



PRESUPUESTO PÚBLICO FEDERAL PARA LA FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN. 2021-2022

OBJETIVO DEL ANÁLISIS: comparar el gasto público federal en materia de ciencia, tecnología e innovación del ejercicio fiscal 2021 con el proyecto de presupuesto enviado por el Poder Ejecutivo para el ejercicio fiscal 2022 y finalmente, con el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2022 aprobado por la Cámara de Diputados.

**EL GASTO PÚBLICO FEDERAL APROBADO EN EL 2022 PARA ESTA FUNCIÓN ES DE:
55 mil 945.48 MMDP equivalente al 0.20% del PIB y el 0.79% como proporción del PEF.**

LAS DOS FUENTES DE FINANCIAMIENTO MÁS IMPORTANTES PROVIENEN:
del **CONACYT** que concentró el **0.11%** del PIB y para la **Secretaría de Educación** el **0.06%** del PIB.

POR DESTINO DEL GASTO, el análisis nos evidencia que **Investigación Científica** es el rubro más importante donde se canalizaron estos recursos, concentraron el **0.18%** del PIB del gasto total en **Ciencia, Tecnología e Innovación**, seguido por **Servicios Científicos y Tecnológicos**, con el **0.01%** del PIB.

LA DISTRIBUCIÓN APROBADA POR RAMOS ES DE:



Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico con información del PEF, 2022.

PRINCIPALES PARTIDAS PRESUPUESTARIAS APROBADAS PARA LA FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN:



Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico con información del PEF 2022.

SECRETARÍA GENERAL
SECRETARÍA DE SERVICIOS PARLAMENTARIOS
COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN, BIBLIOTECAS Y MUSEO
DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y ANÁLISIS ESPECIALIZADOS

SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS ECONÓMICO

PRESUPUESTO PÚBLICO FEDERAL PARA LA FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, 2021-2022.

Quinta edición

**COMISIÓN BICAMERAL DEL SISTEMA NACIONAL
DE BIBLIOTECAS DEL CONGRESO DE LA UNIÓN**

Dip. Wendy González Urrutia, Presidenta

Dip. Ma Teresa Rosaura Ochoa Mejía

Dip. Shirley Guadalupe Vázquez Romero

SECRETARÍA GENERAL

Lic. Graciela Báez Ricárdez

Secretaria General

**SECRETARÍA DE SERVICIOS
PARLAMENTARIOS**

Lic. Hugo Christian Rosas de León

Secretario

**COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE
INFORMACIÓN, BIBLIOTECAS Y MUSEO**

Lic. Carolina Alonso Peñafiel

Coordinadora

**DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN
Y ANÁLISIS ESPECIALIZADOS**

Lic. Fabiola E. Rosales Salinas

Directora

SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS ECONÓMICO

Dr. Reyes Tépac M.

Subdirector

Autor / Responsable

Lic. Lizbeth Méndez Cerón

C. Dolores García Flores

Auxiliares de Investigación / Responsables

Primera edición: abril, 2017. (SAE-ISS-09-17)

Segunda edición: abril, 2018. (SAE-ISS-08-18)

Tercera edición: mayo, 2019. (SAE-ISS-06-19)

Cuarta edición: mayo, 2020. (SAE-ISS-10-20)

Quinta edición: mayo, 2022 (SAE-ASS-09-22)

Lic. Adriana Robledo Ortiz.
Diseño de Infografía.

El presente documento es responsabilidad exclusiva de sus autores.

Mapa de Objetivos del Desarrollo Sostenible

La presente publicación contribuye a abordar temáticas enmarcadas en los siguientes ODS: 9. Industria, innovación e infraestructura.



PRESUPUESTO PÚBLICO FEDERAL PARA LA FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, 2021-2022.

Contenido

| | |
|--|----|
| Introducción..... | 6 |
| Nota Metodológica..... | 8 |
| Resumen Ejecutivo..... | 10 |
| Anexo. 1. Presupuesto por ramo, destino del gasto, gasto corriente y de capital. | 20 |
| Anexo. 2. Presupuesto por programas presupuestarios..... | 28 |
| Anexo. 3. Presupuesto por unidades responsables..... | 35 |
| Anexo. 4. Universidades, centros de investigación, institutos y colegios..... | 42 |
| Anexo. 5. Anexo 12 del Decreto 2021-2022 PEF..... | 45 |
| Conclusiones..... | 50 |
| Bibliografía..... | 51 |
| Acrónimos..... | 58 |

Introducción.

El 14 de noviembre de 2021, la Cámara de Diputados aprobó el *decreto de presupuesto de egresos de la Federación (PEF)* para el ejercicio fiscal 2022, en los términos del *artículo 74, fracción IV de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos*.

Este análisis tiene como objetivo comparar el gasto público federal en materia de ciencia, tecnología e innovación del ejercicio fiscal 2021 con el proyecto de presupuesto enviado por el Poder Ejecutivo para el ejercicio fiscal 2022 y finalmente, con el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2022 aprobado por la Cámara de Diputados.

El gasto para la función ciencia, tecnología e innovación se reporta en dos diferentes dimensiones, la primera corresponde a la suma total, expresada en millones de pesos (MMDP), con la identificación de la variación real entre los ejercicios fiscales 2021 y 2022; la segunda forma corresponde al porcentaje del producto interno bruto (PIB) y del gasto público total.

Los presupuestos de egresos de la Federación para los ejercicios fiscales 2021 y 2022 y el proyecto de presupuesto de egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2022, se obtuvieron de la base de datos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público denominado “Paquete económico y presupuesto”, que es el portal oficial donde se publica toda la información presupuestaria del Gobierno Federal.

El gasto para la función ciencia, tecnología e innovación se desagrega en ramos administrativos, generales, entidades de control presupuestario directo, en destino del gasto o sub-funciones, en programas presupuestarios, en unidades responsables, en gasto corriente y de capital.

La Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2015) define estos dos últimos tipos de gasto de la siguiente manera:

El gasto corriente “comprende las erogaciones que realiza el sector público y que no tiene como contrapartida la creación de un activo, sino que constituye un acto de consumo: esto es, los gastos que corresponden al sostenimiento e incremento de los recursos humanos y a la compra de los bienes y servicios necesarios para el desarrollo propio de las funciones administrativas.”

El gasto de capital es “el total de las asignaciones destinadas a la creación de bienes de capital y conservación de los ya existentes, a la adquisición de bienes inmuebles y valores por parte del gobierno federal, así como los recursos transferidos a otros sectores para los mismos fines que contribuyen a acrecentar y preservar los activos físicos patrimoniales o financieros de la nación.”

La estructura de este análisis tiene como objetivo proporcionar información ágil sobre el gasto en ciencia, tecnología e innovación. El resumen ejecutivo que sigue a esta introducción contiene los principales hallazgos en la materia, posteriormente se incluyen anexos estadísticos donde se descompone el gasto de esta función por ramos y destino del gasto (sub-funciones), por gasto corriente y de capital, por programas presupuestarios y por unidades responsables.

Nota Metodológica.

La construcción del presupuesto público federal para la función ciencia, tecnología e innovación se llevó a cabo con un análisis de once ramos que componen el PEF, de los cuales, ocho son administrativos: Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER); Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes (SICT); Secretaría de Economía (SE); Secretaría de Educación Pública (SEP); Secretaría de Salud (Salud); Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT); Secretaría de Energía (SENER); Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Un ramo es general: Provisiones Salariales y Económicas (PSE) y dos son empresas de control presupuestario directo: Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y el Instituto Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE).

Del análisis por ramos, se extrajeron los siguientes programas presupuestarios:

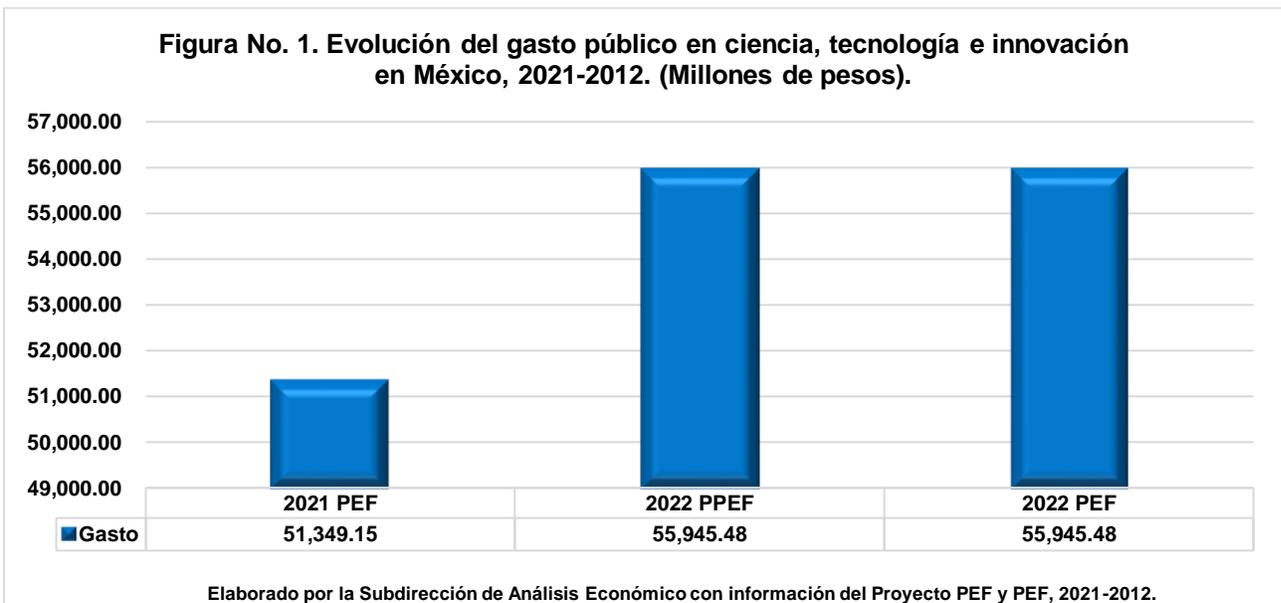
- a. Del ramo de SADER, se tomó únicamente la partida presupuestaria para la función ciencia, tecnología e innovación, destacando la unidad responsable: Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.
- b. Del ramo de SICT, existe un presupuesto asignado para la función ciencia, tecnología e innovación.
- c. Del ramo de SE, existe un presupuesto asignado para la función ciencia, tecnología e innovación.
- d. Del ramo de la SEP, se tomó únicamente la partida presupuestaria para la función ciencia, tecnología e innovación, con excepción de la función Educación, gasto que se orientó a la función que lleva este nombre.
- e. Del ramo de Salud, existe un presupuesto asignado para la función Ciencia, Tecnología e Innovación, destacando el programa presupuestario Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.

- f. Del ramo de SEMARNAT, existe un presupuesto asignado para la función Ciencia, Tecnología e Innovación.
- g. Del ramo de SENER, existe un presupuesto asignado para la función Ciencia, Tecnología e Innovación, destaca el programa presupuestario, Investigación, Desarrollo Tecnológico y Prestación de Servicios en Materia Nuclear y Eléctrica.
- h. Del ramo de Provisiones Salariales y Económicas (PSE), contenido en el programa presupuestario, Derecho para Fondo de Investigación en Materia de Energía se tomó todo el gasto que se asigna para este ramo.
- i. Del ramo de CONACYT, se tomó todo el gasto asignado en este ramo.
- j. Del ramo de IMSS, se tomó únicamente la partida presupuestaria para la función ciencia, tecnología e innovación.
- k. Del ramo de ISSSTE, se tomó únicamente la partida presupuestaria para la función ciencia, tecnología e innovación.

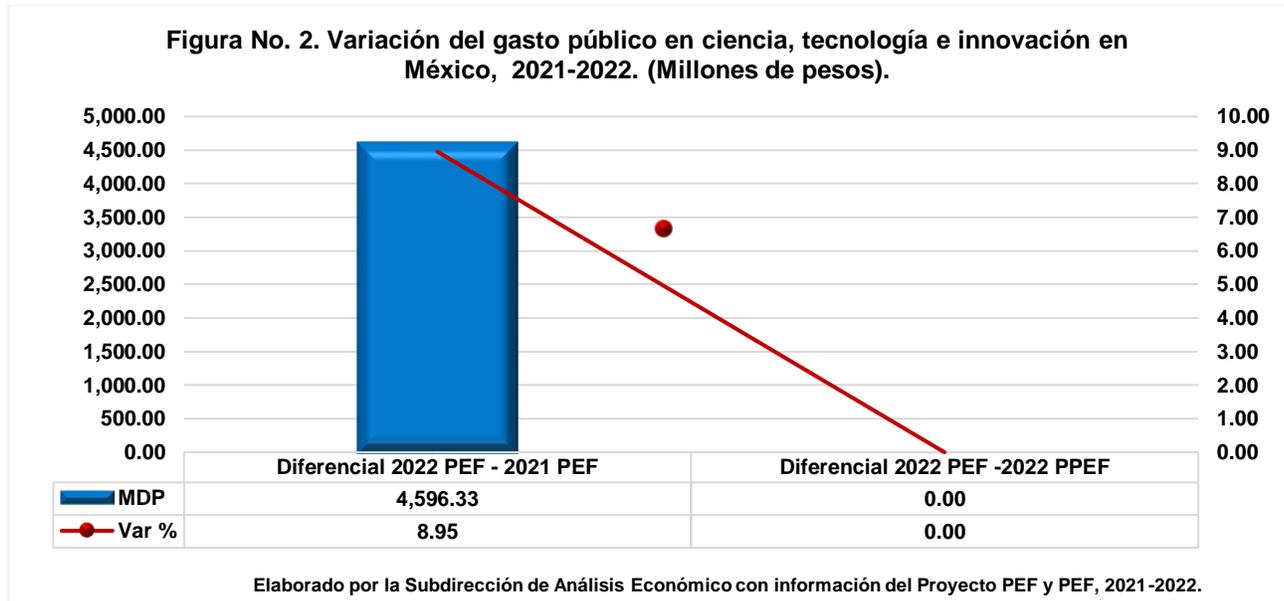
Resumen Ejecutivo.

Durante el periodo 2021-2022, el gasto público federal para la función Ciencia, Tecnología e Innovación, evolucionó de la siguiente manera:

- En el año 2021, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 51 mil 349.15 MMDP;
- En el año 2022, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 55 mil 945.48 MMDP; y
- En el año 2022, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 55 mil 945.48 MMDP.
(Véase figura No. 1).

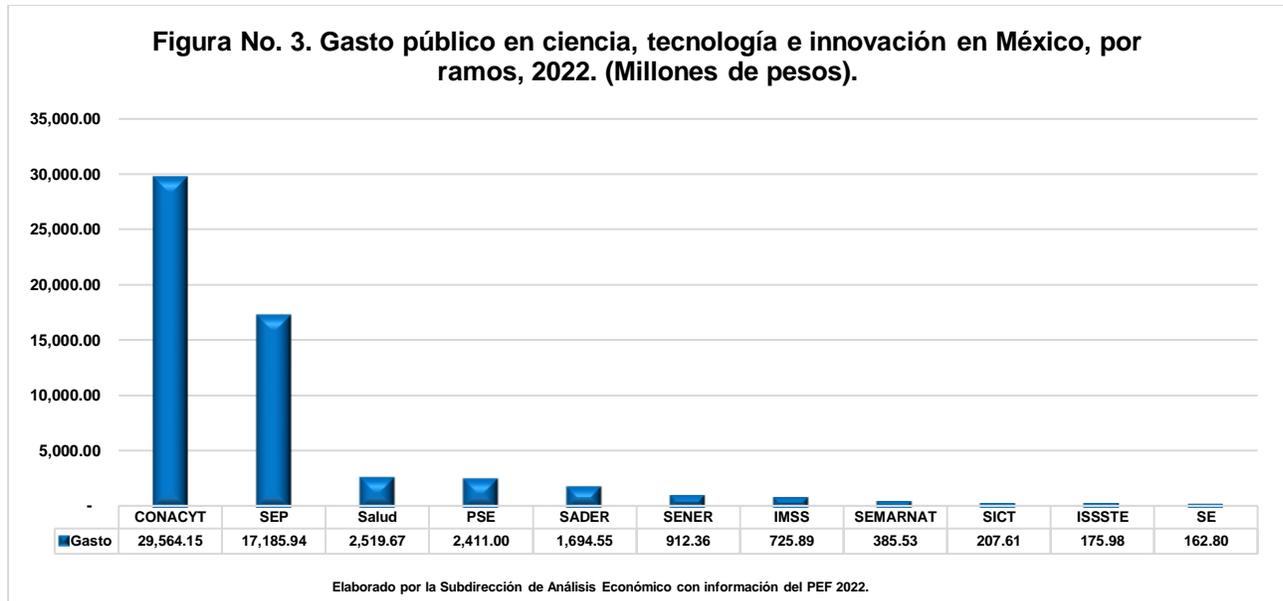


El gasto aprobado a esta función para el ejercicio fiscal 2022 se incrementó en 4 mil 596.33 MMDP respecto al aprobado en el 2021, equivalente al 8.95% y respecto al propuesto por el Ejecutivo Federal para el ejercicio fiscal 2022 se mantuvo sin variación.
(Véase figura No. 2).



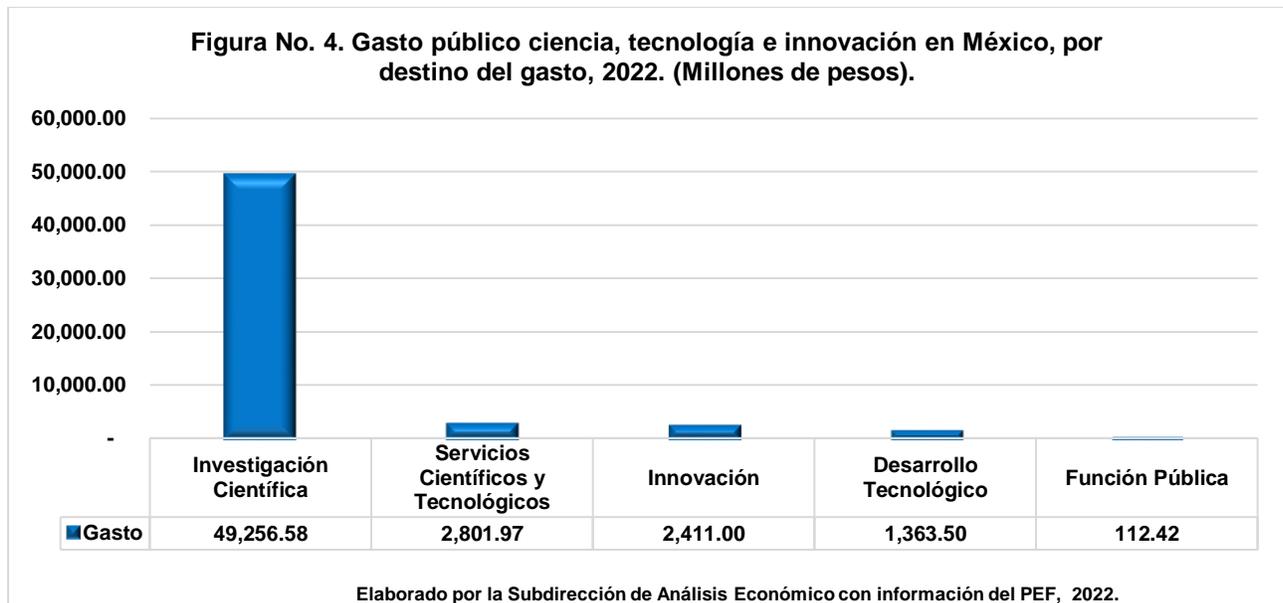
En el año 2022, el gasto público aprobado para esta función se distribuyó en los siguientes ramos:

- Para el CONACYT, es de 29 mil 564.15 MMDP;
- Para la SEP, es de 17 mil 185.94 MMDP;
- Para la Salud, es de 2 mil 519.67 MMDP;
- Para PSE, es de 2 mil 411.00 MMDP;
- Para la SADER, es de 1 mil 694.55 MMDP;
- Para SENER, es de 912.36 MMDP;
- Para el IMSS, es de 725.89 MMDP;
- Para la SEMARNAT, es de 385.53 MMDP;
- Para la SICT, es de 207.61 MMDP;
- Para el ISSSTE, es de 175.98 MMDP; y
- Para la SE, es de 162.80 MMDP. **(Véase figura No. 3).**



En el año 2022, el presupuesto aprobado para esta función, por destino de gasto, evolucionó de la siguiente manera:

- Para Investigación Científica, es de 49 mil 256.58 MMDP;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos, es de 2 mil 801.97 MMDP;
- Para Innovación, es de 2 mil 411.00 MMDP;
- Para Desarrollo Tecnológico, es de 1 mil 363.50 MMDP; y
- Para Función Pública, es de 112.42 MMDP. **(Véase figura No. 4).**

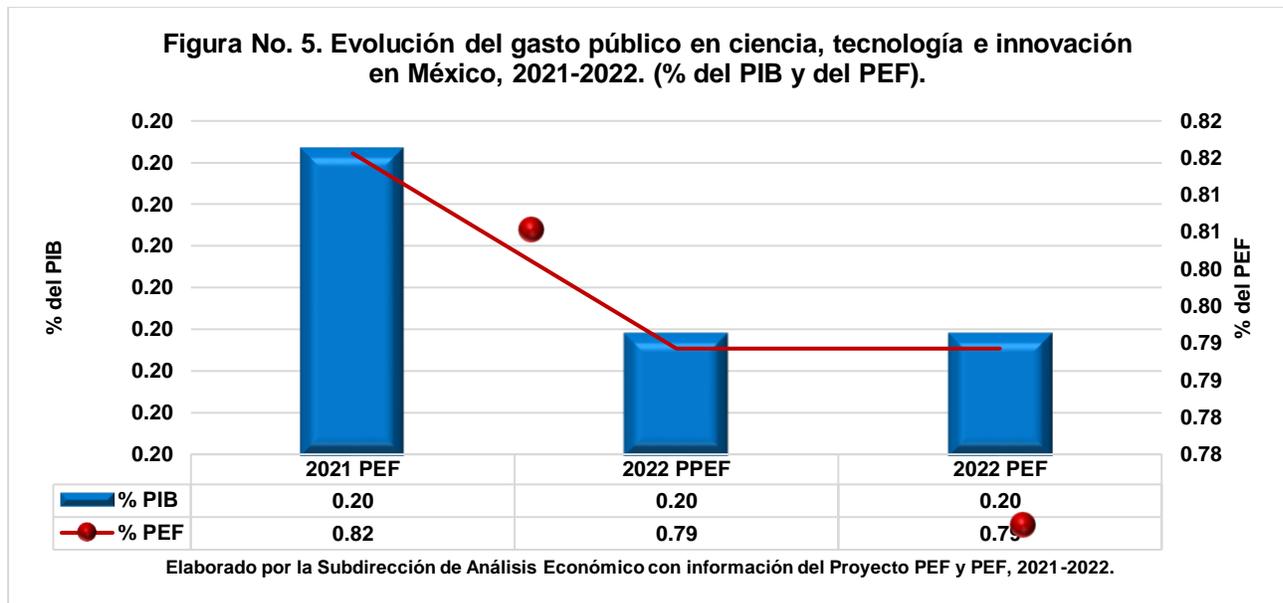


Durante este periodo objeto de análisis, el gasto para esta función tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PIB:

- En el año 2021, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 0.20%;
- En el año 2022, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 0.20%; y
- En el año 2022, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 0.20%. **(Véase figura No. 5).**

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

- En el año 2021, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 0.82%;
- En el año 2022, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 0.79%; y
- En el año 2022, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 0.79%; **(Véase figura No. 5).**

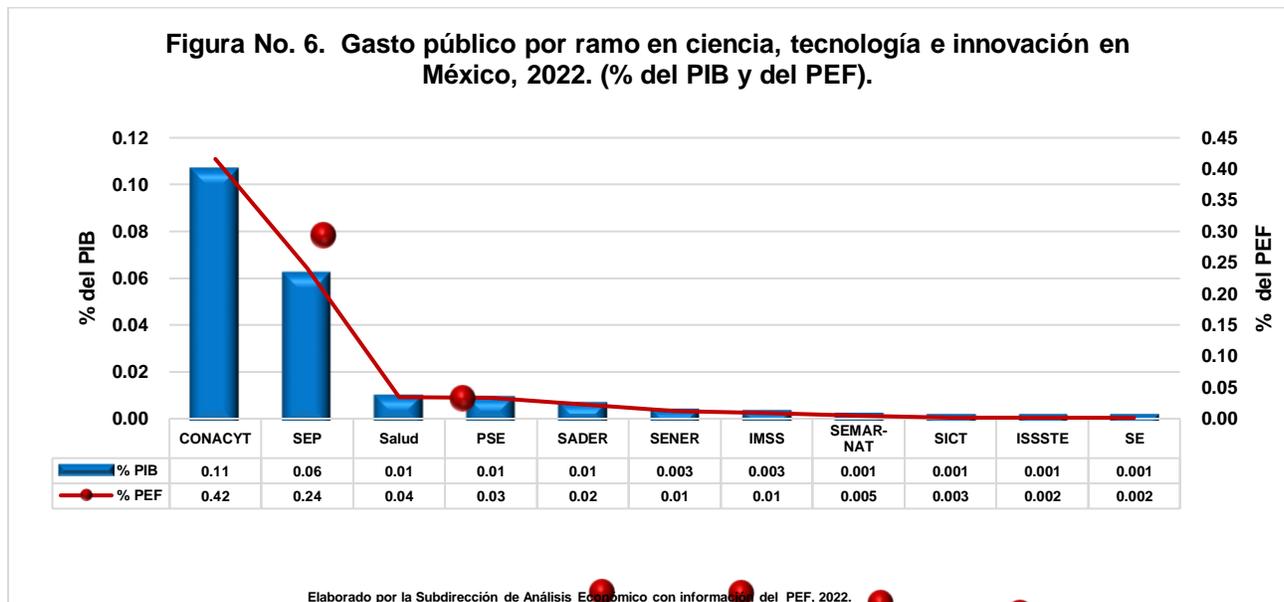


En el ejercicio fiscal 2022, el presupuesto aprobado para la función Ciencia, Tecnología e Innovación, por ramos, tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PIB:

- Para el CONACYT, es de 0.11%;
- Para la SEP, es de 0.06%;
- Para la Salud, es de 0.01%;
- Para PSE, es de 0.01%;
- Para la SADER, es de 0.01%;
- Para SENER, es de 0.003%;
- Para el IMSS, es de 0.003%;
- Para la SEMARNAT, es de 0.001%;
- Para la SICT, es de 0.001%;
- Para el ISSSTE, es de 0.001%; y
- Para la SE, es de 0.001%. **(Véase figura No. 6).**

En el ejercicio fiscal 2022, el presupuesto aprobado para la función Ciencia, Tecnología e Innovación, por ramo, tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PEF:

- Para el CONACYT, es de 0.42%;
- Para la SEP, es de 0.24%;
- Para la Salud, es de 0.04%;
- Para PSE, es de 0.03%;
- Para la SADER, es de 0.02%;
- Para la SENER, es de 0.01%;
- Para el IMSS, es de 0.01%;
- Para la SEMARNAT, es de 0.005%;
- Para la SICT, es de 0.003%;
- Para el ISSSTE, es de 0.002%; y
- Para la SE, es de 0.002%. **(Véase figura No. 6).**



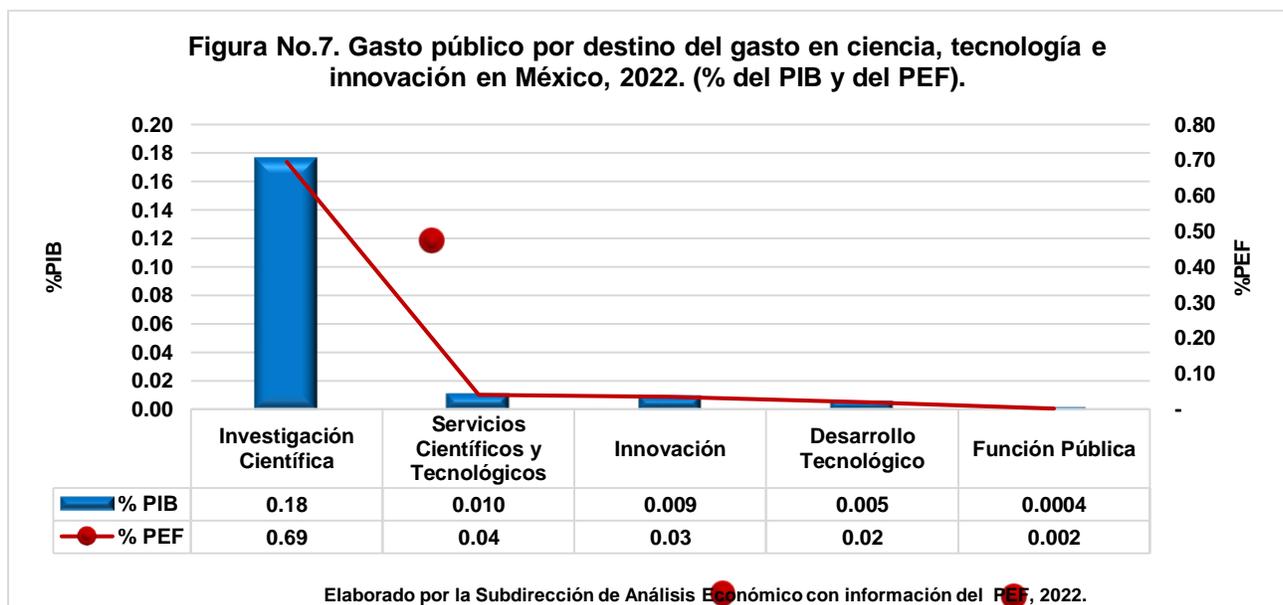
En el ejercicio fiscal 2022, el presupuesto aprobado para la función Ciencia, Tecnología e Innovación, por destino del gasto, tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PIB:

- Para Investigación Científica, es de 0.18%;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos, es de 0.01%;
- Para Innovación, es de 0.01%;

- Para Desarrollo Tecnológico, es de 0.005%; y
- Para Función Pública, es de 0.0004%. **(Véase figura No. 7).**

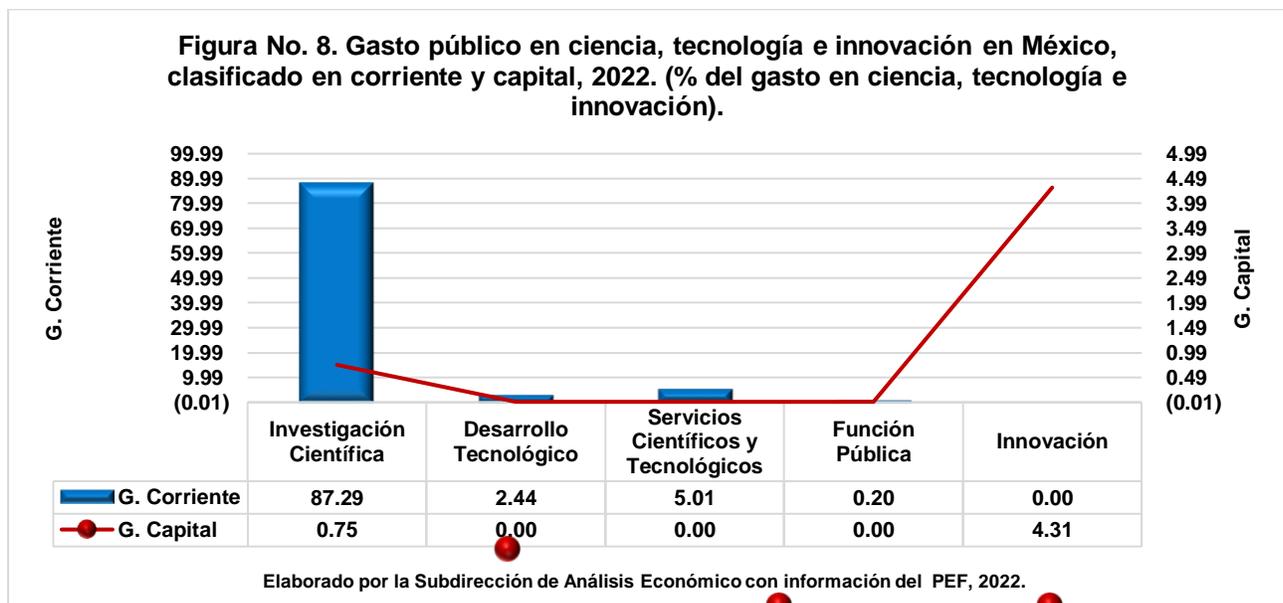
En el ejercicio fiscal 2022, el presupuesto aprobado para la función Ciencia, Tecnología e Innovación, por destino del gasto, tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PEF:

- Para Investigación Científica, es de 0.69%;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos, es de 0.04%;
- Para Innovación, es de 0.03%;
- Para Desarrollo Tecnológico, es de 0.02%; y
- Para Función Pública, es de 0.002%. **(Véase figura No. 7).**



En el análisis del presupuesto aprobado para la función Ciencia, Tecnología e Innovación por destino del gasto, se observa un marcado predominio del gasto corriente sobre el gasto de capital. En el año 2022, del gasto total aprobado para esta función, el 94.94% corresponde a gasto corriente y el 5.06% a gasto de capital, distribuido de la siguiente manera:

- Para Investigación Científica el 87.29% es para gasto corriente y el 0.75% para gasto de capital;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos el 5.01% es para gasto corriente;
- Para Innovación el 4.31% para gasto de capital;
- Para Desarrollo Tecnológico el 2.44% es para gasto corriente; y
- Para Función Pública el 0.20% es para gasto corriente. **(Véase figura No. 8).**

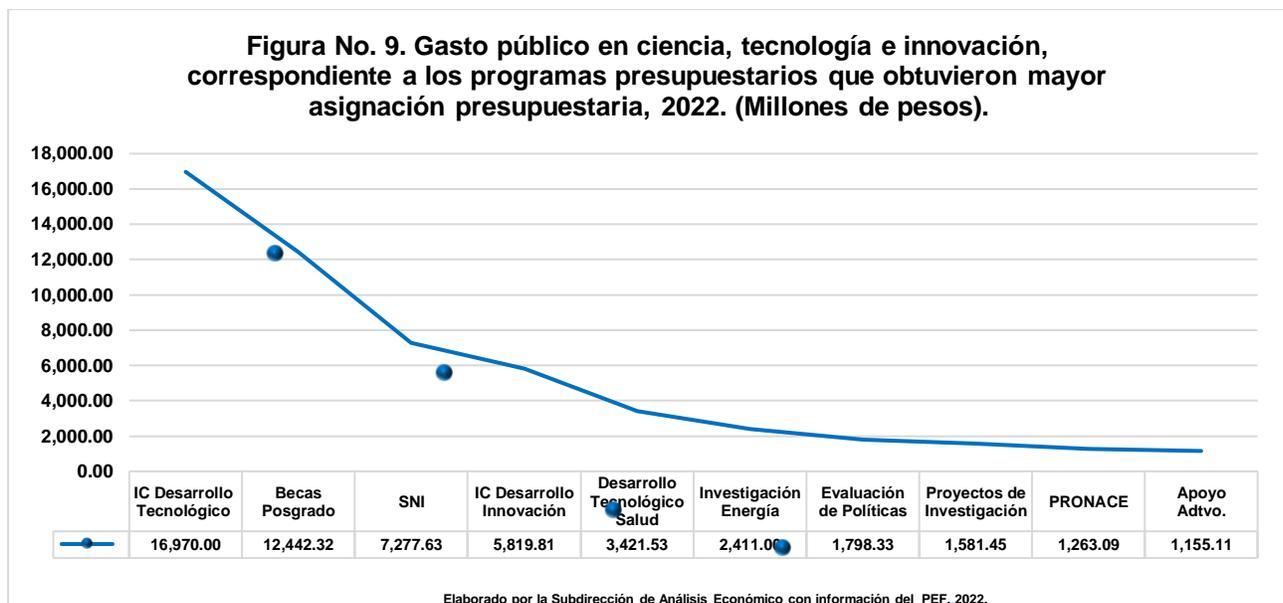


En el análisis de los programas presupuestarios que conforman esta función, se aprobaron las siguientes partidas presupuestarias para el ejercicio fiscal 2022:

- Para Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (IC Desarrollo Tecnológico), es de 16 mil 970.00 MMDP;
- Para Becas de Posgrado y Apoyo a la Calidad (Becas Posgrado), es de 12 mil 442.32 MMDP;
- Para Sistema Nacional de Investigadores (SNI), es de 7 mil 277.63 MMDP;
- Para Investigación Científica, Desarrollo e Innovación (IC Desarrollo Innovación),

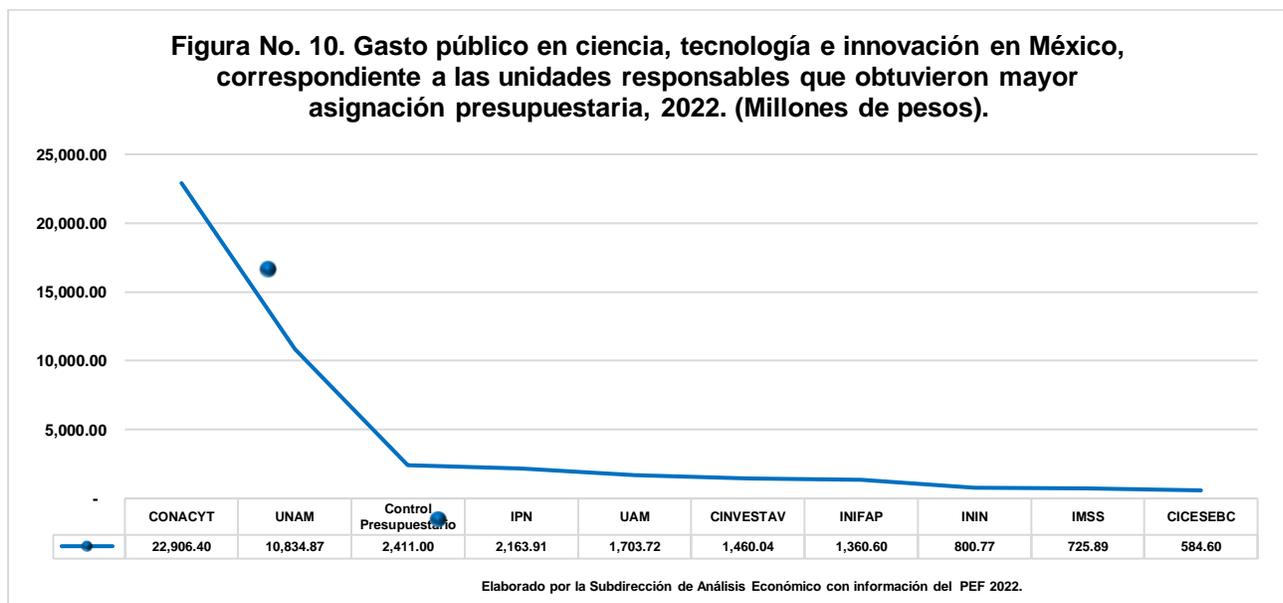
es de 5 mil 819.81 MMDP;

- ❑ Para Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud (Desarrollo Tecnológico Salud), es de 3 mil 421.53 MMDP;
- ❑ Para Derecho para Fondo de Investigación en Materia de Energía (Investigación Energía), es de 2 mil 411.00 MMDP;
- ❑ Para Diseño y Evaluación de Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación (Evaluación de Políticas), es de 1 mil 798.33 MMDP;
- ❑ Para Generación de Proyectos de Investigación (Proyectos de Investigación), es de 1 mil 581.45 MMDP;
- ❑ Para Programas Nacionales Estratégicos de Ciencia, Tecnología y Vinculación con el Sector Social, Público y Privado (PRONACE), es de 1 mil 263.09 MMDP;
- y
- ❑ Para Actividades de Apoyo Administrativo (Apoyo Adtvo.), es de 1 mil 155.11 MMDP. **(Véase figura No.9).**



En el análisis de las unidades responsables que conforman esta función, se aprobaron las siguientes partidas presupuestarias para el ejercicio fiscal 2022:

- ❑ Para el CONACYT, es de 22 mil 906.40 MMDP;
- ❑ Para la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), es de 10 mil 834.87 MMDP;
- ❑ Para la Unidad de Política y Control Presupuestario (Control Presupuestario), es de 2 mil 411.00 MMDP;
- ❑ Para el Instituto Politécnico Nacional (IPN), es de 2 mil 163.91 MMDP;
- ❑ Para la Universidad Nacional Autónoma Metropolitana (UAM), es de 1 mil 703.72 MMDP;
- ❑ Para el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV), es de 1 mil 460.04 MMDP;
- ❑ Para el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), es de 1 mil 360.60 MMDP;
- ❑ Para el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ), es de 800.77 MMDP;
- ❑ Para el IMSS, es de 725.89 MMDP; y
- ❑ Para el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California (CICESEBC), es de 584.60 MMDP. **(Véase figura No.10).**



Anexo. 1. Presupuesto por ramo, destino del gasto, gasto corriente y de capital.

Tabla No. 1. Presupuesto público federal en México para la función ciencia, tecnología e innovación, por ramos y por destino del gasto, 2021-2022. (Millones de pesos y variación real)

| No. Ramo | Denominación del ramo | Gran función | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF | 2022 PPEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2022 PPEF |
|--|--|---------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| | | | Millones de pesos | | | | | Variación real. | | |
| 8 | Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural | 3.- Desarrollo económico | 1,623.14 | 1,694.55 | 1,694.55 | 71.41 | 0.00 | 4.40 | 4.40 | 0.00 |
| 9 | Infraestructura, Comunicaciones y Transportes | | 200.09 | 207.61 | 207.61 | 7.52 | 0.00 | 3.76 | 3.76 | 0.00 |
| 10 | Economía | | 155.12 | 162.80 | 162.80 | 7.68 | 0.00 | 4.95 | 4.95 | 0.00 |
| 11 | Secretaría Educación Pública | | 15,983.26 | 17,185.94 | 17,185.94 | 1,202.68 | 0.00 | 7.52 | 7.52 | 0.00 |
| 12 | Salud | | 2,409.99 | 2,519.67 | 2,519.67 | 109.68 | 0.00 | 4.55 | 4.55 | 0.00 |
| 16 | Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales | | 367.51 | 385.53 | 385.53 | 18.02 | 0.00 | 4.90 | 4.90 | 0.00 |
| 18 | Energía | | 901.90 | 912.36 | 912.36 | 10.46 | 0.00 | 1.16 | 1.16 | 0.00 |
| 23 | Provisiones Salariales y Económicas | | 2,229.80 | 2,411.00 | 2,411.00 | 181.20 | 0.00 | 8.13 | 8.13 | 0.00 |
| 38 | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | | 26,573.10 | 29,564.15 | 29,564.15 | 2,991.05 | 0.00 | 11.26 | 11.26 | 0.00 |
| GYR | Instituto Mexicano del Seguro Social | | 757.69 | 725.89 | 725.89 | -31.81 | 0.00 | -4.20 | -4.20 | 0.00 |
| GYN | Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado | 147.55 | 175.98 | 175.98 | 28.43 | 0.00 | 19.27 | 19.27 | 0.00 | |
| Total de la función por ramos | | | 51,349.15 | 55,945.48 | 55,945.48 | 4,596.33 | 0.00 | 8.95 | 8.95 | 0.00 |
| No. Sf. | Denominación de la subfunción | Destino del gasto (subfunción). | | | | | | | | |
| 01 | Investigación Científica | 3.- Desarrollo económico | 45,000.13 | 49,256.58 | 49,256.58 | 4,256.44 | 0.00 | 9.46 | 9.46 | 0.00 |
| 02 | Desarrollo Tecnológico | | 1,311.43 | 1,363.50 | 1,363.50 | 52.07 | 0.00 | 3.97 | 3.97 | 0.00 |
| 03 | Servicios Científicos y Tecnológicos | | 2,697.78 | 2,801.97 | 2,801.97 | 104.20 | 0.00 | 3.86 | 3.86 | 0.00 |
| 03 | Función Pública | | 110.01 | 112.42 | 112.42 | 2.42 | 0.00 | 2.20 | 2.20 | 0.00 |
| 04 | Innovación | | 2,229.80 | 2,411.00 | 2,411.00 | 181.20 | 0.00 | 8.13 | 8.13 | 0.00 |
| Total de la función por destino del gasto | | | 51,349.15 | 55,945.48 | 55,945.48 | 4,596.33 | 0.00 | 8.95 | 8.95 | 0.00 |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

| Tabla No. 2. Presupuesto público federal en México para la función ciencia, tecnología e innovación, por ramos y por destino del gasto, 2021-2022. (% del PIB). | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|-------------------|-------------|-------------|---------------------------------|----------------------------------|
| No. Ramo | Denominación del ramo | Gran función | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF |
| | | | Millones de pesos | | | Variación real | |
| 8 | Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural | 3.- Desarrollo económico | 0.01 | 0.01 | 0.01 | -0.0004 | 0.00 |
| 9 | Infraestructura, Comunicaciones y Transportes | | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -0.00005 | 0.00 |
| 10 | Economía | | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -0.000035 | 0.00 |
| 11 | Secretaría Educación Pública | | 0.06 | 0.06 | 0.06 | -0.002 | 0.00 |
| 12 | Salud | | 0.01 | 0.01 | 0.01 | -0.001 | 0.00 |
| 16 | Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales | | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -0.0001 | 0.00 |
| 18 | Energía | | 0.004 | 0.003 | 0.003 | -0.0003 | 0.00 |
| 23 | Provisiones Salariales y Económicas | | 0.01 | 0.01 | 0.01 | -0.0003 | 0.000 |
| 38 | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | | 0.11 | 0.11 | 0.11 | -0.0001 | 0.000 |
| GYR | Instituto Mexicano del Seguro Social | | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -0.0004 | 0.00 |
| GYN | Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado | | 0.0006 | 0.0006 | 0.0006 | 0.00004 | 0.00 |
| Total de la función por Ramos | | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.00 | 0.00 |
| No. Sf. | Denominación de la subfunción | Destino del gasto (subfunción). | | | | | |
| 01 | Investigación Científica | 3.- Desarrollo económico | 0.18 | 0.18 | 0.18 | -0.003 | 0.00 |
| 02 | Desarrollo Tecnológico | | 0.01 | 0.005 | 0.005 | -0.0003 | 0.00 |
| 03 | Servicios Científicos y Tecnológicos | | 0.01 | 0.01 | 0.01 | -0.001 | 0.00 |
| 03 | Función Pública | | 0.0004 | 0.0004 | 0.0004 | -0.00004 | 0.00 |
| 04 | Innovación | | 0.01 | 0.01 | 0.01 | -0.0003 | 0.00 |
| Total de la función por destino del gasto | | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.00 | 0.00 |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

| Tabla No. 3. Presupuesto público federal en México para la función ciencia, tecnología e innovación, por ramos y por destino del gasto, 2021-2022 (% del PEF). | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|-------------------|-------------|-------------|---------------------------------|----------------------------------|
| No. Ramo | Denominación del ramo | Gran función | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF |
| | | | Millones de pesos | | | Variación real | |
| 8 | Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural | 3.- Desarrollo económico | 0.03 | 0.02 | 0.02 | -0.002 | 0.00 |
| 9 | Infraestructura, Comunicaciones y Transportes | | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -0.00025 | 0.00 |
| 10 | Economía | | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -0.00017 | 0.00 |
| 11 | Secretaría Educación Pública | | 0.25 | 0.24 | 0.24 | -0.01 | 0.00 |
| 12 | Salud | | 0.04 | 0.04 | 0.04 | -0.003 | 0.000 |
| 16 | Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales | | 0.01 | 0.01 | 0.01 | -0.0004 | 0.00 |
| 18 | Energía | | 0.01 | 0.01 | 0.01 | -0.001 | 0.00 |
| 23 | Provisiones Salariales y Económicas | | 0.04 | 0.03 | 0.03 | -0.001 | 0.00 |
| 38 | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | | 0.42 | 0.42 | 0.42 | -0.005 | 0.00 |
| GYR | Instituto Mexicano del Seguro Social | | 0.01 | 0.01 | 0.01 | -0.002 | 0.00 |
| GYN | Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado | | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.0001 | 0.00 |
| Total de la función por ramos | | | 0.82 | 0.79 | 0.79 | -0.03 | 0.00 |
| No. Sf. | Denominación de la subfunción | Destino del gasto (subfunción). | | | | | |
| 01 | Investigación Científica | 3.- Desarrollo económico | 0.71 | 0.69 | 0.69 | -0.02 | 0.00 |
| 02 | Desarrollo Tecnológico | | 0.02 | 0.02 | 0.02 | -0.002 | 0.00 |
| 03 | Servicios Científicos y Tecnológicos | | 0.04 | 0.04 | 0.04 | -0.003 | 0.00 |
| 03 | Función Pública | | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -0.0002 | 0.00 |
| 04 | Innovación | | 0.04 | 0.03 | 0.03 | -0.001 | 0.00 |
| Total de la función por destino del gasto | | | 0.82 | 0.79 | 0.79 | -0.03 | 0.00 |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

Tabla No. 4. Presupuesto público federal en México para la función ciencia, tecnología e innovación, por ramos, clasificado en gasto corriente y gasto de capital, 2021-2022. (Millones de pesos y variación real).

| No. Ramo | Denominación del ramo | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF | 2022 PPEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2022 PPEF |
|--|--|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| | | Millones de pesos | | | | | | Variación real. | |
| Gasto corriente | | | | | | | | | |
| 8 | Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural | 1,623.14 | 1,694.55 | 1,694.55 | 71.41 | 0.00 | 4.40 | 4.40 | 0.00 |
| 9 | Infraestructura, Comunicaciones y Transportes | 200.09 | 207.61 | 207.61 | 7.52 | 0.00 | 3.76 | 3.76 | 0.00 |
| 10 | Economía | 155.12 | 162.80 | 162.80 | 7.68 | 0.00 | 4.95 | 4.95 | 0.00 |
| 11 | Secretaría Educación Pública | 15,872.73 | 16,788.28 | 16,788.28 | 915.55 | 0.00 | 5.77 | 5.77 | 0.00 |
| 12 | Salud | 2,387.13 | 2,498.11 | 2,498.11 | 110.97 | 0.00 | 4.65 | 4.65 | 0.00 |
| 16 | Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales | 367.51 | 385.53 | 385.53 | 18.02 | 0.00 | 4.90 | 4.90 | 0.00 |
| 18 | Energía | 901.90 | 912.36 | 912.36 | 10.46 | 0.00 | 1.16 | 1.16 | 0.00 |
| 23 | Provisiones Salariales y Económicas | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 38 | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 26,573.10 | 29,564.15 | 29,564.15 | 2,991.05 | 0.00 | 11.26 | 11.26 | 0.00 |
| GYR | Instituto Mexicano del Seguro Social | 757.69 | 725.89 | 725.89 | -31.81 | 0.00 | -4.20 | -4.20 | 0.00 |
| GYN | Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado | 147.55 | 175.98 | 175.98 | 28.43 | 0.00 | 19.27 | 19.27 | 0.00 |
| Total de gasto corriente | | 48,985.96 | 53,115.26 | 53,115.26 | 4,129.30 | 0.00 | 8.43 | 8.43 | 0.00 |
| Gasto capital | | | | | | | | | |
| 8 | Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | Infraestructura, Comunicaciones y Transportes | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | Economía | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | Secretaría Educación Pública | 110.54 | 397.66 | 397.66 | 287.12 | 0.00 | 259.75 | 259.75 | 0.00 |
| 12 | Salud | 22.85 | 21.56 | 21.56 | -1.29 | 0.00 | -5.66 | -5.66 | 0.00 |
| 16 | Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 18 | Energía | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 23 | Provisiones Salariales y Económicas | 2,229.80 | 2,411.00 | 2,411.00 | 181.20 | 0.00 | 8.13 | 8.13 | 0.00 |
| 38 | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| GYR | Instituto Mexicano del Seguro Social | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| GYN | Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total de gasto capital | | 2,363.19 | 2,830.22 | 2,830.22 | 467.03 | 0.00 | 19.76 | 19.76 | 0.00 |
| Total gasto capital y corriente | | 51,349.15 | 55,945.48 | 55,945.48 | 4,596.33 | 0.00 | 8.95 | 8.95 | 0.00 |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

| Tabla No. 5. Presupuesto público federal en México para la función ciencia, tecnología e innovación, por ramos, clasificado en gasto corriente y gasto de capital, 2021-2022. (Participación en el gasto total de la función). | | | | | | |
|---|--|-------------------|---------------|---------------|---------------------------------|----------------------------------|
| No. Ramo | Denominación del ramo | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF |
| | | Millones de pesos | | | | |
| Gasto corriente | | | | | | |
| 8 | Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural | 3.16 | 3.03 | 3.03 | -0.13 | 0.0 |
| 9 | Infraestructura, Comunicaciones y Transportes | 0.39 | 0.37 | 0.37 | -0.02 | 0.0 |
| 10 | Economía | 0.30 | 0.29 | 0.29 | -0.01 | 0.0 |
| 11 | Secretaría Educación Pública | 30.91 | 30.01 | 30.01 | -0.90 | 0.0 |
| 12 | Salud | 4.65 | 4.47 | 4.47 | -0.18 | 0.0 |
| 16 | Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales | 0.72 | 0.69 | 0.69 | -0.03 | 0.0 |
| 18 | Energía | 1.76 | 1.63 | 1.63 | -0.126 | 0.0 |
| 23 | Provisiones Salariales y Económicas | - | - | - | - | 0.0 |
| 38 | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 51.75 | 52.84 | 52.84 | 1.09 | 0.0 |
| GYR | Instituto Mexicano del Seguro Social | 1.48 | 1.30 | 1.30 | -0.18 | 0.0 |
| GYN | Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado | 0.29 | 0.31 | 0.31 | 0.03 | 0.0 |
| Total de gasto corriente | | 95.40 | 94.94 | 94.94 | -0.46 | 0.00 |
| Gasto capital | | | | | | |
| 8 | Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural | - | - | - | - | - |
| 9 | Infraestructura, Comunicaciones y Transportes | - | - | - | - | - |
| 10 | Economía | - | - | - | - | - |
| 11 | Secretaría Educación Pública | 0.22 | 0.71 | 0.71 | 0.50 | 0.00 |
| 12 | Salud | 0.04 | 0.04 | 0.04 | -0.01 | 0.00 |
| 16 | Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales | - | - | - | - | 0.00 |
| 18 | Energía | - | - | - | - | 0.00 |
| 23 | Provisiones Salariales y Económicas | 4.34 | 4.31 | 4.31 | -0.03 | 0.00 |
| 38 | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| GYR | Instituto Mexicano del Seguro Social | - | - | - | - | - |
| GYN | Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado | - | - | - | - | - |
| Total de gasto capital | | 4.60 | 5.06 | 5.06 | 0.46 | 0.00 |
| Total gasto capital y corriente | | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

| Tabla 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, 2021-2020. (Millones de pesos y variación real). | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| No. Sf. | Denominación de subfunción | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF | 2022 PPEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2022 PPEF |
| | | Millones de pesos | | | | | Variación real. | | |
| Gasto corriente | | | | | | | | | |
| 1 | Investigación Científica | 44,866.74 | 48,837.36 | 48,837.36 | 3,970.61 | 0.00 | 8.85 | 8.85 | 0.00 |
| 2 | Desarrollo Tecnológico | 1,311.43 | 1,363.50 | 1,363.50 | 52.07 | 0.00 | 3.97 | 3.97 | 0.00 |
| 3 | Servicios Científicos y Tecnológicos | 2,697.78 | 2,801.97 | 2,801.97 | 104.20 | 0.00 | 3.86 | 3.86 | 0.00 |
| 3 | Función Pública | 110.01 | 112.42 | 112.42 | 2.42 | 0.00 | 2.20 | 2.20 | 0.00 |
| 4 | Innovación | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total de gasto corriente | | 48,985.96 | 53,115.26 | 53,115.26 | 4,129.30 | 0.00 | 8.43 | 8.43 | 0.00 |
| Gasto capital | | | | | | | | | |
| 1 | Investigación Científica | 133.39 | 419.22 | 419.22 | 285.83 | 0.00 | 214.28 | 214.28 | 0.00 |
| 2 | Desarrollo Tecnológico | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | Servicios Científicos y Tecnológicos | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | Función Pública | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | Innovación | 2,229.80 | 2,411.00 | 2,411.00 | 181.20 | 0.00 | 8.13 | 8.13 | 0.00 |
| Total de gasto de capital | | 2,363.19 | 2,830.22 | 2,830.22 | 467.03 | 0.00 | 19.76 | 19.76 | 0.00 |
| Gasto total de la función | | 51,349.15 | 55,945.48 | 55,945.48 | 4,596.33 | 0.00 | 8.95 | 8.95 | 0.00 |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

| Tabla No. 7. Presupuesto público federal en México para la función ciencia, tecnología e innovación, por destino del gasto, clasificado en gasto corriente y gasto de capital, 2021-2022. (Participación en el gasto total de la función). | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|--|---|
| No. Sf. | Denominación de subfunción | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF |
| Gasto corriente | | | | | | |
| 1 | Investigación Científica | 87.38 | 87.29 | 87.29 | -0.08 | 0.00 |
| 2 | Desarrollo Tecnológico | 2.55 | 2.44 | 2.44 | -0.12 | 0.00 |
| 3 | Servicios Científicos y Tecnológicos | 5.25 | 5.01 | 5.01 | -0.25 | 0.00 |
| 3 | Función Pública | 0.21 | 0.20 | 0.20 | -0.01 | 0.00 |
| 4 | Innovación | 0.00 | 0.00 | - | 0.00 | 0.00 |
| Total de gasto corriente | | 95.40 | 94.94 | 94.94 | -0.46 | 0.00 |
| Gasto capital | | | | | | |
| 1 | Investigación Científica | 0.26 | 0.75 | 0.75 | 0.49 | 0.00 |
| 2 | Desarrollo Tecnológico | 0.00 | 0.00 | - | 0.00 | 0.00 |
| 3 | Servicios Científicos y Tecnológicos | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | Función Pública | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | Innovación | 4.34 | 4.31 | 4.31 | -0.03 | 0.00 |
| Total de gasto de capital | | 4.60 | 5.06 | 5.06 | 0.46 | 0.00 |
| Gasto total de la función | | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

Anexo. 2. Presupuesto por programas presupuestarios.

Tabla No. 8. Distribución del gasto para la función ciencia, tecnología e innovación, de los ramos de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, infraestructura, comunicaciones y transportes y la Secretaría de Economía, por programas presupuestarios, 2021-2022. (Millones de pesos y variación real).

| Clave | Programa presupuestario | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF | 2022 PPEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2022 PPEF |
|--|--|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | Millones de pesos | | | | | Variación real. | | |
| Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural | | | | | | | | | |
| E006 | Generación de Proyectos de Investigación | 1,514.03 | 1,581.45 | 1,581.45 | 67.42 | 0.00 | 4.45 | 4.45 | 0.00 |
| M001 | Actividades de Apoyo Administrativo | 73.46 | 76.11 | 76.11 | 2.65 | 0.00 | 3.61 | 3.61 | 0.00 |
| S304 | Programa de Fomento a la Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura | 29.05 | 30.14 | 30.14 | 1.09 | 0.00 | 3.75 | 3.75 | 0.00 |
| O001 | Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno | 6.60 | 6.85 | 6.85 | 0.25 | 0.00 | 3.77 | 3.77 | 0.00 |
| Gasto total del ramo | | 1,623.14 | 1,694.55 | 1,694.55 | 71.41 | 0.00 | 4.40 | 4.40 | 0.00 |
| Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes | | | | | | | | | |
| E015 | Investigación, Estudios, Proyectos y Capacitación en Materia de Transporte | 136.45 | 141.73 | 141.73 | 5.28 | 0.00 | 3.87 | 3.87 | 0.00 |
| E029 | Investigación, Estudios y Proyectos en Materia Espacial | 60.10 | 62.21 | 62.21 | 2.11 | 0.00 | 3.50 | 3.50 | 0.00 |
| M001 | Actividades de Apoyo Administrativo | 3.54 | 3.67 | 3.67 | 0.13 | 0.00 | 3.75 | 3.75 | 0.00 |
| Gasto total del ramo | | 200.09 | 207.61 | 207.61 | 7.52 | 0.00 | 3.76 | 3.76 | 0.00 |
| Secretaría de Economía | | | | | | | | | |
| E006 | Desarrollo Tecnológico y Prestación de Servicios Metrológicos para la Competitividad | 150.42 | 157.95 | 157.95 | 7.52 | 0.00 | 5.00 | 5.00 | 0.00 |
| O001 | Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno | 4.70 | 4.86 | 4.86 | 0.16 | 0.00 | 3.43 | 3.43 | 0.00 |
| Gasto total del ramo | | 155.12 | 162.80 | 162.80 | 7.68 | 0.00 | 4.95 | 4.95 | 0.00 |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

Tabla No. 9. Distribución del gasto para la función ciencia, tecnología e innovación de los ramos de la Secretaría de Educación Pública, Secretaría de Salud, Instituto Mexicano del Seguro Social y el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, por programas presupuestarios, 2021-2022. (Millones de pesos y variación real).

| Clave | Programa presupuestario | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF | 2022 PPEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2022 PPEF |
|---|---|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | Millones de pesos | | | | | Variación real. | | |
| Secretaria de Educación Pública | | | | | | | | | |
| E021 | Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico | 15,893.68 | 16,970.00 | 16,970.00 | 1,076.32 | 0.00 | 6.77 | 6.77 | 0.00 |
| K027 | Mantenimiento de Infraestructura | 83.99 | 210.20 | 210.20 | 126.20 | 0.00 | 150.25 | 150.25 | 0.00 |
| O001 | Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno | 5.59 | 5.75 | 5.75 | 0.15 | 0.00 | 2.72 | 2.72 | 0.00 |
| Gasto total del ramo | | 15,983.26 | 17,185.94 | 17,185.94 | 1,202.68 | 0.00 | 7.52 | 7.52 | 0.00 |
| Secretaria de Salud | | | | | | | | | |
| E022 | Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud | 2,409.99 | 2,519.67 | 2,519.67 | 109.68 | 0.00 | 4.55 | 4.55 | 0.00 |
| Gasto total del ramo | | 2,409.99 | 2,519.67 | 2,519.67 | 109.68 | 0.00 | 4.55 | 4.55 | 0.00 |
| Instituto Mexicano del Seguro Social | | | | | | | | | |
| E004 | Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud | 757.69 | 725.89 | 725.89 | -31.81 | 0.00 | -4.20 | -4.20 | 0.00 |
| Gasto total del ramo | | 757.69 | 725.89 | 725.89 | -31.81 | 0.00 | -4.20 | -4.20 | 0.00 |
| Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado | | | | | | | | | |
| E015 | Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud | 147.55 | 175.98 | 175.98 | 28.43 | 0.00 | 19.27 | 19.27 | 0.00 |
| Gasto total del ramo | | 147.55 | 175.98 | 175.98 | 28.43 | 0.00 | 19.27 | 19.27 | 0.00 |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

Tabla No. 10. Distribución del gasto para la función ciencia, tecnología e innovación, del ramo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por programas presupuestarios, 2021-2022. (Millones de pesos y variación real).

| Clave | Programa presupuestario | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF | 2022 PPEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2022 PPEF |
|-----------------------------|--|-------------------|---------------|---------------|---------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | Millones de pesos | | | | | Variación real. | | |
| E009 | Investigación Científica y Tecnológica | 186.07 | 195.67 | 195.67 | 9.60 | 0.00 | 5.16 | 5.16 | 0.00 |
| E015 | Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad y Crecimiento Verde | 153.10 | 160.31 | 160.31 | 7.20 | 0.00 | 4.71 | 4.71 | 0.00 |
| M001 | Actividades de Apoyo Administrativo | 23.98 | 25.04 | 25.04 | 1.06 | 0.00 | 4.43 | 4.43 | 0.00 |
| O001 | Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno | 4.35 | 4.51 | 4.51 | 0.16 | 0.00 | 3.74 | 3.74 | 0.00 |
| Gasto total del ramo | | 367.51 | 385.53 | 385.53 | 18.02 | 0.00 | 4.90 | 4.90 | 0.00 |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

Tabla No. 11. Distribución del gasto para la función ciencia, tecnología e innovación, de los ramos de la Secretaría de Energía y provisiones salariales y económicas, por programas presupuestarios, 2021-2022. (Millones de Pesos y Variación Real).

| Clave | Programa presupuestario | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF | 2022 PPEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2022 PPEF |
|--|--|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | Millones de pesos | | | | | | Variación real. | |
| Secretaria de Energía | | | | | | | | | |
| E016 | Investigación, Desarrollo Tecnológico y Prestación de Servicios en Materia Nuclear y Eléctrica | 718.74 | 725.77 | 725.77 | 7.03 | 0.00 | 0.98 | 0.98 | 0.00 |
| M001 | Actividades de Apoyo Administrativo | 160.79 | 163.91 | 163.91 | 3.12 | 0.00 | 1.94 | 1.94 | 0.00 |
| O001 | Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno | 13.71 | 13.87 | 13.87 | 0.16 | 0.00 | 1.17 | 1.17 | 0.00 |
| P001 | Conducción de la Política Energética | 8.65 | 8.81 | 8.81 | 0.15 | 0.00 | 1.77 | 1.77 | 0.00 |
| Gasto total del ramo | | 901.90 | 912.36 | 912.36 | 10.46 | 0.00 | 1.16 | 1.16 | 0.00 |
| Provisiones salariales y económicas | | | | | | | | | |
| R010 | Derecho para Fondo de Investigación en Materia de Energía /CONACYT | 2,229.80 | 2,411.00 | 2,411.00 | 181.20 | 0.00 | 8.13 | 8.13 | 0.00 |
| Gasto total del ramo | | 2,229.80 | 2,411.00 | 2,411.00 | 181.20 | 0.00 | 8.13 | 8.13 | 0.00 |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

Tabla No. 12. Distribución del gasto para la función ciencia, tecnología e innovación, del ramo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, por programas presupuestarios, 2021-2022. (Millones de pesos y variación real).

| Clave | Programa presupuestario | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF | 2022 PPEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2022 PPEF |
|-----------------------------|--|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | Millones de pesos | | | | | Variación real. | | |
| S190 | Becas de Posgrado y Apoyo a la Calidad | 11,992.25 | 12,442.32 | 12,442.32 | 450.07 | 0.00 | 3.75 | 3.75 | 0.00 |
| S191 | Sistema Nacional de Investigadores | 5,554.74 | 7,277.63 | 7,277.63 | 1,722.89 | 0.00 | 31.02 | 31.02 | 0.00 |
| E003 | Investigación Científica, Desarrollo e Innovación | 5,567.60 | 5,819.81 | 5,819.81 | 252.21 | 0.00 | 4.53 | 4.53 | 0.00 |
| P001 | Diseño y Evaluación de Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación | 1,782.45 | 1,798.33 | 1,798.33 | 15.88 | 0.00 | 0.89 | 0.89 | 0.00 |
| F003 | Programas Nacionales Estratégicos de Ciencia, Tecnología y Vinculación con el Sector Social, Público y Privado | 735.49 | 1,263.09 | 1,263.09 | 527.60 | 0.00 | 71.73 | 71.73 | 0.00 |
| M001 | Actividades de Apoyo Administrativo | 865.51 | 886.38 | 886.38 | 20.87 | 0.00 | 2.41 | 2.41 | 0.00 |
| O001 | Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno | 75.06 | 76.59 | 76.59 | 1.53 | 0.00 | 2.04 | 2.04 | 0.00 |
| Gasto total del ramo | | 26,573.10 | 29,564.15 | 29,564.15 | 2,991.05 | 0.00 | 11.26 | 11.26 | 0.00 |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

| Tabla No. 13. Distribución del gasto consolidado para la función ciencia, tecnología e innovación, por programas presupuestarios, 2021-2022. (Millones de pesos y variación real). | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| Clave | Programa presupuestario | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF | 2022 PPEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2022 PPEF |
| | | Millones de pesos | | | | | Variación real. | | |
| E021 | Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico | 15,893.68 | 16,970.00 | 16,970.00 | 1,076.32 | 0.00 | 6.77 | 6.77 | 0.00 |
| S190 | Becas de Posgrado y Apoyo a la Calidad | 11,992.25 | 12,442.32 | 12,442.32 | 450.07 | 0.00 | 3.75 | 3.75 | 0.00 |
| S191 | Sistema Nacional de Investigadores | 5,554.74 | 7,277.63 | 7,277.63 | 1,722.89 | 0.00 | 31.02 | 31.02 | 0.00 |
| E003 | Investigación Científica, Desarrollo e Innovación | 5,567.60 | 5,819.81 | 5,819.81 | 252.21 | 0.00 | 4.53 | 4.53 | 0.00 |
| | Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud | 3,315.23 | 3,421.53 | 3,421.53 | 106.30 | 0.00 | 3.21 | 3.21 | 0.00 |
| R010 | Derecho para Fondo de Investigación en Materia de Energía | 2,229.80 | 2,411.00 | 2,411.00 | 181.20 | 0.00 | 8.13 | 8.13 | 0.00 |
| P001 | Diseño y Evaluación de Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación | 1,782.45 | 1,798.33 | 1,798.33 | 15.88 | 0.00 | 0.89 | 0.89 | 0.00 |
| E006 | Generación de Proyectos de Investigación | 1,514.03 | 1,581.45 | 1,581.45 | 67.42 | 0.00 | 4.45 | 4.45 | 0.00 |
| F003 | Programas Nacionales Estratégicos de Ciencia, Tecnología y Vinculación con el Sector Social, Público y Privado | 735.49 | 1,263.09 | 1,263.09 | 527.60 | 0.00 | 71.73 | 71.73 | 0.00 |
| M001 | Actividades de Apoyo Administrativo | 1,127.28 | 1,155.11 | 1,155.11 | 27.83 | 0.00 | 2.47 | 2.47 | 0.00 |
| E016 | Investigación, Desarrollo Tecnológico y Prestación de Servicios en Materia Nuclear y Eléctrica | 718.74 | 725.77 | 725.77 | 7.03 | 0.00 | 0.98 | 0.98 | 0.00 |
| K027 | Mantenimiento de Infraestructura | 83.99 | 210.20 | 210.20 | 126.20 | 0.00 | 150.25 | 150.25 | 0.00 |
| E009 | Investigación Científica y Tecnológica | 186.07 | 195.67 | 195.67 | 9.60 | 0.00 | 5.16 | 5.16 | 0.00 |
| E015 | Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde | 153.10 | 160.31 | 160.31 | 7.20 | 0.00 | 4.71 | 4.71 | 0.00 |
| E006 | Desarrollo Tecnológico y Prestación de Servicios Metrológicos para la Competitividad | 150.42 | 157.95 | 157.95 | 7.52 | 0.00 | 5.00 | 5.00 | 0.00 |
| E015 | Investigación, Estudios, Proyectos y Capacitación en Materia de Transporte | 136.45 | 141.73 | 141.73 | 5.28 | 0.00 | 3.87 | 3.87 | 0.00 |
| O001 | Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno | 97.81 | 99.83 | 99.83 | 2.02 | 0.00 | 2.06 | 2.06 | 0.00 |
| E029 | Investigación, Estudios y Proyectos en Materia Espacial | 60.10 | 62.21 | 62.21 | 2.11 | 0.00 | 3.50 | 3.50 | 0.00 |
| S304 | Programa de Fomento a la Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura | 29.05 | 30.14 | 30.14 | 1.09 | 0.00 | 3.75 | 3.75 | 0.00 |
| O001 | Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno | 12.20 | 12.60 | 12.60 | 0.40 | 0.00 | 3.29 | 3.29 | 0.00 |
| P001 | Conducción de la Política Energética | 8.65 | 8.81 | 8.81 | 0.15 | 0.00 | 1.77 | 1.77 | 0.00 |
| Total | | 51,349.15 | 55,945.48 | 55,945.48 | 4,596.33 | 0.00 | 8.95 | 8.95 | 0.00 |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

Anexo. 3. Presupuesto por unidades responsables.

Tabla No. 14. Distribución del gasto para la función ciencia, tecnología e innovación, de los ramos de Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, infraestructura, comunicaciones y transportes, Secretaría de Economía, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Secretaría de Energía, provisiones salariales y económicas, Instituto Mexicano del Seguro Social y el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado por unidades responsables, 2021-2022. (Millones de pesos y variación real).

| Clave | Unidad responsable | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF | 2022 PPEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2022 PPEF |
|---|--|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | Millones de pesos | | | | | Variación real. | | |
| Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural | | | | | | | | | |
| JAG | Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias | 1,302.90 | 1,360.60 | 1,360.60 | 57.70 | 0.00 | 4.43 | 4.43 | 0.00 |
| RJL | Instituto Nacional de la Pesca y Acuicultura | 320.24 | 333.95 | 333.95 | 13.71 | 0.00 | 4.28 | 4.28 | 0.00 |
| Total de ramo por UR de la función | | 1,623.14 | 1,694.55 | 1,694.55 | 71.41 | 0.00 | 4.40 | 4.40 | 0.00 |
| Infraestructura, comunicaciones y transportes | | | | | | | | | |
| A00 | Instituto Mexicano del Transporte | 136.45 | 141.73 | 141.73 | 5.28 | 0.00 | 3.87 | 3.87 | 0.00 |
| JZN | Agencia Espacial Mexicana | 63.64 | 65.88 | 65.88 | 2.24 | 0.00 | 3.52 | 3.52 | 0.00 |
| Total de ramo por UR de la función | | 200.09 | 207.61 | 207.61 | 7.52 | 0.00 | 3.76 | 3.76 | 0.00 |
| Secretaría de Economía | | | | | | | | | |
| K2H | Centro Nacional de Metrología | 155.12 | 162.80 | 162.80 | 7.68 | 0.00 | 4.95 | 4.95 | 0.00 |
| Total de ramo por UR de la función | | 155.12 | 162.80 | 162.80 | 7.68 | 0.00 | 4.95 | 4.95 | 0.00 |
| Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales | | | | | | | | | |
| RJE | Instituto Mexicano de Tecnología del Agua | 201.23 | 211.41 | 211.41 | 10.18 | 0.00 | 5.06 | 5.06 | 0.00 |
| RJJ | Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático | 166.27 | 174.11 | 174.11 | 7.84 | 0.00 | 4.72 | 4.72 | 0.00 |
| Total de ramo por UR de la función | | 367.51 | 385.53 | 385.53 | 18.02 | 0.00 | 4.90 | 4.90 | 0.00 |
| Secretaría de Energía | | | | | | | | | |
| T0Q | Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares | 591.56 | 594.91 | 594.91 | 3.35 | 0.00 | 0.57 | 0.57 | 0.00 |
| T0K | Instituto de Investigaciones Eléctricas/ Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias | 301.69 | 308.64 | 308.64 | 6.95 | 0.00 | 2.30 | 2.30 | 0.00 |
| 213 | Dirección General de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Formación de Recursos Humanos | 8.65 | 8.81 | 8.81 | 0.15 | 0.00 | 1.77 | 1.77 | 0.00 |
| Total de ramo por UR de la función | | 901.90 | 912.36 | 912.35 | 912.35 | 10.45 | 0.00 | 1.16 | 1.16 |
| Provisiones salariales y económicas | | | | | | | | | |
| 411 | Unidad de Política y Control Presupuestario | 2,229.80 | 2,411.00 | 2,411.00 | 181.20 | 0.00 | 8.13 | 8.13 | 0.00 |
| Total de ramo por UR de la función | | 2,229.80 | 2,411.00 | 2,411.00 | 181.20 | 0.00 | 8.13 | 8.13 | 0.00 |
| Instituto Mexicano del Seguro Social | | | | | | | | | |
| GYR | Instituto Mexicano del Seguro Social | 757.69 | 725.89 | 725.89 | -31.81 | 0.00 | -4.20 | -4.20 | 0.00 |
| Total de ramo por UR de la función | | 757.69 | 725.89 | 725.89 | -31.81 | 0.00 | -4.20 | -4.20 | 0.00 |
| Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado | | | | | | | | | |
| GYN | Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado | 147.55 | 175.98 | 175.98 | 28.43 | 0.00 | 19.27 | 19.27 | 0.00 |
| Total de ramo por UR de la función | | 147.55 | 175.98 | 175.98 | 28.43 | 0.00 | 19.27 | 19.27 | 0.00 |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

Tabla No. 15. Distribución del gasto para la función ciencia, tecnología e innovación, del ramo de la Secretaría de Educación Pública, por unidades responsables, 2021-2022. (Millones de pesos y variación real).

| Clave | Unidad responsable | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF | 2022 PPEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2022 PPEF |
|---|--|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | Millones de pesos | | | | | Variación real. | | |
| A3Q | Universidad Nacional Autónoma de México | 9,876.43 | 10,834.87 | 10,834.87 | 958.44 | 0.00 | 9.70 | 9.70 | 0.00 |
| B00 | Instituto Politécnico Nacional | 2,061.22 | 2,163.91 | 2,163.91 | 102.69 | 0.00 | 4.98 | 4.98 | 0.00 |
| A2M | Universidad Autónoma Metropolitana | 1,662.73 | 1,703.72 | 1,703.72 | 40.99 | 0.00 | 2.47 | 2.47 | 0.00 |
| L4J | Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional | 1,392.85 | 1,460.04 | 1,460.04 | 67.18 | 0.00 | 4.82 | 4.82 | 0.00 |
| L8K | El Colegio de México, A.C. | 532.28 | 549.14 | 549.14 | 16.86 | 0.00 | 3.17 | 3.17 | 0.00 |
| M00 | Tecnológico Nacional de México | 256.16 | 266.42 | 266.42 | 10.26 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| MGH | Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro | 108.74 | 111.93 | 111.93 | 3.19 | 0.00 | 2.94 | 2.94 | 0.00 |
| L6H | Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional | 56.37 | 58.11 | 58.11 | 1.74 | 0.00 | 3.09 | 3.09 | 0.00 |
| A00 | Universidad Pedagógica Nacional | 31.82 | 33.01 | 33.01 | 1.19 | 0.00 | 3.75 | 3.75 | 0.00 |
| L3P | Centro de Enseñanza Técnica Industrial | 3.17 | 3.30 | 3.30 | 0.13 | 0.00 | 4.08 | 4.08 | 0.00 |
| 600 | Subsecretaría de Educación Media Superior | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total de ramo por UR de la función | | 15,983.26 | 17,185.94 | 17,185.94 | 1,202.68 | 0.00 | 7.52 | 7.52 | 0.00 |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

| Tabla No. 16. Distribución del gasto para la función ciencia, tecnología e innovación, del ramo de salud, por unidades responsables, 2021-2022. (Millones de pesos y variación real). | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| Clave | Unidad responsable | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF | 2022 PPEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2022 PPEF |
| | | | | | | | | | |
| NDY | Instituto Nacional de Salud Pública | 435.59 | 444.80 | 444.80 | 9.21 | 0.00 | 2.12 | 2.12 | 0.00 |
| NCG | Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán | 256.81 | 266.17 | 266.17 | 9.36 | 0.00 | 3.65 | 3.65 | 0.00 |
| NCD | Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas. | 185.68 | 192.36 | 192.36 | 6.69 | 0.00 | 3.60 | 3.60 | 0.00 |
| NCH | Instituto Nacional de Medicina Genómica | 169.60 | 175.39 | 175.39 | 5.79 | 0.00 | 3.41 | 3.41 | 0.00 |
| NAW | Hospital Juárez de México | 167.38 | 187.80 | 187.80 | 20.42 | 0.00 | 12.20 | 12.20 | 0.00 |
| NCZ | Instituto Nacional de Pediatría | 163.47 | 169.43 | 169.43 | 5.96 | 0.00 | 3.65 | 3.65 | 0.00 |
| NDE | Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes | 143.66 | 148.96 | 148.96 | 5.30 | 0.00 | 3.69 | 3.69 | 0.00 |
| NCA | Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez | 119.08 | 141.19 | 141.19 | 22.12 | 0.00 | 18.57 | 18.57 | 0.00 |
| NDF | Instituto Nacional de Rehabilitación "Luis Guillermo Ibarra Ibarra" | 120.79 | 125.31 | 125.31 | 4.52 | 0.00 | 3.75 | 3.75 | 0.00 |
| NBS | Hospital Regional de Alta Especialidad de la península de Yucatán | 119.09 | 123.61 | 123.61 | 4.52 | 0.00 | 3.80 | 3.80 | 0.00 |
| NCK | Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez | 110.23 | 117.89 | 117.89 | 7.66 | 0.00 | 6.95 | 6.95 | 0.00 |
| NBG | Hospital Infantil de México Federico Gómez | 89.53 | 92.82 | 92.82 | 3.30 | 0.00 | 3.68 | 3.68 | 0.00 |
| NBV | Instituto Nacional de Cancerología | 77.33 | 80.22 | 80.22 | 2.88 | 0.00 | 3.73 | 3.73 | 0.00 |
| M7F | Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz | 88.77 | 76.85 | 76.85 | -11.93 | 0.00 | -13.44 | -13.44 | 0.00 |
| NCE | Instituto Nacional de Geriátrica | 35.12 | 44.47 | 44.47 | 9.35 | 0.00 | 26.62 | 26.62 | 0.00 |
| NBD | Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga" | 31.24 | 32.38 | 32.38 | 1.14 | 0.00 | 3.66 | 3.66 | 0.00 |
| NBB | Hospital General "Dr. Manuel Gea González" | 29.75 | 30.93 | 30.93 | 1.18 | 0.00 | 3.95 | 3.95 | 0.00 |
| 100 | Secretaría | | 29.30 | 29.30 | 29.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| M7K | Centros de Integración Juvenil, A.C. | 12.66 | 13.12 | 13.12 | 0.46 | 0.00 | 3.64 | 3.64 | 0.00 |
| NBQ | Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío | 11.05 | 11.46 | 11.46 | 0.41 | 0.00 | 3.72 | 3.72 | 0.00 |
| M7A | Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas | 4.96 | 5.15 | 5.15 | 0.18 | 0.00 | 3.68 | 3.68 | 0.00 |
| NBR | Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca | 4.44 | 4.61 | 4.61 | 0.17 | 0.00 | 3.79 | 3.79 | 0.00 |
| NBU | Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca | 3.31 | 4.01 | 4.01 | 0.70 | 0.00 | 21.10 | 21.10 | 0.00 |
| NBT | Hospital Regional de Alta Especialidad de Ciudad Victoria "Bicentenario 2010" | 1.14 | 1.18 | 1.18 | 0.04 | 0.00 | 3.96 | 3.96 | 0.00 |
| N00 | Servicios de Atención Psiquiátrica | 0.24 | 0.25 | 0.25 | 0.01 | 0.00 | 3.75 | 3.75 | 0.00 |
| 160 | Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad | 29.07 | 0.00 | 0.00 | -29.07 | 0.00 | -100.00 | -100.00 | 0.00 |
| Total de ramo de salud | | 2,409.99 | 2,519.67 | 2,519.67 | 109.68 | 0.00 | 4.55 | 4.55 | 0.00 |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

| Tabla No. 17. Presupuesto propuesto y aprobado para la función ciencia, tecnología e innovación, del ramo Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, por Unidades responsables, 2021-2022. (Millones de Pesos y Variación Real). | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| Clave | Denominación | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF | 2022 PPEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2022 PPEF |
| | | Millones de pesos | | | | | Variación real | | |
| 90X | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 20,187.83 | 22,906.40 | 22,906.40 | 2,718.57 | 0.00 | 13.47 | 13.47 | 0.00 |
| 9ZW | Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California | 562.05 | 584.60 | 584.60 | 22.55 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90O | Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. | 485.56 | 505.05 | 505.05 | 19.48 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90M | Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C. | 392.59 | 408.34 | 408.34 | 15.75 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 9ZY | Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. | 386.10 | 401.60 | 401.60 | 15.49 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 91E | El Colegio de la Frontera Sur | 371.06 | 385.95 | 385.95 | 14.89 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 91U | Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica | 348.54 | 376.10 | 376.10 | 27.56 | 0.00 | 7.91 | 7.91 | 0.00 |
| 91C | El Colegio de la Frontera Norte, A.C. | 323.59 | 336.58 | 336.58 | 12.98 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90W | Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social | 318.84 | 331.63 | 331.63 | 12.79 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 9ZU | Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial | 314.88 | 327.51 | 327.51 | 12.63 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 91Q | Instituto de Ecología, A.C. | 282.79 | 297.06 | 297.06 | 14.27 | 0.00 | 5.05 | 5.05 | 0.00 |
| 90Y | CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada | 284.04 | 295.44 | 295.44 | 11.40 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90Q | Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. | 279.90 | 291.13 | 291.13 | 11.23 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90I | Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C. | 198.40 | 206.36 | 206.36 | 7.96 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90U | Centro de Investigación en Química Aplicada | 196.83 | 204.73 | 204.73 | 7.90 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90E | Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. | 195.20 | 203.03 | 203.03 | 7.83 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90G | CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas" | 192.89 | 200.63 | 200.63 | 7.74 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90C | Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. | 191.49 | 199.17 | 199.17 | 7.68 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 91S | Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora" | 190.52 | 198.17 | 198.17 | 7.65 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90S | Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. | 188.04 | 195.58 | 195.58 | 7.54 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 91I | El Colegio de Michoacán, A.C. | 151.70 | 157.79 | 157.79 | 6.09 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 91W | Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C. | 144.38 | 150.17 | 150.17 | 5.79 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 91K | El Colegio de San Luis, A.C. | 119.86 | 124.66 | 124.66 | 4.81 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90K | Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C. | 116.90 | 121.59 | 121.59 | 4.69 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 91O | Fondo para el Desarrollo de Recursos Humanos | 86.80 | 90.05 | 90.05 | 3.26 | 0.00 | 3.75 | 3.75 | 0.00 |
| 90A | Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, A.C. | 62.32 | 64.82 | 64.82 | 2.50 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| Presupuesto Total | | 26,573.10 | 29,564.15 | 29,564.15 | 2,991.05 | 0.00 | 11.26 | 11.26 | 0.00 |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

Tabla No. 18. Distribución del gasto consolidado para la función ciencia, tecnología e innovación, por unidades responsables, 2021-2022. (Millones de pesos y variación real). (Parte I).

| Clave | Unidad responsable | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF | 2022 PPEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2022 PPEF |
|--------------------------------------|---|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | Millones de pesos | | | | | Variación real. | | |
| 90X | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 20,187.83 | 22,906.40 | 22,906.40 | 2,718.57 | 0.00 | 13.47 | 13.47 | 0.00 |
| A3Q | Universidad Nacional Autónoma de México | 9,876.43 | 10,834.87 | 10,834.87 | 958.44 | 0.00 | 9.70 | 9.70 | 0.00 |
| 411 | Unidad de Política y Control Presupuestario | 2,229.80 | 2,411.00 | 2,411.00 | 181.20 | 0.00 | 8.13 | 8.13 | 0.00 |
| B00 | Instituto Politécnico Nacional | 2,061.22 | 2,163.91 | 2,163.91 | 102.69 | 0.00 | 4.98 | 4.98 | 0.00 |
| A2M | Universidad Autónoma Metropolitana | 1,662.73 | 1,703.72 | 1,703.72 | 40.99 | 0.00 | 2.47 | 2.47 | 0.00 |
| L4J | Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional | 1,392.85 | 1,460.04 | 1,460.04 | 67.18 | 0.00 | 4.82 | 4.82 | 0.00 |
| JAG | Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias | 1,302.90 | 1,360.60 | 1,360.60 | 57.70 | 0.00 | 4.43 | 4.43 | 0.00 |
| T0Q | Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares | 591.56 | 800.77 | 800.77 | 209.21 | 0.00 | 35.37 | 35.37 | 0.00 |
| GYR | Instituto Mexicano del Seguro Social | 757.69 | 725.89 | 725.89 | -31.81 | 0.00 | -4.20 | -4.20 | 0.00 |
| 9ZW | Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California | 562.05 | 584.60 | 584.60 | 22.55 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| L8K | El Colegio de México, A.C. | 532.28 | 549.14 | 549.14 | 16.86 | 0.00 | 3.17 | 3.17 | 0.00 |
| 90O | Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. | 485.56 | 505.05 | 505.05 | 19.48 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| NDY | Instituto Nacional de Salud Pública | 435.59 | 444.80 | 444.80 | 9.21 | 0.00 | 2.12 | 2.12 | 0.00 |
| 90M | Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C. | 392.59 | 408.34 | 408.34 | 15.75 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 9ZY | Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. | 386.10 | 401.60 | 401.60 | 15.49 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 91E | El Colegio de la Frontera Sur | 371.06 | 385.95 | 385.95 | 14.89 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 91U | Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica | 348.54 | 376.10 | 376.10 | 27.56 | 0.00 | 7.91 | 7.91 | 0.00 |
| 91C | El Colegio de la Frontera Norte, A.C. | 323.59 | 336.58 | 336.58 | 12.98 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| RJL | Instituto Nacional de la Pesca | 320.24 | 333.95 | 333.95 | 13.71 | 0.00 | 4.28 | 4.28 | 0.00 |
| 90W | Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social | 318.84 | 331.63 | 331.63 | 12.79 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 9ZU | Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial | 314.88 | 327.51 | 327.51 | 12.63 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 91Q | Instituto de Ecología, A.C. | 282.79 | 297.06 | 297.06 | 14.27 | 0.00 | 5.05 | 5.05 | 0.00 |
| 90Y | CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada | 284.04 | 295.44 | 295.44 | 11.40 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90Q | Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. | 279.90 | 291.13 | 291.13 | 11.23 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| M00 | Tecnológico Nacional de México | 256.16 | 266.42 | 266.42 | 10.26 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| NCG | Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán | 256.81 | 266.17 | 266.17 | 9.36 | 0.00 | 3.65 | 3.65 | 0.00 |
| RJE | Instituto Mexicano de Tecnología del Agua | 201.23 | 211.41 | 211.41 | 10.18 | 0.00 | 5.06 | 5.06 | 0.00 |
| 90I | Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C. | 198.40 | 206.36 | 206.36 | 7.96 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90U | Centro de Investigación en Química Aplicada | 196.83 | 204.73 | 204.73 | 7.90 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90E | Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. | 195.20 | 203.03 | 203.03 | 7.83 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90G | CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas" | 192.89 | 200.63 | 200.63 | 7.74 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90C | Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. | 191.49 | 199.17 | 199.17 | 7.68 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 91S | Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora" | 190.52 | 198.17 | 198.17 | 7.65 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90S | Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. | 188.04 | 195.58 | 195.58 | 7.54 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| NCD | Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas. | 185.68 | 192.36 | 192.36 | 6.69 | 0.00 | 3.60 | 3.60 | 0.00 |
| NAW | Hospital Juárez de México | 167.38 | 187.80 | 187.80 | 20.42 | 0.00 | 12.20 | 12.20 | 0.00 |
| GYN | Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado | 147.55 | 175.98 | 175.98 | 28.43 | 0.00 | 19.27 | 19.27 | 0.00 |
| NCH | Instituto Nacional de Medicina Genómica | 169.60 | 175.39 | 175.39 | 5.79 | 0.00 | 3.41 | 3.41 | 0.00 |
| Gasto de la función (parte I) | | 48,438.86 | 53,119.29 | 53,119.29 | 4,680.43 | 0.00 | 9.66 | 9.66 | 0.00 |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

| Tabla No. 18.1. Distribución del gasto consolidado para la función ciencia, tecnología e innovación, por unidades responsables, 2021-2022. (Millones de pesos y variación real). (Parte II). | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| Clave | Unidad responsable | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF | 2022 PPEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2022 PPEF |
| | | Millones de pesos | | | | | Variación real. | | |
| RJJ | Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático | 166.27 | 174.11 | 174.11 | 7.84 | 0.00 | 4.72 | 4.72 | 0.00 |
| NCZ | Instituto Nacional de Pediatría | 163.47 | 169.43 | 169.43 | 5.96 | 0.00 | 3.65 | 3.65 | 0.00 |
| K2H | Centro Nacional de Metrología | 155.12 | 162.80 | 162.80 | 7.68 | 0.00 | 4.95 | 4.95 | 0.00 |
| 91I | El Colegio de Michoacán, A.C. | 151.70 | 157.79 | 157.79 | 6.09 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 91W | Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C. | 144.38 | 150.17 | 150.17 | 5.79 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| NDE | Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes | 143.66 | 148.96 | 148.96 | 5.30 | 0.00 | 3.69 | 3.69 | 0.00 |
| A00 | Instituto Mexicano del Transporte | 136.45 | 141.73 | 141.73 | 5.28 | 0.00 | 3.87 | 3.87 | 0.00 |
| NCA | Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez | 119.08 | 141.19 | 141.19 | 22.12 | 0.00 | 18.57 | 18.57 | 0.00 |
| NDF | Instituto Nacional de Rehabilitación (Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra) | 120.79 | 125.31 | 125.31 | 4.52 | 0.00 | 3.75 | 3.75 | 0.00 |
| 91K | El Colegio de San Luis, A.C. | 119.86 | 124.66 | 124.66 | 4.81 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| NBS | Hospital Regional de Alta Especialidad de la península de Yucatán | 119.09 | 123.61 | 123.61 | 4.52 | 0.00 | 3.80 | 3.80 | 0.00 |
| 90K | Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C. | 116.90 | 121.59 | 121.59 | 4.69 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| NCK | Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez | 110.23 | 117.89 | 117.89 | 7.66 | 0.00 | 6.95 | 6.95 | 0.00 |
| MGH | Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro | 108.74 | 111.93 | 111.93 | 3.19 | 0.00 | 2.94 | 2.94 | 0.00 |
| T0K | Instituto de Investigaciones Eléctricas | 301.69 | 102.78 | 102.78 | -198.91 | 0.00 | -65.93 | -65.93 | 0.00 |
| NBG | Hospital Infantil de México Federico Gómez | 89.53 | 92.82 | 92.82 | 3.30 | 0.00 | 3.68 | 3.68 | 0.00 |
| 91O | Fondo para el Desarrollo de Recursos Humanos | 86.80 | 90.05 | 90.05 | 3.26 | 0.00 | 3.75 | 3.75 | 0.00 |
| NBV | Instituto Nacional de Cancerología | 77.33 | 80.22 | 80.22 | 2.88 | 0.00 | 3.73 | 3.73 | 0.00 |
| M7F | Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz | 88.77 | 76.85 | 76.85 | -11.93 | 0.00 | -13.44 | -13.44 | 0.00 |
| JZN | Agencia Espacial Mexicana | 63.64 | 65.88 | 65.88 | 2.24 | 0.00 | 3.52 | 3.52 | 0.00 |
| 90A | Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, A.C. | 62.32 | 64.82 | 64.82 | 2.50 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| L6H | Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional | 56.37 | 58.11 | 58.11 | 1.74 | 0.00 | 3.09 | 3.09 | 0.00 |
| NCE | Instituto Nacional de Geriátrica | 35.12 | 44.47 | 44.47 | 9.35 | 0.00 | 26.62 | 26.62 | 0.00 |
| A00 | Universidad Pedagógica Nacional | 31.82 | 33.01 | 33.01 | 1.19 | 0.00 | 3.75 | 3.75 | 0.00 |
| NBD | Hospital General de México | 31.24 | 32.38 | 32.38 | 1.14 | 0.00 | 3.66 | 3.66 | 0.00 |
| NBB | Hospital General "Dr. Manuel Gea González" | 29.75 | 30.93 | 30.93 | 1.18 | 0.00 | 3.95 | 3.95 | 0.00 |
| 100 | Secretaría | | 29.30 | 29.30 | 29.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| M7K | Centros de Integración Juvenil, A.C. | 12.66 | 13.12 | 13.12 | 0.46 | 0.00 | 3.64 | 3.64 | 0.00 |
| NBQ | Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío | 11.05 | 11.46 | 11.46 | 0.41 | 0.00 | 3.72 | 3.72 | 0.00 |
| 213 | Dirección General de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Formación de Recursos Humanos | 8.65 | 8.81 | 8.81 | 0.15 | 0.00 | 1.77 | 1.77 | 0.00 |
| M7A | Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas | 4.96 | 5.15 | 5.15 | 0.18 | 0.00 | 3.68 | 3.68 | 0.00 |
| NBR | Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca | 4.44 | 4.61 | 4.61 | 0.17 | 0.00 | 3.79 | 3.79 | 0.00 |
| NBU | Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca | 3.31 | 4.01 | 4.01 | 0.70 | 0.00 | 21.10 | 21.10 | 0.00 |
| L3P | Centro de Enseñanza Técnica Industrial | 3.17 | 3.30 | 3.30 | 0.13 | 0.00 | 4.08 | 4.08 | 0.00 |
| 600 | Subsecretaría de Educación Media Superior | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| NBT | Hospital Regional de Alta Especialidad de Ciudad Victoria "Bicentenario 2010" | 1.14 | 1.18 | 1.18 | 0.04 | 0.00 | 3.96 | 3.96 | 0.00 |
| N00 | Servicios de Atención Psiquiátrica | 0.24 | 0.25 | 0.25 | 0.01 | 0.00 | 3.75 | 3.75 | 0.00 |
| 160 | Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad | 29.07 | 0.00 | 0.00 | -29.07 | 0.00 | -100.00 | -100.00 | 0.00 |
| Gasto de la función (parte II) | | 2,910.29 | 2,826.19 | 2,826.19 | -84.10 | 0.00 | -2.89 | -2.89 | 0.00 |
| Gasto total de la función parte I + II | | 51,349.15 | 55,945.48 | 55,945.48 | 4,596.33 | 0.00 | 8.95 | 8.95 | 0.00 |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

Anexo. 4. Universidades, centros de investigación, institutos y colegios.

| Tabla No. 19. Distribución del gasto para la función ciencia, tecnología e innovación, por universidades, centros de investigación, institutos y colegios, 2021-2022. (Millones de pesos y variación real). (Parte I). | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| Clave | Unidad responsable | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF | 2022 PPEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2022 PPEF |
| | | Millones de pesos | | | | | Variación real. | | |
| A3Q | Universidad Nacional Autónoma de México | 9,876.43 | 10,834.87 | 10,834.87 | 958.44 | 0.00 | 9.70 | 9.70 | 0.00 |
| B00 | Instituto Politécnico Nacional | 2,061.22 | 2,163.91 | 2,163.91 | 102.69 | 0.00 | 4.98 | 4.98 | 0.00 |
| A2M | Universidad Autónoma Metropolitana | 1,662.73 | 1,703.72 | 1,703.72 | 40.99 | 0.00 | 2.47 | 2.47 | 0.00 |
| L4J | Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional | 1,392.85 | 1,460.04 | 1,460.04 | 67.18 | 0.00 | 4.82 | 4.82 | 0.00 |
| JAG | Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias | 1,302.90 | 1,360.60 | 1,360.60 | 57.70 | 0.00 | 4.43 | 4.43 | 0.00 |
| T0Q | Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares | 591.56 | 594.91 | 594.91 | 3.35 | 0.00 | 0.57 | 0.57 | 0.00 |
| 9ZW | Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California | 562.05 | 584.60 | 584.60 | 22.55 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| L8K | El Colegio de México, A.C. | 532.28 | 549.14 | 549.14 | 16.86 | 0.00 | 3.17 | 3.17 | 0.00 |
| 90O | Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. | 485.56 | 505.05 | 505.05 | 19.48 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| NDY | Instituto Nacional de Salud Pública | 435.59 | 444.80 | 444.80 | 9.21 | 0.00 | 2.12 | 2.12 | 0.00 |
| 90M | Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C. | 392.59 | 408.34 | 408.34 | 15.75 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 9ZY | Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. | 386.10 | 401.60 | 401.60 | 15.49 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 91E | El Colegio de la Frontera Sur | 371.06 | 385.95 | 385.95 | 14.89 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 91U | Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica | 348.54 | 376.10 | 376.10 | 27.56 | 0.00 | 7.91 | 7.91 | 0.00 |
| 91C | El Colegio de la Frontera Norte, A.C. | 323.59 | 336.58 | 336.58 | 12.98 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| RJL | Instituto Nacional de la Pesca | 320.24 | 333.95 | 333.95 | 13.71 | 0.00 | 4.28 | 4.28 | 0.00 |
| 90W | Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social | 318.84 | 331.63 | 331.63 | 12.79 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 9ZU | Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial | 314.88 | 327.51 | 327.51 | 12.63 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 91Q | Instituto de Ecología, A.C. | 282.79 | 297.06 | 297.06 | 14.27 | 0.00 | 5.05 | 5.05 | 0.00 |
| 90Y | CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada | 284.04 | 295.44 | 295.44 | 11.40 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90Q | Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. | 279.90 | 291.13 | 291.13 | 11.23 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| M00 | Tecnológico Nacional de México | 256.16 | 266.42 | 266.42 | 10.26 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| NCG | Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán | 256.81 | 266.17 | 266.17 | 9.36 | 0.00 | 3.65 | 3.65 | 0.00 |
| RJE | Instituto Mexicano de Tecnología del Agua | 201.23 | 211.41 | 211.41 | 10.18 | 0.00 | 5.06 | 5.06 | 0.00 |
| 90I | Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C. | 198.40 | 206.36 | 206.36 | 7.96 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90E | Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. | 195.20 | 203.03 | 203.03 | 7.83 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90U | Centro de Investigación en Química Aplicada | 196.83 | 204.73 | 204.73 | 7.90 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90E | Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. | 195.20 | 203.03 | 203.03 | 7.83 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| Gasto total (parte I) | | 24,025.58 | 25,548.09 | 25,548.09 | 1,522.50 | 0.00 | 6.34 | 6.34 | 0.00 |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

Tabla No. 19.1 Distribución del gasto para la función ciencia, tecnología e innovación, por universidades, centros de investigación, institutos y colegios, 2021-2022. (Millones de pesos y variación real). (Parte II).

| Clave | Unidad responsable | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF | 2022 PPEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2022 PPEF |
|---------------------------------|--|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | Millones de pesos | | | | | Variación real. | | |
| 90G | CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas" | 192.89 | 200.63 | 200.63 | 7.74 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90C | Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. | 191.49 | 199.17 | 199.17 | 7.68 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 91S | Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora" | 190.52 | 198.17 | 198.17 | 7.65 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90S | Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. | 188.04 | 195.58 | 195.58 | 7.54 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| NCD | Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas. | 185.68 | 192.36 | 192.36 | 6.69 | 0.00 | 3.60 | 3.60 | 0.00 |
| NCH | Instituto Nacional de Medicina Genómica | 169.60 | 175.39 | 175.39 | 5.79 | 0.00 | 3.41 | 3.41 | 0.00 |
| RJJ | Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático | 166.27 | 174.11 | 174.11 | 7.84 | 0.00 | 4.72 | 4.72 | 0.00 |
| NCZ | Instituto Nacional de Pediatría | 163.47 | 169.43 | 169.43 | 5.96 | 0.00 | 3.65 | 3.65 | 0.00 |
| K2H | Centro Nacional de Metrología | 155.12 | 162.80 | 162.80 | 7.68 | 0.00 | 4.95 | 4.95 | 0.00 |
| 91I | El Colegio de Michoacán, A.C. | 151.70 | 157.79 | 157.79 | 6.09 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 91W | Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C. | 144.38 | 150.17 | 150.17 | 5.79 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| NDE | Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes | 143.66 | 148.96 | 148.96 | 5.30 | 0.00 | 3.69 | 3.69 | 0.00 |
| A00 | Instituto Mexicano del Transporte | 136.45 | 141.73 | 141.73 | 5.28 | 0.00 | 3.87 | 3.87 | 0.00 |
| NCA | Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez | 119.08 | 141.19 | 141.19 | 22.12 | 0.00 | 18.57 | 18.57 | 0.00 |
| NDF | Instituto Nacional de Rehabilitación (Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra) | 120.79 | 125.31 | 125.31 | 4.52 | 0.00 | 3.75 | 3.75 | 0.00 |
| 91K | El Colegio de San Luis, A.C. | 119.86 | 124.66 | 124.66 | 4.81 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| 90K | Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C. | 116.90 | 121.59 | 121.59 | 4.69 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| NCK | Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez | 110.23 | 117.89 | 117.89 | 7.66 | 0.00 | 6.95 | 6.95 | 0.00 |
| MGH | Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro | 108.74 | 111.93 | 111.93 | 3.19 | 0.00 | 2.94 | 2.94 | 0.00 |
| T0K | Instituto de Investigaciones Eléctricas | 301.69 | 308.64 | 308.64 | 6.95 | 0.00 | 2.30 | 2.30 | 0.00 |
| NBV | Instituto Nacional de Cancerología | 77.33 | 80.22 | 80.22 | 2.88 | 0.00 | 3.73 | 3.73 | 0.00 |
| M7F | Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz | 88.77 | 76.85 | 76.85 | -11.93 | 0.00 | -13.44 | -13.44 | 0.00 |
| 90A | Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, A.C. | 62.32 | 64.82 | 64.82 | 2.50 | 0.00 | 4.01 | 4.01 | 0.00 |
| NCE | Instituto Nacional de Geriátrica | 35.12 | 44.47 | 44.47 | 9.35 | 0.00 | 26.62 | 26.62 | 0.00 |
| A00 | Universidad Pedagógica Nacional | 31.82 | 33.01 | 33.01 | 1.19 | 0.00 | 3.75 | 3.75 | 0.00 |
| M7K | Centros de Integración Juvenil, A.C. | 12.66 | 13.12 | 13.12 | 0.46 | 0.00 | 3.64 | 3.64 | 0.00 |
| M7A | Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas | 4.96 | 5.15 | 5.15 | 0.18 | 0.00 | 3.68 | 3.68 | 0.00 |
| L3P | Centro de Enseñanza Técnica Industrial | 3.17 | 3.30 | 3.30 | 0.13 | 0.00 | 4.08 | 4.08 | 0.00 |
| Gasto total (parte II) | | 24,028.76 | 25,551.39 | 25,551.39 | 1,522.63 | 0.00 | 6.34 | 6.34 | 0.00 |
| Gasto total parte I + II | | 48,054.34 | 51,099.48 | 51,099.48 | 3,045.13 | 0.00 | 6.34 | 6.34 | 0.00 |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

Anexo. 5. Anexo 12 del Decreto 2021-2022 PEF.

| Tabla No. 20. Presupuesto público federal en México identificado en el anexo 12, para el programa ciencia, tecnología e innovación, para los ramos de relaciones exteriores, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes, Economía y Secretaría de Educación Pública 2021-2022. (Millones de pesos y variación real). (Parte I) | | | | | | | | | |
|---|--|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Ramos | Denominación | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF | 2022 PPEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2022 PPEF |
| Millones de pesos | | | | | Variación real. | | | | |
| 05 Relaciones Exteriores | Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo | 2.30 | 2.30 | 2.30 | - | - | - | - | - |
| Total relaciones exteriores | | 2.30 | 2.30 | 2.30 | - | - | - | - | - |
| 08 SADER | Universidad Autónoma Chapingo | 2,323.90 | 2,641.57 | 2,641.57 | 317.67 | - | 13.67 | 13.67 | - |
| | Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero | 0.42 | 0.44 | 0.44 | 0.02 | - | 4.41 | 4.41 | - |
| | Colegio de Postgraduados | 1,428.76 | 1,462.77 | 1,462.77 | 34.00 | - | 2.38 | 2.38 | - |
| | Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias | 1,442.84 | 1,457.64 | 1,457.64 | 14.80 | - | 1.03 | 1.03 | - |
| Total Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural | | 5,195.92 | 5,562.41 | 5,562.41 | 366.49 | - | 7.05 | 7.05 | - |
| 09 SICT | Instituto Mexicano del Transporte | 136.45 | 141.73 | 141.73 | 5.28 | - | 3.87 | 3.87 | - |
| | Agencia Espacial Mexicana | 63.64 | 65.88 | 65.88 | 2.24 | - | 3.52 | 3.52 | - |
| Total Secretaría de Infraestructura, comunicaciones y transportes | | 200.09 | 207.61 | 207.61 | 7.52 | - | 3.76 | 3.76 | - |
| 10 Economía | Centro Nacional de Metrología | 225.38 | 248.52 | 248.52 | 23.14 | - | 10.27 | 10.27 | - |
| | Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial | 199.42 | 210.52 | 210.52 | 11.10 | - | 5.57 | 5.57 | - |
| | Procuraduría Federal del Consumidor | 4.23 | 3.82 | 3.82 | -0.41 | - | - | - | - |
| | Servicio Geológico Mexicano | 1,010.48 | 1,011.72 | 1,011.72 | 1.24 | - | 0.12 | 0.12 | - |
| Total economía | | 1,439.50 | 1,474.58 | 1,474.58 | 35.08 | - | 2.44 | 2.44 | - |
| 11 SEP | Dirección General de Educación Superior Universitaria e Intercultural | 8,509.00 | 8,828.34 | 8,828.34 | 319.34 | - | 3.75 | 3.75 | - |
| | Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas | 650.59 | 675.70 | 675.70 | 25.11 | - | 3.86 | 3.86 | - |
| | Subsecretaría de Educación Media Superior | 1.50 | 1.50 | 1.50 | - | - | - | - | - |
| | Unidad de Educación Media Superior Tecnológica Industrial y de Servicios | 1.10 | 1.20 | 1.20 | 0.10 | - | 8.86 | 8.86 | - |
| | Universidad Pedagógica Nacional | 107.30 | 111.60 | 111.60 | 4.29 | - | 4.00 | 4.00 | - |
| | Universidad Autónoma Metropolitana | 3,743.05 | 3,901.07 | 3,901.07 | 158.02 | - | 4.22 | 4.22 | - |
| | Universidad Nacional Autónoma de México | 15,836.06 | 17,039.51 | 17,039.51 | 1,203.45 | - | 7.60 | 7.60 | - |
| | Instituto Politécnico Nacional | 4,728.72 | 4,887.74 | 4,899.34 | 170.62 | 11.60 | 3.36 | 3.61 | 0.24 |
| | Universidad Abierta y a Distancia de México | 28.37 | 29.41 | 29.41 | 1.04 | - | 3.67 | 3.67 | - |
| | Centro de Enseñanza Técnica Industrial | 21.90 | 22.64 | 22.64 | 0.74 | - | 3.36 | 3.36 | - |
| | Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional | 3,147.04 | 3,214.60 | 3,214.60 | 67.56 | - | 2.15 | 2.15 | - |
| | Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional | 196.24 | 188.49 | 188.49 | -7.75 | - | - | - | - |
| | El Colegio de México, A.C. | 737.49 | 749.69 | 749.69 | 12.20 | - | 1.65 | 1.65 | - |
| | Tecnológico Nacional de México | 5,983.13 | 6,246.25 | 6,246.25 | 263.13 | - | 4.40 | 4.40 | - |
| | Organismo Coordinador de las Universidades para el Bienestar Benito Juárez García | 98.74 | 102.45 | 102.45 | 3.71 | - | 3.75 | 3.75 | - |
| Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro | 986.67 | 1,027.60 | 1,027.60 | 40.93 | - | 4.15 | 4.15 | - | |
| Total educación pública | | 44,776.90 | 47,027.78 | 47,039.38 | 2,262.48 | 11.60 | 5.03 | 5.05 | 0.02 |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

| Tabla No. 20.1 Presupuesto público federal en México identificada en el anexo 12, para el programa ciencia, tecnología e innovación, para los ramos de SALUD, Secretaría de Marina y Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2021-2022. (Millones de pesos y variación real). (Parte II) | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Ramo | Denominación | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF | 2022 PPEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2022 PPEF |
| | | Millones de pesos | | | | Variación real. | | | |
| 12 Salud | Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad | 29.60 | 0.00 | 0.00 | -29.60 | - | 100.00 | 100.00 | 0.00 |
| | Secretaría | 0.00 | 29.30 | 29.30 | 29.30 | - | 0.00 | 0.00 | - |
| | Dirección General de Calidad y Educación en Salud | 3,927.37 | 4,506.33 | 4,506.33 | 578.96 | - | 14.74 | 14.74 | - |
| | Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas | 6.87 | 8.35 | 8.35 | 1.47 | - | 21.42 | 21.42 | - |
| | Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz | 162.86 | 151.82 | 151.82 | -11.04 | - | 6.78 | 6.78 | - |
| | Centros de Integración Juvenil, A.C. | 27.08 | 27.42 | 27.42 | 0.34 | - | 1.26 | 1.26 | - |
| | Servicios de Atención Psiquiátrica | 0.35 | 0.37 | 0.37 | 0.01 | - | 3.75 | 3.75 | - |
| | Hospital Juárez de México | 230.49 | 258.74 | 258.74 | 28.25 | - | 12.26 | 12.26 | - |
| | Hospital General "Dr. Manuel Gea González" | 105.43 | 109.71 | 109.71 | 4.28 | - | 4.06 | 4.06 | - |
| | Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga" | 267.82 | 262.82 | 262.82 | -5.00 | - | 1.87 | 1.87 | - |
| | Hospital Infantil de México Federico Gómez | 236.54 | 234.13 | 234.13 | -2.41 | - | 1.02 | 1.02 | - |
| | Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío | 14.76 | 12.48 | 12.48 | -2.28 | - | 15.46 | 15.46 | - |
| | Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca | 7.63 | 7.90 | 7.90 | 0.27 | - | 3.52 | 3.52 | - |
| | Hospital Regional de Alta Especialidad de la Península de Yucatán | 138.84 | 143.91 | 143.91 | 5.07 | - | 3.65 | 3.65 | - |
| | Hospital Regional de Alta Especialidad de Ciudad Victoria "Bicentenario 2010" | 1.87 | 2.83 | 2.83 | 0.96 | - | 51.38 | 51.38 | - |
| | Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca | 8.47 | 9.87 | 9.87 | 1.40 | - | 16.56 | 16.56 | - |
| | Instituto Nacional de Cancerología | 124.96 | 129.56 | 129.56 | 4.60 | - | 3.69 | 3.69 | - |
| | Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez | 219.50 | 249.33 | 249.33 | 29.83 | - | 13.59 | 13.59 | - |
| | Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas | 232.00 | 263.42 | 263.42 | 31.42 | - | 13.54 | 13.54 | - |
| | Instituto Nacional de Geriátrica | 57.10 | 79.43 | 79.43 | 22.33 | - | 39.11 | 39.11 | - |
| | Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán | 393.14 | 404.24 | 404.24 | 11.09 | - | 2.82 | 2.82 | - |
| | Instituto Nacional de Medicina Genómica | 224.39 | 261.88 | 261.88 | 37.48 | - | 16.70 | 16.70 | - |
| | Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez | 117.20 | 129.19 | 129.19 | 11.99 | - | 10.23 | 10.23 | - |
| Instituto Nacional de Pediatría | 302.12 | 294.52 | 294.52 | -7.60 | - | 2.52 | 2.52 | - | |
| Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes | 253.14 | 261.59 | 261.59 | 8.46 | - | 3.34 | 3.34 | - | |
| Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra | 164.43 | 170.72 | 170.72 | 6.29 | - | 3.83 | 3.83 | - | |
| Instituto Nacional de Salud Pública | 564.60 | 611.88 | 611.88 | 47.28 | - | 8.37 | 8.37 | - | |
| Laboratorios de Biológicos y Reactivos de México, S.A. de C.V. | 29.60 | 31.19 | 31.19 | 1.59 | - | 5.37 | 5.37 | - | |
| Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia | 59.92 | 69.04 | 69.04 | 9.11 | - | 15.21 | 15.21 | - | |
| Total salud | | 7,908.07 | 8,721.96 | 8,721.96 | 813.89 | - | 10.29 | 10.29 | - |
| 13 Marina | Dirección General de Investigación y Desarrollo | 14.70 | 14.70 | 14.70 | - | - | - | - | - |
| Total marina | | 14.70 | 14.70 | 14.70 | - | - | - | - | - |
| 16 SEMARNAT | Instituto Mexicano de Tecnología del Agua | 401.23 | 411.41 | 411.41 | 10.18 | - | 2.54 | 2.54 | - |
| | Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático | 167.67 | 175.57 | 175.57 | 7.90 | - | 4.71 | 4.71 | - |
| Total medio ambiente y recursos naturales | | 568.91 | 586.98 | 586.98 | 18.08 | - | 3.18 | 3.18 | - |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

| Tabla No. 20.2. Presupuesto público federal en México identificada en el anexo 12, para el programa ciencia, tecnología e innovación, para los ramos de energía, turismo, provisiones salariales y económicas, cultura, Fiscalía General de la República, Instituto Mexicano del Seguro Social, Instituto de Seguridad Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado y la Comisión Federal de Electricidad, 2021-2022. (Millones de pesos y variación real). (Parte III) | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| Ramos | Denominación | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF | 2022 PPEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2022 PPEF |
| | | Millones de pesos | | | | | Variación real. | | |
| 18 Energía | Dirección General de Energías Limpias | 249.20 | 258.55 | 258.55 | 9.35 | 258.55 | - 100.00 | 3.75 | 0.00 |
| | Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias | 1,072.71 | 1,076.96 | 1,076.96 | 4.25 | 818.41 | - 75.90 | 0.40 | 316.54 |
| | Instituto Mexicano del Petróleo | 5,014.60 | 7,726.99 | 7,726.99 | 2,712.39 | - | 54.09 | 54.09 | - |
| | Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares | 922.77 | 921.43 | 921.43 | - 1.35 | - | - 0.15 | - 0.15 | - |
| Total energía | | 7,259.28 | 9,983.92 | 9,983.92 | 2,724.65 | - | 37.53 | 37.53 | - |
| 21 Turismo | Instituto de Competitividad Turística | 17.08 | 16.73 | 16.73 | - 0.36 | - | - 2.08 | - 2.08 | - |
| Total turismo | | 17.08 | 16.73 | 16.73 | 0.36 | - | 2.08 | 2.08 | - |
| 23 Provisiones Salariales y Económicas | Unidad de Política y Control Presupuestario | 2,229.80 | 2,411.00 | 2,411.00 | 181.20 | - | 8.13 | 8.13 | - |
| Total Provisiones Salariales y Económicas | | 2,229.80 | 2,411.00 | 2,411.00 | 181.20 | - | 8.13 | 8.13 | - |
| 36 Seguridad y Protección Ciudadana | Centro Nacional de Prevención de Desastres | 66.49 | 71.28 | 71.28 | 4.79 | - | 7.20 | 7.20 | - |
| Total de Seguridad y Protección Ciudadana | | 66.49 | 71.28 | 71.28 | 4.79 | - | 7.20 | 7.20 | - |
| 48 Cultura | Instituto Nacional de Antropología e Historia | 129.99 | 136.96 | 136.96 | 6.97 | - | 5.36 | 5.36 | - |
| 48 cultura | | 129.99 | 136.96 | 136.96 | 6.97 | - | 5.36 | 5.36 | - |
| 49 Fiscalía General de la República 1/ | Instituto Nacional de Ciencias Penales | 161.16 | 162.60 | 162.60 | 1.44 | - | 0.89 | 0.89 | - |
| Total de Fiscalía General de la República | | 161.16 | 162.60 | 162.60 | 1.44 | - | 0.89 | 0.89 | - |
| 50 Instituto Mexicano del Seguro Social | Instituto Mexicano del Seguro Social | 757.69 | 725.89 | 725.89 | - 31.81 | - | - 4.20 | - 4.20 | - |
| Total Instituto Mexicano del Seguro Social | | 757.69 | 725.89 | 725.89 | 31.81 | - | 4.20 | 4.20 | - |
| 51 Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado | Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado | 147.55 | 175.98 | 175.98 | 28.43 | - | 19.27 | 19.27 | - |
| 51 Instituto de Seguridad Social para los Trabajadores del Estado | | 147.55 | 175.98 | 175.98 | 28.43 | - | 19.27 | 19.27 | - |
| TVV Comisión Federal de Electricidad | Comisión Federal de Electricidad | 1,554.17 | 2,122.27 | 2,122.27 | 568.10 | - | 36.55 | 36.55 | - |
| Total de Comisión Federal de Electricidad | | 1,554.17 | 2,122.27 | 2,122.27 | 568.10 | - | 36.55 | 36.55 | - |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

| Tabla No. 20.3 Presupuesto público federal en México identificada en el anexo 12, para el programa ciencia, tecnología e innovación, para el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 2021-2022. (Millones de pesos y variación real). (Parte IV) | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|-------------------|------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| Ramos | Denominación | 2021 PEF | 2022 PPEF | 2022 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2021 PEF | Diferencial 2022 PEF - 2022 PPEF | 2022 PPEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2021 PEF | 2022 PEF / 2022 PPEF |
| | | Millones de pesos | | | | | Variación real. | | |
| 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, A.C. | 71.72 | 71.77 | 71.77 | 0.05 | - | 0.07 | 0.07 | - |
| | Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. | 212.98 | 221.49 | 221.49 | 8.52 | - | 4.00 | 4.00 | - |
| | Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. | 225.13 | 228.09 | 228.09 | 2.96 | - | 1.31 | 1.31 | - |
| | CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas" | 289.00 | 273.79 | 273.79 | - | - | - | - | - |
| | Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C. | 251.29 | 259.82 | 259.82 | 8.52 | - | 3.39 | 3.39 | - |
| | Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C. | 162.39 | 160.47 | 160.47 | - | - | - | - | - |
| | Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C. | 408.11 | 426.86 | 426.86 | 18.75 | - | 4.59 | 4.59 | - |
| | Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. | 519.68 | 528.61 | 528.61 | 8.93 | - | 1.72 | 1.72 | - |
| | Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. | 318.47 | 337.41 | 337.41 | 18.94 | - | 5.95 | 5.95 | - |
| | Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. | 195.08 | 202.44 | 202.44 | 7.36 | - | 3.77 | 3.77 | - |
| | Centro de Investigación en Química Aplicada | 232.11 | 240.25 | 240.25 | 8.15 | - | 3.51 | 3.51 | - |
| | Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social | 324.88 | 337.77 | 337.77 | 12.89 | - | 3.97 | 3.97 | - |
| | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 20,189.83 | 22,908.40 | 22,908.40 | 2,718.57 | - | 13.47 | 13.47 | - |
| | CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada | 592.30 | 499.21 | 499.21 | - | - | - | - | - |
| | Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. | 1,114.17 | 1,120.65 | 1,120.65 | 6.48 | - | 0.58 | 0.58 | - |
| | El Colegio de la Frontera Norte, A.C. | 359.22 | 374.29 | 374.29 | 15.08 | - | 4.20 | 4.20 | - |
| | El Colegio de la Frontera Sur | 413.41 | 428.67 | 428.67 | 15.26 | - | 3.69 | 3.69 | - |
| | El Colegio de Michoacán, A.C. | 155.12 | 161.11 | 161.11 | 5.98 | - | 3.86 | 3.86 | - |
| | El Colegio de San Luis, A.C. | 131.86 | 136.66 | 136.66 | 4.81 | - | 3.65 | 3.65 | - |
| | INFOTEC Centro de Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y Comunicación | 884.12 | 1,584.47 | 1,584.47 | 700.35 | - | 79.21 | 79.21 | - |
| | Fondo para el Desarrollo de Recursos Humanos | 311.34 | 330.74 | 330.74 | 19.41 | - | 6.23 | 6.23 | - |
| | Instituto de Ecología, A.C. | 346.61 | 360.87 | 360.87 | 14.26 | - | 4.11 | 4.11 | - |
| | Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora" | 195.35 | 202.89 | 202.89 | 7.54 | - | 3.86 | 3.86 | - |
| | Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica | 383.74 | 411.30 | 411.30 | 27.56 | - | 7.18 | 7.18 | - |
| | Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C. | 247.63 | 253.42 | 253.42 | 5.79 | - | 2.34 | 2.34 | - |
| | Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial | 686.80 | 699.43 | 699.43 | 12.63 | - | 1.84 | 1.84 | - |
| | Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California | 635.04 | 660.19 | 660.19 | 25.15 | - | 3.96 | 3.96 | - |
| Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. | 433.83 | 451.40 | 451.40 | 17.56 | - | 4.05 | 4.05 | - | |
| Total Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 30,291.18 | 33,872.48 | 33,872.48 | 3,581.30 | - | 11.82 | 11.82 | - | |
| Total para el anexo 12 programa de ciencia, tecnología e innovación | 102,720.79 | 113,277.42 | 113,289.02 | 10,568.23 | 11.60 | 10.28 | 10.29 | 0.01 | |

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Información y Análisis Especializados adscrita a la Coordinación de los Servicios de Información, Bibliotecas y Museo de la Secretaría de Servicios Parlamentarios, con información del Presupuesto de Egresos de la Federación, 2021-2022.

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.

Para el ejercicio fiscal 2022, el gasto público total aprobado para esta función es de 55 mil 945.48 MMDP, equivalente al 0.20% del PIB y del 0.79% del PEF, siendo las dos fuentes de financiamiento más importantes los recursos aprobados para el CONACYT que concentra el 0.11% del PIB y el 0.42% del PEF y la SEP que tiene el 0.06% del PIB y el 0.24% del PEF.

Por destino del gasto, se afirma que para el 2022 en investigación científica se aprobaron 49 mil 256.58 MMDP (equivalente al 0.18% del PIB y al 0.69% del PEF), para desarrollo tecnológico 1 mil 363.50 MMDP (0.005% del PIB y del 0.02% del PEF); para servicios científicos y tecnológicos 2 mil 801.97 MMDP (0.01% del PIB y del 0.04% del PEF); para innovación 2 mil 411.00 MMDP (0.01% del PIB y del 0.03% del PEF) y para función pública 112.42 MMDP (0.0004% del PIB y del 0.002% del PEF).

Para el año 2022, del gasto total en ciencia, tecnología e innovación, el 94.94% se destina para gasto corriente, necesario para cubrir los rubros de servicios personales (sueldos, prestaciones de seguridad social), gasto de operación para que las organizaciones funcionen adecuadamente (papelería y equipos de cómputo); subsidios (ayudas de carácter social y recursos para los fondos de pensiones y jubilaciones); y el 5.06% se destina para el gasto de inversión, necesario para la modernización de las actividades que conforman esta función, e incluye la modernización y ampliación de laboratorios, tecnologías construcción de infraestructura entre otros rubros.

Finalmente en el ejercicio Fiscal 2022, se adicionó al ramo de Salud, la unidad responsable Secretaría con una asignación de 29.30 MMDP y se dejó sin asignación presupuestaria a la unidad responsable Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad.

Bibliografía.

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2022). *Presupuesto de egresos de la Federación 2022*.

Análisis funcional programático económico. Ramo: 8 Agricultura y Desarrollo Rural.

Disponible en:

https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/aVbnZty0/PEF2022/kgp8I9cM/docs/08/r08_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2022). *Presupuesto de egresos de la Federación*

2022. Análisis funcional programático económico. Ramo: 9 Infraestructura,

Comunicaciones y Transportes. Disponible en:

https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/aVbnZty0/PEF2022/kgp8I9cM/docs/09/r09_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2022). *Presupuesto de egresos de la Federación*

2022. Análisis funcional programático económico. Ramo: 10 Economía. Disponible

en:

https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/aVbnZty0/PEF2022/kgp8I9cM/docs/10/r10_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2022). *Presupuesto de egresos de la*

Federación 2022. Análisis funcional programático económico. Ramo: 11

Educación Pública. Disponible en:

https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/aVbnZty0/PEF2022/kgp8I9cM/docs/11/r11_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2022). *Presupuesto de egresos de la*

Federación 2022. Análisis funcional programático económico. Ramo: 12 Salud.

Disponible en:

Pulsa el siguiente link para contestar un diagnóstico de la utilidad de este documento: <https://cutt.ly/CHMS6al>

https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/aVbnZty0/PEF2022/kgp8I9cM/docs/12/r12_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2022). *Presupuesto de egresos de la Federación 2022*. Análisis funcional programático económico. Ramo: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales. Disponible en: https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/aVbnZty0/PEF2022/kgp8I9cM/docs/16/r16_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2022). *Presupuesto de egresos de la Federación 2022*. Análisis funcional programático económico. Ramo: 18 Energía. Disponible en: https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/aVbnZty0/PEF2022/kgp8I9cM/docs/16/r16_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2022). *Presupuesto de egresos de la Federación 2022*. Análisis funcional programático económico. Ramo: 23 Provisiones Salariales y Económicas. Disponible en: https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/aVbnZty0/PEF2022/kgp8I9cM/docs/23/r23_afpe1923.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2022). *Presupuesto de egresos de la Federación 2022*. Análisis funcional programático económico. Ramo: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Disponible en: https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/aVbnZty0/PEF2022/kgp8I9cM/docs/38/r38_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2022). *Presupuesto de egresos de la Federación 2022*. Análisis funcional programático económico. Ramo: GYR Instituto Mexicano del Seguro Social. Disponible en:

https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/aVbnZty0/PEF2022/kgp8I9cM/docs/50/r50_gyr_afpefe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2022). *Presupuesto de egresos de la Federación 2022*. Análisis funcional programático económico. Ramo: GYN Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado. Disponible en: https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/aVbnZty0/PEF2022/kgp8I9cM/docs/51/r51_gyn_afpefe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2022). *Proyecto de Presupuesto de egresos de la Federación 2022*. Análisis funcional programático económico. Ramo: 8 Agricultura y Desarrollo Rural. Disponible en: https://www.ppef.hacienda.gob.mx/work/models/bzPX2qB5/PPEF2022/qgp8v2PM/docs/08/r08_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2022). *Proyecto de Presupuesto de egresos de la Federación 2022*. Análisis funcional programático económico. Ramo: 9 Infraestructura, Comunicaciones y Transportes. Disponible en: https://www.ppef.hacienda.gob.mx/work/models/bzPX2qB5/PPEF2022/qgp8v2PM/docs/09/r09_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2022). *Proyecto de Presupuesto de egresos de la Federación 2022*. Análisis funcional programático económico. Ramo: 10 Economía. Disponible en: https://www.ppef.hacienda.gob.mx/work/models/bzPX2qB5/PPEF2022/qgp8v2PM/docs/10/r10_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2022). *Proyecto de Presupuesto de egresos de la Federación 2022*. Análisis funcional programático económico.

Ramo: 11 Educación Pública. Disponible en:
https://www.ppef.hacienda.gob.mx/work/models/bzPX2qB5/PPEF2022/qgp8v2PM/docs/11/r11_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2022). *Proyecto de Presupuesto de egresos de la Federación 2022*. Análisis funcional programático económico.

Ramo: 12 Salud. Disponible en:
https://www.ppef.hacienda.gob.mx/work/models/bzPX2qB5/PPEF2022/qgp8v2PM/docs/12/r12_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2022). *Proyecto de Presupuesto de egresos de la Federación 2022*. Análisis funcional programático económico.

Ramo: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales. Disponible en:
https://www.ppef.hacienda.gob.mx/work/models/bzPX2qB5/PPEF2022/qgp8v2PM/docs/16/r16_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2022). *Proyecto de Presupuesto de egresos de la Federación 2022*. Análisis funcional programático económico.

Ramo: 18 Energía. Disponible en:
https://www.ppef.hacienda.gob.mx/work/models/bzPX2qB5/PPEF2022/qgp8v2PM/docs/18/r18_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2022). *Proyecto de Presupuesto de egresos de la Federación 2022*. Análisis funcional programático económico.

Ramo: 23 Provisiones Salariales y Económicas. Disponible en:
[ppef.hacienda.gob.mx/work/models/bzPX2qB5/PPEF2022/qgp8v2PM/docs/23/r23_afpe1923.pdf](https://www.ppef.hacienda.gob.mx/work/models/bzPX2qB5/PPEF2022/qgp8v2PM/docs/23/r23_afpe1923.pdf)

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2022). *Proyecto de Presupuesto de egresos de la Federación 2022*. Análisis funcional programático económico.

Ramo: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Disponible en:

https://www.ppef.hacienda.gob.mx/work/models/bzPX2qB5/PPEF2022/qgp8v2PM/docs/38/r38_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2022). *Proyecto de Presupuesto de egresos de la Federación 2022*. Análisis funcional programático económico. Ramo: GYR Instituto Mexicano del Seguro Social. Disponible en: https://www.ppef.hacienda.gob.mx/work/models/bzPX2qB5/PPEF2022/qgp8v2PM/docs/50/r50_gyr_afpefe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2022). *Proyecto de Presupuesto de egresos de la Federación 2022*. Análisis funcional programático económico. Ramo: GYN Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado. Disponible en: https://www.ppef.hacienda.gob.mx/work/models/bzPX2qB5/PPEF2022/qgp8v2PM/docs/51/r51_gyn_afpefe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2021). *Presupuesto de egresos de la Federación 2021*. Análisis funcional programático económico. Ramo: 8 Agricultura y Desarrollo Rural. Disponible en: https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/PEF2021/docs/08/r08_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2021). *Presupuesto de egresos de la Federación 2021*. Análisis funcional programático económico. Ramo: 9 Infraestructura, Comunicaciones y Transportes. Disponible en: https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/PEF2021/docs/09/r09_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2021). *Presupuesto de egresos de la Federación 2021*. Análisis funcional programático económico. Ramo: 10

Pulsa el siguiente link para contestar un diagnóstico de la utilidad de este documento: <https://cutt.ly/CHMS6al>

Economía. Disponible en:
https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/PEF2021/docs/10/r10_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2021). *Presupuesto de egresos de la Federación 2021*. Análisis funcional programático económico. Ramo: 11 Educación Pública. Disponible en:
https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/PEF2021/docs/11/r11_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2021). *Presupuesto de egresos de la Federación 2021*. Análisis funcional programático económico. Ramo: 12 Salud. Disponible en:
https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/PEF2021/docs/12/r12_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2021). *Presupuesto de egresos de la Federación 2021*. Análisis funcional programático económico. Ramo: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales. Disponible en:
https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/PEF2021/docs/16/r16_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2021). *Presupuesto de egresos de la Federación 2021*. Análisis funcional programático económico. Ramo: 18 Energía. Disponible en:
https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/PEF2021/docs/18/r18_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2021). *Presupuesto de egresos de la Federación 2021*. Análisis funcional programático económico. Ramo: 23

Provisiones Salariales y Económicas. Disponible en:
https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/PEF2021/docs/23/r23_afpe1923.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2021). *Presupuesto de egresos de la Federación 2021*. Análisis funcional programático económico. Ramo: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Disponible en:
https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/PEF2021/docs/38/r38_afpe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2021). *Presupuesto de egresos de la Federación 2021*. Análisis funcional programático económico. Ramo: GYR Instituto Mexicano del Seguro Social. Disponible en:
https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/PEF2021/docs/50/r50_gyr_afpefe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2021). *Presupuesto de egresos de la Federación 2021*. Análisis funcional programático económico. Ramo: GYN Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado. Disponible en:
https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/PEF2021/docs/51/r51_gyn_afpefe.pdf

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (2015). *Glosario de Términos Más Usuales en la Administración Pública Federal*. Subsecretaría de Egresos. Dirección General de Contabilidad Gubernamental. Pág. 201. [Versión Adobe Reader] Disponible en
http://fcaenlinea1.unam.mx/anexos/1721/Documentos/u1_glosarioap.pdf

Acrónimos.

CICESEBC: Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California

CINVESTAV: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

CONACYT: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

IC: Investigación Científica.

ICDI: Investigación Científica, Desarrollo e Innovación

IMSS: Instituto Mexicano del Seguro Social

INIFAP: Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

ININ: Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares

IPN: Instituto Politécnico Nacional

ISSSTE: Instituto Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

MMDP: Millones de Pesos

PEF: Presupuesto de Egresos de la Federación

PIB: Producto Interno Bruto

PPEF: Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación

PRONACE: Programas Nacionales Estratégicos

PSE: Provisiones Salariales y Económicas

SADER: Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

Salud: Secretaría de Salud

SE: Secretaría de Economía

SEMARNAT: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

SENER: Secretaría de Energía

SEP: Secretaría Educación Pública

SICT: Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes

SNI: Sistema Nacional de Investigadores

UAM: Universidad Autónoma Metropolitana

UNAM: Universidad Nacional Autónoma de México

