

Marzo 17, 2017

**C.P. Artemio Jesús Cancino Sánchez**  
**Director General de Auditorías Externas**  
**De la Secretaría de la Función Pública**  
**Presente**

En cumplimiento de los "Términos de Referencia para Auditorías Externas de los Estados y la Información Financiera Contable y Presupuestaria", y en relación con la auditoría que estamos practicando al **Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C. (CENTROGEO)**, con cifras de sus estados financieros al 31 de diciembre de 2016, nos permitimos entregar el **Informe de Auditoría Independiente** al 31 de diciembre de 2016 en carácter definitivo.

Sin otro particular de momento, quedamos como siempre a sus apreciables órdenes.

Atentamente:

**B L C**



**L.C.C. María Reyna Coss García**  
**Gerente**

c.c.p. **Lic. José Antonio Crespo García.- Director de Administración del Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.- Presente**  
**Lic. Martha Laura Salinas Flores.- Titular del Órgano Interno de Control en el Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.- Presente**



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN GEOGRAFÍA Y GEOMÁTICA  
"ING. JORGE L. TAMAYO", A.C.**

**ESTADOS FINANCIEROS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015  
E  
INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE**

**C O N T E N I D O:**

**INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE**

**ESTADOS FINANCIEROS:**

**ESTADO DE ACTIVIDADES**

**ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA**

**ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA**

**ESTADO DE VARIACIONES EN LA HACIENDA PÚBLICA**

**ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO**

**ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS**

**ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO**

**REPORTE DE PATRIMONIO**

**INFORME SOBRE PASIVOS CONTINGENTES**

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS**

# *Barrigueté López Cruz y Cía., S.C.*

*Audidores Independientes*



## INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE

A la Secretaría de la Función Pública  
H. Asamblea General de Asociados y  
H. Consejo Directivo del Centro de  
Investigación en geografía y Geomática  
"Ing. Jorge L. Tamayo", A.C. (CENTROGEO)

### Opinión

Hemos auditado los estados financieros adjuntos del **CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN GEOGRAFÍA Y GEOMÁTICA "ING. JORGE L. TAMAYO", A.C. (CENTROGEO)**, que comprenden los estados de situación financiera, los estados analíticos del activo, el informe sobre pasivos contingentes y los estados analíticos de la deuda y otros pasivos con cifras al 31 de diciembre de 2016 y 2015, y los estados de actividades, los de variaciones en el patrimonio, el reporte de patrimonio, los de flujos de efectivo y los de cambios en la situación financiera, correspondientes a los años terminados en esas fechas, así como las notas explicativas a esos estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En nuestra opinión, los estados financieros adjuntos, a que se refiere el párrafo anterior, han sido preparados por la administración del **CENTROGEO**, en todos los aspectos materiales, de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que se describen en las Notas a los estados financieros, específicamente en el apartado "Gestión Administrativa", Bases de Preparación de los Estados Financieros y que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental.

### Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Nuestras responsabilidades bajo esas normas se describen más adelante en la sección Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría a los estados financieros de nuestro informe. Manifestamos que somos independientes del **CENTROGEO** de conformidad con los requerimientos de ética aplicables a nuestra auditoría de estados financieros en México, y por lo mismo hemos cumplido con las responsabilidades éticas de conformidad con el Código de ética Profesional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, A.C. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

### Párrafo de énfasis, base de preparación contable y utilización de este informe

Como se menciona en las Notas a los estados financieros, específicamente en el apartado "Gestión Administrativa", Bases de Preparación de los Estados Financieros, y que corresponde a la descripción de las bases contables utilizadas para su elaboración, dichos estados financieros fueron preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeta la entidad y para ser integrados en el Reporte de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal, los cuales están presentados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; consecuentemente, éstos pueden no ser apropiados para otra finalidad.

### **Responsabilidad de la administración y de los encargados del gobierno de la entidad en relación con los estados financieros**

La administración de la Entidad es responsable de la preparación y presentación de los estados financieros adjuntos de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental que se describen en las Notas a los estados financieros, específicamente en el apartado "Gestión Administrativa", Bases de Preparación de los Estados Financieros, y del control interno que la administración consideró necesario para permitir la preparación de los estados financieros libres de incorrección material debida a fraude o error.

En la preparación de los estados financieros, la administración es responsable de evaluar la capacidad de la entidad para continuar como una entidad en funcionamiento, revelando, en su caso, las cuestiones relacionadas con la entidad en funcionamiento y utilizando las bases contables aplicables a una entidad en funcionamiento a menos de que la administración tenga la intención de liquidar la entidad o suspender sus operaciones, o no tiene otra alternativa más objetiva de hacerlo.

Los responsables del Órgano de Gobierno (Asamblea General de Asociados y Consejo Directivo) del CENTROGEO a su vez son los encargados de la supervisión del proceso de información financiera de la entidad.

### **Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de los estados financieros**

Nuestros objetivos como auditores son obtener seguridad razonable sobre si los estados financieros en su conjunto se encuentran libres de incorrección material, debida a fraude o error, y emitir el informe correspondiente que incluye nuestra opinión. Seguridad razonable es un apropiado nivel de certidumbre, pero no es una garantía de que una auditoría llevada a cabo de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detecte una incorrección material cuando ésta existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o en su conjunto, razonablemente puede inferirse que influyan en las decisiones económicas que tomen los usuarios basándose en los estados financieros adjuntos.

Como parte de una auditoría desarrollada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, aplicamos nuestro juicio profesional y mantuvimos una actitud de escepticismo profesional durante la ejecución de la auditoría.

Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material en los estados financieros, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos procedimientos de auditoría para minimizar esos riesgos; y obtuvimos evidencia de auditoría suficiente y apropiada para proporcionar las bases para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material resultante de fraude es mayor que en el caso de una incorrección material debida a un error, ya que el fraude involucra colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionalmente erróneas o la elusión del control interno.

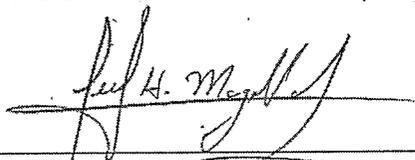
Obtenemos conocimiento del control interno relevante para la auditoría, con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad.

Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como la información revelada por la administración de la entidad en sus estados financieros.

Concluimos sobre lo apropiado del uso de la administración de las bases contables aplicables a una entidad en funcionamiento y, con base en la evidencia de auditoría obtenida, determinamos si existe o no una incertidumbre importante relacionada con eventos o condiciones que puedan originar dudas significativas sobre la capacidad de la entidad para continuar como entidad en funcionamiento. Si concluimos que existe una incertidumbre importante, se nos pide llamar la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en los estados financieros o, si dicha información es insuficiente, expresar nuestra opinión con salvedad. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe. Sin embargo, hechos o condiciones posteriores a esa fecha pueden ser causa para que la entidad deje de ser una entidad en funcionamiento.

Nos comunicamos con los responsables de la administración de la entidad en relación, entre otras cuestiones, con el alcance previsto y el momento de realización de la auditoría y los hallazgos importantes de la auditoría, así como de posibles deficiencias significativas en el control interno que identificamos durante nuestra revisión.

**BARRIGUETE LÓPEZ CRUZ Y CÍA., S.C.**



**C.P.C. Luis Humberto Magallanes Salinas  
Cédula Profesional 5204141**

**Ciudad de México,  
Marzo 17, 2017.**

# Cuenta Pública 2016

CUENTA PÚBLICA 2016  
ESTADO DE ACTIVIDADES  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015  
(PESOS)

Ente Público: Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.

CONCEPTO	2016	2015	CONCEPTO	2016	2015
<b>INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS</b>			<b>GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS</b>		
Ingresos de la Gestión	13,223,619	8,337,595	Gastos de Funcionamiento	73,902,959	68,814,268
Impuestos	0	0	Servicios Personales	49,719,938	49,527,240
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	Materiales y Suministros	1,377,329	1,578,002
Contribuciones de Mejoras	0	0	Servicios Generales	22,805,692	17,709,026
Derechos	0	0	Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	552,559	524,193
Productos de Tipo Corriente	0	0	Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
Aprovechamientos de Tipo Corriente	0	0	Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	13,223,619	8,337,595	Subsidios y Subvenciones	552,559	524,193
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de	0	0	Ayudas Sociales	0	0
Ingresos Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes	0	0	Pensiones y Jubilaciones	0	0
de Liquidación o Pago	0	0	Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
Participaciones, Aportaciones, Transferencias, Asignaciones,	61,435,581	67,605,886	Transferencias a la Seguridad Social	0	0
Subsidios y Otras Ayudas	0	0	Donativos	0	0
Participaciones y Aportaciones	0	0	Transferencias al Exterior	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	61,435,581	67,605,886	Participaciones y Aportaciones	0	0
Otros Ingresos y Beneficios	133,783	148,245	Participaciones	0	0
Ingresos Financieros	0	0	Aportaciones	0	0
Incremento por Variación de Inventarios	0	0	Convenios	0	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro	0	0	Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública	0	0
u Obsolescencia	0	0	Intereses de la Deuda Pública	0	0
Disminución del Exceso de Provisiones	0	0	Comisiones de la Deuda Pública	0	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios	133,783	148,245	Gastos de la Deuda Pública	0	0
Total de Ingresos y Otros Beneficios	74,792,983	76,091,726	Costo por Coberturas	0	0
			Apoyos Financieros	0	0
			Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias	5,947,212	7,915,270
			Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y	5,526,338	6,869,533
			Amortizaciones	-133,005	272,860
			Provisiones	0	0
			Disminución de Inventarios	0	0
			Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o	0	0
			Deterioro y Obsolescencia	0	0
			Aumento por Insuficiencia de Provisiones	0	0
			Otros gastos	553,879	772,877
			Inversión Pública	0	0
			Inversión Pública no Capitalizable	0	0
			Total de Gastos y Otras Pérdidas	80,402,730	77,253,731
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/ Desahorro)	-5,609,747	-1,162,005

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

Autorizó: JOSÉ IGNACIO CHAPELA CASTAÑARES  
DIRECTOR GENERAL

Elaboró: JOSÉ ANTONIO CRESPO GARCÍA  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN

# CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016  
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015  
(PESOS)

Ente Público: Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.

CONCEPTO	2016	2015	CONCEPTO	2016	2015
<b>ACTIVO</b>			<b>PASIVO</b>		
<b>Activo Circulante</b>			<b>Pasivo Circulante</b>		
Efectivo y Equivalentes	3,289,319	4,122,882	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	2,698,386	3,291,669
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	100,306	40,378	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Inventarios	0	0	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Almacenes	0	0	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	41,874,304	33,228,603
Otros Activos Circulantes	46,766,403	34,880,173	Provisiones a Corto Plazo	0	0
<b>Total de Activos Circulantes</b>	<b>50,156,028</b>	<b>39,043,433</b>	Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
<b>Activo No Circulante</b>			<b>Total de Pasivos Circulantes</b>	<b>44,572,690</b>	<b>36,520,272</b>
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	<b>Pasivo No Circulante</b>		
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	36,501,522	35,449,006	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles	49,848,691	54,598,761	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Activos Intangibles	0	0	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-53,848,159	-53,191,122	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	2,629,529	0
Activos Diferidos	2,298,977	2,298,977	Provisiones a Largo Plazo	2,112,810	2,245,815
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	<b>Total de Pasivos No Circulantes</b>	<b>4,742,339</b>	<b>2,245,815</b>
Otros Activos no Circulantes	3,965,531	4,589,195	<b>Total del Pasivo</b>	<b>49,315,029</b>	<b>38,766,087</b>
<b>Total de Activos No Circulantes</b>	<b>38,766,562</b>	<b>43,744,817</b>	<b>HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO</b>		
<b>Total del Activo</b>	<b>88,922,590</b>	<b>82,788,250</b>	<b>Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido</b>	<b>49,141,194</b>	<b>47,946,049</b>
			Aportaciones	46,941,913	46,941,913
			Donaciones de Capital	1,195,145	1,004,136
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	1,004,136	0
			<b>Hacienda Pública/Patrimonio Generado</b>	<b>-14,198,772</b>	<b>-8,589,025</b>
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-5,609,747	-1,162,005
			Resultados de Ejercicios Anteriores	-8,589,025	-7,427,020
			Revalúos	0	0
			Reservas	0	0
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0
			<b>Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>4,665,139</b>	<b>4,665,139</b>
			Resultado por Posición Monetaria	0	0
			Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	4,665,139	4,665,139
			<b>Total Hacienda Pública/ Patrimonio</b>	<b>39,607,561</b>	<b>44,022,163</b>
			<b>Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>88,922,590</b>	<b>82,788,250</b>

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

Autorizó: JOSÉ IGNACIO CHAVELA CASTAÑARES  
DIRECTOR GENERAL

Elaboró: JOSÉ ANTONIO CRESPO GARCÍA  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN

# CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016  
ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015  
(PESOS)

Ente Público: Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo" A.C.

CONCEPTO	Origen	Aplicación	CONCEPTO	Origen	Aplicación
<b>ACTIVO</b>	<b>6,864,334</b>	<b>12,998,674</b>	<b>PASIVO</b>	<b>11,275,230</b>	<b>726,288</b>
<b>Activo Circulante</b>	<b>833,563</b>	<b>11,946,158</b>	<b>Pasivo Circulante</b>	<b>8,645,701</b>	<b>593,283</b>
Efectivo y Equivalentes	833,563	0	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	0	593,283
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	0	59,928	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Inventarios	0	0	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Almacenes	0	0	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	8,645,701	0
Otros Activos Circulantes	0	11,886,230	Provisiones a Corto Plazo	0	0
<b>Activo No Circulante</b>	<b>6,030,771</b>	<b>1,052,516</b>	Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	<b>Pasivo No Circulante</b>	<b>2,629,529</b>	<b>133,005</b>
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	1,052,516	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles	4,750,070	0	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Activos Intangibles	0	0	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	657,037	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	2,629,529	0
Activos Diferidos	0	0	Provisiones a Largo Plazo	0	133,005
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	<b>HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO</b>	<b>1,195,145</b>	<b>5,609,747</b>
Otros Activos no Circulantes	623,664	0	<b>Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido</b>	<b>1,195,145</b>	<b>0</b>
			Aportaciones	0	0
			Donaciones de Capital	191,009	0
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	1,004,136	0
			<b>Hacienda Pública/Patrimonio Generado</b>	<b>0</b>	<b>5,609,747</b>
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	4,447,742
			Resultados de Ejercicios Anteriores	0	1,162,005
			Revalúos	0	0
			Reservas	0	0
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0
			<b>Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
			Resultado por Posición Monetaria	0	0
			Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0

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

  
 Autorizó: JOSÉ IGNACIO CHARLA CASTAÑARES  
 DIRECTOR GENERAL

  
 Elaboró: JOSÉ ANTONIO CRESPO GARCÍA  
 DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN

# CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016  
ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
(PESOS)

Ente Público: Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.

CONCEPTO	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	Hacienda Pública/Patrimonio Generado de Ejercicios Anteriores	Hacienda Pública/Patrimonio Generado del Ejercicio	Ajustes por Cambios de Valor	TOTAL
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0	0	0	0
Patrimonio Neto Inicial Ajustado del Ejercicio	47,946,049	0	0	0	47,946,049
Aportaciones	46,941,913	0	0	0	46,941,913
Donaciones de Capital	1,004,136	0	0	0	1,004,136
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0	0	0	0
Variaciones de la Hacienda Pública/Patrimonio Neto del Ejercicio	0	-7,427,020	-1,162,005	4,665,139	-3,923,886
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	0	-1,162,005	0	-1,162,005
Resultados de Ejercicios Anteriores	0	-7,427,020	0	0	-7,427,020
Revalúos	0	0	0	4,665,139	4,665,139
Reservas	0	0	0	0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final del Ejercicio 2015	47,946,049	-7,427,020	-1,162,005	4,665,139	44,022,163
Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Neto del Ejercicio 2016	1,195,145	0	0	0	1,195,145
Aportaciones	0	0	0	0	0
Donaciones de Capital	191,009	0	0	0	191,009
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	1,004,136	0	0	0	1,004,136
Variaciones de la Hacienda Pública/Patrimonio Neto del Ejercicio	0	-1,162,005	-5,609,747	0	-6,771,752
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	0	-5,609,747	0	-5,609,747
Resultados de Ejercicios Anteriores	0	-1,162,005	0	0	-1,162,005
Revalúos	0	0	0	0	0
Reservas	0	0	0	0	0
Saldo Neto en la Hacienda Pública / Patrimonio 2016	49,141,194	-8,589,025	-5,609,747	4,665,139	39,607,561

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

Autorizó: JOSÉ IGNACIO CHAPELA CASTAÑARES  
DIRECTOR GENERAL

Elaboró: JOSÉ ANTONIO CRESPO GARCÍA  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN

# CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016  
ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
(PESOS)

Ente Público: Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.

CONCEPTO	Saldo Inicial	Cargos del Periodo	Abonos del Periodo	Saldo Final	Variación del Periodo
<b>ACTIVO</b>	<b>82,788,250</b>	<b>259,335,919</b>	<b>253,201,579</b>	<b>88,922,590</b>	<b>6,134,340</b>
<b>Activo Circulante</b>	<b>39,043,433</b>	<b>253,199,713</b>	<b>242,087,118</b>	<b>50,156,028</b>	<b>11,112,595</b>
Efectivo y Equivalentes	4,122,882	219,641,939	220,475,502	3,289,319	-833,563
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	40,378	3,883,986	3,824,058	100,306	59,928
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0	0	0	0
Inventarios	0	0	0	0	0
Almacenes	0	0	0	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Otros Activos Circulantes	34,880,173	29,673,788	17,787,558	46,766,403	11,886,230
<b>Activo No Circulante</b>	<b>43,744,817</b>	<b>6,136,206</b>	<b>11,114,461</b>	<b>38,766,562</b>	<b>-4,978,255</b>
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	0	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	0	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	35,449,006	1,052,516	0	36,501,522	1,052,516
Bienes Muebles	54,598,761	142,628	4,892,698	49,848,691	-4,750,070
Activos Intangibles	0	0	0	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-53,191,122	4,849,723	5,506,760	-53,848,159	-657,037
Activos Diferidos	2,298,977	0	0	2,298,977	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	0	0	0
Otros Activos no Circulantes	4,589,195	91,339	715,003	3,965,531	-623,664

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

Autorizó: JOSÉ IGNACIO CHAPELA CASTAÑARES  
DIRECTOR GENERAL

Elaboró: JOSÉ ANTONIO CRESPO GARCÍA  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN

# CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016  
ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
(PESOS)

Ente Público: Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.

CONCEPTO	Moneda de Contratación	Institución o País Acreedor	Saldo Inicial del Periodo	Saldo Final del Periodo
<b>DEUDA PÚBLICA</b>				
<b>Corto Plazo</b>				
<b>Deuda Interna</b>			0	0
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
<b>Deuda Externa</b>			0	0
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
<b>Subtotal Corto Plazo</b>			0	0
<b>Largo Plazo</b>				
<b>Deuda Interna</b>			0	0
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
<b>Deuda Externa</b>			0	0
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
<b>Subtotal Largo Plazo</b>			0	0
<b>Otros Pasivos</b>			38,766,087	49,315,029
<b>Total Deuda y Otros Pasivos</b>			38,766,087	49,315,029

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

  
 Autorizó: JOSÉ IGNACIO CHAPELA CASTAÑARES  
 DIRECTOR GENERAL

  
 Elaboró: JOSÉ ANTONIO CRESPO GARCÍA  
 DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN

# CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016  
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015  
(PESOS)

Ente Público:

Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.

CONCEPTO	2016	2015	CONCEPTO	2016	2015
<b>Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación</b>			<b>Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión</b>		
<b>Origen</b>	<b>74,792,983</b>	<b>76,091,726</b>	<b>Origen</b>	<b>1,195,145</b>	<b>0</b>
Impuestos	0	0	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	Bienes Muebles	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	Otros Orígenes de Inversión	1,195,145	0
Derechos	0	0	<b>Aplicación</b>	<b>1,195,145</b>	<b>-685,884</b>
Productos de Tipo Corriente	0	0	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	1,052,516	0
Aprovechamientos de Tipo Corriente	0	0	Bienes Muebles	142,629	0
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	13,223,619	8,337,595	Otras Aplicaciones de Inversión	0	-685,884
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de Ingresos Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes de Liquidación o Pago	0	0	<b>Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión</b>	<b>0</b>	<b>685,884</b>
Participaciones y Aportaciones	0	0	<b>Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento</b>		
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	61,435,581	67,605,886	<b>Origen</b>	<b>-523,498</b>	<b>1,845,363</b>
Otros Orígenes de Operación	133,783	148,245	Endeudamiento Neto	-523,498	0
<b>Aplicación</b>	<b>74,455,518</b>	<b>69,338,461</b>	Interno	-593,283	0
Servicios Personales	49,719,938	49,527,240	Externo	69,785	0
Materiales y Suministros	1,377,329	1,578,002	Otros Orígenes de Financiamiento	0	1,845,363
Servicios Generales	22,805,692	17,709,026	<b>Aplicación</b>	<b>647,530</b>	<b>11,021,548</b>
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0	Servicios de la Deuda	36,530	11,021,548
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0	Interno	36,530	11,021,548
Subsidios y Subvenciones	552,559	524,193	Externo	0	0
Ayudas Sociales	0	0	Otras Aplicaciones de Financiamiento	611,000	0
Pensiones y Jubilaciones	0	0	<b>Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento</b>	<b>-1,171,028</b>	<b>-9,176,185</b>
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0	<b>Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo</b>	<b>-833,563</b>	<b>-1,737,036</b>
Transferencias a la Seguridad Social	0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio	4,122,882	5,859,918
Donativos	0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio	3,289,319	4,122,882
Transferencias al Exterior	0	0			
Participaciones	0	0			
Aportaciones	0	0			
Convenios	0	0			
Otras Aplicaciones de Operación	0	0			
<b>Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación</b>	<b>337,465</b>	<b>6,753,265</b>			

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

Autorizó: JOSÉ IGNACIO CHAPELA CASTAÑARES  
DIRECTOR GENERAL

Elaboró: JOSÉ ANTONIO CRESPO GARCÍA  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN

# CUENTA PÚBLICA 2016

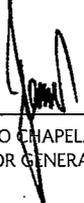
CUENTA PÚBLICA 2016  
PATRIMONIO DEL ENTE PÚBLICO DEL SECTOR PARAESTATAL

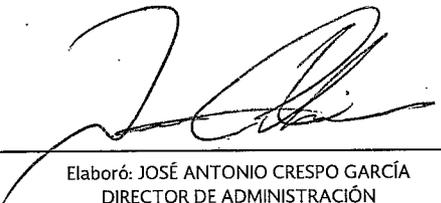
(PESOS)

Ente Público: Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.

CONCEPTO	Monto
Total de Patrimonio del ente público	39,607,561
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100.00
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	39,607,561

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

  
Autorizó: JOSÉ IGNACIO CHAPELA CASTAÑARES  
DIRECTOR GENERAL

  
Elaboró: JOSÉ ANTONIO CRESPO GARCÍA  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN

# Cuenta Pública 2016

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN GEOGRAFÍA Y GEOMÁTICA ING JORGE L. TAMAYO A.C.  
INFORME DE PASIVOS CONTINGENTES

NO APLICA



---

JOSÉ IGNACIO CHAPELA CASTAÑARES  
DIRECTOR GENERAL



---

JOSÉ ANTONIO CRESPO GARCÍA  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN

# Cuenta Pública 2016

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN GEOGRAFÍA Y GEOMÁTICA ING. JORGE L. TAMAYO A.C.  
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

Notas explicativas a los estados financieros por los  
Ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.  
(Cifras en pesos)

## NOTAS DE DESGLOSE

### I. *Notas al Estado de Situación Financiera:*

#### ACTIVO

##### ◆ *Efectivo y equivalentes.-*

Los saldos corresponden a recursos destinados al cumplimiento de obligaciones por pasivos devengados que no han sido pagados, por concepto de reintegros, adeudos de contratos, aportaciones y retenciones de impuestos, así como la disponibilidad inicial para el ejercicio 2017 que corresponde a los saldos de proyectos externos del CONACYT y de terceros; las cuentas se encuentran aperturadas con Grupo Financiero HSBC, S.A.



◆ Bancos

La integración de las cuentas bancarias al 31 de diciembre de 2016 y 2015 son los siguientes:

Cuentas de cheques	2016	2015
Fiscales Cta. No. 4015125553	\$ 33,122	\$ 626,930
Propios Cta. No. 4022444889	486,453	361,629
Fordecyt Cta. No. 4046512083	--	--
Armonización Cta. No. 4055055859	49,060	49,060
Fonsec INEGI Cta. No. 4055056451	--	--
Ciencia Básica Cta. No. 4055057293	446,243	485,435
Aport. Rec.Hum Cta. No. 4056112329	--	--
Convocatoria Cta. No. 4056112337	--	--
SIICYT-Laborat Cta. No. 4056112337	--	--
GEOPAC Cta. No. 4057475568	24,294	24,294
	\$ 1,039,172	\$ 1,547,348

◆ Inversiones temporales

El saldo de esta cuenta corresponde a valores adquiridos con carácter temporal, los cuales son efectuados a través de contratos de inversión con el Grupo Financiero HSBC, S.A. y se integran como sigue al cierre del ejercicio 2016:




## Cuenta Pública 2016

No. de inversión	Contrato de	Números de títulos	Precios de mercado	Emisora	Importe
355631		506,799	1.678110	HSBCGOB BID	\$ 850,464
355627		834,083	1.678110	HSBCGOB BID	1,399,683
					\$ 2,250,147

### Resumen

	2016	2015
Bancos	\$ 1,039,172	\$ 1,547,348
Inversiones temporales	2,250,147	2,575,534
	\$ 3,289,319	\$ 4,122,882

➤ *Derechos a recibir efectivo y equivalentes y Bienes o Servicios a Recibir.-*

En cuanto a los derechos o equivalentes a recibir efectivo su saldo se refiere a contribuciones principalmente de IVA a favor por un monto de \$ 70,809 a recuperarse mediante acreditamiento, compensación o devolución.

➤ *Bienes Disponibles para su transformación o Consumo (Inventarios)*

En este rubro no se tiene importe y por ello "Sin información que revelar".

➤ *Inversiones Financieras*

En este rubro no se tiene importe y por ello "Sin información que revelar".

➤ Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles.-

Bienes muebles

◆ Integración de los Bienes Muebles

(Pesos)

Concepto	2016	2015
Mobiliario y Equipo de Administración	35,640,283	40,312,771
Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	2,171,073	2,179,844
Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	0	0
Vehículos y Equipo de Transporte	1,120,895	1,120,895
Equipo de Defensa y Seguridad	0	0
Maquinaria, otros Equipos y Herramientas	10,916,439	10,985,251
Colecciones, Obras de Arte y Objetos Valiosos	0	0
Activos Biológicos	0	0
Suma de Bienes Muebles	49,848,690	54,598,761

Producto de la conciliación contable-física se reporta el siguiente avance al 31 de diciembre 2016.

Registro Contable	Valor de la relación de bienes muebles	Conciliación
49,848,690	49,848,690	0

**Bienes Inmuebles**

◆ Integración de los Bienes Inmuebles

(Pesos)

Concepto	2015	2014
Terrenos	5,164,384	5,164,384
Viviendas	0	0
Edificios no Habitacionales	31,337,138	30,284,622
Otros Bienes Inmuebles	0	0
Subtotal de Bienes Inmuebles	36,501,522	35,449,006
Infraestructura	0	0
Subtotal de Infraestructura	0	0
Construcciones en Proceso en Bienes de Dominio Público	0	0
Construcciones en Proceso en Bienes Propios	0	0
Subtotal de Bienes en Proceso	0	0
Suma de Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	36,501,522	35,449,006

Producto de la conciliación contable-física se reporta el siguiente avance al 31 de diciembre 2016

Registro Contable	Valor de la relación de bienes inmuebles	Conciliación
36,501,522	36,501,522	0

El cargo a resultados por concepto de depreciaciones en los ejercicios 2016 y 2015 fueron de \$ 5,506,760 y \$ 6,869,533 respectivamente.

**Bienes Intangibles**

No se tienen importes determinados por estos conceptos, por ello "Sin información que revelar".

➤ **Estimación y Deterioros.-**

No se tienen importes determinados por estos conceptos, por ello "Sin información que revelar".

➤ **Otros activos.-**

**CIRCULANTES**

Su saldo al 31 de diciembre de 2016 y 2015 se integra por aquellos depósitos recibidos de Fondos de terceros en garantía, para realizar proyectos acorde a los objetivos del Centro, integrándose como sigue:

No. de cuenta		2016	2015
04058458415	Edif. Aguascalientes	\$ 3,719,355	\$ 9,600,000
04058458068	Imágenes Hiper	142,644	500,077
04058458530	Estancia Posdoctoral	138,000	276,000
04058458084	Socia Media	281,991	226,017
04058458076	Región Usumacinta	509,308	196,272
04058017005	Plataforma Lab.	-	214,817
04058958050	Sustentabilidad Urbana	534,537	158,375
04058992348	Mapa de Riesgo	794,425	-
04058992470	Serv. Ecosistemicos	154,014	-
	Otros pequeños	149,051	4,579
		\$ 6,423,325	\$ 11,176,137

## Cuenta Pública 2016

Las adquisiciones realizadas con recursos de fondos de terceros que se tendrán que comprobar, justificar y/o entregar al beneficiario designado conforme al convenio o contrato durante el ejercicio son las siguientes:

	2016	2015
Bienes informáticos	\$ 11,558,844	\$ 8,037,032
Subcontratación de servicios con terceros	10,116,081	6,684,665
Obras de construcción para edificios no habitacionales	4,974,222	
Mobiliario y equipo	4,651,577	4,651,577
Mantenimiento y conservación de inmuebles	2,349,968	2,349,968
Subsidios para capacitación y becas	1,393,896	
Viáticos nacionales para servidores públicos	1,022,479	
Mantenimiento y conservación de bienes informáticos	930,818	930,818
Patentes, regalías y otros	843,450	
Servicios de informática	749,081	749,081
Servicios de capacitación a servicios públicos	456,812	238,154
Mantenimiento y conservación de maquinaria y equipo	412,803	
Pasajes aéreos Nacionales para servidores públicos	393,106	
Otros saldos menores a \$ 100,000	489,941	62,741
	40,343,078	23,704,036
	\$ 46,766,403	\$ 34,880,173

No Circulante

Su saldo de \$ 2,298,977 pesos se encuentra conformado por licenciamiento especializado para el procesamiento de datos, imágenes necesarios para el procesamiento de la información de los diferentes proyectos del CentroGeo.

PASIVO

> *Acreedores diversos.-*

El saldo al 31 de diciembre de 2016 corresponde a los rendimientos generados en las cuentas bancarias y de inversión del mes de diciembre.

El reintegro de los rendimientos a la Tesorería de la Federación generados en el mes de diciembre 2016 fueron los siguientes:

Concepto	Fecha de Reintegro	2016
Rendimiento de cuentas bancarias de diciembre	10/01/2017	15,787
		\$ 15,787

Los intereses generados durante el ejercicio 2016, ascendieron a \$ 307,880, los cuales fueron enterados en su totalidad a la Tesorería de la Federación.



➤ **Retenciones y contribuciones por pagar.-**

Las retenciones y contribuciones por pagar se integran como siguen:

Concepto	2016	2015
ISR sobre los ingresos por salarios y, en general, por la prestación de un servicio subordinado	\$ 1,228,631	\$ 1,241,079
Cuotas al IMSS	470,777	519,014
Aportaciones al INFONAVIT	352,796	405,143
IVA por pagar	0	272,638
Impuesto del 3% sobre nóminas	162,470	177,269
ISR retenido por honorarios asimilados a sueldos	102,727	132,284
IVA retenido 10.66% honorarios por serv. prof	54,046	159,881
ISR retenido 10% honorarios por ser.prof	50,820	149,903
Aportaciones al SAR	108,970	119,670
5 al millar obra pública	0	4,564
Retención 4% sobre flete	432	0
ICIC Instituciones de capacitación	12,911	12,911
	\$ 2,544,580	\$ 3,194,356

➤ **Fondos y Bienes a Terceros en Administración y/o Garantía a corto y Largo Plazo.**

Este saldo se refiere a Fondos recibidos de recursos en lo que se reconoce las obligaciones especificadas en el convenio o contrato para ejercer los recursos para las adquisiciones de bienes y/o servicios en el desarrollo del proyectos autorizados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) dicho monto que se tiene como pasivo circulante \$ 41,874,304; y como pasivo no Circulante \$2,629,529

➤ **Pasivos Diferidos y Otros**




◆ *Provisiones para indemnizaciones y primas de antigüedad.-*

Para el ejercicio 2016, de conformidad con las NIFGGSP-05 "Obligaciones laborales al retiro de los trabajadores de las entidades del sector paraestatal" y con base en la NIF D-3 "Beneficios a los empleados", emitida por el CINIF, referente al reconocimiento de los pasivos derivados de las prestaciones adicionales legalmente establecidas en convenios laborales; el Centro tiene un plan de indemnización legal con beneficios definidos que cubre a todos los empleados; adicionalmente, cuenta también con un plan de prima de antigüedad, que consiste en un pago único de 13 días de salario por cada año que el trabajador preste sus servicios al Centro.

El pasivo relativo y el costo anual de dichos beneficios son calculados por actuario independiente Act. Jorge Fonseca Campos, conforme a las bases definidas en los planes.

Con la finalidad de cumplir con lo indicado en la normatividad antes indicada, en los ejercicios 2016 y 2015, el Centro reconoció un pasivo laboral por \$ (133,005) y \$ 272,860 respectivamente de conformidad con el estudio actuarial practicado:

Los valores presentes de estas obligaciones son:

Concepto	2015		
	Total	Plan legal de Indemnizaciones	Prima de antigüedad
Obligación por servicios definidos	2,245,815	1,815,025	430,790
Ganancia actuarial no amortizada	393,917	323,392	70,525
Pasivo neto proyectado	2,639,732	2,138,417	501,315
Pasivo neto al inicio del período	(2,112,811)	(1,694,451)	(418,360)
Costo laboral servicio actual	(57,685)	(45,641)	(12,044)
Costo laboral del servicio pasado no reconocido	-	-	-
Costo financiero	(109,296)	(102,698)	(6,598)
Amortización de pérdidas	33,976	27,764	6,212
Costo neto del período	(133,005)	(120,575)	(12,430)

II. *Notas al Estado de Actividades*

*Ingresos de Gestión*

➤ *Ingresos y Otros Beneficios*

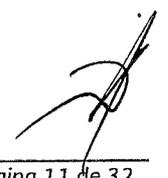
Al cierre del ejercicio 2016 y 2015, este rubro se integraba de la siguiente manera:

Concepto	2016	2015
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	13,223,619	8,337,595
Participaciones, aportaciones, transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayuda	61,435,581	67,605,886
Otros ingresos y beneficios	133,783	148,245
Total de Ingresos	74,792,983	76,091,726

Los ingresos por Venta de Bienes y servicios se integran principalmente por, \$ 7'119,414. Estudios realizados en la cuenca del rio Grijalva, estudio encargado por el estado de Gobierno del Estado de Chiapas, \$ 2'510,345. El centro fue contratado por el Instituto Interamericano de cooperación para la Agricultura para diseñar y desarrollar un sistema inteligente de muestreo.

➤ *Otros Ingresos*

Corresponden principalmente a los rendimientos generados en la cuenta de inversión de recursos propios

➤ Gastos y Otras Pérdidas

Al cierre del ejercicio 2016 y 2015, este rubro se integraba de la siguiente manera:

Concepto	%	2016	%	2015
<b>Servicios personales :</b>				
Remuneraciones al personal de carácter permanente	22%	16,152,391	23%	15,603,677
Seguridad social	11%	8,069,116	12%	8,160,513
Pago de estímulos a servidores públicos	14%	10,689,081	14%	9,723,086
Otras prestaciones sociales y económicas	8%	5,813,401	8%	5,478,681
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	4%	3,081,014	7%	4,521,124
Remuneraciones adicionales y especiales	8%	5,914,935	9%	6,040,159
Subtotal		49,719,938		49,527,240
Concepto	%	2016	%	2015
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	1%	1,003,013	1%	1,003,013
Alimentos y utensilios	0%	224,380	0%	218,491
Materiales y artículos de construcción y de reparación	0%	225,039	0%	189,386
Herramientas, refacciones y accesorios menores	0%	44,345	0%	14,242
Combustibles, lubricantes y aditivos	0%	64,800	0%	147,357
Productos químicos farmacéuticos y de laboratorio	0%	5,992	0%	5,516
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	0%	2,000	0%	-
Subtotal		1,377,329		1,578,002

## Cuenta Pública 2016

Concepto	%	2016	%	2015
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios (*)	17%	12,863,204	11%	7,360,079
Servicios de arrendamiento	1%	618,511	1%	548,348
Servicios de traslado y viáticos	3%	2,323,321	3%	2,168,146
Otros servicios generales	4%	2,702,966	4%	3,087,057
Servicios básicos	2%	1,422,612	3%	2,371,536
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	2%	1,602,143	2%	1,387,393
Servicios financieros, bancarios y comerciales	1%	672,941	1%	506,549
Servicios oficiales	1%	599,994	0%	279,918
Subtotal		22,805,692		17,709,026
Total		73,902,959		68,814,268

(\*) Derivado de los diferentes proyectos que genero el Centrogeo se vio en la necesidad de efectuar contrataciones de servicios profesionales para el desarrollo de estos

### III. Notas al Estado de Variaciones en la Cuenta Pública

#### ➤ Modificaciones al patrimonio Contribuido

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 este saldo se integra por:

Concepto	2016	2015
Patrimonio Neto Final del Ejercicio	44,022,163	45,564,770
Rectificación del desahorro de ejercicios anteriores	8,589,025	380,602
Resultado del Ejercicio	-5,609,747	-1,162,005
Resultado de Ejercicios Anteriores	-8,589,025	-11,076,777
Variaciones en la Hacienda Pública/patrimonio neto del Ejercicio	1,195,145	-12,238,782
Patrimonio Neto en la Hacienda pública/Patrimonio 2016	39,607,561	44,022,163

➤ *Información sobre Modificaciones al patrimonio Generado, por ello "Sin información que revelar".*

El patrimonio, según sus propios estatutos del Centro se integrará con:

Los bienes muebles e inmuebles y derechos que por cualquier título legal haya adquirido, así como los recursos que le transfiera el Gobierno Federal, Estatal y Municipal.

Los subsidios, transferencias, participaciones, donaciones, herencias y legados que reciba de personas físicas o morales, nacionales o extranjeras; así como los beneficios que reciba derivados de contratos y convenios que celebre, conforme a las disposiciones legales aplicables.

Los ingresos que por sus servicios reciba. Los demás bienes, derechos y recursos que por cualquier título legal adquiera.

IV. *Notas al Estado de Flujos de Efectivo*

➤ *Efectivo y Equivalentes*

Concepto	2016	2015
Efectivo en Bancos-Tesorería	0	0
Efectivo en Bancos Dependencias	1,039,172	1,547,348
Inversiones Temporales (hasta 3 meses)	2,250,147	2,575,534
Fondos de Afectación específica	0	0
Depósitos de Fondos de terceros y otros	0	0
<b>Total de Efectivo y Equivalentes</b>	<b>3,289,319</b>	<b>4,122,882</b>

➤ *Detalle de Adquisición de Bienes Muebles e Inmuebles*

No se efectuaron adquisición de bienes mueble e inmuebles mediante subsidios de capital del sector central.

➤ *Conciliación de los flujos de efectivo Netos de las actividades de operación y la cuenta Ahorro/Desahorro antes de rubros extraordinarios.*

Concepto	2016	2015
Ahorro/Desahorro ante rubros extraordinarios	5,947,212	7,915,270
Movimientos de paratidad (o rubros que no afectan el efectivo.		
Depreciación	5,506,760	6,869,533
Amortización	0	0
Incremento en las Provisiones	-133,005	272,860
Incremento en Inversiones producido por revaluación		
Ganancia/Perdida en venta de propiedad, planta y equipo	19,578	
Incremento en cuentas por pagar		772,877
Partidas extraordinarias	553,879	

V. **CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES, ASI COMO ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y LOS GASTOS CONTABLES**

➤ Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN GEOGRAFÍA Y GEOMÁTICA ING. JORGE L. TAMAYO A.C. Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables Correspondiente del 0116 al 1216 (Cifras en pesos)		
1. Ingresos Presupuestarios		\$74,786,465
2. Más ingresos contables no presupuestarios		6,518
Incremento por variación de Inventarios	0	
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0	
Disminución del exceso de provisiones	0	
Otros ingresos y beneficios varios	6,518	
Otros Ingresos Contables no Presupuestarios	0	
3. Menos ingresos presupuestarios no contables	0	0
Productos de capital	0	
Aprovechamientos de capital	0	
Ingresos derivados de financiamiento	0	
Otros ingresos presupuestarios no contables	0	
4. Ingresos contables (4 = 1 + 2 - 3)		74,792,983

El importe de otros ingresos y beneficios varios corresponde a intereses ganados por las cuentas bancarias de los fondos y bienes de terceros en administración.

➤ Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN GEOGRAFÍA Y GEOMÁTICA ING. JORGE L. TAMAYO A.C. Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables Correspondiente del 0116 al 1216		
1. Total de Egresos (presupuestarios)		75,137,678

2. Menos Egresos presupuestarios no contables		1,000,000
Mobiliario y Equipo de administración	0	
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	0	
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	0	
Vehículos y equipo de transporte	0	
Equipo de defensa y seguridad	0	
Maquinaria, otros equipos y herramientas	0	
Activos biológicos	0	
Obra pública en bienes propios	0	
Acciones y participaciones de capital	0	
Compra de títulos y valores	0	
Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos	0	
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	1,000,000	

El importe de otros egresos presupuestales no contables, corresponde a las erogaciones realizadas por cuenta y orden de los recursos de los fondos en administración.

Cuenta Pública 2016

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN GEOGRAFÍA Y GEOMÁTICA ING. JORGE L. TAMAYO A.C. Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables Correspondiente del 0116 al 1216		
3. Más gastos contables no presupuestales		6,265,052
Estimaciones, depreciaciones, deterioros obsolescencia y amortizaciones	5,506,760	
Provisiones	0	
Disminuciones de inventarios	0	
Aumento por insuficiencia de estimaciones por estimaciones por pérdida o deterioro obsolescencia	0	
Aumento por insuficiencia de provisiones	0	
Otros Gastos	0	
Otros Gastos Contables No Presupuestales	758,292	
4. Total de Gasto Contable (4 = 1 - 2 + 3)		80,402,730

NOTAS DEMEMORIA (CUENTAS DE ORDEN)

Cuentas de orden contables	
Valores	0
Emisión de Obligaciones	0
Avales y Garantías	0
Jucios	0
Contratos para Inversión Mediante Proyectos para la Presentación de Servicios (PPS) y Similares	0
Bienes concesionados o en comodato	0

Cuentas de orden Presupuestales	
Cuentas de Ingresos	
Presupuesto de Ingreso aprobado	68,438,254
Presupuesto de ingreso por recibir	0
Presupuesto de ingreso modificado	1,153,925
Presupuesto de ingreso devengado	0
Presupuesto de ingreso cobrado.	74,786,466
<b>Bienes concesionados o en comodato</b>	<b>0</b>
Presupuesto de egresos aprobado	68,438,254
Presupuesto de egreso por ejercer	
Presupuesto de egreso modificado	1,153,925
Presupuesto de egresos comprometido	0
Presupuesto de egresos devengado	0
Presupuesto de egreso ejercido	0
Presupuesto de egresos pagado	74,786,466

El Centro de Investigación con la finalidad de vincular el presupuesto con la contabilidad patrimonial, registra en cuentas de orden el presupuesto autorizado y sus modificaciones, tanto de los ingresos como los egresos, cumpliendo con lo establecido en la norma NIFGGSP-01 "Control presupuestario de los ingresos y de los gastos", que se encuentra integrado como parte del Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal".

Los ingresos propios autorizados en el presupuesto ascienden a \$8'156,599.00, sin embargo durante el ejercicio se recaudaron \$13'350,886.00, mismos que fueron aplicados en las operaciones del CENTROGEO, por lo cual se tuvo un excedente de \$5'194,287.00 cantidad que fue solicitada a la unidad política y control presupuestario de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, siendo no aceptada por dicha institución, sin embargo por las necesidades del CENTROGEO fue necesario someterlo al Consejo Directivo de dicho organismo, en la segunda sesión ordinaria realizada el 26 de octubre de 2016 en donde fue aprobada.

NOTAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

➤ Introducción

El Centro Geo es un Centro Público de Investigación integrado al Sistema CONACYT, su objetivo es fortalecer la infraestructura científica y tecnológica nacional e internacional en sus ramas de especialización (Geografía, Geomática y áreas afines), así como la de generación, difusión y aplicación de los conocimientos científicos y tecnológicos que por sus líneas de investigación nutren los programas de formación de recursos humanos y de vinculación que atienden necesidades específicas de la sociedad esto se reflejó en el fortalecimiento del programa de difusión académica del Posgrado y el Programa de Educación a Distancia.

Entre los principales logros destacan los acuerdos interinstitucionales que han dado lugar a dos propuestas regionales: el convenio de colaboración entre CIDE, CIMAT, INFOTEC y CENTROGEO en Aguascalientes y la denominada ADESUR consensada entre CIAD, CIATEJ, CICY y CENTROGEO.

Ambos proyectos permitirán el despliegue de capacidades de CONACYT en dos regiones relevantes del país. En el primer caso por constituirse en una zona de despliegue económico y cultural y en el segundo por la urgencia de atender las condiciones de deterioro social y económico que enfrentan los estados del pacífico sur del país.

Durante el ejercicio del 2016 se tuvieron grandes logros se desarrolló y fortaleció la inversión del Laboratorio Nacional de Geointeligencia, que le permitirá al centro tener alianzas con otros centros de investigación para generar proyectos de investigación en las áreas de la Geomática y Geointeligencia

➤ Panorama Económico y Financiero

Durante el ejercicio 2016 el Centro se sujetó a las disposiciones de austeridad, ajuste del gasto corriente, mejora y modernización de la gestión pública que se establece en los términos del Título Tercero, Capítulo IV, de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

No se autorizaron plazas de mandos medios y superiores, personal científico y tecnológico.

En el ejercicio no se autorizó incremento salarial alguno para el personal de mandos medios superiores.

No se adquirió o arrendó ningún nuevo inmueble, para oficinas públicas.

Con objeto de buscar las mejores condiciones para el estado, se llevaron a cabo procesos de licitación en diversos servicios.

En general el CentroGeo se adecuó a la situación económica vigente en el País ejerciendo un presupuesto responsable y al mismo tiempo optimizando los recursos para cumplir con los objetivos como centro de investigación y proporcionando servicios educativos de calidad e investigación de calidad.

➤ Autorización e Historia

El Centro de Investigación Científica "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C. (Centro Geo), conforme a sus estatutos, es un organismo con personalidad jurídica y patrimonio propio, sujeto a las disposiciones contenidas en la Ley Federal de las Entidades Paraestatales y su Reglamento; como una empresa de participación estatal mayoritaria de la Administración Pública Federal del Sector Educación, tiene sus antecedentes en el Centro de Investigación Científica "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C., el cual fue creado con la escritura pública No. 53441 de fecha 25 de febrero de 1980, otorgada ante la fe del Lic. Alfonso Román, Titular de la Notaría N° 134 del Distrito Federal del Sector Educación, cuyo testimonio quedó inscrito en el Registro Público de Personas Morales Civiles, con el folio N° 1958 del 24 de junio de 1980.

A partir del 4 de diciembre de 1998, según consta en acta de la Segunda Sesión Ordinaria de la Asamblea General de Asociados, el Centro cambio su denominación por la actual Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing Jorge L. Tamayo", A.C. y, en ese mismo acto, fueron aprobados los estatutos de la entidad, en los que se consideró la modificación a dicha denominación

➤ Organización y Objeto Social

Para el cumplimiento de su objeto, el Centro tiene las siguientes atribuciones:

- I. Coadyuvar al funcionamiento y consolidación del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología;
- II. Fortalecer la infraestructura científica y tecnológica nacional y regional en las ramas de su especialidad (geografía, geomática y áreas afines);
- III. Apoyar a las acciones relativas de la generación, difusión y aplicación de los conocimientos científicos y tecnológicos en función de sus fines y en congruencia con los objetivos, estrategias y políticas del Plan Nacional de Desarrollo y del Programa de Ciencia y Tecnología correspondiente;
- IV. La recopilación, conclusión, edición, publicación y difusión de las obras del Ingeniero Jorge L. Tamayo;
- V. Promover y apoyar a instituciones públicas o privadas que tengan por objeto, realizar estudios e investigaciones relacionadas con la geografía en cualquiera de sus campos y la geomática;
- VI. Fomentar la investigación en los campos de las ciencias exactas, naturales, geográficas y sociales y demás actividades científicas, de formación de recursos humanos, así como culturales, afines con las anteriores que realicen otras instituciones mediante la red GEO;
- VII. Adquirir bienes muebles, maquinaria y demás equipo para el cumplimiento de su objeto;
- VIII. Adquirir bienes inmuebles previo permiso de las autoridades competentes;
- IX. Celebrar actos, convenios y contratos relacionados con el objeto de la Asociación;

- X. Realizar las demás actividades académicas, científicas, de desarrollo e innovación tecnológica y de servicios necesarias para cumplir con las anteriores y las que se deriven de estos estatutos y otros ordenamientos aplicables.

De conformidad con lo dispuesto en la Ley de Ciencia y Tecnología publicada en el Diario Oficial de la Federación (DOF) del 5 de junio de 2002 y sus adecuaciones del 21 de agosto de 2006, y del 28 de enero del 2012, mismas que entraron en vigor al día siguiente de su publicación, donde se consideran como "Centros Públicos de Investigación" las Entidades Paraestatales de la Administración Pública Federal (APF) que, de acuerdo con su instrumento de creación, tengan como objeto predominante realizar actividades de investigación científica y tecnológica, que efectivamente se dediquen a dichas actividades y que sean reconocidas como tales por resolución conjunta de los Titulares del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), entidad coordinadora del sector al que corresponde el Centro Público de Investigación, con la opinión de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) para efectos presupuestales. Dichos Centros regirán sus relaciones con la Administración Pública y el CONACYT, con base en los Convenios de Desempeño celebrados, como menciona la propia Ley de Ciencia y Tecnología.

La actualización al Convenio de Desempeño del Centro fue realizada y autorizada el 15 de abril de 2003 con fecha de conclusión el 31 de diciembre de 2005. Dicho convenio fue prorrogado hasta el año 2009, toda vez que el resultado de las evaluaciones anuales determinaron que el Centro había cumplido con los compromisos pactados, tal y como se establece en la Cláusula Décima Cuarta del propio Convenio.

En congruencia a lo dispuesto en la Ley de Ciencia y Tecnología y ante la inminente suscripción del Convenio de Administración por Resultados, el 14 de mayo de 2009, se formalizó mediante Convenio la terminación anticipada del Convenio de Desempeño de fecha 15 de abril de 2003.

De conformidad con el artículo 48 de la Ley de Ciencia y Tecnología, los Centros Públicos de Investigación gozan de autonomía de decisión técnica, operativa, administrativa y de gestión presupuestaria, en este último caso de acuerdo con lo dispuesto por la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, y demás disposiciones aplicables.

Mediante ACUERDO-S-CD0-12-07/08, el Consejo Directivo del Centro aprobó el modelo de Convenio de Administración por Resultados del Centro, y autoriza a su Titular a suscribirlo, sujeto a que los anexos del mismo, se ajusten a los lineamientos que al efecto establece el Plan Nacional de Desarrollo y los que establezca el PECITI que emita CONACYT y el Programa de Mejora de la Gestión (PMG) que emita la Secretaría de la Función Pública (SFP).

Con fecha 15 de mayo de 2009, los Titulares de la Secretarías de Hacienda y Crédito Público y de la Función Pública, del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y del Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C. suscribieron el Convenio de Administración por Resultados del Centro, el cual tendrá una vigencia de cinco años.

➤ *Bases de Preparación de los Estados Financieros*

*Principales Políticas Contables*

El registro de las operaciones se apegan al marco conceptual y postulados básicos, a las normas de información financiera gubernamental generales y específicas del sector paraestatal NIFGG SP y NIFGESP, emitidas por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC), de conformidad con la nueva Ley General de Contabilidad Gubernamental, interpretada por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes de la Gestión Pública (UCGGP), y la aplicación de forma supletoria de las normas de información financiera nacionales e internacionales, siempre y cuando sean autorizadas por la SHCP, a través de la UCCGP, conforme al Art. 234 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria vigente, previamente a su aplicación.

La entidad presenta para efectos de la integración de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2016, información contable que se integra por siete estados, un reporte, un informe y las notas a los estados financieros como una entidad de control presupuestario indirecta, de conformidad con los Lineamientos específicos que al efecto publica la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), mediante la Unidad de Contabilidad Gubernamental, con base a las disposiciones del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y la Ley General de Contabilidad Gubernamental.

Los gastos se reconocen y registran en el momento que se devengan y los ingresos por subsidios federales cuando se reciben, tal como se indica en el Art. 235 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

➤ *Políticas Contables de Contabilidad Significativa*

Reconocimiento de los efectos de la inflación en la información financiera:

La entidad reconoce los efectos de la inflación en la información financiera conforme a la NIFGGSP-04, quedando clasificada dentro del apartado "D," es decir, como una entidad paraestatal no lucrativa, que cumple con una clara función social, que su eficiencia y productividad no pueden ser medibles en términos de rentabilidad financiera y que sus recursos de operación y de inversión provienen predominantemente de las transferencias que les otorga el Gobierno Federal, vía subsidios, previa aprobación de sus presupuestos anuales para gastos de operación y de inversión.

Conforme a la norma NIFGGSP-04, el CENTROGEO sólo está obligado a actualizar los rubros de inventarios y del activo fijo.

La norma NIFGGSP-04, requiere que, a partir del ejercicio en que se confirma el cambio a entorno no inflacionario, se dejen de reconocer los efectos de la inflación del período.

Para el efecto, se considera que el entorno económico es no inflacionario, cuando la inflación acumulada de los 3 ejercicios anuales anteriores es menor que el 26% y además, de acuerdo a los pronósticos económicos oficiales, se identifica una tendencia de inflación baja en ese mismo sentido.

A partir del inicio del período anual en que se confirma el cambio de entorno, de inflacionario a no inflacionario, la entidad dejará de reconocer en sus estados financieros los efectos de la inflación en el periodo; no obstante, deben mantener en estos los efectos de reexpresión reconocidos hasta el periodo inmediato anterior (en este caso, el ejercicio 2007).

En el caso que los niveles de inflación provoquen que la moneda se deprecie de manera importante en su poder adquisitivo y pueda dejar de considerarse como referente para liquidar transacciones económicas ocurridas en el pasado, es decir, cuando la inflación acumulada de los tres ejercicios anuales anteriores es igual o superior al 26%, se estará en un entorno económico inflacionario, por lo que el Centro de Investigación estará obligado actualizar los rubros de inventarios y del activo fijo.

### *Inversiones en valores:*

Se registran al costo de adquisición y los rendimientos obtenidos se reconocen al final de cada mes al valor de mercado, afectando los resultados, sobre aquellas cuentas de inversión que provengan de los recursos propios generados por el Centro de Investigación.

Los intereses generados sobre las cuentas de inversiones de recursos fiscales son reintegrados a la Tesorería de la Federación, durante los primeros diez días naturales del mes siguiente al de su obtención.

### *Obligaciones laborales:*

El Centro de Investigación se apegue a la obligatoriedad en el cumplimiento de la NIFGGSP-05 sobre el reconocimiento de las obligaciones laborales al retiro de los trabajadores de las entidades del sector paraestatal, emitida por la SHCP, por medio de la cual indican que las entidades pertenecientes al Gobierno Federal, cuyas relaciones de trabajo se rijan por el Apartado "A" del artículo 133 Constitucional y su legislación reglamentaria, relativas a las pensiones al retiro de los trabajadores, podrán contar con planes de pensiones adicionales susceptibles de ser provisionados y con respecto a las primas de antigüedad, es necesario reconocer el compromiso laboral.

A partir del ejercicio 2007, las primas de antigüedad y el plan legal de indemnización, se reconocen como costo durante los años de servicio del personal. El costo se calcula por actuarios independientes.

La administración del Centro de Investigación, ha adoptado la política de que las indemnizaciones al personal por separación voluntaria y por despido bajo ciertas circunstancias de acuerdo a la legislación laboral aplicable, sean registradas como parte del presupuesto ejercido cuando se pagan; estos recursos son proporcionados por el Gobierno Federal a través de las partidas presupuestales correspondientes.

**Transferencias del Gobierno Federal:**

Las transferencias autorizadas que se deben recibir conforme a un calendario presupuestal, son de los siguientes tipos:

- a) De operación - Los que sirven para cubrir su gasto corriente por concepto de servicios personales, materiales y suministros, servicios generales y apoyos, figurando dentro del estado de actividades.
- b) De inversión - Son los destinados para invertir en activos fijos y obras públicas, incrementando su patrimonio, figurando en el estado de situación financiera.

Lo anterior de conformidad con la NIFGGSP-02 "Subsidios y transferencias corrientes y capital en sus diferentes modalidades".

Derivado de la expedición de la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG) con fecha del 31 de diciembre de 2008, en la que se derogan disposiciones de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y cuyo objetivo principal es que los entes públicos la apliquen para facilitar el registro y la fiscalización de los activos, pasivos, ingresos y gastos y, en general, para contribuir a medir la eficacia, economía y eficiencia del gasto e ingresos públicos, así como la determinación de la valuación del patrimonio, del estudio y expresión en los estados financieros y que entró en vigor a partir del 1° de enero del 2009, se debió tener armonizado su sistema, a más tardar el 31 de diciembre del 2013, y con base al Acuerdo aprobado por el Consejo de Armonización Contable publicado en el Diario Oficial del 16 de Mayo de 2013, en cuanto a la integración automática del ejercicio presupuestario con la operación contable y en la generación en tiempo real de los estados financieros debe estar completamente armonizado.

De acuerdo a las atribuciones del Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC), creado para lograr tal homologación, se han publicado y emitido acuerdos en materia de la contabilidad gubernamental, aprobándose hasta la fecha lo siguiente:

1. Marco conceptual del Sistema de Contabilidad Gubernamental.
2. Postulados básicos de Contabilidad Gubernamental.
3. Normas y metodología para la determinación de los momentos contables de los ingresos y de los egresos.
4. Clasificador por rubro de ingresos.
5. Clasificador por objeto del gasto.
6. Clasificador por tipo de gasto.
7. Clasificador por fuentes de financiamiento.
8. Plan de cuentas.

9. Norma y metodología para la emisión de información financiera y estructura de los estados financieros básicos y características de sus notas, así como en materia de consolidación contable y presupuestal.
10. Clasificación administrativa.
11. Clasificación funcional del gasto.
12. Clasificación programática.
13. Lineamientos sobre los indicadores para medir los avances físico y financiero relacionado con los recursos federales.
14. Manual de Contabilidad Gubernamental (instructivo de cuentas, guías contabilizadoras y modelo de Asientos contables).
15. Reglas específicas del registro y valoración del patrimonio.
16. Lineamientos mínimos relativos al diseño e integración del registro en los libros diario, mayor e inventarios y balances y otros de control.
17. Lineamientos dirigidos a asegurar que el Sistema de Contabilidad Gubernamental facilite el registro y control de los inventarios de los bienes muebles e inmuebles de los entes públicos.
18. Acuerdos y normas generales para la integración de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal (emitidas por la Unidad de Contabilidad Gubernamental) y su armonización.
19. Lineamientos específicos para la integración de la información presupuestaria para la Cuenta Pública de la Hacienda Pública Federal (emitidas por la Unidad de Contabilidad Gubernamental).
20. Normas de información financiera generales y específicas para el Sector Central y Paraestatal (emitidas por la Unidad de Contabilidad Gubernamental).
21. Acuerdo por el que se emite el formato de conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables, así como entre los egresos presupuestarios y los gastos contables.
22. Parámetros de información de vida útil.
23. Otros lineamientos de control contable, de transparencia, lineamientos de control, indicadores de postura fiscal y presupuestal.

Lo anterior en cumplimiento con los artículos 7, tercero y cuarto transitorio de la LGCG, por lo que los Poderes Ejecutivos, Legislativo y Judicial de la Federación y entidades federativas, las entidades, los órganos autónomos y las entidades paraestatales del Gobierno Federal, deberán operar sus sistemas contables en tiempo real, efectuar los registros contables y la valuación del patrimonio, sus estados financieros sobre el ejercicio de los ingresos y gastos sobre las finanzas públicas, alineadas al Plan de Cuentas de la CONAC a cuarto nivel al cierre del ejercicio 2014.

➤ *Posición en moneda extranjera :*

“Sin información que revelar”:

➤ *Reporte Analítico del Activo*

**Bienes muebles e inmuebles:**

Las inversiones en activo fijo son registradas a su valor de adquisición, el cual se actualiza con base al Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC), publicado por el Banco de México, tal como lo indica la norma de información financiera gubernamental general para el sector paraestatal NIFGGSP-04.

*Depreciación de muebles, e inmuebles:*

La depreciación del ejercicio se calcula por el método de línea recta, aplicándose las siguientes tasas anuales:

- Inmueble 5%
- Mobiliario y equipo de oficina 10%
- Equipo de transporte 25%
- Equipo de cómputo electrónico 30%
- Maquinaria y equipo agropecuario e industrial 10%
- Equipo de telecomunicaciones 10%

◆ **Inversiones en valores**

No. De Contrato de Inversión	2016	2015
HSBC contrato 355631	850,464	1,062,936
HSBC contrato 355627	1,399,683	1,512,598
Total	2,250,147	2,575,534

◆ Inversiones en empresas de participación mayoritaria

“Sin información que revelar”.

◆ Inversiones en empresas de participación minoritaria

“Sin información que revelar”.

➤ *Fideicomiso Mandatos Análogos*

Con el Acuerdo No. R-CDO-12-12/12, el Consejo Directivo aprobó al Centro llevar al cabo la modificación al flujo de efectivo de recursos propios de 2012 para la constitución del Fideicomiso; con fecha del 16 de agosto de 2011 se constituyó el Fideicomiso No. 306 denominado Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Centro de Investigación en Geografía y Geomática “Ing. Jorge L. Tamayo”, A.C., de conformidad con lo establecido en los artículos 1, fracción VIII y 26 de la Ley de Ciencia y Tecnología, con el objeto de regular la aplicación de recursos auto-generados, así como los que aporten terceras personas para la creación de fondos de investigación y desarrollo tecnológico.

De acuerdo con la Ley de Ciencia y Tecnología, los Fondos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, estarán a cargo de los Centros Públicos de Investigación (CPI), se establecerán y operarán conforme a las disposiciones de dicha Ley; de estas disposiciones destacan las siguientes:

- I. Los recursos de los fondos tendrán su propia -- contabilidad.
- II. A partir de la suscripción de los contratos de fideicomiso, cualquier canalización o aportación de recursos a los fondos se considerarán erogaciones devenidas del Presupuesto de Egresos de la Federación.
- III. Los fideicomisos constituidos en términos de la Ley en comento no serán considerados entidades de la administración pública paraestatal, puesto que no contarán con estructura orgánica, ni con personal propio para su funcionamiento.
- IV. Los recursos que ingresen a los fondos no se revertirán en ningún caso al Gobierno Federal.
- V. A la terminación del contrato de fideicomiso por cualquier causa legal o contractual, los recursos que se encuentren en el mismo pasarán al patrimonio del fideicomitente.
- VI. El Órgano de Gobierno expedirá las reglas de operación de los fondos y aprobará el contenido de los contratos de fideicomiso.

Las operaciones registradas en la información financiera que se presenta, corresponden a los ingresos y erogaciones del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, constituido a través de la figura de un Fideicomiso de Administración e Inversión. No obstante, considerando que los proyectos financiados por el Fondo fideicomitado corresponden al propio Centro, y conforme a los Lineamientos que deberán observar los

## Cuenta Pública 2016

entes públicos para registrar en las cuentas de activo los fideicomisos sin estructura orgánica y contratos análogos, incluyendo mandatos, debe afectarse una cuenta de activo (fideicomisos, mandatos y contratos análogos) y las operaciones de dichos proyectos se seguirán registrando por separado, apegándose a las mismas políticas contables.

El Fideicomiso tiene por objeto el financiamiento de los proyectos específicos para la investigación y desarrollo tecnológico, así como también el cubrir los gastos ocasionados por la edificación y mantenimiento de instalaciones de investigación, su equipamiento, el suministro de materiales, el otorgamiento de incentivos a los investigadores y otros propósitos relacionados con los proyectos científicos o tecnológicos aprobados.

Al 31 de diciembre de 2016, el Contrato del Fideicomiso No. 306 tiene un saldo por \$ 194,043.

Los movimientos generados durante el ejercicio 2016, fueron de la siguiente manera:

Concepto	Monto
<b>Disponibilidad inicial</b>	<b>4,589,195</b>
<b>Mas:</b>	
Aportaciones al fideicomiso 2015	-
Rendimientos del período	8,346
Fondos de terceros autorizados recibidos	-
Otros ingresos	-
	<b>4'597,541</b>
<b>menos :</b>	
Honorarios fiduciarios	48,720
Donaciones de Activo Fijo	1'255,943
Gastos por convenios	-
Pago de pasivos	2'593,641
	<b>3'898,304</b>
<b>Disponibilidad Final</b>	<b>\$ 699,237</b>

Durante el ejercicio 2016, se realizó el pago de un terreno ubicado en el Lote Diez de la Manzana Uno, del Fraccionamiento "Tecnopolo Pocitos II" del Municipio de Aguascalientes, del estado de Aguascalientes. Compra realizada con recursos del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Centro de Investigación en Geografía y Geomática Ing. Jorge L. Tamayo A.C., el terreno fue comprado al Gobierno

del Estado de Aguascalientes a través del Fideicomiso Desarrollos Industriales de Aguascalientes, en el Contrato de Compra-Venta se estipula los Siguiete:

e) Terminar la construcción de la obra de acuerdo al proyecto y especificaciones autorizadas a que se refiere el inciso . de la presente cláusula, dentro de un plazo que no excederá de 12 (Doce) meses contados a partir de la firma del presente contrato. De no dar cumplimiento a esta disposición "LA VENDEDORA" podrá rescindir el contrato de compraventa, y el predio objeto del mismo quedara a disposición del fideicomiso para su venta.

Debido a cambios en el Gobierno del Estado de Aguascalientes han existido retrasos en la revisión de los informes financieros así como de los apoyos brindados por los cual no ha sido posible cumplir con la construcción en tiempo y forma se han estado haciendo gestiones con el Gobierno del Estado de Aguascalientes para obtener la ampliación y evitar la aplicación de la cláusula anteriormente mencionada, en cuanto se liberen los recursos de la segunda ministración se terminara con la obra y se procederá a los registros correspondientes en el CENTROGEO y en el Fideicomiso.

➤ **Reporte de Recaudación**

Durante el ejercicio 2016, se recibieron por concepto de ingresos propios la cantidad de \$13,223,619.00 de los cuales el ingreso mas importante corresponde a ingresos de proyectos por la cantidad de \$ 13,023,979

➤ **Información Sobre Deuda y Reporte Analítico de Deuda**

Se presenta en los Estados financieros el Estado Analítico de la Deuda y Otros Pasivos

➤ **Calificaciones Otorgadas**

"Sin información que revelar".

➤ **Proceso de Mejora**

◆ **Principales políticas de control interno**

- Procedimiento de adquisición de bienes y/o servicios por licitación pública

- Procedimiento de adquisición de bienes y/o servicios por invitación a cuando menos tres personas
- Procedimiento de adquisición de bienes y/o servicios por adjudicación directa
- Procedimiento para pago a proveedores y prestadores de servicios
- Procedimiento de operación del fondo revolvente
- Procedimiento para el otorgamiento de viáticos y pasajes nacionales e internacionales
- Procedimiento para la elaboración de registros contables
- Procedimiento para el cálculo y pago de impuestos federales y locales
- Procedimiento para el registro y cálculo de la depreciación de bienes y amortización de pagos
- Procedimiento para trámite de pago de nómina
- Procedimiento para la elaboración de estados financieros
- Procedimiento para la elaboración de las conciliaciones bancarias y de inversión
- Procedimiento para elaborar el anteproyecto de presupuesto
- Procedimiento de seguimiento y control del presupuesto
- Procedimiento de revisión del ingreso y gasto presupuestal
- Procedimiento para la elaboración de conciliaciones interdepartamentales

◆ *Medidas de desempeño Financiero, Metas y Alcance*

Las metas establecidas en CAR 2016 y en el programa Especial de ciencia y Tecnología e Innovación 2014-2018, los cuales son administrados y evaluados por el CONACYT

➤ *Información por Segmentos*

"Sin información que revelar".

➤ *Eventos Posteriores al Cierre*

"Sin información que revelar".

➤ *Partes Relacionadas*

“Sin información que revelar”.

➤ *Responsabilidad sobre la presentación Razonable de Información Contable*

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad de emisor



---

JOSÉ IGNACIO CHAPELA CASTAÑARES  
DIRECTOR GENERAL



---

JOSÉ ANTONIO CRESPO GARCÍA  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN