T0K	Instituto de Investigaciones Eléctricas	237.34	237.34	246.26	8.92	8.92	-	3.76	3.76
RJE	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	231.06	231.06	245.36	14.30	14.30	-	6.19	6.19
90Q	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	270.69	270.69	244.63	-26.06	-26.06	-	-9.63	-9.63
NCG	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	218.14	218.14	226.47	8.33	8.33	-	3.82	3.82
M00	Tecnológico Nacional de México	223.18	223.18	223.34	0.16	0.16	-	0.07	0.07
RJJ	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático	207.13	207.13	211.63	4.50	4.50	-	2.17	2.17
K2H	Centro Nacional de Metrología	250.56	263.45	194.49	-56.06	-68.96	5.15	-22.38	-26.18
A00	Instituto Mexicano del Transporte	252.85	252.85	186.78	-66.08	-66.08	-	-26.13	-26.13
Gasto Total de la Función (Parte I)		22,052.49	22,315.38	21,967.89	-84.59	-347.49	1.19	-0.38	-1.56

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. 18.1 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).									
Clave	Unidad responsable	2016 PPEF	2016 PEF	2017 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PPEF	Diferencial 2017 PPEF - 2016 PEF	2016 PEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PPEF	2017 PPEF / 2016 PEF
		Millones de pesos						Variación real.	
90I	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	199.44	199.44	175.69	-23.75	-23.75	-	-11.91	-11.91
90G	CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas"	214.28	214.28	175.15	-39.13	-39.13	-	-18.26	-18.26
91S	Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	289.45	289.45	173.92	-115.53	-115.53	-	-39.91	-39.91
90E	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	185.77	185.77	169.55	-16.22	-16.22	-	- 8.73	- 8.73
90U	Centro de Investigaciones en Química Aplicada	233.03	233.03	168.81	-64.22	-64.22	-	-27.56	-27.56
90S	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	198.63	198.63	167.25	-31.38	-31.38	-	-15.80	-15.80
90C	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	180.66	180.66	166.74	-13.92	-13.92	-	- 7.71	- 7.71
NCD	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas	160.91	160.91	163.81	2.90	2.90	-	1.81	1.81
NCH	Instituto Nacional de Medicina Genómica	151.12	151.12	153.30	2.18	2.18	-	1.44	1.44
NCZ	Instituto Nacional de Pediatría	142.61	142.61	146.99	4.38	4.38	-	3.07	3.07
91I	El Colegio de Michoacán, A.C.	146.76	146.76	135.55	-11.21	-11.21	-	- 7.64	- 7.64
NDE	Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes	129.56	129.56	133.61	4.04	4.04	-	3.12	3.12
91W	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	152.67	152.67	114.58	-38.09	-38.09	-	-24.95	-24.95
90K	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.	167.14	167.14	111.51	-55.63	-55.63	-	-33.28	-33.28
91K	El Colegio de San Luis, A.C.	117.68	117.68	106.48	-11.20	-11.20	-	- 9.52	- 9.52
NDF	Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra	102.29	102.29	104.89	2.60	2.60	-	2.55	2.55
NCA	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	100.84	100.84	103.75	2.91	2.91	-	2.88	2.88
NCK	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez	98.61	98.61	101.00	2.39	2.39	-	2.42	2.42
MGH	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	96.77	96.77	97.06	0.30	0.30	-	0.31	0.31
NBV	Instituto Nacional de Cancerología	65.47	65.47	70.99	5.52	5.52	-	8.44	8.44
M7F	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	67.14	67.14	68.38	1.25	1.25	-	1.85	1.85
90A	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	60.28	60.28	55.92	- 4.36	- 4.36	-	- 7.23	- 7.23
NCE	Instituto Nacional de Geriátrica	31.99	31.99	32.73	0.74	0.74	-	2.32	2.32
A00	Universidad Pedagógica Nacional	29.07	29.07	29.97	0.90	0.90	-	3.10	3.10
M7K	Centros de Integración Juvenil, A.C.	10.58	10.58	10.82	0.24	0.24	-	2.30	2.30
M7A	Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas	5.79	5.79	5.87	0.08	0.08	-	1.38	1.38
L3P	Centro de Enseñanza Técnica Industrial	2.80	2.80	2.89	0.09	0.09	-	3.19	3.19
A1I	Universidad Autónoma de Chapingo	11.41	11.41	0.64	-10.77	-10.77	-	-94.40	-94.40
Gasto Total de la Función (Parte II)		3,352.75	3,352.75	2,947.86	-404.89	-404.89	-	-12.08	-12.08
Gasto Total de la Función		25,405.24	25,668.13	24,915.76	-489.48	-752.37	1.03	- 1.93	- 2.93

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.

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 destina únicamente el 0.32% para el ejercicio fiscal 2016, 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 89.77% 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 10.23% se propone asignar 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 propuestos para esta función en México provienen del ramo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología que se proponen 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 132.22 mdp e Innovación con 4 mil 661.24 mdp.

Bibliografía

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

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

Dip. María Esther Guadalupe Camargo Félix

Dip. Luz Argelia Paniagua Figueroa

Sen. Oscar Román Rosas González

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

C. Dolores García Flores

C. Martha Amador Quintero

Analistas

C. Margarita Rodríguez Palacios

Capturista