

## INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

Con el propósito de dar cumplimiento a los artículos 46 y 49 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, los entes públicos deberán acompañar notas a los estados financieros cuyos rubros así lo requieran teniendo presente los postulados de revelación suficiente e importancia relativa con la finalidad, que la información sea de mayor utilidad para los usuarios.

A continuación, se presentan los tres tipos de notas que acompañan a los estados, a saber:

- Notas de desglose;
- Notas de memoria (cuentas de orden), y
- Notas de gestión administrativa.

### Notas de desglose

#### Notas al Estado de Situación Financiera

##### I. Activo

##### A. Efectivo y equivalentes

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 el saldo del rubro asciende a la cantidad de 1,275,795,490 pesos, y 1,921,889,964 pesos, respectivamente, que se integran de la siguiente manera:

	2019	2018
Caja	0	37,240
Bancos	3,364,885	7,319,380
Inversiones	529,381,093	378,063,471
Fondos Sectoriales CONACyT	740,322,375	807,060,512
Fideicomiso para la investigación	2,727,137	729,409,361
<b>TOTAL</b>	<b>1,275,795,490</b>	<b>1,921,889,964</b>

➤ Inversiones

Al 31 de diciembre de 2019, el Instituto estableció operaciones de inversión de los excedentes de disponibilidades como sigue:

Tipo de inversión	Instrumento	Importe	Tasa	Vencimiento
Efectivo	Efectivo	6,857		
Reporto	Bonos M	64,718,980	7.27%	Enero 2, 2020
Directo	Fondos de Inversión ACTIGOB GE	325,946,390		
Directo	Bonos M	138,708,866		
	<b>Total</b>	<b>529,381,093</b>		

➤ Fondos Sectoriales CONACyT

Con fundamento en lo dispuesto en los artículos 24, 25 y 26 de la Ley de Ciencia y Tecnología, las Secretarías de Estado y las entidades de la Administración Pública Federal constituyeron con el CONACyT Fideicomisos en los que por sus objetivos ha participado el IMP, tales como:

➤ CONACyT – SENER

Fondo Sectorial CONACyT – SENER-Hidrocarburos (FSCSH)

Generar investigación científica y tecnológica aplicada, tanto a la exploración, explotación, y refinación de hidrocarburos, como en la producción de petroquímicos básicos; y

Adoptar, innovar, asimilar y desarrollar tecnología en las materias señaladas en el inciso anterior.

Adicionalmente, el Fondo considera el apoyo para formar recursos humanos especializados en la industria petrolera a fin de complementar la innovación, asimilación y desarrollo tecnológico que impulsará dicho Fondo.

➤ Fondo Sectorial CONACyT – SENER -Sustentabilidad Energética (FSCSSE)

Promover e incentivar el desarrollo de tecnologías que permitan aprovechar las fuentes renovables de energía mediante aplicaciones directas en los sectores residencial, comercial, servicios, agrícola, industrial, entre otros.

Fomentar la investigación científica, la vinculación entre la academia y la industria, el desarrollo tecnológico, la fabricación y la utilización de productos, dispositivos, aparatos, equipos, maquinaria, vehículos, instrumentos y/o sistemas para el ahorro y el uso eficiente de la energía.

## Cuenta PÚBLICA 2019

➤ Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología (FONCICYT)

Promover acciones científicas, tecnológicas y de innovación de alto impacto y la formación de recursos humanos especializados que contribuyan al desarrollo nacional e internacional.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los recursos de los Fondos Sectoriales

	Recursos recibidos	Instituciones Aliadas	Gasto e inversión	Devoluciones a CONACYT	Overhead	Total
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2017</b>	<b>7,212,899,081</b>	<b>-2,144,864,413</b>	<b>-3,476,399,046</b>	<b>-173,218,540</b>	<b>-144,981,798</b>	<b>1,273,435,284</b>
Recursos recibidos	590,278,990	0	0	0	0	590,278,990
Instituciones Aliadas	0	-638,021,910	0	0	0	-638,021,910
Gasto e inversión	0	0	-430,615,692	0	0	-430,615,692
Devoluciones a CONACYT	0	0	0	0	0	0
Intereses	13,573,942	0	0	0	0	13,573,942
Valoración de M.E.	-1,590,102	0	0	0	0	-1,590,102
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2018</b>	<b>7,815,161,911</b>	<b>-2,782,886,323</b>	<b>-3,907,014,738</b>	<b>-173,218,540</b>	<b>-144,981,798</b>	<b>807,060,512</b>
Recursos recibidos	284,368,012	0	0	0	0	284,368,012
Instituciones Aliadas	0	-97,510,283	0	0	0	-97,510,283
Gasto e inversión	0	0	-245,597,364	0	0	-245,597,364
Devoluciones a CONACYT	0	0	0	-261,709	0	-261,709
Intereses	8,221,184	0	0	0	0	8,221,184
Valoración de M.E.	-15,957,977	0	0	0	0	-15,957,977
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2019</b>	<b>8,091,793,130</b>	<b>-2,880,396,606</b>	<b>-4,152,612,102</b>	<b>-173,480,249</b>	<b>-144,981,798</b>	<b>740,322,375</b>

➤ Fideicomiso para la Investigación

De acuerdo al oficio DGPP-411.2-00412 de fecha 27 de febrero de 2001, de la Dirección General de Programación y Presupuesto dependiente de la Secretaría de Energía, se confirmó la opinión de la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública de la SHCP, el cual establece la normatividad contable para registrar los recursos depositados en el Fideicomiso, en una cuenta de activo como una inversión financiera, afectando los resultados del ejercicio conforme se vayan ejerciendo.

En apego a los Artículos 16 fracción II, inciso d) de la Ley del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo y el 1º de la Ley de Ingresos de la Federación 2018 se transfieren los recursos al Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Instituto Mexicano del Petróleo.

El Comité Técnico y de Administración del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Instituto Mexicano del Petróleo aprueba los desembolsos de investigación contra el fideicomiso, de acuerdo con las premisas que fueron autorizadas para dicho fin.

## Cuenta PÚBLICA 2019

Con fecha 20 de febrero del 2014, el Consejo Directivo del IMP aprobó modificaciones a las cláusulas del Contrato de Fideicomiso y de las Reglas de Operación del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Instituto Mexicano del Petróleo, con la finalidad de optimizar la administración del mismo, para obtener los mejores rendimientos sobre el capital.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 la situación financiera del Fideicomiso se presentó de la siguiente manera:

	Aportaciones	Retiros	Rendimientos	Total
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2017</b>	<b>8,789,419,797</b>	<b>-8,321,556,766</b>	<b>835,196,990</b>	<b>1,303,060,021</b>
Aportación	445,373,663	0	0	445,373,663
Retiros	0	-1,140,600,550	0	-1,140,600,550
Rendimientos	0	0	121,576,227	121,576,227
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2018</b>	<b>9,234,793,460</b>	<b>-9,462,157,316</b>	<b>956,773,217</b>	<b>729,409,361</b>
Aportación	507,648,570	0	0	507,648,570
Retiros	0	-1,723,674,662	0	-1,723,674,662
Rendimientos	0	0	489,343,868	489,343,868
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2019</b>	<b>9,742,442,030</b>	<b>-11,185,831,978</b>	<b>1,446,117,085</b>	<b>2,727,137</b>

### B. Derechos a recibir en efectivo y equivalentes y bienes o servicios a recibir

- Derechos a recibir en efectivo y equivalentes

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 los Derechos a recibir en efectivo o equivalentes se integran como sigue:

	2019	2018
Cuentas por cobrar a PEMEX	400,561,571	212,086,264
Cuentas por cobrar a clientes terceros	257,688,681	232,560,564
Deudores diversos	33,525,653	29,319,286
Impuesto al Valor Agregado	40,336,032	38,165,033
<b>Total</b>	<b>732,111,937</b>	<b>512,131,147</b>

En el rubro de Derechos a recibir en efectivo y equivalentes, las cuentas por cobrar con nuestro principal cliente PEMEX, el cual ha enfrentado ajustes presupuestales ante un escenario adverso de mercado, han generado que el ciclo financiero de facturación-cobranza del Instituto haya disminuido sensiblemente.

- Cuentas por cobrar a Petróleos Mexicanos y Organismos Subsidiarios

## Cuenta PÚBLICA 2019

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 las cuentas por cobrar a PEMEX son como sigue:

	2019	2018
PEMEX Exploración y Producción	331,011,930	176,352,936
PEMEX Transformación Industrial	29,269,934	6,776,512
PEMEX Logística	40,279,707	28,530,748
Pemex Etileno	0	426,068
<b>Total</b>	<b>400,561,571</b>	<b>212,086,264</b>

- Cuentas por cobrar a clientes terceros

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 los clientes terceros se integran como sigue:

CLIENTE TERCERO	2019	2018
Agroindustrias del Balsas S.A. de C.V.	13,221,993	11,481,993
Champion Technologies Inc.	0	46,684,656
Comision Nacional de	0	18,505,042
Concordia Chemical LLC.	14,391,064	0
Constructora Subacuatica Dia Vaz	17,696,658	43,250,902
Fideicomiso 2137 Fondo Sectorial	52,260,000	52,260,000
Hokchi Energy S.A. de C.V.	0	7,893,511
Innospec Fuel Specialties LLC.	0	7,382,053
Permaducto, S. A. de C.V.	13,077,304	0
PTI Infraestructura de Desarrollo	102,096,080	0
Servicio de Administración	0	6,996,540
Otros	44,945,582	38,105,867
<b>Total, general</b>	<b>257,688,681</b>	<b>232,560,564</b>

- Impuesto al Valor Agregado Acreditable

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 el Impuesto al valor agregado acreditable se integra como sigue:

	2019	2018
Impuesto al Valor Agregado Acreditable	40,336,033	38,165,033
<b>Total</b>	<b>40,336,033</b>	<b>38,165,033</b>

- Derechos a recibir bienes o servicios

## Cuenta PÚBLICA 2019

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 los Derechos a recibir bienes o servicios se integran como sigue:

	2019	2018
Anticipos a proveedores	70,393,203	291,324,227
Anticipos a contratistas	1,671,140	2,205,235
<b>Total</b>	<b>72,064,343</b>	<b>293,529,462</b>

- Vencimiento de Derechos a recibir en efectivo y equivalentes y bienes o servicios a recibir

Al 31 de diciembre de 2019 los Derechos a recibir en efectivo y equivalentes y bienes o servicios a recibir, por vencimiento se integran como sigue:

	>365 días	<365 días	180 días	90 días	Suma
Derechos a Recibir efectivo o Equivalentes	82,429,051	6,391,787	23,806,631	619,484,468	732,111,937
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	31,074,425	2,359,682	36,690,704	1,939,532	72,064,343
<b>Total</b>	<b>113,503,476</b>	<b>8,751,469</b>	<b>60,497,335</b>	<b>621,424,000</b>	<b>804,176,280</b>

El rubro de Derechos a recibir Efectivo o equivalentes incluye las cuentas por cobrar a clientes y deudores diversos, Derechos a recibir bienes o servicios, se integra por los anticipos otorgados a los proveedores de bienes y servicios y contratistas.

### C. Bienes disponibles para su transformación o consumo (inventario)

“Sin información que revelar”

### D. Almacenes

Los almacenes del Instituto al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se integran como a continuación se describe:

	2019	2018
Artículos de laboratorio y otros consumibles	8,802,770	9,734,210
Papelería	2,100,297	1,920,884
<b>Total</b>	<b>10,903,067</b>	<b>11,655,094</b>

Para el ejercicio de 2019 y 2018, los almacenes de materiales de consumo están valuados a su costo de adquisición, con base en el método de costos promedio el cual no difiere sustancialmente de su valor de reposición.

### E. Inversiones financieras a largo plazo

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 el Instituto es propietario de la participación accionaria de:

	2019	2018
Unión de Crédito El Águila, S. A. de C. V.	260,660	220,759
Otros	70,000	70,000
<b>Total</b>	<b>330,660</b>	<b>290,759</b>

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 el Instituto es propietario de participación accionaria de la Unión de Crédito El Águila, S. A. de C. V., la inversión en la compañía se valúa a través del método de participación.

#### F. Derechos a recibir en efectivo o equivalentes a largo plazo

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 los Derechos a recibir en efectivo o equivalentes a largo plazo se integran como sigue:

	2019	2018
Deudores diversos a largo plazo, becas crédito	270,325	377,093
Reserva para cuentas incobrables, becas crédito	-351,617	-351,617
<b>Total</b>	<b>-81,292</b>	<b>25,476</b>

#### G. Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 presenta bienes inmuebles de la siguiente manera:

Bienes inmuebles	2019	2018
Terrenos	345,689,397	345,689,397
Edificios no Habitacionales	3,000,771,357	1,720,969,047
Otros servicios relacionados obra publica	950,000	0
Construcciones en Proceso en Bienes Propios	15,327,372	1,277,897,676
<b>Total</b>	<b>3,362,738,126</b>	<b>3,344,556,120</b>

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el IMP efectuó cargos a resultados por un monto de 33,255,857 pesos, y 25,910,220 pesos, por concepto de depreciación de bienes inmuebles.

Producto de la conciliación contable-física se reporta el siguiente avance al 31 de diciembre de 2019:

## Cuenta PÚBLICA 2019

Registro contable (pesos)	Valor de la relación de bienes Inmuebles (pesos)	Conciliación
3,362,738,126	3,362,738,126	0

### H. Bienes Muebles

El Instituto al 31 de diciembre de 2019 y 2018 presentó bienes muebles de la siguiente manera:

Bienes muebles	2019	2018
Mobiliario y Equipo de Administración	225,108,701	232,705,094
Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	16,740,960	13,838,529
Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	1,967,654,813	1,657,257,760
Equipo de Transporte	18,414,936	18,799,517
Maquinaria, otros Equipos y Herramientas	89,930,162	90,127,451
Colecciones, Obras de Arte y Objetos Valiosos	6,680,189	6,728,676
<b>Total</b>	<b>2,324,529,761</b>	<b>2,019,457,027</b>

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el IMP efectuó cargos a resultados por un monto de 131,499,213 pesos, y 89,010,917 pesos, por concepto de depreciación de bienes muebles.

**Producto de la conciliación contable-física se reporta el siguiente avance al 31 de diciembre de 2019:**

Registro contable (pesos)	Valor de la relación de bienes muebles (pesos)	Conciliación
2,324,529,761	2,324,529,761	0

**I. Activos intangibles**

El Instituto al 31 de diciembre de 2019 y 2018 presentó activos intangibles de la siguiente manera:

Activos intangibles	2019	2018
Software	93,702,754	93,702,754
<b>Total</b>	<b>93,702,754</b>	<b>93,702,754</b>

**J. Depreciación deterioro y amortización acumulada de bienes**

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se integra de la siguiente manera:

Depreciación, deterioro y amortización acumulada de bienes	2019	2018
Depreciación acumulada de bienes inmuebles	-1,484,087,245	-1,450,831,388
Depreciación acumulada de bienes muebles	-1,477,454,465	-1,385,115,651
Depreciación acumulada de activos intangibles	-93,702,754	-93,702,754
<b>Total</b>	<b>-3,055,244,464</b>	<b>-2,929,649,793</b>

Las instalaciones y los bienes muebles del Instituto se encuentran en condiciones favorables para el desempeño de las actividades operativas. La depreciación se registra con base en la vida útil económica de cada activo, utilizando el método de línea recta.

Las tasas anuales de depreciación que fueron aplicadas durante 2019 y 2018 son:

	2019	2018
Edificios	3%	3%
Equipo de laboratorio	14%	14%
Equipo de cómputo	20%	20%
Maquinaria y equipo eléctrico	33%	33%
Mobiliario y equipo de oficina	10%	10%
Adaptaciones y mejoras	20%	20%
Equipo de transporte	20%	20%

**K. Estimaciones por pérdida o deterioro de activos circulantes**

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 las estimaciones por pérdida o deterioro de activos circulantes, se integran como sigue:

	2019	2018
Cuentas sin posibilidad de cobro de Clientes	-88,820,838	-24,071,359
Materiales obsoletos y de lento movimiento	-73,647	-273,873
<b>Total</b>	<b>-88,894,485</b>	<b>-24,345,232</b>

La determinación de cuentas sin posibilidad de cobro, se realiza de conformidad a una antigüedad mayor a 180 días.

La determinación de materiales obsoletos y de lento movimiento, se realiza de conformidad a lo siguiente:

El material que no haya tenido salidas en un período igual o mayor a un año, se considerará material de lento movimiento, se promoverá su uso y en el caso de no ser requerido, se determinará el destino del mismo.

**L. Otros activos no circulantes**

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se integra de la siguiente manera:

Otros activos no circulantes	2019	2018
Depósitos en Garantía	348,042	348,042
<b>Total</b>	<b>348,042</b>	<b>348,042</b>

El rubro se integra principalmente por depósitos que garantizan el cumplimiento de las obligaciones por la prestación de servicios o el arrendamiento de inmuebles, los cuales se recuperan una vez concluida la obligación.

**II. Pasivo**

**A. Cuentas por pagar a corto plazo**

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se integran de la siguiente manera:

	2019	2018
Servicios Personales	351,947,540	7,680,845
Proveedores	57,840,843	358,567,724
Contratistas por Obras Públicas	0	1,588,448

## Cuenta PÚBLICA 2019

Retenciones y Contribuciones	81,285,312	45,386,434
<b>Total</b>	<b>491,073,695</b>	<b>413,223,451</b>

Es política de pago del IMP, no exceder de veinte días naturales contados a partir de la entrega de la factura respectiva, previa entrega de los bienes o prestación de los servicios en los términos del contrato.

Principalmente las cuentas por pagar se integran por las obligaciones laborales pendientes de pago al 31 de diciembre y las cuales se liquidan en el ejercicio siguiente.

➤ Vencimiento de Cuentas por pagar a corto plazo

	>365 días	< 365 días	180 días	90 días	Suma
Cuentas por pagar a corto plazo	50,760,829	41,934,703	70,144,665	328,233,498	491,073,695
<b>Total</b>	<b>50,760,829</b>	<b>41,934,703</b>	<b>70,144,665</b>	<b>328,233,498</b>	<b>491,073,695</b>

Las cuentas por pagar a corto plazo, incluyen acreedores diversos por nómina, honorarios, becarios, pensiones alimenticias, proveedores, contratistas e impuestos.

El vencimiento de las cuentas por pagar a corto plazo, se determina considerando la fecha de término del servicio a satisfacción, su modificación, podría alterar su fecha de realización.

### **B. Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo**

Se integra de los Fondos Sectoriales CONACyT, los cuales fueron constituidos por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), con fundamento en lo dispuesto en los artículos 25 y 26 de la Ley de Ciencia y Tecnología, denominados Fondo Sectorial CONACyT – SENER – Hidrocarburos (FSCSH), Fondo Sectorial CONACyT – SENER – Sustentabilidad Energética (FSCSSE); así como, el Fondo Sectorial de Investigación Básica SEP-CONACyT y Fondo de Cooperación en Ciencia y Tecnología (FONCICYT) , que al 31 de diciembre de 2019 y 2018, ascienden a 740,322,375 pesos y 807,060,512 pesos, respectivamente.

### **C. Otros pasivos a corto plazo**

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 otros pasivos a corto plazo se integra por:

	2019	2018
--	------	------

## Cuenta PÚBLICA 2019

Tesorería de la Federación	94,393,067	49,132,213
Provisiones	1,437,479	54,139,643
SAR-FOVISSSTE	18,376,012	17,155,621
Impuesto sobre nómina	9,304,676	4,007,347
ISSSTE y FOVISSSTE	7,002,714	6,348,865
Otros	59,064,303	52,479,776
<b>Total</b>	<b>189,578,251</b>	<b>183,263,465</b>

El incumplimiento del pago de obligaciones, podrían originar pagos en exceso derivado de multas y recargos.

Del saldo al 31 de diciembre 2019, se liquidan en el ejercicio de 2020 principalmente impuestos federales y seguridad social.

La antigüedad de otros pasivos a corto plazo, al 31 de diciembre de 2019, se presenta de la siguiente manera:

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Suma
Otros pasivos a corto plazo	225,797	491,278	622,235	3,174,006	2,961,724	182,103,211	189,578,251
<b>Total</b>	<b>225,797</b>	<b>491,278</b>	<b>622,235</b>	<b>3,174,006</b>	<b>2,961,724</b>	<b>182,103,211</b>	<b>189,578,251</b>

### D. Pasivos Diferidos y Otros

“Sin información que revelar”

### E. Provisiones a Largo Plazo

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 el rubro de provisiones a largo plazo se integra por:

	2019	2018
Obligaciones laborales al retiro	395,914,609	395,914,609
<b>Total</b>	<b>395,914,609</b>	<b>395,914,609</b>

- Obligaciones Laborales al Retiro

## Cuenta PÚBLICA 2019

El Instituto determina su pasivo y el costo anual de prima de antigüedad, plan de pensiones e indemnizaciones, con base al estudio actuarial llevado a cabo por actuario independiente conforme a las bases definidas en los planes, utilizando el método de crédito unitario proyectado siguiendo las reglas particulares de la NIFGG SP 05 Obligaciones Laborales, aplicable a partir del ejercicio de 2012.

Los principales conceptos que se derivan del estudio actuarial para cuantificar los pasivos laborales del Instituto al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se analizan a continuación:

	2019	2018
Obligación por beneficios definidos (OBD)	3,608,708,579	3,608,708,579
Fondo constituido	278,965,942	278,965,942
<b>Situación del fondo</b>	<b>3,329,742,637</b>	<b>3,329,742,637</b>
Pasivo neto proyectado	-3,329,742,637	-3,329,742,637
Efecto no reconocido por aplicación de la NIFGG SP 05	2,933,828,028	2,933,828,028
<b>Saldo en el balance general</b>	<b>-395,914,609</b>	<b>-395,914,609</b>

El costo neto del período por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018 se integra por:

	2019	2018
Costo laboral de servicios del período	92,067,780	92,067,780
Costo financiero del período	273,263,879	273,263,879
Menos – Rendimiento de los activos del fondo	-22,886,349	-22,886,349
Sumas	342,445,310	342,445,310
Mas – Remediciones	-129,539,967	-129,539,967
<b>Costo del período</b>	<b>212,905,343</b>	<b>212,905,343</b>

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el costo del período de acuerdo a cálculos actuariales ascendió a 212,905,343. pesos, respectivamente.

Tasas reales utilizadas en los cálculos actuariales son:

	2019	2018
Tasa de descuento	9.00%	9.00%
Tasa de interés	9.00%	9.00%

## Cuenta PÚBLICA 2019

Tasa de incremento de sueldos	6.80%	6.80%
-------------------------------	-------	-------

"De acuerdo con el Reporte de la Valuación Actuarial, la tasa de descuento utilizada en la valuación del pasivo laboral al 31 de diciembre de 2019 fue determinada a partir de la estimación del flujo de pago de los beneficios futuros y de los bonos gubernamentales, dicha tasa de descuento fue redondeada a 9.00% para efectos del reporte del experto contratado por la Administración. De haberse utilizado la tasa sin redondeo, se generaría un impacto de 1.16% contra la tasa utilizada, lo que representa un incremento en la obligación de 41.7 millones aproximadamente.

En los últimos 3 ejercicios se han realizado pagos considerablemente altos (incluso mayores a la obligación), principalmente en el rubro de indemnizaciones por lo que se pondrá en consideración ajustar las hipótesis de rotación cuyo impacto también se reflejará en las primas de antigüedad y de pensiones."

### Notas al Estado de Actividades

#### A. Ingresos de Gestión

- Ingresos por Venta de Servicios

Las ventas a PEMEX y Clientes Terceros, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se integran como sigue:

	2019	2018
Petróleos Mexicanos	717,590,776	732,453,081
Clientes terceros	805,854,530	968,028,752
<b>Total</b>	<b>1,523,445,306</b>	<b>1,700,481,833</b>

Las ventas a PEMEX y a sus organismos subsidiarios, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se componen de la siguiente manera:

	2019	2018
PEMEX Exploración y Producción	625,985,436	494,541,318
PEMEX Transformación Industrial	49,396,350	105,658,937
PEMEX Logística	39,344,841	40,011,199
PEMEX Etileno	466,971	367,300
PEMEX Perforación y servicios	964,486	85,159,615
PMI comercio internacional (servicios)	1,432,692	1,864,712
PEMEX Corporativo	0	4,850,000
<b>Total</b>	<b>717,590,776</b>	<b>732,453,081</b>

#### B. Gastos y Otras Pérdidas

## Cuenta PÚBLICA 2019

➤ Costos

Los gastos de funcionamiento y las ayudas sociales del Instituto, al 31 de diciembre de 2019, se detallan a continuación:

	Servicios personales	Materiales y suministros	Servicios generales	Ayudas sociales	Total
Costo por Servicios	519,842,194	51,613,173	153,616,623	0	725,071,990
Gastos indirectos	690,046,138	1,784,325	184,543,499	813,606	877,187,568
Gastos de administración	263,724,850	675,755	31,086,315	14,106,931	309,593,851
Gastos institucionales	93,150	2,927,193	86,176,737	0	89,197,080
Gastos de investigación	674,486,634	16,298,961	109,684,978	209,830	800,680,403
<b>Suma</b>	<b>2,148,192,966</b>	<b>73,299,407</b>	<b>565,108,152</b>	<b>15,130,367</b>	<b>2,801,730,892</b>

➤ Costo por servicios:

Son los cargos por concepto de mano de obra, materiales y demás gastos, asociados directamente al desarrollo de servicios, que, al 31 de diciembre de 2019, ascendieron a 725,071,990 pesos.

➤ Gastos indirectos:

Se integran por la mano de obra, materiales y demás gastos, no asociados directamente al desarrollo de servicios, los cuales, al 31 de diciembre de 2019, presentan 877,187,568 pesos.

➤ Gastos de administración:

Representan aquellas erogaciones cuya actividad preponderante es proporcionar los medios necesarios para promover la eficacia de operación, salvaguardar los activos y provocar la adherencia a las políticas Institucionales, para llevar a buen término el desarrollo de la gestión administrativa; al 31 de diciembre de 2019, presentan 309,593,851 pesos.

➤ Gastos institucionales:

Importaron la cantidad de 89,197,080 pesos, y se integran por aquellas erogaciones destinadas al pago de mantenimiento y servicios que tienen una función de ámbito Institucional, se incluyen entre otros, mantenimiento de equipo de oficina, seguros, energía eléctrica, agua potable, conmutador, servicio postal, telegráfico, vigilancia y limpieza, entre otros.

➤ Gastos de investigación:

Son todas aquellas erogaciones cuya actividad preponderante es proporcionar los medios necesarios para promover la investigación y el desarrollo tecnológico en el IMP, los cuales ascendieron a 800,680,403 pesos.

➤ Otros gastos al 31 de diciembre de 2019, se detallan a continuación:

## Cuenta PÚBLICA 2019

	2019
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortizaciones	242,149,976
Provisiones	13,873,062
Aumentos por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdidas o Deterioro u Obsolescencia	264,284
Otros Gastos	9,607,103
<b>Suma</b>	<b>265,894,425</b>

### Notas al Estado de Variación a la Hacienda Pública

#### I. Hacienda Pública / Patrimonio

##### A. Patrimonio Contribuido

El patrimonio contribuido del Instituto se integra por las aportaciones de PEMEX y otras aportaciones provenientes principalmente de la SHCP.

	2019	2018
Aportaciones del Gobierno Federal de años anteriores	7,159,022,898	6,663,649,235
Aportaciones del Gobierno Federal del ejercicio	657,648,570	495,373,663
Aportaciones PEMEX	522,848,437	522,848,437
Aportaciones del Estado de Tlaxcala	660,000	660,000
Participación en compañías. asociadas y afiliadas	-227,886	-284,111
Retiro del patrimonio invertido de la Nación	-250,000,000	-250,000,000
<b>Total, de aportaciones</b>	<b>8,089,952,019</b>	<b>7,432,247,224</b>
Donaciones	96,277,551	96,277,551
<b>Total, Patrimonio Contribuido</b>	<b>8,186,229,570</b>	<b>7,528,524,775</b>

Al 31 de diciembre de 2019 el Instituto recibió aportaciones de la SHCP por un importe que asciende a la cantidad de 657,648,570 pesos, los cuales en su totalidad fueron aplicados al Fideicomiso para Apoyo a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.

Mediante oficio No. 102-K-075, de fecha 12 de julio de 2012, emitido por la Subsecretaría de Ingresos de la SHCP, con fundamento en el artículo 6 de la Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2012 en relación con el inciso d, numeral 23, fracción VI, apartado A del artículo 1º de dicho ordenamiento jurídico, con la finalidad de realizar un manejo más eficiente de los activos financieros del sector público federal, se fijó un aprovechamiento a cargo del Instituto Mexicano del Petróleo, por un monto de 250,000,000 con cargo en las disponibilidades financieras.

**B. Patrimonio Generado**

El patrimonio generado del Instituto, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se integra de la siguiente manera:

	2019	2018
Resultado de ejercicios anteriores	-5,050,905,824	-3,985,411,269
Resultado del ejercicio	-1,190,420,261	-1,065,494,555
<b>Total</b>	<b>-6,241,326,085</b>	<b>-5,050,905,824</b>

Como resultado de las operaciones llevadas a cabo, el Instituto alcanzó un resultado neto de -1,190,420,261 pesos, y -1,065,494,555 pesos, en el ejercicio de 2019 y 2018, respectivamente.

**C. Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio**

	2019	2018
Resultado por Posición Monetaria	966,511,524	966,509,832
<b>Total</b>	<b>966,511,524</b>	<b>966,509,832</b>

El resultado por posición monetaria, se determinó por el efecto resultante de la actualización de las propiedades y equipo hasta el ejercicio de 2007, conforme a la NIFGG SP 04, "Reexpresión", apartado "A", aplicable a partir del ejercicio de 2012, la cual requiere que se reconozcan los efectos de la inflación en los estados financieros únicamente mediante la actualización de los activos no monetarios.

**Notas al Estado de Flujos de Efectivo**

El análisis de los saldos inicial y final que figuran en la última parte del Estado de Flujos de Efectivo en la cuenta de efectivo y equivalentes, es como sigue:

	2019	2018
Caja	0	37,240
Bancos	3,364,885	7,319,380
Inversiones	529,381,093	378,063,471
Fondos Sectoriales CONACyT	740,322,375	807,060,512
Fideicomiso para la investigación	2,727,137	729,409,361
<b>Total</b>	<b>1,275,795,490</b>	<b>1,921,889,964</b>

## Cuenta PÚBLICA 2019

A continuación, se detallan las adquisiciones de bienes inmuebles y muebles por el ejercicio de 2019:

Las adquisiciones de bienes inmuebles fueron por \$18,182,006 pesos, de los cuales se realizaron pagos por 14,359,546 pesos.

Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso	2019
Centro de Tecnología para Aguas Profundas (CTAP)	3,947,266
Obras iniciadas y que continúan en proceso de construcción	14,234,740
<b>Adquisiciones de bienes inmuebles ejercicio 2019</b>	<b>18,182,006</b>
Bajas	0
<b>Aplicación de bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso 2019</b>	<b>18,182,006</b>

A. Las adquisiciones de bienes muebles fueron por 351,783,743 pesos, los cuales se realizaron pagos por 113,744,815 pesos.

Bienes Muebles	2019
Mobiliario	4,345,060
Bienes Informáticos	1,987,510
Otros mobiliarios y equipos de administración	1,258,568
Equipos y aparatos audiovisuales	431,536
Cámaras fotográficas y de video	226,874
Equipo médico y de laboratorio	342,806,770
Maquinaria y equipo industrial	318,225
Sistemas de aire acondicionado, calefacción y r	110
Equipos y aparatos de comunicación y telecomunicación	63,810
Maquinaria y equipo eléctrico y electrónico	248,826
Herramientas y maquinas	47,994
Otros bienes muebles	48,460
<b>Adquisiciones de bienes muebles ejercicio 2019</b>	<b>351,783,743</b>
Bajas de bienes muebles	-37,648,311
<b>Aplicación de bienes muebles 2019</b>	<b>314,135,432</b>

### B. Conciliación de los Flujos de Efectivo Netos de las Actividades de Operación y la cuenta de Ahorro/Desahorro antes de Rubros Extraordinarios

	2019	2018
<b>Ahorro/Desahorro antes de rubros Extraordinarios</b>	<b>-924,525,836</b>	<b>-820,575,897</b>
Movimientos de partidas (o rubros) que no afectan al efectivo.		
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	242,149,976	134,412,398

## Cuenta PÚBLICA 2019

Incrementos en las provisiones	13,873,062	4,759,201
Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro y Obsolescencia	264,283	18,573
Otros gastos	9,607,103	105,728,486
<b>Suma otras aplicaciones de operación</b>	<b>265,894,424</b>	<b>244,918,658</b>
<b>Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)</b>	<b>1,190,420,260</b>	<b>1,065,494,555</b>

### Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables, así como entre los egresos presupuestarios y los gastos contables

#### A. Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables se presenta a continuación:

Instituto Mexicano del Petróleo Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables Correspondiente del 1º de enero al 31 de diciembre de 2019 (Cifras en pesos)		
<b>1. Ingresos Presupuestarios</b>		<b>4,590,863,947</b>
<b>2. Más ingresos contables no presupuestarios</b>		<b>87,700,182</b>
Incremento por variación de inventarios	0	
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0	
Disminución del exceso de provisiones	12,645,426	
Otros ingresos y beneficios varios	71,178,963	
Otros ingresos contables no presupuestarios	3,875,793	
<b>3. Menos ingresos presupuestarios no contables</b>		<b>2,776,782,057</b>
Productos de capital	0	
Aprovechamientos de capital	0	
Ingresos derivados de financiamientos	0	
Otros Ingresos presupuestarios no contables	2,776,782,057	
<b>4. Ingresos Contables (4 = 1 + 2 - 3)</b>		<b>1,901,782,072</b>

El renglón de otros ingresos y beneficios varios por un monte de 71,178,963 pesos, se integra por los intereses ganados del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del IMP por 59,343,866 pesos y la valuación de moneda extranjera por 11,835,097 pesos.

Los principales conceptos que forman parte de esta conciliación son:

## Cuenta PÚBLICA 2019

- Ingresos contables no presupuestarios por \$87,700,182, integrados por:
  - \$12,645,426, por la recuperación de facturas en reserva.
  - \$71,178,963, integrado por los intereses ganados del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del IMP por \$59,343,866 y la valuación de moneda extranjera por \$11,835,097.
  - Otros ingresos contables no presupuestarios por \$3,875,793.
- Otros ingresos presupuestarios no contables por \$2,776,782,057 se integra de \$657,648,570 derivados de la aportación del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y Desarrollo, \$620,282,974 de ingresos del Fideicomiso de Investigación por recuperación de gastos de los proyectos financiados, \$1,095,256,090 de ingresos derivados de la terminación del contrato de fideicomiso F/406468-9, \$326,349,616 por ingresos de años anteriores cobrados en 2019, \$75,803,134 de ingresos de años anteriores pendientes de cobro, y \$1,441,673 de otros ingresos presupuestarios que no afectan resultados.

### Instituto Mexicano del Petróleo Integración de otros ingresos al 31 de diciembre de 2019 (pesos)

Partida Pptal	Cuenta de Mayor	Concepto	Importe
		Otros Ingresos y Beneficios Varios	
	4311	Intereses ganados del fideicomiso de ICDT del IMP	59,343,866
	4393	Diferencia en cambios por valuación de pasivos en moneda extranjera.	11,835,097
			<b>71,178,963</b>
		Otros ingresos contables no presupuestarios	
	4399	Cobranza pendiente de identificar	5,145
	4399	Servicio apoyo técnico	935,250
	4399	Otros ingresos contables que no afectan presupuesto	2,935,398
			<b>3,875,793</b>
		Otros ingresos presupuestarios no contables	
9600		Aportaciones del gobierno federal provenientes del fondo mexicano del petróleo	657,648,570
7214		Ingresos del fondo de Investigación IMP	620,282,974
7214		Ingresos por la terminación del contrato del fondo de investigación del IMP	1,095,256,090
7214		Ingresos registrados en años anteriores, cobrados en 2019	1,074,858

## Cuenta PÚBLICA 2019

7211		Ingresos de años anteriores cobrados en 2019	167,147,217
7212		Ingresos de años anteriores cobrados en 2019	90,030,045
7213		Ingresos de años anteriores cobrados en 2019	69,172,355
7211		Ingresos de años anteriores pendientes de cobro	12,865,219
7212		Ingresos de años anteriores pendientes de cobro	62,937,915
7211		Otros ingresos presupuestarios que no afectan resultados	39,347
7212		Otros ingresos presupuestarios que no afectan resultados	216,699
7214		Otros ingresos presupuestarios que no afectan resultados	110,769
			<b>2,776,782,057</b>

Instituto Mexicano del Petróleo Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables Correspondiente del 1° de enero al 31 de diciembre de 2019 (Cifras en pesos)		
<b>1. Total de egresos (presupuestarios)</b>		<b>4,308,529,453</b>
<b>2. Menos egresos presupuestarios no contables</b>		<b>1,705,628,576</b>
Mobiliario y equipo de administración	7,591,138	
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	658,409	
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	342,806,771	
Vehículos y equipo de transporte	0	
Equipo de defensa y seguridad	0	
Maquinaria, otros equipos y herramientas	727,425	
Activos biológicos	0	
Bienes inmuebles	0	
Activos intangibles	0	
Obra pública en bienes propios	18,182,006	
Acciones y participaciones de capital	0	
Compra de títulos y valores	0	
Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos	937,648,570	
Provisiones para contingencias y otras erogaciones especiales	0	
Amortización de la deuda pública	0	
Adeudos de ejercicios fiscales anteriores (ADEFAS)	0	
Otros Egresos Presupuestales No Contables	398,014,257	
<b>3. Más gastos contables no presupuestales</b>		<b>489,301,455</b>
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	242,149,976	
Provisiones	13,873,062	
Disminución de inventarios	0	
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0	
Aumento por insuficiencia de provisiones	0	

## Cuenta PÚBLICA 2019

Otros Gastos	9,871,386	
Otros Gastos Contables No Presupuestales	223,407,031	
<b>4. Total de Gasto Contable (4 = 1 - 2 + 3)</b>		<b>3,092,202,332</b>

Los principales conceptos que forman parte de esta conciliación son:

- Egresos presupuestales no contables: Asciede a \$1,705,628,576 integrados por \$351,783,743 de bienes muebles e inmuebles, \$18,182,006 inversión pública, \$398,014,257 correspondiente a gastos pagados de ejercicios anteriores, anticipos a proveedores y operaciones ajenas y \$937,648,570 de los cuales \$507,648,570 corresponden a la transferencia derivada del Fondo mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo, y \$430,000,000 por la aportación al nuevo Fideicomiso de Investigación.
- Otros gastos contables no presupuestales con un importe de \$489,301,455 integrado por \$242,149,976 derivados de la depreciación y gastos por cuentas incobrables; \$13,873,062 de la estimación de contingencias laborales; \$9,871,386 por pérdidas cambiarias, estimación para faltantes y obsoletos y otros gastos y los anticipos otorgados a proveedores en ejercicios anteriores que se comprobaron en el año 2019 con un valor de \$223,407,031.
- Otros gastos contables no presupuestales con un importe de \$489,301,455 integrado por \$242,149,976 derivados de la depreciación y gastos por cuentas incobrables; \$13,873,062 de la estimación de contingencias laborales; \$9,871,386 por pérdidas cambiarias, estimación para faltantes y obsoletos y otros gastos y los anticipos otorgados a proveedores en ejercicios anteriores que se comprobaron en el año 2019 con un valor de \$223,407,031.

### Instituto Mexicano del Petróleo Integración de otros egresos al 31 de diciembre de 2019 (pesos)

Partida Ppal.	Cuenta de mayor	concepto	Importe
		<b>OTROS EGRESOS PRESUPUESTALES NO CONTABLES</b>	
1130		Sueldos base al personal permanente	1,250,957
1210		Honorarios asimilables a salarios	-209,404
1310		Primas por años de servicios efectivos prestados	1,673,655
1320		Primas de vacaciones, dominical y gratificación de fin de año	-982,021
1330		Horas extraordinarias	183
1340		Compensaciones	16,904
1410		Aportaciones de seguridad social	5,082,690
1420		Aportaciones a fondos de vivienda	4,420,415
1430		Aportaciones al sistema para el retiro	3,357,733
1440		Aportaciones para seguros	1,047,275

## Cuenta PÚBLICA 2019

1510	Cuotas para el fondo de ahorro y fondo de trabajo	13,589,492
1520	Indemnizaciones	1,828,585
1540	Prestaciones contractuales	1,665,662
1590	Otras prestaciones sociales y económicas	268,141
1710	Estímulos	94,492
2110	Materiales, útiles y equipos menores de oficina	169,583
2140	Materiales, útiles y equipos menores de tecnologías de la información y comunicaciones	-48,690
2150	Material impreso e información digital	5,265,906
2160	Material de limpieza	426,815
2210	Productos alimenticios para personas	79,580
2410	Productos minerales no metálicos	46,500
2440	Madera y productos de madera	400
2450	Vidrio y productos de vidrio	32,751
2460	Material eléctrico y electrónico	223,037
2470	Artículos metálicos para la construcción	-1,257,737
2480	Materiales complementarios	11,065
2490	Otros materiales y artículos de construcción y reparación	-9,540
2510	Productos químicos básicos	13,201,810
2540	Materiales, accesorios y suministros médicos	9,969
2550	Materiales, accesorios y suministros de laboratorio	715,669
2590	Otros productos químicos	9,012,054
2610	Combustibles, lubricantes y aditivos	1,782,681
2720	Prendas de seguridad y protección personal	367,886
2910	Herramientas menores	56,505
2950	Refacciones y accesorios menores de equipo e instrumental médico y de laboratorio	210,363
2960	Refacciones y accesorios menores de equipo de transporte	48,950
2980	Refacciones y accesorios menores de maquinaria y otros equipos	170,377
3110	Energía eléctrica	-858,984
3120	Gas	-4,856
3130	Agua	-35,705
3140	Telefonía tradicional	157,348
3150	Telefonía celular	29,622
3160	Servicios de telecomunicaciones y satélites	590,759
3170	Servicios de acceso de Internet, redes y procesamiento de información	5,523,506
3180	Servicios postales y telegráficos	-506
3190	Servicios integrales y otros servicios	45,954
3220	Arrendamiento de edificios	2,345,511
3230	Arrendamiento de mobiliario y equipo de administración, educacional y recreativo	33,747,421
3250	Arrendamiento de equipo de transporte	4,982,242
3270	Arrendamiento de activos intangibles	71,691,868
3310	Servicios legales, de contabilidad, auditoría y relacionados	1,848,306
3330	Servicios de consultoría administrativa, procesos, técnica y en tecnologías de la información	1,392,965
3340	Servicios de capacitación	8,356,104
3350	Servicios de investigación científica y desarrollo	9,229,856
3360	Servicios de apoyo administrativo, traducción, fotocopiado e impresión	536,799

## Cuenta PÚBLICA 2019

3380	Servicios de vigilancia	3,943,768
3390	Servicios profesionales, científicos y técnicos integrales	67,941,102
3410	Servicios financieros y bancarios	80,097
3460	Almacenaje, envase y embalaje	20,000
3470	Fletes y maniobras	3,964
3490	Servicios financieros, bancarios y comerciales	0
3510	Conservación y mantenimiento menor de inmuebles	3,221,799
3520	Instalación, reparación y mantenimiento de mobiliario y equipo de administración, educacional y recreativo	448,080
3530	Instalación, reparación y mantenimiento de equipo de cómputo y tecnologías de la información	625,000
3540	Instalación, reparación y mantenimiento de equipo e instrumental médico y de laboratorio	27,136,427
3550	Reparación y mantenimiento de equipo de transporte	523,892
3570	Instalación, reparación y mantenimiento de maquinaria, otros equipos y herramienta	9,057,006
3580	Servicios de limpieza y manejo de desechos	2,377,574
3590	Servicios de jardinería y fumigación	2,202,989
3610	Difusión por radio, televisión y otros medios de mensajes sobre programas y actividades gubernamentales	152,091
3710	Pasajes aéreos	5,966,175
3720	Pasajes terrestres	8,796
3750	Viáticos en el país	16,587
3770	Gastos de instalación y traslado de menaje	8,500
3790	Otros servicios de traslado y hospedaje	346,426
3820	Gastos de orden social y cultural	298,000
3840	Exposiciones	1,951,516
3850	Gastos de representación	6,699
3920	Impuestos y derechos	1,863,062
3940	Sentencias y resoluciones por autoridad competente	17,941,151
3950	Penas, multas, accesorios y actualizaciones	0
3960	Otros gastos por responsabilidades	0
3980	Impuesto sobre nóminas y otros que se deriven de una relación laboral	4,027,145
3990	Otros servicios generales	42,648,154
4390	Otros Subsidios	39,536
5110	Muebles de oficina y estantería	-847
5150	Equipo de cómputo y de tecnologías de la información	1,993,087
5190	Otros mobiliarios y equipos de administración	1,299,970
5210	Equipos y aparatos audiovisuales	-7
5230	Cámaras fotográficas y de video	-46
5310	Equipo médico y de laboratorio	-9,209,147
5620	Maquinaria y equipo industrial	-24
5640	Sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial	-110
5650	Equipo de comunicación y telecomunicación	-127
5660	Equipos de generación eléctrica, aparatos y accesorios eléctricos	-76
6220	Edificación no habitacional	7,877,145
		<b>398,014,257</b>
	<b>OTROS GASTOS</b>	
5594	Gastos financieros - Dif. en cambios Valuac. Pa's en Mo. Extr.	7,742,800

## Cuenta PÚBLICA 2019

	5541	Otros gastos - aumentos por insuficiencia en estimación por pérdida o deterioro u obsolescencia	264,283
	5597	Otros gastos - pérdida por tenencia de acciones de filiales	16,325
	5599	Otros gastos - baja de activo fijo	1,847,979
			<b>9,871,387</b>
		<b>OTROS GASTOS CONTABLES NO PRESUPUESTARIOS</b>	
2110		Materiales, útiles y equipos menores de oficina	0
2150		Material impreso e información digital	-4,335,464
2440		Madera y productos de madera	-464
2460		Material eléctrico y electrónico	-108,101
2490		Otros materiales y artículos de construcción y reparación	0
2510		Productos químicos básicos	-247,890
2540		Materiales, accesorios y suministros médicos	0
2980		Refacciones y accesorios menores de maquinaria y otros equipos	0
3350		Servicios de investigación científica y desarrollo	-44,080
3390		Servicios profesionales, científicos y técnicos integrales	-40,350
3520		Instalación, reparación y mantenimiento de mobiliario y equipo de administración, educacional y recreativo	12
3540		Instalación, reparación y mantenimiento de equipo e instrumental médico y de laboratorio	-22,546,914
3550		Reparación y mantenimiento de equipo de transporte	10
3710		Pasajes aéreos	2,850
3720		Pasajes terrestres	6,588
3750		Viáticos en el país	13,710
3790		Otros servicios de traslado y hospedaje	2,375
3920		Impuestos y derechos	-1,591,135
5310		Equipo médico y de laboratorio	-
			194,518,177
			-
			<b>223,407,031</b>

**B. La conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables se presenta a continuación:**

Instituto Mexicano del Petróleo Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables Correspondiente del 1º de enero al 31 de diciembre de 2019 (Cifras en pesos)		
<b>1. Total de egresos (presupuestarios)</b>		<b>4,308,529,453</b>
<b>2. Menos egresos presupuestarios no contables</b>		<b>1,705,628,576</b>
Mobiliario y equipo de administración	7,591,138	
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	658,409	
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	342,806,771	
Vehículos y equipo de transporte	0	

## Cuenta PÚBLICA 2019

Equipo de defensa y seguridad	0	
Maquinaria, otros equipos y herramientas	727,425	
Activos biológicos	0	
Bienes inmuebles	0	
Activos intangibles	0	
Obra pública en bienes propios	18,182,006	
Acciones y participaciones de capital	0	
Compra de títulos y valores	0	
Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos	937,648,570	
Provisiones para contingencias y otras erogaciones especiales	0	
Amortización de la deuda pública	0	
Adeudos de ejercicios fiscales anteriores (ADEFAS)	0	
Otros Egresos Presupuestales No Contables	398,014,257	
<b>3. Más gastos contables no presupuestales</b>		<b>489,301,455</b>
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	242,149,976	
Provisiones	13,873,062	
Disminución de inventarios	0	
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0	
Aumento por insuficiencia de provisiones	0	
Otros Gastos	9,871,386	
Otros Gastos Contables No Presupuestales	223,407,031	
<b>4. Total de Gasto Contable (4 = 1 - 2 + 3)</b>		<b>3,092,202,332</b>

El rubro de otros gastos contables no presupuestales corresponde a los anticipos otorgados en ejercicios anteriores comprobados en 2019 con un valor de 223,407,031 pesos.

### Notas de Memoria (Cuentas de orden)

#### A. Cuentas de Orden Contables

Las cuentas de orden se utilizan para registrar movimientos de valores que no afecten o modifiquen el balance del ente público, sin embargo, su incorporación en libros es necesaria con fines de recordatorio contable, de control y en general sobre los aspectos administrativos, o bien, para consignar sus derechos o responsabilidades contingentes que puedan, o no, presentarse en el futuro.

## Cuenta PÚBLICA 2019

Las cuentas de orden contables, al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se presentan como sigue:

	2019	2018
Demandas judiciales en proceso de resolución	267,749,344	268,729,031
Plata en custodia en Tesorería	18,275	18,275
Fideicomiso del Plan de Pensiones para el personal del IMP	202,434,211	278,865,942
Contingencias del Plan de Pensiones para el personal del IMP	29,691,935	41,922,439
Aportaciones al Plan de Pensiones para el personal del IMP	0	574,598,475
Fondo de Ahorro	20,126,290	168,196
Seguro individualizado de retiro para funcionarios	0	165,672,968
Patentes	1,108	1,060
Plan de Pensiones	347,588,768	199,397,373
<b>Sumas</b>	<b>867,609,931</b>	<b>1,529,373,759</b>
Resolución de demandas en proceso judicial	-267,749,344	-268,729,031
Plata en custodia en Tesorería	-18,275	-18,275
Fideicomiso del Plan de Pensiones para el personal del IMP	-202,434,211	-278,865,942
Contingencias del Plan de Pensiones para el personal del IMP	-29,691,935	-41,922,439
Aportaciones al Plan de Pensiones para el personal del IMP	0	-574,598,475
Fondo de Ahorro	-20,126,290	-168,196
Seguro individualizado de retiro para funcionarios	0	-165,672,968
Patentes	-1,108	-1,060
Plan de Pensiones	-347,588,768	-199,397,373
<b>Sumas</b>	<b>-867,609,931</b>	<b>-1,529,373,759</b>

### B. Cuentas de Orden Presupuestarias

Los movimientos de las cuentas de orden presupuestarias en el ejercicio de 2019 fueron los siguientes:

Cuenta	Concepto	Cargos	Abonos	Saldo
8111	Presupuesto de ingresos aprobado	4,640,156,109	0	4,640,156,109
8121	Presupuesto de ingresos por ejecutar	9,555,858,159	-8,669,945,618	885,912,541
8131	Modificaciones al presupuesto de ingresos aprobado	2,620,292,141	-3,255,496,845	-635,204,704
8141	Presupuesto de ingresos devengado	2,931,276,062	-3,511,021,159	-579,745,097
8151	Presupuesto de ingresos cobrado	1,628,909,307	-5,940,028,157	-4,311,118,850
8211	Presupuesto de egresos aprobado	0	-4,539,013,389	-4,539,013,389
8221	Presupuesto de egresos por ejercer	7,396,745,073	-8,372,447,039	-975,701,966

8231	Presupuesto de egresos modificado	2,655,455,781	-1,983,278,362	672,177,419
8241	Presupuesto de egresos comprometido	2,462,805,756	-2,184,557,036	278,248,720
8251	Presupuesto de egresos devengado	6,827,327,428	-6,391,495,701	435,831,727
8271	Presupuesto de egresos pagado	6,089,282,615	-1,960,825,125	4,128,457,490

## Notas de Gestión Administrativa

### A. Introducción

El IMP tiene por objeto predominante realizar investigaciones, el desarrollo tecnológico, la innovación, el escalamiento de procesos y productos, la prestación de servicios tecnológicos orientados a optimizar los procesos de producción y transformación, tanto en exploración y extracción como en la transformación industrial y comercialización nacional e internacional de sus resultados en el sector hidrocarburos, así como la capacitación especializada en las áreas de su actividad.

El IMP continuó 2019 con el reto de hacer todo lo necesario para convertir a la institución en un centro público de investigación de excelencia a través de un ambiente de trabajo sano, respetuoso y comprometido.

- Misión. - Maximizar la generación de valor de los procesos de exploración, producción y transformación de hidrocarburos, mediante la aplicación de soluciones innovadoras y el desarrollo de capital humano especializado.
- Visión. - Somos la institución nacional productiva de excelencia que provee soluciones valiosas al sector de hidrocarburos, a través de investigación y desarrollo, servicios tecnológicos, formación de recursos humanos e innovación.
- Propósito. - Impulsar el desarrollo tecnológico del sector nacional de hidrocarburos público y privado.
- Objetivos estratégicos:
  - ◆ Reorientar las líneas de investigación y de negocio a nichos de mercado estratégicos.
  - ◆ Mejorar la oportunidad, calidad y efectividad de las soluciones tecnológicas.
  - ◆ Asegurar la sustentabilidad financiera, maximizando la generación de valor de la Investigación y Desarrollo Tecnológico (IDT).
  - ◆ Escalar o masificar los resultados de IDT comercializables.

- ◆ Intensificar la comercialización de soluciones tecnológicas integrales e innovadoras hacia nuevos mercados nacionales e internacionales.
- ◆ Incrementar productividad y competitividad a través de procesos internos ágiles, efectivos y eficientes.
- ◆ Desarrollar, atraer y retener personal de excelencia, con vocación de servicio y actitud ganadora.

### **B. Panorama Económico y Financiero**

El ejercicio de 2019 se caracterizó por ser un año de alta volatilidad con un bajo crecimiento mundial en un entorno complejo, de igual manera se presentó baja inflación en economías desarrolladas, baja en las materias primas en general y en los precios del petróleo en lo particular, conflictos geopolíticos, incertidumbre respecto a la normalización de tasas en EUA, apreciación del dólar frente a las demás divisas, debilidad en economías emergentes, políticas monetarias divergentes de EUA, Europa y Japón y, en general, volatilidad en todos los mercados y activos financieros.

En materia energética, se caracterizó por la sobreoferta de hidrocarburos en los mercados internacionales. En los países emergentes ante la caída de materias primas, así como por la volatilidad causada ante la expectativa del aumento de tasas en EUA y bajo crecimiento mundial, presentaron en algunos casos desaceleración.

El impacto en el tipo de cambio en México tuvo como respuesta el incremento de las subastas de dólares a fin de procurar una mayor liquidez y buscar un ajuste ordenado en el mercado cambiario.

Desde su creación el Instituto Mexicano del Petróleo ha orientado sus esfuerzos hacia la atención de las necesidades de Petróleos Mexicanos, es por esto que aproximadamente el 43% de nuestra facturación ha derivado de la prestación de servicios a esta empresa productiva del Estado.

Esta dependencia con nuestro principal cliente Pemex, el cual ha enfrentado ajustes presupuestales ante un escenario adverso de mercado, generó durante el ejercicio de 2019 que el ciclo financiero facturación-cobranza del Instituto haya disminuido sustancialmente.

Actualmente, y ante la Reforma Energética, el Instituto Mexicano del Petróleo se encuentra al inicio de otro proceso de transformación, que le ha permitido ser un apoyo fundamental para aportar las soluciones tecnológicas que respondan a las necesidades de Petróleos Mexicanos (Pemex) y de la industria petrolera nacional e internacional.

Por ello el IMP se encuentra abocado a reforzar los eslabones de la cadena de valor, que van desde la investigación y desarrollo tecnológico, pasando por el escalamiento de procesos y productos y la comercialización de soluciones tecnológicas, hasta la aplicación de servicios tecnológicos, que permitan maximizar la creación de valor.

En los próximos años, el IMP se propone impulsar la sustentabilidad y autonomía financiera, mediante la venta de productos y servicios de alto contenido tecnológico que proporcionen soluciones integrales a la industria petrolera nacional pública y privada, así como generar nuevas capacidades para las empresas, órganos reguladores y entidades.

### **C. Autorización e Historia**

➤ Fecha de creación del ente

El Instituto Mexicano del Petróleo es un Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Federal con personalidad jurídica y patrimonio propios, autonomía de decisión técnica, operativa y administrativa, sectorizado a la Secretaría de Energía, de conformidad con lo previsto en su “Decreto por el que se reforma el diverso, por el que se crea el Instituto Mexicano del Petróleo como Organismo Descentralizado, publicado el 26 de agosto de 1965”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 31 de octubre de 2014, que tiene por objeto predominante realizar investigaciones, el desarrollo tecnológico, la innovación, el escalamiento de procesos y productos, la prestación de servicios tecnológicos orientados a optimizar los procesos de producción y transformación, tanto en exploración y extracción como en la transformación industrial y comercialización nacional e internacional de sus resultados en el sector de hidrocarburos, así como la capacitación especializada en las áreas de su actividad.

Fue declarado Centro Público de Investigación mediante resolución conjunta con la Secretaría de Energía y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, con la opinión favorable de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 18 de agosto de 2000.

Petróleos Mexicanos (PEMEX) asignó al Instituto los recursos financieros y materiales necesarios para llevar a cabo sus actividades, constituyéndose así el patrimonio inicial del Instituto.

Los ingresos por servicios del Instituto por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y de 2018 provinieron de PEMEX y sus subsidiarias con el 54% y 43% respectivamente, con relación a la totalidad de los ingresos reflejados en el estado de resultados.

El Instituto es dirigido y administrado por un director y un órgano de gobierno denominado Consejo de Administración, el cual está integrado por 10 consejeros de la siguiente manera:

- ◆ El Secretario de Energía, quien lo preside.
- ◆ Un representante de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- ◆ Un representante de la Secretaría de Medio Ambiente y de Recursos Naturales.
- ◆ Un representante de Petróleos Mexicanos.
- ◆ Un representante de la Universidad Nacional Autónoma de México
- ◆ Un representante del Instituto Politécnico Nacional
- ◆ Un representante de la Universidad Autónoma Metropolitana
- ◆ Un representante del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; y
- ◆ Dos Consejeros Independientes

➤ Principales cambios en su estructura

A partir del ejercicio de 2015, la nueva estructura del IMP busca fortalecer la oportunidad, eficiencia y rendición de cuentas, al contar con una línea de mando continua. Dado que la estructura es vertical, fortalece las áreas de investigación y de especialidad, eliminando las direcciones regionales, pero mantiene la cercanía con Pemex.

Se identifican responsables por áreas de investigación, especialidad, planeación y administración, al crearse dos direcciones de investigación, que atenderán las actividades relacionadas con los procesos de Petróleos mexicanos en aguas arriba y aguas abajo. Con la Dirección de Tecnología de Producto también se fortalecerá el enlace entre la investigación y desarrollo tecnológico y la aplicación industrial.

### **D. Organización y Objeto Social**

➤ Objeto Social

El Instituto tiene por objeto predominante realizar investigaciones, el desarrollo tecnológico, la innovación, el escalamiento de procesos y productos, la prestación de servicios tecnológicos orientados a optimizar los procesos de producción y transformación, tanto en exploración y extracción, como en la transformación industrial y comercialización nacional e internacional de sus resultados en el sector hidrocarburos, así como la capacitación especializada en las áreas de su actividad.

➤ Principal actividad.

Las principales actividades del Instituto, se relacionan a continuación:

- ◆ La investigación científica básica y aplicada;
- ◆ El desarrollo de disciplinas de investigación básica aplicada;
- ◆ El desarrollo de nuevas tecnologías y procesos;
- ◆ La realización de estudios técnicos y económicos;
- ◆ La ejecución de proyectos de nuevas instalaciones industriales;
- ◆ La prestación de servicios de carácter técnico y tecnológico;
- ◆ Las actividades necesarias para llevar los desarrollos tecnológicos propios hasta un nivel de industrialización, incluyendo el escalamiento de procesos y productos;
- ◆ El otorgamiento de asistencia técnica a los usuarios de los procesos, equipos o productos que hayan resultado del desarrollo de su tecnología;
- ◆ El establecimiento de relaciones de información y colaboración científica y tecnológica con entidades nacionales y extranjeras;
- ◆ La difusión de desarrollos científicos y su aplicación en la técnica petrolera;
- ◆ La elevación de los conocimientos teóricos y el mejoramiento de las habilidades prácticas, logrados con la capacitación del personal obrero, administrativo y técnico;
- ◆ La realización de programas de prácticas estudiantiles y profesionales en la industria petrolera nacional;
- ◆ La realización de planes de perfeccionamiento y de capacitación superior de los profesionales;
- ◆ La formación de especialistas e investigadores;
- ◆ La contratación y ejecución de obras y la prestación de servicios inherentes a su objeto dentro del territorio nacional como en el extranjero;
- ◆ La comercialización de los productos y servicios resultantes de las actividades de investigación, desarrollo tecnológico y de soluciones tecnológicas, y

- ◆ Cualquier otro medio conducente al objeto señalado.
  
- Consideraciones fiscales.

De acuerdo con el decreto de creación, el Instituto estuvo exento hasta el año 2000 del Impuesto Sobre la Renta (ISR). A partir del 2001 en el Artículo 19 de la Ley de Ingresos de la Federación se eliminaron las exenciones totales o parciales a las entidades que gozaban de las mismas, por lo que el Instituto solicitó a la Administración General de Grandes Contribuyentes la confirmación de criterio respecto de que el mismo es una persona moral no contribuyente para fines de ISR, obteniendo respuesta favorable el día 6 de diciembre de 2002, a través del oficio número 330-SAT-IV-2-19574.

Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 79, 80 y el 86 de la Ley del Impuesto Sobre la Renta, el Instituto tributa bajo el régimen establecido en el “Título III del Régimen de las Personas Morales con Fines no Lucrativos”. Dicho régimen establece entre otras obligaciones las siguientes: a) retener y enterar el impuesto sobre la renta, b) exigir documentación con requisitos fiscales por pagos a terceros y c) cubrir el impuesto a la tasa del 35% por todas aquellas erogaciones que efectúe y no sean deducibles.

- Estructura organizacional básica

Para el cumplimiento de sus objetivos y el ejercicio de las atribuciones que tiene encomendadas el Instituto cuenta con la estructura orgánica siguiente:

- ❖ Dirección General:
  - Unidad de Asuntos Jurídicos
  - Gerencia de Comunicación Social y Relaciones Públicas
  - Órgano Interno de Control
- ❖ Dirección de Investigación en Exploración y Producción
- ❖ Dirección de Investigación en Transformación de Hidrocarburos
- ❖ Dirección de Tecnología de Producto
- ❖ Dirección de Servicios en Exploración y Producción
- ❖ Dirección de Servicios de Ingeniería
- ❖ Dirección de Desarrollo de Talento
- ❖ Dirección de Planeación de la Operación

- ❖ Dirección de Finanzas y Administración

- Fideicomisos, mandatos y análogos de los cuales es fideicomitente o fideicomisario.

Fideicomisos, en los cuales el IMP funge como Fideicomitente

- ❖ Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. - En apego a los Artículos 16 fracción II, inciso d) de la Ley del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo y el 1º de la Ley de Ingresos de la Federación 2016 se transfieren los recursos al Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Instituto Mexicano del Petróleo.

El Instituto tiene registrado el Fideicomiso en sus activos; asimismo, se reconocen los intereses devengados por el Fideicomiso como incrementos a esta cuenta contra resultados. Las erogaciones del Fideicomiso son aplicadas a resultados o inversión, dependiendo de la naturaleza del desembolso.

- ❖ Fideicomiso del Plan de Pensiones para el personal del IMP.- El 25 de noviembre de 2002, se constituye el Plan de Pensiones para los Trabajadores del Instituto Mexicano del Petróleo con la finalidad de que una vez que dichos trabajadores cumplan con los requisitos, reciban una pensión vitalicia pagadera en forma mensual; su registro se realiza en cuentas de orden de memoranda.

- ❖ Fideicomiso del Fondo de Ahorro. - En apego a la cláusula 54 del Contrato Colectivo de Trabajo se encuentra constituido el Fondo de Ahorro para los Trabajadores del Instituto Mexicano del Petróleo (IMP), con la finalidad de fomentar una cultura de ahorro entre el personal, mediante un fondo con aportaciones iguales del IMP y de sus trabajadores; su registro se realiza en cuentas de orden de memoranda.

### **E. Bases de presentación y preparación de los estados financieros y principales diferencias con las normas de información financiera de México**

Los estados financieros que se acompañan han sido preparados de conformidad con las prácticas contables para entidades paraestatales de acuerdo con lo establecido por la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG), en los Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental, en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (LFPRH); así como, en el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal y en las Normas de Información Financiera Gubernamentales Generales para el Sector Paraestatal (NIFGG SP) emitidas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), las cuales difieren de las Normas de Información Financiera (NIF) mexicanas, emitidas por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, A.C. (CINIF); asimismo, de conformidad con el apartado B.8 Marco Conceptual de la Contabilidad Gubernamental, del Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal, el Instituto puede aplicar supletoriamente las NIF que le sean autorizadas por la SHCP.

Las principales diferencias entre las NIFGG SP aplicables a partir de 2012 y las Normas de Información Financiera de México (NIF), que son aplicadas comúnmente en la preparación de estados financieros para otro tipo de sociedades no reguladas y que aplican para el Instituto, se describen a continuación:

- Reconocimiento de los efectos de la inflación en la información financiera:
  - ❖ La NIFGG SP 04, “Reexpresión”, apartado “A”, aplicable a partir del ejercicio de 2012, requiere que se reconozcan los efectos de la inflación en los estados financieros únicamente mediante la actualización de los activos no monetarios. De acuerdo con la NIF B-10 “Efectos de la inflación” es necesario además que se reconozcan los efectos de la inflación en las cuentas patrimoniales y que se cuantifique y registre el resultado por posición monetaria de cada ejercicio. De conformidad con lo dispuesto en la normatividad aplicable, los ejercicios de 2015 y 2014, se consideran no inflacionarios.
  - ❖ La NIFGG SP 04, establece las reglas para la actualización, entre otros renglones, de los activos fijos identificados generalmente con inmuebles, propiedades, planta, maquinaria y equipo; así como aquellas otras inversiones en fase de proyección o construcción y los cargos diferidos, incluyendo las partidas relativas a las depreciaciones y/o amortizaciones acumuladas y las del ejercicio o período.
  - ❖ La NIFGG SP 04, no hace referencia al concepto de valor de uso de los activos actualizados a que se refieren las NIF.
  - ❖ De acuerdo a las reglas de la NIFGG SP 04, las diferencias entre el costo histórico incluyendo intereses y fluctuaciones cambiarias y los valores actualizados que se generan por la actualización de los activos fijos, se registran en el patrimonio en la cuenta de Superávit por Revaluación.
  - ❖ Las reglas de la NIFGG SP 04, establece que las pérdidas cambiarias y los intereses derivados de pasivos identificables con activos fijos se consideren como parte del valor actualizado de éstos. Si la fluctuación cambiaria es utilidad se reconoce directamente en los resultados del ejercicio. La misma NIFGG SP 04, establece que únicamente se podrán capitalizar estos conceptos hasta el importe de la actualización del ejercicio de los proyectos en construcción relativos. Las NIF permiten la capitalización del costo integral de financiamiento neto, incluyendo las fluctuaciones cambiarias que se identifiquen con activos fijos que se encuentren en etapa de construcción o instalación, independientemente de que dichas fluctuaciones sean utilidad o pérdida.
- Reconocimiento del costo de las obligaciones laborales al retiro de los trabajadores

Las disposiciones de la NIFGG SP 05 “Obligaciones Laborales”, aplicable a partir del ejercicio de 2012, no coincide con las reglas establecidas en la NIF de la serie D, NIF D-3 “Beneficios a los empleados”, emitida por el CINIF, en tanto que ésta es de aplicación obligatoria, sin importar el efecto que origine en los resultados la NIFGG SP 05, se aplica siempre y cuando no implique la determinación de un resultado del período de naturaleza desfavorable (pérdida).

El reconocimiento de las obligaciones laborales al retiro se cuantifica de acuerdo con cálculos actuariales establecidos en las reglas de la NIF D-3 y de acuerdo a la NIFGG SP 05, únicamente se reconoce una porción del costo del período cuando el resultado del ejercicio es

favorable y permite registrar un costo hasta el monto que el resultado neto no represente una pérdida.

### **F. Políticas de Contabilidad Significativas**

Las principales políticas contables seguidas por el Instituto, son las siguientes:

- Efectivo y valores realizables - Los valores realizables se encuentran representados principalmente por fondos de inversión valuados a su valor de mercado.
- Inventarios – Los almacenes de materiales de consumo están valuados a su costo de adquisición, con base en el método de costos promedio el cual no difiere sustancialmente de su valor de reposición.
- Propiedades y equipo – En un entorno inflacionario, el Instituto aplica el método de ajuste de cambios en el Nivel General de Precios, mismo que se establece como regla general en la NIFGG SP 04, aplicable a partir del ejercicio de 2012; los inmuebles se actualizan utilizando el INPC relativo al costo de la Construcción Residencial Nacional que emite el Banco de México. La depreciación se registra con base en la vida útil económica de cada activo, sobre el valor actualizado.
- De acuerdo a la NIFGG SP 04, la Re expresión de activos Se aplica cuando hay Entorno Económico Inflacionario.- Cuando los niveles de inflación provocan que la moneda se deprecie de manera importante en su poder adquisitivo y puede dejarse de considerar como referente para liquidar transacciones económicas ocurridas en el pasado, además del impacto en el corto plazo en los indicadores económicos como son el tipo de cambio, tasas de interés, salarios o precios; es decir, cuando la inflación acumulada de los tres ejercicios anuales anteriores es igual o superior que el 26% (promedio anual de 8%), debido a que no se ha presentado Entorno Económico Inflacionario, no se ha aplicado Re expresión de los activos.
- El superávit que se presenta en el estado de variaciones en el patrimonio, se determinó por el efecto resultante de la actualización de las propiedades y equipo hasta el ejercicio de 2007.
- Inversión en acciones de asociadas - La inversión en la compañía asociada se valúa a través del método de participación.
- Operaciones en moneda extranjera - Las operaciones en moneda extranjera se registran al tipo de cambio vigente a la fecha de su celebración. Los activos y pasivos monetarios en moneda extranjera se valúan en moneda nacional de conformidad con los “Tipos de Cambio de Divisas Extranjeras para el Cierre Contable al 31 de diciembre” emitidos por la SHCP.
- Provisiones. - Los pasivos en los cuales su cuantía o vencimiento son inciertos, se registran para identificarse con un período determinado a fin de conocer en forma periódica la situación financiera y el resultado de las operaciones.

- Reservas. - Se crean o incrementan con objeto de hacer frente a las eventualidades que pudieran presentarse, ya sea por pérdidas futuras o por depreciaciones.
- Reconocimiento de ingresos y costos - El Instituto reconoce el ingreso cuando se devenga y los costos cuando se conocen afectando los resultados del período.
- Resultado financiero-Se integra por los intereses ganados o pagados y el resultado cambiario. Las transacciones en moneda extranjera se registran al tipo de cambio vigente en la fecha en que se realizan.
- Resultado integral -Es la modificación del patrimonio durante el ejercicio por conceptos que no son distribuciones y movimientos del patrimonio contribuido; se integra por el remanente neto del ejercicio más otras partidas que representan una ganancia o pérdida del mismo período, y se presentan directamente en el patrimonio, sin afectar el estado de resultados.

**Nuevas Políticas Contables**

Con fecha 14 de septiembre de 2012, mediante oficio circular 309-A-0248/2012, la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública, de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, emite y difunde las Normas de Información Financiera Gubernamentales Generales para el Sector Paraestatal (NIFGG SP) y Específicas (NIFGE SP), de aplicación obligatoria para los entes públicos del Sector Paraestatal Federal a partir de 2012, reconociendo que se derivan de la actualización de las Normas de Información Financiera Gubernamentales para el Sector Paraestatal (NGIFG) Generales y Específicas (NEIFGSP), aplicables hasta el ejercicio de 2011.

**G. Posición en Moneda Extranjera**

- Saldos y operaciones en moneda extranjera

La posición monetaria en dólares estadounidenses es:

	2019	2018
Activos monetarios	23,248,413	25,085,790
Pasivos monetarios	-4,766,899	-7,291,203
Posición activa (pasiva), neta	18,481,514	17,794,588
Equivalentes en pesos	348,287,828	350,249,092

Las operaciones en dólares estadounidenses fueron como sigue:

	2019	2018
<b>Ingresos:</b>		

## Cuenta PÚBLICA 2019

Ingresos por servicios	2,658,185	6,815,233
Regalías	18,817,730	21,016,725
Otros	37,446	10,043
<b>Egresos:</b>		
Compras	1,315,209	4,543,891
Regalías	3,621,706	413,670,119
Asistencia técnica	323,509	1,142,136
Compra de Equipo	420,931	7,775,565

Los tipos de cambio en pesos vigentes a la fecha de los estados financieros fueron como sigue:

	2019	2018
Dólar bancario	\$18.8452	\$19.6829

### H. Reporte Analítico del Activo

Vida útil o porcentajes de depreciación, deterioro o amortización utilizados en los diferentes tipos de activos.

Las tasas anuales de depreciación que fueron aplicadas durante 2019 y 2018 son:

	2019	2018
Edificios	3%	3%
Equipo de laboratorio	14%	14%
Equipo de cómputo	20%	20%
Maquinaria y equipo eléctrico	33%	33%
Mobiliario y equipo de oficina	10%	10%
Adaptaciones y mejoras	20%	20%
Equipo de transporte	20%	20%

Importe de los gastos capitalizados en el ejercicio, tanto financieros como de investigación y desarrollo.

Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso	2019
Capitalización del edificio del Centro de Tecnologías en Exploración y Producción (CTEP)	1,274,373,017
Adaptaciones y Mejoras a Edificios no Habitacionales (LABORATORIOS)	1,482,027
<b>Capitalización de bienes inmuebles ejercicio 2019</b>	<b>1,275,855,044</b>
Obras iniciadas y que continúan en proceso de construcción	15,327,372
<b>Aplicación de bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso 2019</b>	<b>15,327,372</b>

## Cuenta PÚBLICA 2019

Al 31 de diciembre de 2019 el Instituto registra una variación por 1,291,182,416 pesos, en los gastos capitalizados por concepto de bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso, integrados por 1,274,373,017 pesos, de la capitalización en edificio del Centro de Tecnologías en Exploración y Producción, 1,482,027 pesos, en adaptaciones y mejoras y 15,327,372 pesos, de obras iniciadas.

➤ Inversiones en valores

Las variaciones en el efectivo y valores realizables al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se presentan a continuación:

	2019	2018	Variación
Caja	0	37,240	-37,240
Bancos	3,364,885	7,319,380	-3,954,495
Inversiones	529,381,093	378,063,471	151,317,622
Fondos Sectoriales CONACyT	740,322,375	807,060,512	-66,738,137
Fideicomiso para la investigación	2,727,137	729,409,361	-726,682,224
<b>TOTAL</b>	<b>1,275,795,490</b>	<b>1,921,889,964</b>	<b>-646,094,474</b>

Al 31 de diciembre de 2019, el Instituto estableció operaciones de inversión de los excedentes de disponibilidades como sigue:

Tipo de inversión	Instrumento	Importe	Tasa	Vencimiento
Efectivo	Efectivo	6,857		
Reporto	Bonos M	64,718,980	7.27%	Enero 2, 2020
Directo	Fondos de Inversión ACTIGOB GE	325,946,390		
Directo	Bonos M	138,708,866		
	<b>Total</b>	<b>529,381,093</b>		

### I. Fideicomisos, Mandatos y Análogos

Las variaciones en el Fideicomiso para la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Instituto Mexicano del Petróleo, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se presentan a continuación:

	2019	2018	Variación
Fideicomiso para la investigación	2,727,137	729,409,361	-726,682,224
<b>TOTAL</b>	<b>2,727,137</b>	<b>729,409,361</b>	<b>-726,682,224</b>

La variación por -726,682,224 pesos, se compone de la aportación inicial de 507,648,570 de la SHCP provenientes del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo, así como, 489,343,867 pesos, por intereses ganados, con una disminución de 1,723,674,662 pesos, de recursos aplicados a la investigación.

**J. Reporte de Recaudación**

“Sin información que revelar”

**K. Información sobre la Deuda y el Reporte Analítico de la Deuda**

“Sin información que revelar”

**L. Calificaciones Otorgadas**

“Sin información que revelar”

**M. Proceso de Mejora**

Políticas de Control Interno

- El Control Interno tiene por objetivo proporcionar una seguridad razonable en el logro de objetivos y metas, dentro de las siguientes categorías:
  - ❖ Eficacia, eficiencia y economía de las operaciones, programas y proyectos;
  - ❖ Confiabilidad, veracidad y oportunidad de la información financiera, presupuestaria y de operación;
  - ❖ Cumplimiento del marco jurídico aplicable, y
  - ❖ Salvaguarda, preservación y mantenimiento de los recursos públicos en condiciones de integridad, transparencia y disponibilidad para los fines a que están destinados.
  
- Medidas de desempeño financiero, metas y alcance
  
- El marco de referencia estratégico del Instituto Mexicano del Petróleo se encuentra conformado por el propósito, la misión, la visión y los valores; estos elementos representan la base para el desarrollo de los objetivos estratégicos, mismos que orientan las actividades Institucionales.
  
- Para la definición de la misión y visión del IMP se consideraron las siguientes actividades rectoras: realizar investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación, el escalamiento de procesos y productos, la prestación de servicios tecnológicos orientados a optimizar los procesos de producción y transformación, tanto en exploración y producción como en la transformación industrial y comercialización nacional e internacional de sus resultados en el sector de hidrocarburos, así como la capacitación especializada en las áreas de su actividad.
  
- Una vez definida la estrategia que implementará la institución, se identificaron los riesgos que podrían impedir u obstaculizar el cumplimiento de los objetivos estratégicos en caso de que llegaran a presentarse o mantenerse en el horizonte 2015-2018.

- Estos riesgos fueron agrupados en cuatro puntales y jerarquizados de acuerdo con su impacto en los objetivos y su probabilidad de ocurrencia a lo largo del periodo de planeación.
- Derivado del análisis de los escenarios definidos, las expectativas de ingresos en los mercados de interés para el Instituto, así como de los objetivos y estrategias, se llevaron a cabo proyecciones financieras del estado de resultados y flujo de efectivo, estos escenarios están basados en el nivel de dinamismo del sector nacional de hidrocarburos, principalmente propiciado por el impacto de la reforma energética en el mismo.
- Para poder dar un efectivo seguimiento a la implementación del Programa Estratégico 2015-2018, evaluar la estrategia y favorecer la toma de decisiones estratégicas oportunas, se establecieron 10 indicadores de desempeño:
  - ❖ Crecimiento en el remanente neto antes de obligaciones laborales.
  - ❖ Enfoque a mercados estratégicos.
  - ❖ Satisfacción del cliente.
  - ❖ Productividad del negocio.
  - ❖ Rentabilidad del negocio.
  - ❖ Valor ganado.
  - ❖ Sustentabilidad de la Investigación y Desarrollo Tecnológico.
  - ❖ Índice de escalamiento.
  - ❖ Ingresos por la comercialización de productos nuevos y mejorados.
  - ❖ Diversificación de la cartera de clientes.

### **N. Información por Segmentos**

“Sin información que revelar”

### **O. Eventos Posteriores al Cierre**

Posterior a la presentación de los estados financieros por el periodo comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, no han ocurrido eventos subsecuentes que hayan modificado sustancialmente su valor o produzcan cambios en la información presentada.

### **P. Partes relacionadas**

### Inversiones Financieras a largo plazo

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 el Instituto es propietario de participación accionaria de la Unión de Crédito El Águila, S. A. de C. V., la inversión en la compañía se valúa a través del método de participación.

El IMP, no ejerce control sobre la Compañía Unión de Crédito El Águila, S. A. de C. V. y no tiene poder:

Sobre más de la mitad de los derechos de voto con otros inversionistas;  
Para gobernar las políticas financieras y de operación mediante algún acuerdo;  
Para nombrar o remover a la mayoría de los miembros del Consejo;  
Para decidir la mayoría de los votos en las reuniones del Consejo.

A la fecha de autorización de emisión de los estados e información financiera presupuestaria que se acompañan, la CONAC ha dado a conocer la emisión de las siguientes Modificaciones a los acuerdos ya emitidos. Las modificaciones entran en vigor para los ejercicios que iniciaron a partir del día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación y del 1 de enero de 2019, respectivamente:

- Acuerdo por el que se reforma la Norma en materia de consolidación de Estados Financieros y demás información contable, (publicado en DOF 27/09/2018).
- Acuerdo por el que se reforman las Normas y Metodología para la Determinación de los Momentos Contables de los Ingresos, (publicando en DOF 27/09/2018).
- Acuerdo por el que se reforma el Manual de Contabilidad Gubernamental del Sistema Simplificado General (SSG), (publicado en DOF 27/09/2018).
- Acuerdo por el que se reforman los lineamientos para el Registro de los Recursos del Fondo de Aportaciones Múltiples para las operaciones derivadas del Programa de Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa (Programa escuelas al CIEN), (publicado en DOF 27/09/2018).
- Acuerdo por el que se reforman los Criterios para la elaboración y presentación homogénea de la información financiera y de los formatos a que hace referencia la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios (publicado en DOF 27/09/2018).
- Acuerdo por el que se reforma y adiciona el formato de Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables, así como entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables, (publicado en DOF 27/09/2018).
- Acuerdo por el que se reforma y adicional el Manual de Contabilidad Gubernamental (publicado en DOF 27/12/2018).

## Cuenta PÚBLICA 2019

---

### Responsabilidad sobre la Presentación Razonable de la Información Contable

Los estados financieros fueron autorizados para su emisión el día 4 de marzo de 2020, por el Lic. Jorge Aurelio Ochoa Morales Director de Finanzas y Administración y están sujetos a que el Ing. Marco Antonio Osorio Bonilla Director General, los presente para su aprobación al Consejo de Administración del IMP, conforme a la disposición establecida en el artículo 58 fracción VI de la Ley Federal de Entidades Paraestatales.

---

Autorizó: Ing. Marco Antonio Osorio Bonilla  
Director General

---

Elaboró: Lic. Jorge A. Ochoa Morales  
Director de Finanzas y Administración

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.