

5.- PRESENTACIÓN DEL INFORME **DE AUTOEVALUACIÓN** **CORRESPONDIENTE AL SEMESTRE** **ENERO-JUNIO 2015**

5.- PRESENTACIÓN DEL INFORME DE AUTOEVALUACIÓN CORRESPONDIENTE AL SEMESTRE ENERO-JUNIO 2015

El Informe de Autoevaluación de CentroGeo correspondiente al semestre enero - junio 2015, se presenta en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 36 fracción XIII del Instrumento Jurídico de Creación del CentroGeo y artículo 59 fracción X de la Ley Federal de Entidades Paraestatales.

El Informe de Autoevaluación reporta los avances alcanzados por el CentroGeo en el marco del cumplimiento del Programa Estratégico de Mediano Plazo 2014 - 2018 (PEMP) y su Programa Anual de Trabajo (PAT) 2015, alineados a lo dispuesto en el Plan Nacional de Desarrollo y el Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación (PECiTI).

Se informa de las actividades de CentroGeo en el de desarrollo de proyectos de:

- investigación científica;
- formación de capital humano;
- vinculación, innovación y divulgación del conocimiento, y
- comportamiento programático presupuestal,

Finalmente, se realiza una evaluación del cumplimiento de los objetivos del Programa Estratégico de Mediano Plazo 2014 - 2018 y del estado de los indicadores del Convenio de Administración por Resultados.

5.1. REFLEXIÓN AUTOCRÍTICA

El primer semestre de 2015 ha sido para *CentroGeo* un periodo de gran actividad en la promoción y construcción de alianzas con otros Centros Públicos de Investigación y posibles usuarios de los productos y servicios de información que genera la institución.

Las actividades de investigación y producción científica se alinearon a las líneas de investigación definidas en el Programa Estratégico de Mediano Plazo 2014-2018. Se avanzó en la consolidación de las redes temáticas del Centro a partir de la aplicación del modelo de gestión del conocimiento que mantiene como prioridad la atención de las demandas de la Agenda Nacional.

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.

Es importante destacar la buena disposición y compromiso de la comunidad de *CentroGeo* para avanzar en un proyecto institucional de

mediano plazo, preocupado por la calidad, oportunidad y profesionalismo de los servicios institucionales.

El proceso de desarrollo y consolidación institucional de CentroGeo apunta por buen camino. Gracias al apoyo pleno del CONACYT para el fortalecimiento del Centro, se logró el reconocimiento del **Laboratorio Nacional de GeoInteligencia**; se han puesto en marcha las tareas de los jóvenes investigadores asignados a la institución por la vía de la cátedras CONACYT; se tuvo acceso a múltiples convocatorias para la disposición de recursos para mejorar las capacidades institucionales y, se impulsaron tareas para mejorar la presencia internacional del *CentroGeo*.

Aún falta por alcanzar compromisos que se establecieron para el presente ejercicio fiscal. En particular se tiene el reto de mejorar la difusión y divulgación de las actividades y productos de la institución; mejorar los ritmos y calidad de la investigación científica y la generación de publicaciones; generar la cultura del reconocimiento del patrimonio científico del Centro mediante el registro de derechos de autor y, promover mecanismos de vinculación inter-institucionales para aprovechar las ventajas comparativas de cada uno de los centros de investigación hermanos del *CentroGeo*.

Asimismo, una de las tareas impostergables de la institución es la procuración de recursos financieros propios que permitan alcanzar la sostenibilidad económica de la institución. El segundo semestre de 2015 será crucial para el logro de ese objetivo institucional en el corto plazo.

5.2. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

5.2.1. CUMPLIMIENTO CAR

Nombre	Unidad de Medida	2015	
		Programado	Alcanzado
1 Generación de conocimiento de calidad internacional	N _{PA} : Número de publicaciones arbitradas	35	12
	N _I : Número de investigadores del Centro	20	20
Cálculo del indicador	N _{PA} / N _I	1.75	0.60
2 Proyectos por investigador	N _{PIE} : Número de proyectos de investigación financiados con recursos externos	43	23
	N _I : Número de investigadores del Centro	20	20
Cálculo del indicador	N _{PIE} / N _I	2.15	1.15

Indicador 1: Generación de conocimiento de calidad internacional

La información disponible al cierre del primer semestre de 2015 nos permite afirmar que se tiene un ritmo adecuado de producción de artículos científicos publicados en revistas o medios arbitrados, lo que nos permitirá cumplir con la meta programada. A la fecha del reporte se cuenta con 12 artículos publicado en revistas científicas arbitradas, y han sido aceptadas o están en proceso de aceptación al menos 25 publicaciones más. En el informe anual de Autoevaluación de CentroGeo se presentarán los resultados alcanzados.

En CentroGeo, el índice de producción científica por investigador titular es de 0.6 al momento de elaboración de este informe, se espera alcanzar un índice de 1.85 al cierre del presente ejercicio.

Indicador 2: Proyectos por investigador

Al cierre de este informe se registraba el 53 % de la meta anual del número de proyectos de investigación financiados con recursos externos. Se estima que en los próximos meses se formalicen convenios con otras instituciones públicas y privadas que faciliten el financiamiento con recursos externos a las actividades de investigación, desarrollo tecnológico y servicios de CentroGeo, con la finalidad de alcanzar la meta comprometida para el año 2015.

5.2.2. AVANCES ENERO-JUNIO 2015

Una de las tareas permanentes de la Dirección de CentroGeo ha sido la promoción y apoyo a la producción científica. Al cierre de este informe se contaba con 12 publicaciones disponibles en distintas revistas especializadas y se estima que al cierre del año se supere la meta anual.

Es importante destacar el compromiso mostrado por los investigadores de CentroGeo, al responder a la iniciativa de generar redes temáticas de investigación, y alinear sus tareas y proyectos a los objetivos institucionales.

Asimismo, CentroGeo ha buscado que los proyectos de investigación y desarrollo sean financiados con recursos externos. Este proceso ha implicado que la comunidad científica y tecnológica se mantenga atenta a las convocatorias públicas para el financiamiento de proyectos.

A lo largo del año, CentroGeo ha participado activamente en las convocatorias emitidas por Conacyt para participar en los distintos fondos de financiamiento y se ha generado la cultura de la promoción interna a fin de que las propuestas que se presenten tengan la solidez metodológica y viabilidad social y económica para que sean aprobadas por los comités de evaluación.

**ANEXO I. PUBLICACIONES ARBITRADAS
(PRIMER SEMESTRE 2015)**

Nº	Título	Autores	Revista	Vínculo
1	Edge detection for Very High Resolution Satellite Imagery based on Cellular Neural Network	Juan Manuel Núñez	Research in Computing Science (96)	http://www.micai.org/rcs/2015_96/Edge%20detection%20for%20Very%20High%20Resolution%20satellite%20imagery%20based%20on%20Cellular%20Neural%20Network.pdf
2	Geospatial Technologies to Support Coniferous Forests Research and Conservation efforts in Mexico	José Luis Silván Cárdenas Nirani Corona romero José Mauricio Galeana Pizaña Juan Manuel Núñez Hernández José Manuel Madrigal Gómez	Nova Science Publishers Series: Environmental Research Advances	https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=54012
3	Contesting Mexico City's alleged polycentric condition through a centrality-mixed land-use composite index.	Jorge Alberto Montejano Escamilla, C Caudillo Cos, J Silván Cárdenas,	Urban Studies: 1-17, 2015.	
4	Data Fusion Approach for Employing Multiple Classifiers to Improve Lake Shoreline Analysis. Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and	Alejandra A. López Caloca	Springer. Volume 8827 of the series Lecture Notes in Computer Science pp 1022-1029	http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-12568-8_124

**ANEXO I. PUBLICACIONES ARBITRADAS
(PRIMER SEMESTRE 2015)**

N°	Título	Autores	Revista	Vínculo
	Applications; Lecture Notes in Computer Science, November 2014, pp1022-1029. ISBN: 978-3-319-12568-8; Series ISSN 0302-9743.			
5	Differential evolution optimization for multifractal analysis of time series. Comparison of stock market indexes as an example.	Jesús Sosa Herrera Suemi Rodríguez Romo		https://www.overleaf.com/read/nwppbjwhwskg
6	Soft-biometrics evaluation for people re-identification in uncontrolled multi-camera environments	Daniela Moctezuma Cristina Conde Isaac Martín De Diego Enrique Cabello	EURASIP. Journal on Image and Video Processing	http://jivp.eurasipjournals.com/content/pdf/s13640-015-0078-1.pdf
7	Environmental networks and the role of NGOs in the establishment of carbon sequestration projects: the case of Bananal Brazil	Adriana Aguilar Rodríguez	El Colegio de la Frontera Sur. Sociedad y Ambiente	< http://revistas.ecosur.mx/sociedadambiente/index.php/sya/article/view/1571 >.
8	Distribución de los desastres asociados por lluvias en la ciudad de México: Una ventana para pensar en la gestión del riesgo desde el ordenamiento	Elda Luyando López María Alejandra Cortés Ortíz María del Pilar Fuentes Celis	Conflictos de poder sobre el espacio. Historia, Naturaleza y Gestión. Manual de Ordenación territorial a diferentes escalas	http://www.eumed.net/libros-gratis/2014/1409/

**ANEXO I. PUBLICACIONES ARBITRADAS
(PRIMER SEMESTRE 2015)**

N°	Título	Autores	Revista	Vínculo
	territorial		Tomo II. Editorial eumed.net	
9	Economic- environmental analysis of traffic-calming devices	Aron Jazcilevich José María Mares Vázquez Pablo López Ramírez Irma Rosas Pérez	ELSEVIER, ScienceDirect	http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S136192091500019X
10	¿Es la ciudad de México policéntrica? Nuevos datos y algoritmos para la detección de centralidades Urbanas	Jorge Alberto Montejano- Escamilla	Revista Economía, Sociedad y Territorio	http://est.cmq.edu.mx/index.php/est/article/view/594
11	Percepción remota para la estimación de población en áreas geoestadísticas básicas	José Luis Silván Cárdenas, Jorge Alberto Montejano Escamilla y Mauricio Pablo Cervantes Salas	Realidad, Datos y Espacio. Revista Internacional de Estadística y Geografía	http://www.inegi.org.mx/RDE/rde_14/rde_14_art4.html
12	Contesting Mexico City's alleged polycentric condition through a centrality- mixed land-use composite index	Jorge Alberto Montejano- Escamilla Camilo Caudillo Cos José Silván Cárdenas	SAGE journals Urban Studies	http://usj.sagepub.com/content/early/2015/05/29/0042098015588685.abstract

ANEXO 2. INVESTIGADORES

NO.	NOMBRE	NIVEL	S.N.I.
1002	SILVANA LEVI LEVI	ITC	
1007	ALEJANDRA AURELIA LOPEZ CALOCA	ITC	
1024	MARIA MARGARITA PARAS FERNANDEZ	ITC	
1027	ELVIA MARTINEZ VIVEROS	ITC	
1044	MARIA DEL CARMEN REYES GUERRERO	ITC	
1055	JOSE LUIS SILVAN CARDENAS	ITC	1
1001	SERGIO FERNANDO LOPEZ CALOCA	ITB	
1060	JORGE ALBERTO MONTEJANO ESCAMILLA	ITB	C
1062	JULIETA FUENTES CARRERA	ITB	
1071	OSCAR GERARDO SÁNCHEZ SIORDIA	ITB	C
1005	AMILCAR MORALES GAMAS	ITA	
1018	ALEJANDRO ERNESTO MOHAR PONCE	ITA	
1023	FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ ALDABE ZABARAIN	ITA	
1051	CLAUDIA CORONEL ENRIQUEZ	IAC	
1069	JOSÉ MANUEL SÁNCHEZ GAMBOA	IAC	
1073	MARÍA DE LOS DOLORES SÁNCHEZ CASTAÑEDA	IAC	
1016	JUAN MANUEL NUÑEZ HERNANDEZ	IAB	
1064	MAURICIO PABLO CERVANTES SALAS	IAB	
1004	LUIS ALEJANDRO CASTELLANOS FAJARDO	IAA	
1011	JESUS TRUJILLO ALMEIDA	IAA	
1019	YOSU MARY RODRIGUEZ ALDABE ZABARAIN	IAA	
1020	CECILIA GUTIERREZ NIETO	IAA	
1022	ENRIQUE MUÑOZ GONCEN	IAA	
1037	PABLO LOPEZ RAMIREZ	IAA	
1045	RODOLFO FRANCISCO JAVIER SANCHEZ SANDOVAL	IAA	
1048	CAMILO ALBERTO CAUDILLO COS	IAA	
1049	RODRIGO TAPIA MCCLUNG	IAA	
1072	JOSE MAURICIO GALEANA PIZAÑA	IAA	
1074	NIRANI CORONA ROMERO	IAA	
	DANIELA ALEJANDRA MOCTEZUMA OCHOA	CÁTEDRA	

ANEXO 2. INVESTIGADORES

NO.	NOMBRE	NIVEL	S.N.I.
	JESÚS ANTONIO SOSA HERRERA	CÁTEDRA	C
	SERGIO ERNESTO MEDINA CUÉLLAR	CÁTEDRA	C
	MARÍA DEL PILAR FUERTE CELIS	CÁTEDRA	C
	ADRIANA AGUILAR RODRÍGUEZ	CÁTEDRA	
	MÓNICA NAYELI VELASCO ESTUDILLO	CÁTEDRA	
	ROLDÁN ANDRÉS ROSALES	CÁTEDRA	C

NOTA: SIGUIENTO LOS CRITERIOS PARA EL CÁLCULO DE LOS INDICADORES SE CONSIDERARON EXCLUSIVAMENTE A LOS INVESTIGADORES TITULARES, INCLUIDAS LAS CÁTEDRAS

ANEXO 3

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS CON RECURSOS EXTERNOS

No.	Nombre del proyecto	(Otro origen de financiamiento)
1	Laboratorio de Geointeligencia Territorial	CONACYT
2	Geointeligencia para la seguridad ciudadana	CONACYT
3	Investigación en Degradación Ambiental y Cambio Climático para la planeación y evaluación ambiental	CONACYT
4	Desarrollo de la Plataforma Tecnológica del Laboratorio de Geointeligencia	CONACYT

ANEXO 3		
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS CON RECURSOS EXTERNOS		
No.	Nombre del proyecto	(Otro origen de financiamiento)
5	Integración de los programas de investigación y de vinculación del CentroGeo	CONACYT
6	Laboratorio Nacional de GeoInteligencia	CONACYT
7	Hacia la generación de nuevos modelos geográficos de planeación basados en los principios básicos de sustentabilidad urbana	CONACYT
8	Viabilidad de las imágenes híperespectrales para la detección de fosas clandestinas en México	CONACYT
9	Desarrollo de un modelo de integración y gobernanza de las cadenas de valor en la región Usumacinta, para fines de estrategias de seguridad alimentaria y agricultura familiar	CONACYT
10	Sistema inteligente de extracción, análisis y visualización de información en social media	CONACYT
11	Proyecto de Investigación para afinar la cobertura de los Perímetros de Contención Urbana	CONACYT
12	Análisis Hiperespectral de la Dispersión de la Luz en Doseles y su Relación con la Biomasa Forestal	CONACYT

ANEXO 3		
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS CON RECURSOS EXTERNOS		
No.	Nombre del proyecto	(Otro origen de financiamiento)
13	Programa Piloto I-Corps en México. Fundación México Estados Unidos	Fundación México Estados Unidos
14	Laboratorio de Internet del Futuro	CONACYT
15	Convenio de Colaboración ADESUR es implementar proyectos de investigación, desarrollo tecnológico o innovación, esquemas, instrumentos o programas de manera conjunta, que contribuyan al desarrollo sustentable de los estados de Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	CIATEJ/CICY/CIAD Y CENTROGEO
16	La colaboración entre "LAS PARTES", a fin de establecer las bases generales y mecanismos para la realización de acciones de interés y beneficio mutuo a través del desarrollo de proyectos, productos y servicios, derivados de las labores de investigación científica, tecnológica, docencia, vinculación, divulgación e innovación de conformidad con los objetivos de cada una de "LAS PARTES"	CIMAT/INFOTEC/CIDE Y CENTROGEO
17	Clasificación e inventario del archivo histórico Tamayo	COOPERACIÓN IBEROAMERICANA
18	Convenio de Asignación de Recursos Convocatoria Cátedras (Laboratorio de GeoInteligencia)	CONACYT

ANEXO 3		
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS CON RECURSOS EXTERNOS		
No.	Nombre del proyecto	(Otro origen de financiamiento)
19	Convenio de Asignación de Recursos Convocatoria Cátedras (Seguridad Pública)	CONACYT
20	Convenio de Asignación de Recursos Convocatoria Cátedras (Degradación Ambiental y Cambio Climático)	CONACYT
21	CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN El objeto del presente instrumento es establecer los mecanismos de colaboración mediante los cuales "EL CENTRO GEO" realizará una plataforma tecnológica para el análisis, visualización y validación de bases de datos para el programa de "Política de Drogas" de "EL CIDE"	CIDE
22	Establecer las bases y criterios de colaboración sobre los cuáles "EL CIATEJ, A.C" y el "CENTROGEO" realizarán acciones conjuntas de colaboración científica, tecnológica y cultura de interés común, para las funciones educativas, de investigación y vinculación que desempeñan.	CIATEJ
23	Procurar la conjunción de capacidades institucionales en materia de Prospección Tecnológica Competitiva para Alimentos y Alimentación; Inteligencia Competitiva Territorial; y Desarrollo Regional Sustentable en los Estados de Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas, en congruencias con las líneas de investigación de ADESUR.	CIATEJ

5.2.3. ACCIONES JULIO-DICIEMBRE 2015

Para el segundo semestre del año se estima que el ritmo de la producción científica y tecnológica del CentroGeo sea mayor, lo que permitirá alcanzar la meta anual de 1.75 publicaciones arbitradas por investigador titular de CentroGeo. Para tal fin se brindarán los apoyos necesarios a los investigadores para facilitar sus tareas.

Respecto a la obtención de recursos externos para actividades de investigaciones, se estima que se podrá contar con proyectos adicionales; sin embargo será necesario revisar la meta anual, para ajustar a las capacidades existentes del CentroGeo en 2015, y el despliegue de actividades que se tendrá en el año 2016 a partir de la consolidación de las actividades del Laboratorio Nacional de GeoInteligencia y de las alianzas institucionales asociadas a los Convenios de Colaboración de CPI en el Estado de Aguascalientes y ADESUR (estados del sur – sureste del país).

5.3. FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO

5.3.1. CUMPLIMIENTO CAR

Nombre	Unidad de Medida	2015	
		Programado	Alcanzado
3 Excelencia de los posgrados	N _{PNC} : Número de programas registrados en el PNPC de nueva creación	2	0
	N _{PED} : Número de programas registrados en el PNPC en desarrollo	1	1
	N _{PC} : Número de programas registrados en el PNPC consolidado	1	1
	N _{PCI} : Número de programas registrados en el PNPC de competencia internacional	0	0
	N _{PP} : Número de programas de posgrado reconocidos por CONACYT en el PNPC	4	2
Cálculo del indicador	$(N_{PNC} + 2N_{PED} + 3N_{PC} + 4N_{PCI}) / 4N_{PP}$	0.4375	0.625

Nombre	Unidad de Medida	2015	
		Programado	Alcanzado
4 Generación de recursos humanos especializados	NGPE: Número de alumnos graduados en programas de especialidad del PNPC	18	0
	NGPM: Número de alumnos graduados en programas de maestría del PNPC	7	3
	NGPD: Número de alumnos graduados en programas de doctorado del PNPC	3	0
	N _I : Número de investigadores del Centro	20	20
Cálculo del indicador	$(N_{GPE} + N_{GPM} + N_{GPD}) / N_I$	1.40	0.15

Indicador 3: Excelencia de los posgrados

Durante el presente año, CentroGeo se enfocó en el diseño del modelo curricular de la Maestría en Planeación Espacial, en su modalidad profesionalizante. A la fecha se cuenta con la propuesta, misma que será sometida al Consejo Directivo de CentroGeo para su validación y posterior presentación a la Convocatoria PNPC; de esa forma se podrá avanzar en el registro de un programa de posgrado de nueva creación en el PNPC

Respecto al programa de Doctorado se continúan las tareas de revisión y actualización de la estructura curricular del mismo, para su aplicación al momento de que concluya la actual *cohorte*.

Indicador 4: Generación de Recursos Humanos Especializados

Al cierre de este informe, CentroGeo contaba apenas con tres graduados del programa de Maestría en Geomática. Al cierre del presente ejercicio se tiene contemplado contar, al menos, con:

Especialidad:	12	alumnos	graduados
Maestría:	09	"	"
Doctorado:	02	"	"

Como medida de apoyo para mejorar la eficiencia terminal de los programas de posgrado se reforzarán las tareas de tutoría a los alumnos, procurando una asistencia estrecha y personalizada para alcanzar la meta propuesta.

5.3.2. AVANCES ENERO-JUNIO 2015

Doctorado en Geomática

El programa de doctorado se reforzó con la aceptación de tres nuevos alumnos por lo que el total de alumnos en el nivel es de ocho, tres de ellos cercanos a presentar su defensa de tesis, un cuarto alumno ya presentó su examen comprensivo y un segundo lo hará a principios de septiembre.

Todos los alumnos continúan con su trabajo de investigación para la obtención del grado. Los estudiantes cuentan en todo momento con el apoyo, tanto de su Director de Tesis como del resto de la comunidad académica del CentroGeo.

Los ocho doctorantes que son investigadores del Centro, a su graduación, en el mediano plazo, redundarán en un significativo fortalecimiento del cuerpo académico de la institución.

Es pertinente mencionar que el Reglamento de Posgrado, recientemente aprobado por el Consejo Directivo de CentroGeo garantiza que el programa de posgrado de CentroGeo cuente con mejores horizontes y funcionalidad.

Maestría en Geomática

El programa de maestría cuenta con tres promociones activas. De la correspondiente a 2013 están pendientes de graduarse tres alumnos. Uno de ellos programado para el segundo semestre del presente año. Durante el primer semestre del 2015 tres alumnos de la promoción presentaron exitosamente su defensa de tesis.

Los diez alumnos de la maestría, promoción 2014, siguen sus programas de trabajo normalmente bajo la asesoría de sus directores de tesis. En el segundo semestre del año cursarán su seminario de tesis lo que permitirá conocer sus grados de avance y perspectivas de graduación entre finales del presente año y mediados del 2016. Se estima que en este periodo presentaran su defensa de tesis y se graduarán seis de los diez estudiantes de maestría.

De los catorce alumnos graduados de la Especialidad en Geomática, promoción 2014, seis alumnos cumplieron los requisitos para postularse al programa de maestría. Después de ser entrevistados por el Comité de Posgrado y ser aceptados se inscribieron. Cabe señalar que un séptimo alumno egresado fue aceptado para realizar una maestría en Recursos Naturales en el Centro Agronómico y Tropical de Investigación y Enseñanza de Costa Rica.

Es pertinente comentar que el proceso para el nombramiento de directores de tesis se rigió bajo los requisitos establecidos en el nuevo Reglamento de Posgrado, el cual establece que el alumno debe presentar una carta compromiso de un investigador del Centro con el grado de doctor para fungir como su Director de Tesis, así como presentar un anteproyecto (o protocolo) de investigación. Los alumnos inscritos al programa de Maestría en Geomática iniciaron sus trabajos de tesis en el mes de febrero.

Todos los investigadores adscritos a la institución, con grado de doctor, participan en el posgrado como Directores de Tesis y/o miembros de Comité de Supervisión. Además se mantiene la política que garantiza que todos los Directores de Tesis deben ser investigadores del CentroGeo y contar con el grado de doctor.

Como parte de los esfuerzos de la Coordinación de Posgrado para facilitar la incorporación de los investigadores de Cátedras Conacyt a las actividades del posgrado se desarrolló un seminario, a partir del segundo semestre de 2014, lo que permite a los estudiantes conocer de primera mano el trabajo y sus líneas de investigación. Con ello se facilitó que uno de los investigadores de Cátedras Conacyt fuera asignado como Director de Tesis de un alumno de la Maestría de la promoción 2015.

Especialidad en Geomática

En el informe anterior a Consejo Directivo de CentroGeo se reportó que de la promoción 2014 del propedéutico de la Especialidad en Geomática sólo el 50% de los alumnos matriculados cumplieron los requisitos para ser invitados a entrevista con el Comité, con miras a su aceptación en la Especialidad.

De los 24 alumnos matriculados en el propedéutico únicamente 12 cumplieron los requisitos establecidos en el Reglamento para su postulación a la Especialidad, mismos que en su momento fueron entrevistados e inscritos al programa, siguiendo los procedimientos establecidos para ello.

Los doce alumnos forman un grupo homogéneo, con buenas características y se prevé una alta eficiencia terminal.

De acuerdo con lo establecido en el Reglamento de Posgrado el Comité nombró a los coordinadores de los cinco módulos que integran el programa. En la impartición de los cursos se han integrado, al igual que en años anteriores, profesores invitados que contribuyen de manera significativa al enriquecimiento de la calidad del programa. Las

actividades académicas y docentes se desarrollaron de acuerdo con lo programado.

Se continúa con la política de evaluación de profesores por parte de los alumnos que, al igual que en años anteriores, reflejan un buen desempeño del profesorado ya que más del 90% fueron evaluado con calificación superior a 40 en escala de 5. Los resultados se les proporcionan tanto a los profesores evaluados como a la Coordinación del Posgrado. Este mecanismo sirve para mejorar los programas docentes de la institución.

Diplomado, 2015-1

Diplomado en Geomática. Programa de Aprendizaje a Distancia
Colaborativo por Competencias.

En el primer semestre del año se consolidó la producción e integración de los elementos que dan forma al programa del Diplomado en Geomática en la modalidad a distancia. Esto significa que se trabajó en términos de su funcionalidad, integración de los recursos, actividades, rúbricas, notas de clase, prácticas y competencias, todo ello aporta a la congruencia y consolidación de los seis módulos que lo conforman.

Demanda especial atención el diseño del Módulo de Gestión de Proyectos en Geomática, que es transversal, y se conduce a lo largo de todo el periodo, abonando con ello al trabajo colaborativo entre los estudiantes, en particular con los colegas de los otros Centros Públicos de Investigación que participarán en el Diplomado.

El esfuerzo hasta ahora realizado se sustenta en el propósito de iniciar el Diplomado en el mes de septiembre, por lo que durante el mes de marzo se diseñó un curso piloto para probar el modelo. Se seleccionaron los

materiales, se identificó el proceso para la grabación de presentaciones interactivas, se precisó el diseño mismo de la plataforma y la elaboración de rúbricas por tema. La duración de este piloto fue de 32 horas, iniciando el lunes 13 de abril y cerrando el domingo 3 de mayo.

Los integrantes del curso piloto fueron seleccionados tras un proceso de investigación de los Centros Públicos Conacyt que tienen laboratorios en SIG y/o que están interesados en desarrollar fortalezas en soluciones geoespaciales. El grupo se conformó de la siguiente manera: 14 estudiantes del CIBNOR y del CIESAS y 7 alumnos de PEMEX.

Al finalizar el curso piloto se aplicó una encuesta a los estudiantes participantes que permitió evaluar:

- a. Funcionalidad de la plataforma;
- b. Tiempo asignado a las actividades;
- c. Rúbricas y niveles de logro adecuado por cada competencia;
- d. Funcionalidad del Aula Virtual;
- e. Capacidad y tiempo de respuesta del tutor.

Como producto de la evaluación del curso piloto se hicieron las siguientes mejoras: adecuación de los tiempos asignados a las actividades, precisión de instrucciones, elaboración de un plan de trabajo semanal para los estudiantes, actualización del reglamento y mejora de las rúbricas, así como la elaboración de guías para la instalación y uso del software para el programa.

El programa de trabajo del segundo semestre inicia con la implementación del Plan de Mejora resultado de la experiencia del curso piloto, trabajando en particular en las rúbricas, competencias y la elaboración del programa de trabajo. Lo anterior con miras a iniciar el Diplomado en Geomática a Distancia y por Competencias a principios del mes de septiembre. Se

estima que se inscriban al programa más de 20 alumnos, con una participación importante de estudiantes pertenecientes a los Centros Públicos Conacyt.

Nueva Maestría en Planeación Espacial

En el marco del Programa Estratégico de Mediano Plazo del CentroGeo se comprometió la creación de una Maestría en Planeación Espacial, con la finalidad de incrementar la calidad y capacidad de formación de recurso humanos a nivel posgrado.

El objetivo de esta maestría es formar profesionales de planeación con habilidades y conocimiento para trabajar en instituciones públicas de los tres órdenes de gobierno, en organizaciones de la sociedad civil, en empresas privadas, y en actividades relacionadas con la planeación de espacios urbanos y rurales, de lugares y regiones y de temas como la gestión y conservación del medio ambiente, el desarrollo de redes y proyectos de infraestructura, la geografía económica o el desarrollo y ordenamiento socioespacial, entre otros.

El modelo de la Maestría en Planeación Espacial, propone la formación de profesionales que para su desempeño cuenten con conocimiento y habilidades de conducción de procesos, de manejo de información geoespacial, de análisis espacial y de análisis de procesos sociales, económicos y culturales que se expresan, construyen y dejan huella en el espacio y el lugar.

La Maestría entrará en operación en el año 2016. En la presente sesión del Consejo Directivo se presenta para opinión y aprobación, en su caso, la propuesta de Maestría, para su inscripción al PNPC.

5.3.3. ACCIONES JULIO-DICIEMBRE 2015

Formación de recursos humanos:

Durante el segundo semestre del año, se dará seguimiento a los estudiantes que están en proceso de obtener su grado de especialista, maestro o doctor.

Se estima que en el último semestre del año se alcance la meta de:

Especialidad:	12	alumnos	graduados
Maestría:	09	"	"
Doctorado:	02	"	"

SE continuará con las tareas del Diplomado en Geomática. Programa de Aprendizaje a Distancia Colaborativo por Competencias, a fin de garantizar su efectividad y proceder a su difusión amplia a partir del año 2016.

Maestría en Planeación Espacial

Se continuará con los trámites para la puesta en marcha y registro de la Maestría en Planeación Espacial en el PNPC, a fin de contar con condiciones para su apertura en el año 2016.

Durante el segundo semestre de 2015 se continuará con la revisión del Doctorado en Geomática para su incorporación al PNPC

5.4. TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

5.4.1. CUMPLIMIENTO CAR

Nombre	Unidad de Medida	2015	
		Programado	Alcanzado
5 Proyectos interinstitucionales	N _{PII} : Número de proyectos interinstitucionales	36	30
	N _{PI} : Número de proyectos de investigación	49	35
Cálculo del indicador	N _{PII} / N _{PI}	0.73	0.86
6 Transferencia de conocimiento	N _{CTF} : Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social económica o ambiental firmados vigentes n: Año	75	51
	N _{CTFN-1} : Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento,	61	61

Nombre	Unidad de Medida	2015	
		Programado	Alcanzado
	innovación tecnológica, social económica o ambiental firmados vigentes n-1: año anterior		
Cálculo del indicador	$NCTF_n / NCTF_{n-1}$	1.23	0.87
7 Propiedad intelectual	N_{DAn} : Número de derechos de autor n:Año	55	0
	N_{DAn-1} : Número de derechos de autor n-1:Año	41	41
Cálculo del indicador	N_{DAn} / N_{DAn-1}	1.34	0.00

Indicador 5: Proyectos Interinstitucionales

Durante el periodo que se reporta, CentroGeo mantuvo una intensa actividad con otras instituciones, como parte de su estrategia de crecimiento. La vinculación con otras instituciones para el desarrollo de actividades de investigación, desarrollo tecnológico y prestación de servicios fue esencial para mantener la vida institucional de CentroGeo; siete e cada diez proyectos

desarrollados estuvieron asociados al amparo de protocolos o convenios de colaboración con otras instituciones.

Indicador 6: Transferencia de Conocimiento

Con respecto a las actividades de transferencia de conocimiento CentroGeo ha alcanzado el 68% de la meta programada para el año 2015. Al igual que en la promoción de convenio interinstitucionales, la actividad de promoción de CentroGeo se mantendrá en los próximos meses, por lo que se estima que la meta anual se alcanzará de manera adecuada.

Indicador 7: Propiedad Intelectual

Durante el segundo semestre del año 2015 se realizará el registro de la derechos de autor de la producción de investigación y desarrollo tecnológico de CentroGeo.

5.4.2. AVANCES ENERO-JUNIO 2015

Una de las líneas de actuación de CentroGeo fue la permanente coordinación con otras instituciones del sector público y social. Las tareas de coordinación interinstitucional se han materializado en la suscripción de convenios y/o contratos, mismos que –en algunos casos– han significado el acceso a recursos externos para el desarrollo de las tareas de investigación o desarrollo tecnológico.

Las tareas de coordinación interinstitucional han sido prioridad en la agenda de trabajo de la Dirección General del Centro, que de manera conjunta con los responsables de administrar las redes temáticas de investigación de la institución, han celebrado reuniones de trabajo con posibles aliados en las tareas de vinculación y transferencia tecnológica.

Bajo esta lógica se ha buscado mayor armonía entre las líneas de investigación del CentroGeo y las tareas de coordinación interinstitucional, con la finalidad de que los resultados del trabajo científico y tecnológico de la institución tenga la posibilidad de una transferencia exitosa hacia la población y los usuarios finales de la información y el conocimiento científico.

CentroGeo mantuvo una estrecha coordinación con CONACYT. Gracias al apoyo y trabajo coordinado con CONACYT, CentroGeo ha logrado consolidar la infraestructura básica para el desarrollo de las actividades del Laboratorio de GeoInteligencia, mismo que fue reconocido

en el primer trimestre del año, como **Laboratorio Nacional de GeoInteligencia**, proyecto que se desarrolla de manera conjunta con el Centro de Investigación en Matemáticas Aplicadas (CIMAT).

Bajo la conducción de CONACYT se han impulsado esquemas de coordinación con otros Centros Públicos de Investigación, tal es el caso del convenio de colaboración suscrito con el CIAD, CIATEJ, CICY y CentroGeo, en la denominada, para fines de difusión, como **ADESUR** que se ha traducido en poco más de una docena de proyectos de investigación con fuerte impacto social y económico en la región del Pacífico Sur del país.

Esta alianza no ha implicado la erogación de recursos fiscales adicionales; por el contrario significa el uso intensivo de los recursos existentes, alineados a la estrategia de desarrollo y a las prioridades de la Agenda Pública.

Los primeros esfuerzos de ADESUR se han dirigido al proceso de consolidación interna, dando especial atención a la ubicación de recursos en el estado de Guerrero.

En el marco de la colaboración interinstitucional entre CONACYT, y el Congreso y Gobierno de Guerrero, se obtuvo la donación en comodato de un terreno de 7 mil m² en Acapulco y están por asignarse recursos a través del Fondo Mixto CONACYT-GUERRERO para la construcción de la sede ADESUR en esa Ciudad.

Los alcances registrados hasta el momento en el proceso de consolidación se reflejan en los importantes avances en el establecimiento de acuerdos y convenios al interior de ADESUR, como son:

- El Acuerdo de CIATEJ-CIAD-CentroGeo_CICY para la contratación de un experto para la conducción de proyecto marco de políticas y la visión regional.
- El Convenio suscrito entre CIATEJ y CentroGeo en torno al proyecto sobre prospectiva tecnológica en alimentos y alimentación e inteligencia competitiva regional.
- El Convenio en proceso entre CIAD y CentroGeo para el proyecto dirigido a la caracterización de la Región desde una perspectiva sustentable.
- Los acuerdos y protocolos de proyectos establecidos entre el CICY y el CentroGeo para la conformación del Sistema de Coordinación y Gestión del Programa Estratégico Prococo, vía el desarrollo de una Plataforma *GeoWeb* de Servicios de Información Geoespacial para las componentes del Sistema.

Se ha logrado una mayor proyección de ADESUR a través del fortalecimiento de la Red de Sustentabilidad Alimentaria desarrollado en el marco de la Iniciativa CONACYT sobre Sustentabilidad Alimentaria y su reorientación a la Región, así como de la convergencia interinstitucional para la generación de servicios y productos vía el Laboratorio Nacional de Geointeligencia.

Por otra parte, el desarrollo del convenio de colaboración formalizado, en el mes de abril de 2015, entre CIDE, CIMAT, INFOTEC y CentroGeo, en el estado de Aguascalientes, denominado para fines de difusión como **consorcio Aguascalientes**, ha permitido identificar áreas de influencia,

sumar capacidades y aprovechar oportunidades de desarrollo de proyectos de investigación para la aplicación de la *GeoInteligencia* en los ámbitos de la política pública, el modelaje espacial y el diseño y uso de tecnologías de la información y comunicación.

El consorcio Aguascalientes se perfila como un nodo de desarrollo científico y tecnológico, con la capacidad de recibir en alianza a otras instituciones públicas y/o privadas, interesadas en la atención de los problemas regionales y la oferta de servicios de información y de diseño tecnológico.

CentroGeo despliega sus actividades en dos regiones estratégicas del país, atendiendo prioridades nacionales y generando mecanismos de promoción de la ciencia y tecnología como elemento clave para el desarrollo del país y la atención de los estados que enfrentan las situaciones de precariedad económica y social.

En las tareas de vinculación con la sociedad, CentroGeo colaboró con el Comité Vecinal de la Colonia Roma para el desarrollo del proyecto de ***Cartografía Participativa Roma***, que servirá de base para el ejercicio de consulta social y la construcción de propuestas de política pública y gestión de los vecinos de la Delegación Cuauhtémoc.

El ejercicio realizado permite acercar a la población al uso de las tecnologías y traducir las necesidades y propuestas sociales en plataformas de base tecnológica que facilitan la comunicación en tiempo real, con mecanismos transparentes y ágiles de comunicación.

21

Respecto al fortalecimiento de capacidades institucionales y como resultados de los apoyos recibidos mediante la participación en las Convocatorias CONACYT, CentroGeo ha estado en la posibilidad de disponer de recursos para mejorar su infraestructura física, en particular la puesta en operación de la Torre de Investigación de CentroGeo en el D. F., y garantizar el equipamiento informático del Laboratorio Nacional de GeoInteligencia, en el Distrito Federal.

Adicionalmente CentroGeo participó en la Convocatoria de Problemas Nacionales, cuatro de sus propuestas fueron aceptadas y están en proceso. CentroGeo ha presentado propuestas para la Retención de Investigadores, con estas medidas se busca fortalecer la planta de investigadores con nivel de SNI, a fin de mejorar la calidad competitiva de los programas de formación de recursos humanos de la institución.

Adicionalmente, y en otra vertiente del desempeño institucional se ha realizado un intenso trabajo para la **promoción de las actividades y servicios de CentroGeo a nivel internacional.**

En primera instancia se continuó el trabajo iniciado en el año 2014 con el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), para el desarrollo de una plataforma de información que atienda la región del Corredor Seco y Arco Seco de Panamá. Este proyecto se perfila de largo alcance al involucrar a distintas instancias de gobierno que serán los usuarios potenciales de los servicios de información que se ofrezcan en la plataforma diseñada por CentroGeo.

De manera relevante, CentroGeo ha mantenido comunicación estrecha con la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). En el primer trimestre del año se realizó una visita técnica de investigadores y directivos de CentroGeo e INFOTEC a las oficinas de CEPAL en Chile, con la finalidad de iniciar actividades conjuntas.

Como resultado de este enlace, en el mes de agosto de 2015 CONACYT y CEPAL realizaron el **Taller de trabajo: Investigación y conocimiento para el desarrollo sostenible**, en la Ciudad de México.

En el taller se contó con la participación de la Dra. Alicia Bárcena, Secretaria Ejecutiva de la CEPAL; el Dr. Enrique Cabrero, Director del CONACYT.

En el evento participaron investigadores de cuatro Centros Públicos de Investigación: CIMAT, CIDE, INFOTEC y CentroGeo, así como representantes de *United Nations Global Pulse*; del Centro de Modelamiento Matemático de la Universidad de Chile y, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

Asimismo, estuvo presente el Sr. Rudolf Huber, Consejero para la Política de Cooperación de la Embajada de la República Federal de Alemania en México, institución que apoyó el desarrollo del Taller.

El objetivo del Taller fue debatir sobre la aplicación del análisis de grandes datos (*Big Data*), como herramienta para orientar de mejor forma a la elaboración de políticas públicas y conocer experiencias en el uso de *Big Data* en la provisión de servicios de impacto social e identificar temas en común para desarrollar acciones coordinadas a nivel regional.

En la sesión de trabajos se consideró que el cambio tecnológico está alterando los patrones de producción, consumo y hasta la forma de prestar servicios de alto impacto social tales como salud y educación. En paralelo, los procesos tradicionales de producción siguen generando externalidades negativas que los hacen poco sostenibles en el tiempo.

Como resultado de las tareas del Taller se acordó avanzar en el diseño y desarrollo de un estudio de ***GeoInteligencia Territorial*** para la región de Centroamérica incluyendo Chiapas, y evaluar la colaboración de los CONACYT y CEPAL con el *United Nations Global Pulse*, para el desarrollo de una línea de investigación en *Inteligencia y Big Data* incorporado al proyecto *Global Pulse* de Naciones Unidas.

La línea de investigación en *Inteligencia y BigData* se desarrollarán en el estado de Aguascalientes donde coinciden tres Laboratorios Nacionales de CONACYT: Políticas Públicas, Internet del Futuro y GeoInteligencia.

En el mes de julio el titular de CentroGeo participó en el ***XIII Symposium of Mexican Students and Studies***, coordinado por CONACYT y celebrado en University College London.

A partir de esa visita, CentroGeo inició pláticas para establecer mecanismos de colaboración con el *Geographical Information Science University College London* *Jill Dando Institute of Security and Crime Science* y el *Centre for Advanced Spatial Analysis University College London*. Se

estima que para el año 2016 se formalicen las alianzas y mecanismos de colaboración entre ambas instituciones.

ANEXO 4 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES		
No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
1	Laboratorio de Geointeligencia Territorial	CONACYT. APOYOS INSTITUCIONALES
2	Geointeligencia para la seguridad ciudadana	CONACYT. APOYOS INSTITUCIONALES
3	Investigación en Degradación Ambiental y Cambio Climático para la planeación y evaluación ambiental	CONACYT. APOYOS INSTITUCIONALES
4	Desarrollo de la Plataforma Tecnológica del Laboratorio de GeoInteligencia	CONACYT. APOYOS INSTITUCIONALES
5	Integración de los programas de investigación y de vinculación del CentroGeo	PRODECYT
6	Laboratorio Nacional de GeoInteligencia	CONACYT. APOYOS COMPLEMENTARIOS PARA EL ESTABLECIMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DE LABORATORIOS NACIONALES
7	Hacia la generación de nuevos modelos geográficos de planeación basados en los principios básicos de sustentabilidad urbana	CONACYT. CONVOCATORIA PROBLEMAS NACIONALES
8	Viabilidad de las imágenes híperespectrales para la detección de fosas clandestinas en México	CONACYT. CONVOCATORIA PROBLEMAS NACIONALES

ANEXO 4
PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
9	Desarrollo de un modelo de integración y gobernanza de las cadenas de valor en la región Usumacinta, para fines de estrategias de seguridad alimentaria y agricultura familiar	CONACYT. CONVOCATORIA PROBLEMAS NACIONALES
10	Sistema inteligente de extracción, análisis y visualización de información en social media	CONACYT. CONVOCATORIA PROBLEMAS NACIONALES
11	Proyecto de Investigación para afinar la cobertura de los Perímetros de Contención Urbana	FONDO SECTORIAL CONAVI
12	Análisis Hiperespectral de la Dispersión de la Luz en Doseles y su Relación con la Biomasa Forestal	Fondo Sectorial SEP - CONACYT / Investigación Básica
13	Programa Piloto I-Corps en México. Fundación México Estados Unidos	FUNDACION MÉXICO ESTADOS UNIDOS
14	Secretaría de Energía "Estudios sobre las capacidades institucionales para la transversidad de la perspectivas de género en el sector energía"	SECRETARÍA DE ENERGÍA
15	El Instituto Registral y Catastral del Estado de Puebla (Subsistema de Gestión Catastral Módulo Cartográfico)	IRCEP PUEBLA
16	Programa de ordenamiento ecológico regional para los estados de Tabasco y Chiapas (Cuenca Grijalva-Usumacinta) /Capítulo Tabasco.	GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO
17	Laboratorio de Internet del Futuro	INFOTEC
18	Covenio de colaboración para la Alianza para el Desarrollo de los Estados del Pacífico Sur	CIAD, CIATEJ, CICY
19	Convenio de Colaboración Consorcio	CIMAT, CIDE, INFOTEC

ANEXO 4
PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
	Aguascalientes	
20	Clasificación e inventario del archivo histórico Tamayo	COOPERACIÓN IBEROAMERICANA
21	Convenio de Asignación de Recursos Convocatoria Cátedras (Laboratorio de GeoInteligencia)	CONACYT CÁTEDRAS
22	Convenio de Asignación de Recursos Convocatoria Cátedras (Seguridad Pública)	CONACYT CÁTEDRAS
23	Convenio de Asignación de Recursos Convocatoria Cátedras (Degradación Ambiental y Cambio Climático)	CONACYT CÁTEDRAS
25	Convenio Específico con la Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial del D. F. para el desarrollo del Seminario Internacional: GeoInteligencia para la defensa de los derechos ambientales y territoriales	PAOT
25	Convenio Específico para participar en el Diplomado en Geomática por Competencias y a Distancia	PAOT
26	CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN El objeto del presente instrumento es establecer los mecanismos de colaboración mediante los cuales "EL CENTRO GEO" realizará una plataforma tecnológica para el análisis, visualización y validación de bases de datos para el programa de "Política de Drogas" de "EL CIDE"	CIDE

ANEXO 4

PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
27	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN. Establecer las bases para la realización de actividades conjuntas encaminadas a: La superación académica, la formación y capacitación profesional; el desarrollo de la ciencia y la tecnología; y la divulgación del conocimiento, en todas aquellas áreas de coincidencia de sus finalidades e intereses institucionales, mediante la planeación, la programación y ejecución de las acciones de colaboración, intercambio y apoyo mutuo que beneficien a las partes y a la sociedad para la realización de las citadas actividades.	ITSON
28	Convenio Específico de Colaboración en el Marco del Convenio General de ADESUR para el desarrollo de un protocolo para generar una visión con perspectiva regional, que contemple estrategias innovadoras para detonar procesos de desarrollo sustentable	CIATEJ/CICY/CIAD Y CENTROGEO
29	Convenio Específico para estancia académica de la Dra. Margarita Parás	CIESAS
30	CONVENIO DE COLABORACIÓN. Establecer el marco general de colaboración con la finalidad de aprovechar la capacidad, experiencia y vinculación de ambas instituciones en los campos de la docencia, la investigación, así como la realización conjunta de actividades académicas, científicas y culturales, en áreas de interés común.	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE AGUASCALIENTES

ANEXO 5
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

No.	Nombre del proyecto	Responsable
1	Hacia el desarrollo sustentable en la región Usumacinta en México (RUM)	ING. YOSU RODRÍGUEZ
2	Sistema para la Inteligencia Territorial, Tecnológica y Competitiva de los Alimentos y la Alimentación (SITTC de los Alimentos y la Alimentación). Caso Chiapas	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA CASTAÑARES
3	GeoInteligencia Territorial (Laboratorio Nacional de GeoInteligencia)	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA CASTAÑARES
4	Aplicación de la GeoInteligencia para la construcción de Sociedades Seguras	DRA. ELVIA MARTINEZ VIVEROS
5	Alianza Estratégica para el Desarrollo de los estados Chiapas, Oaxaca, Guerrero y Michoacán: Caracterización integral de la Región desde la perspectiva del desarrollo sustentable; Plataforma de servicios de información GeoWeb para el desarrollo de la Región; Red Formal de Conocimiento para el desarrollo de la Región	MTRO. ALEJANDRO MOHAR PONCE
6	Sistemas productivos y capital natural en la Región; Vulnerabilidad de los sistemas productivos; Agricultura familiar y sustentabilidad alimentaria; Proyecto 2.4. Principales sistemas alimentarios en la Región	MTRO. ALEJANDRO MOHAR PONCE

ANEXO 5 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN		
No.	Nombre del proyecto	Responsable
7	Análisis espacial de la agricultura familiar en la Región Pacífico Sur, desde la perspectiva de producción sustentable y adaptación a variabilidad climática	MTRO. ALEJANDRO MOHAR PONCE
8	Programa estratégico para impulsar la cadena de valor del cocotero en México (Prococo); Fortalecimiento de la cadena de valor del mezcal; Aprovechamiento forestal en la Región fronteriza Tabasco-Chiapas; Corredores turísticos sustentables en la Región Pacífico Sur	MTRO. ALEJANDRO MOHAR PONCE
9	Sistema inteligente de extracción, análisis y visualización de información en social media	DR. OSAR SÁNCHEZ SIORDIA
10	Hacia la generación de nuevos modelos geográficos de planeación basados en los principios básicos de sustentabilidad urbana	DR. JORGE ALBERTO MONTEJANO
11	Desarrollo de un modelo de integración y gobernanza de las cadenas de valor en la región Usumacinta, para fines de estrategias de seguridad alimentaria y agricultura familiar	DR. JOSÉ MANUEL SÁNCHEZ
12	Viabilidad de las imágenes híperespectrales para la detección de fosas clandestinas en México	DR. JOSÉ LUIS SILVÁN

ANEXO 5 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN		
No.	Nombre del proyecto	Responsable
13	Generación de información, desarrollo de modelos y análisis a partir del procesamiento de imágenes satelitales	DRA. ALEJANDRA LÓPEZ CALOCA
14	Análisis hiperespectral de la dispersión de la luz en doseles y su relación con la biomasa forestal	DR. JOSÉ LUIS SILVÁN
15	Análisis Geomático (GeoEspacial)	DRA. CARMEN REYES
16	Diseño de plataforma tecnológica para el análisis, visualización y validación de información para el análisis de políticas públicas. Caso: Política de Drogas	DR. OSCAR SÁNCHEZ SIORDIA
17	Diseño de algoritmos embebidos en vehículos aéreos	DR. JESÚS SOSA
18	Cartografía participativa	DR.A ELVIA MARTÍNEZ VIVEROS
19	Desarrollo de la Plataforma Tecnológica del Laboratorio Nacional de GeoInteligencia	MTRO. AMILCAR MORALES
20	Diseño e implementación de sistemas de información a partir de una Infraestructura de Datos Espaciales de CentroGeo	MTRO. JESÚS TRUJILLO
21	Economía Ilegal	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA CASTAÑARES



ANEXO 5 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN		
No.	Nombre del proyecto	Responsable
22	Servicios del Laboratorio de Geointeligencia	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA CASTAÑARES
23	Modelos espaciales para Seguridad Pública	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA CASTAÑARES
24	Análisis Degradación Ambiental y Cambio Climático	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA CASTAÑARES
25	Proyecto de Investigación para afinar la cobertura de los Perímetros de Contención Urbana	DR. JORGE ALBERTO MONTEJANO
26	Programa Piloto I-Corps en México. Fundación México Estados Unidos	DRA. MÓNICA VELASCO
27	Secretaría de Energía "Estudios sobre las capacidades institucionales para la transversidad de las perspectivas de género en el sector energía"	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA CASTAÑARES
28	El Instituto Registral y Catastral del Estado de Puebla (Subsistema de Gestión Catastral Módulo Cartográfico)	MTRO. AMILCAR MORALES
29	Programa de ordenamiento ecológico regional para los estados de Tabasco y Chiapas (Cuenca Grijalva-Usumacinta) /Capítulo Tabasco.	YOSU RODRÍGUEZ

ANEXO 5 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN		
No.	Nombre del proyecto	Responsable
30	Laboratorio de Internet del Futuro	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA CASTAÑARES
31	Covenio de colaboración para la Alianza para el Desarrollo de los Estados del Pacífico Sur	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA CASTAÑARES
32	Convenio de Colaboración Consorcio Aguascalientes	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA CASTAÑARES
33	Clasificación e inventario del archivo histórico Tamayo	MTRO. FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ
34	Convenio Específico con la Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial del D. F. para el desarrollo del Seminario Internacional: GeoInteligencia para la defensa de los derechos ambientales y territoriales	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA CASTAÑARES
35	CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN El objeto del presente instrumento es establecer los mecanismos de colaboración mediante los cuales "EL CENTRO GEO" realizará una plataforma tecnológica para el análisis, visualización y validación de bases de datos para el programa de "Política de Drogas" de "EL CIDE"	DR. OSCAR SÁNCHEZ SIORDIA



ANEXO 6
CONVENIO Y CONTRATOS VIGENTES

No.	NOMBRE	SIGLAS DE INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA DE FIRMA	VENCIMIENTO
1	TELMEX WiFi (Internet inalámbrico): Tienen por objeto el acceso a la sociedad del conocimiento y la cultura digital, a partir del uso de nuevas tecnologías, y de esa forma mejorar sus condiciones de estudio y trabajo.	TELMEX (INTELMEEX)	nov-10	Indefinida
2	Establecer los compromisos de las "PARTES", para desarrollar un programa de actividades en los campos de capacitación, investigación, extensión, difusión y de apoyos técnicos y tecnológicos.	INEGI	dic-10	Indefinida
3	Consolidar los lazos entre las dos instituciones para que puedan conducir en el futuro el establecimiento de uno o más convenios con propósitos de intercambio, cooperación académica o la entrega de becas o estímulos conjuntos.	UNottingham	feb-11	Indefinida
4	Establecer los términos y condiciones bajo los cuales se difundirá la información estadística y geográfica a través del acceso a los servicios de información del programa denominado "INEGI A LA MANO"	INEGI	mar-11	Indefinida

ANEXO 6
CONVENIO Y CONTRATOS VIGENTES

No.	NOMBRE	SIGLAS DE INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA DE FIRMA	VENCIMIENTO
5	Establecer las bases y mecanismos de colaboración para la formación de recursos humanos y la cooperación educativa entre "LAS PARTES", a fin de que estudiantes extranjeros realicen estudios superiores de especialización y maestría, conforme a los programas de cooperación educativa y cultural de "LA SECRETARÍA" y los planes y programas de estudio que se imparten en "EL CENTROGEO", reservándose ésta el derecho de admisión conforme a su legislación.	SRE	jul-11	Indefinido
6	Organizar y desarrollar proyectos y actividades académicas de investigación y servicios de interés para las partes.	CICY	feb-12	feb-22
7	Análisis Hiperespectral de la Dispersión de la Luz de Doséles y su Relación con la Biomasa Forestal	CONACYT-INEGI	Al recibir 1a ministración (31Oct12)	3 años (29Oct15)
8	Establecer las bases generales y mecanismos para aprovechar la infraestructura y experiencia de ambas instituciones con el fin de colaborar en acciones relativas a investigación, capacitación, asesorías y servicios.	UPM	sep-12	sep-17
9	Evaluación de cobertura arbórea y formación de monitores territoriales comunitarios para la evaluación socioambiental del proyecto de Desarrollo Rural Sustentable en Corredores Biológicos 2012.	CONABIO	dic-12	Hastacumplimiento total

ANEXO 6				
CONVENIO Y CONTRATOS VIGENTES				
No.	NOMBRE	SIGLAS DE INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA DE FIRMA	VENCIMIENTO
10	Establecer las bases, términos y criterios sobre los cuales "CentroGeo" y "la UNICACH" realizarán actividades en los campos de la docencia, la investigación, la extensión y difusión de la cultura y los servicios de apoyo técnico y tecnológico de interés común.	UNICACH	ene-13	ene-17
11	Establecer las bases, términos y criterios sobre los cuales "el CentroGeo" y "el CCGSS" realizarán acciones conjuntas de colaboración académica y científica de interés común.	CCGSS	abr-13	abr-18
12	Se realizará únicamente el Inventario del Archivo Personal del CentroGeo a partir de la Clasificación por Secciones y Series.	COOPERACIÓN IBEROAMERICANA	ago-14	febrero-2015(6 meses)
13	Acuerdo Marco de Cooperación Técnica (que) establece las bases generales necesarias para el cumplimiento de los siguientes objetivos: a) Colaborar científica y tecnológicamente en temas asociados con aplicaciones de la Geomática y Geografía para el desarrollo de soluciones para la seguridad alimentaria, promoviendo la innovación en el sector agrícola. b) Dar marco y fundamento legal a futuros Convenios de Cooperación Específicos o Cartas de Entendimiento, sean procedentes de intereses comunes, o de proposición	IICA	nov-14	Indefinido

ANEXO 6
CONVENIO Y CONTRATOS VIGENTES

No.	NOMBRE	SIGLAS DE INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA DE FIRMA	VENCIMIENTO
	de colaboración de una u otra de las Partes.			
14	CONVENIO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS PROYECTO 2513 Investigación en Degradación Ambiental y Cambio Climático para la Planeación y Evaluación Ambiental. Institución: Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C. (CentroGeo)	CONACYT		INDEFINIDO
15	CONVENIO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS PROYECTO 2643 Laboratorio de Geointeligencia Territorial Institución: Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C. (CentroGeo). Nombre de proyecto: Laboratorio de Geointeligencia Territorial.	CONACYT		INDEFINIDO
16	CONVENIO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS HUMANOS PROYECTO 2649 Geointeligencia para la Seguridad Ciudadana Institución: Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C. (CentroGeo)	CONACYT		INDEFINIDO

**ANEXO 6
CONVENIO Y CONTRATOS VIGENTES**

No.	NOMBRE	SIGLAS DE INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA DE FIRMA	VENCIMIENTO
17	APOYOS DE CATEDRAS CONACYT/ 2649 Geointeligencia para la Seguridad Ciudadana	CONACYT		
18	Carta de Intención para la adquisición del terreno para construcción del edificio Sede de Laboratorio de GeoInteligencia	GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES	Nov. 2014	Indefinido
19	CONVENIO DE COLABORACIÓN. Establecer el marco general de colaboración con la finalidad de aprovechar la capacidad, experiencia y vinculación de ambas instituciones en los campos de la docencia, la investigación, así como la realización conjunta de actividades académicas, científicas y culturales, en áreas de interés común.	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE AGUASCALIENTES	dic-14	dic-19
20	Apoyo para el desarrollo del proyecto de conservación de la Biodiversidad	CONANP	jul-05	Indefinido
21	Convenio de Colaboración ADESUR es implementar proyectos de investigación, desarrollo tecnológico o innovación, esquemas, instrumentos o programas de manera conjunta, que contribuyan al desarrollo sustentable de los estados de Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	CIATEJ/CICY/CIAD Y CENTROGEO	ene-15	ene-20



ANEXO 6
CONVENIO Y CONTRATOS VIGENTES

No.	NOMBRE	SIGLAS DE INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA DE FIRMA	VENCIMIENTO
22	La colaboración entre "LAS PARTES", a fin de establecer las bases generales y mecanismos para la realización de acciones de interés y beneficio mutuo a través del desarrollo de proyectos, productos y servicios, derivados de las labores de investigación científica, tecnológica, docencia, vinculación, divulgación e innovación de conformidad con los objetivos de cada una de "LAS PARTES"	CIMAT/INFOTEC/CI DE Y CENTROGEO	abr-15	abr-20
23	Convention de Statge de Recherche Research Internship Agreement and Centro de Investigacion en Gografía Geomática "Ing. Jorge I. Tamayo" A. C.	UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE Y CENTROGEO	abr-15	Al final de las prácticas
24	Conforme a lo dispuesto en el artículo 1 de la LCyT, consiste en el establecimiento d elas condiciones a que se sujeta la canalización de los recursos otorgados por el "FONDO" en favor del "SUJETO DE APOYO" denominado PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA AFINAR LA COBERTURA DE LOS PERÍMETROS DE CONTENCIÓN URBANA, cuya responsabilidad de ejecucúon y correcta aplicación de los recursos, queda desde este momento plenamente asumida por el "SUJETO DE APOYO"	FONDO DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO PARA EL FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN Y FINANCIAMIFTO DE VIVIENDA Y EL CRECIMIENTO DEL SECTOR HABITACIONAL	may-15	may-16

ANEXO 6				
CONVENIO Y CONTRATOS VIGENTES				
No.	NOMBRE	SIGLAS DE INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA DE FIRMA	VENCIMIENTO
25	Convenio 200574. Conforme a lo dispuesto en el artículo 1 de la LCyT, consiste en el establecimiento d elas condiciones a que se sujeta la canalización de los recursos otorgados por el "CONACYT" en favor del "SUJETO DE APOYO", para el desarrollo del "PROYECTO "	CONACYT	may-15	dic-15
26	Convenio 253367 Conforme a lo dispuesto en el artículo 1 de la LCyT, consiste en el establecimiento de las condiciones a las que se sujeta la canalización de los recursos otorgados por el "CONACYT" a favorr del "SUJETO DE APOYO" , para el desarrollo del "PROYECTO"	CONACYT	may-15	dic-15
27	Convenio 259837 Adquisición de Equipo y mobiliario que complementará las oficinas de la torre de investigadores y espacios del edificio sede del CENTROGEO, lo cual permitirá realizar la integración d elos programas de investigación y de vinculación y lograr una mayor productiuidad de los trabajos.	CONACYT	jun-15	dic-15
28	Convenio 260123. Contar con infraestructura y equipamiento en las nuevas instalaciones del laboratorio de geointeligencia territorial del CENTROGEO en Aguascalientes y su plena conectividad y funcionalidad con los usuarios y participantes de CENTROGEO en sus instalaciones	CONACYT	may-15	

ANEXO 6
CONVENIO Y CONTRATOS VIGENTES

No.	NOMBRE	SIGLAS DE INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA DE FIRMA	VENCIMIENTO
	del DISTRITO FEDERAL ; y así contar con las condiciones apropiadas para los tres investigadores que se incorporarán al CENTRO			
29	Convenio 260263 Contar con infraestructura y equipamiento, que permita brindar las condiciones apropiadas al investigador que se incorporará al CENTROGEO en las líneas de trabajo relacionadas con ambiente, referidas en el PROYECTO.	CONACYT	may-15	
30	El intercambio de formación estadística, bases de datos y demás información que "LAS PARTES" consideren necesaria con la finalidad de ser utilizados específicamente en acciones interinstitucionales denominadas como "Futura CDMX Centro Interactivo" y el "Sistema de Información Geográfica de la Ciudad de México(SIG CDMX)", en lo sucesivo referidas amabas como parte del "PROYECTO", a cargo del Gobierno del Distrito Federal.	CENTROGEO Y GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL	jun-15	jun-20



ANEXO 6				
CONVENIO Y CONTRATOS VIGENTES				
No.	NOMBRE	SIGLAS DE INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA DE FIRMA	VENCIMIENTO
31	Sentar las bases obra la colaboración entre "LAS PARTES", a fin de brindarse apoyo mutuo en la realización de actividades de investigación en materia ambiental y de ordenamiento territorial con el fin de salvaguardar el derecho a un medio ambiente sano para el desarrollo y bienestar de los habitantes del Distrito Federal.	PAOT	jun-15	jun-20
32	Establecer las bases y criterios de colaboración sobre los cuáles "EL CIATEJ, A.C" y el "CENTROGEO" realizarán acciones conjuntas de colaboración científica, tecnológica y cultura d einterés común, para las funciones educativas, de investigación y vinculación que desempeñan.	CIATEJ Y CENTROGEO	jun-15	jun-20
33	Procurar la conjunción de capacidades institucionales en materia de Prospección Tecnológica Competitiva para Alimentos y Alimentación; Inteligencia Competitiva Territorial; y Desarrollo Regional Sustentable en los Estados de Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas, en congruencias con las líneas de investigación de ADESUR.	CIATEJ Y CENTROGEO	jun-15	jun-20

ANEXO 6 CONVENIO Y CONTRATOS VIGENTES				
No.	NOMBRE	SIGLAS DE INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA DE FIRMA	VENCIMIENTO
34	Que las partes den por terminada la relación contractual derivada del "CONVENIO", en virtud de haberse dado cumplimiento a las obligaciones contraídas para el desarrollo del "PROYECTO" denominado; " Estimación de población en áreas pequeñas mediante percepción remota de alta resolución espacial", por la cantidad total de \$1'104,514.00 (Un millón ciento cuatro mil quinientos catorce pesos 00/100 M.N.), apoyado con recursos del "FONDO"	FONDO SECTORIAL CONACYT-INEGI Y CENTROGEO	5-oct- 2012	jul-15
35	Convenio 247356 Realizar un Proyecto denominado la realización del proyecto denominado SISTEMA INTELIGENTE DE EXTRACCIÓN, ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN EN SOCIAL MEDIA	CONACYT CENTROGEO	sep-15	sep-17
36	Convenio 248048 Realizar el proyecto denominado DESARROLLO DE UN MODELO DE INTEGRACIÓN Y GOBERNANZA DE LAS CADENAS DE VALOR EN LA REGIÓN USUMACINTA, BASADO ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y AGRICULTURA FAMILIAR	CONACYT CENTROGEO	sep-15	sep-17
37	Convenio 248127 Realizar el proyecto HACIA LA GENERACIÓN D ENUEVOS MODELOS GEOGRÁFICOS DE PLANEACIÓN BASADOS EN LOS PRINCIPIOS BÁSICOS DE	CONACYT CENTROGEO	sep-15	sep-17

ANEXO 6
CONVENIO Y CONTRATOS VIGENTES

No.	NOMBRE	SIGLAS DE INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA DE FIRMA	VENCIMIENTO
	SUSTENTABILIDAD URBANA.			
38	Convenio 249205 desarrollar el proyecto VIAVILIDAD DE LAS IMÁGENES HIPERESPECTRALES PARA LA DETECCIÓN DE FOSAS CLANDESTINAS EN MÉXICO.	CONACYT CENTROGEO	sep-15	sep-17
39	Convenio por otorgamiento de Becas para el Diplomado a Distancia	CIAD	ago-15	dic-15
40	Convenio por otorgamiento de Becas para el Diplomado a Distancia	CIATEJ	ago-15	dic-15
41	Convenio por otorgamiento de Becas para el Diplomado a Distancia	CIESAS	42246	dic-15
42	Convenio por otorgamiento de Becas para el Diplomado a Distancia	CIBNOR	ago-15	dic-15
43	Convenio por otorgamiento de Becas para el Diplomado a Distancia	CONAMET	ago-15	dic-15
44	Convenio por otorgamiento de Becas para el Diplomado a Distancia	PAOT	ago-15	dic-15
45	Convenio por otorgamiento de Becas para el Diplomado a Distancia	SEMAR	ago-15	dic-15
46	CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN para llevar a cabo el "Seminario internacional GeoInteligencia para la defensa de derechos ambientales y territoriales"	PAOT	sep-15	dic-15
47	Convenio Específico para estancia académica de la Dra. Margarita Parás	CIESAS	ago-15	feb-16
48	CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN El objeto del presente instrumento es establecer los mecanismos de colaboración	CIDE	sep-15	feb-16

ANEXO 6
CONVENIO Y CONTRATOS VIGENTES

No.	NOMBRE	SIGLAS DE INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA DE FIRMA	VENCIMIENTO
	mediante los cuales "EL CENTRO GEO" realizará una plataforma tecnológica para el análisis, visualización y validación de bases de datos para el programa de "Política de Drogas" de "EL CIDE"			
49	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN. Establecer las bases para la realización de actividades conjuntas encaminadas a: La superación académica, la formación y capacitación profesional; el desarrollo de la ciencia y la tecnología; y la divulgación del conocimiento, en todas aquellas áreas de coincidencia de sus finalidades e intereses institucionales, mediante la planeación, la programación y ejecución de las acciones de colaboración, intercambio y apoyo mutuo que beneficien a las partes y a la sociedad para la realización de las citadas actividades.	ITSON	ago-15	indefinido
50	Convenio Específico de Colaboración en que el Grupo Académico de Agroecología en ECOSUR-Villahermosa revise la documentación que CentroGeo integrará en el informe final del Proyecto denominado "Programa de Ordenamiento Ecológico Regional para los estados de Tabasco y Chiapas (Cuenca Grijalva-	ECOSUR	jun-15	sep-15



ANEXO 6 CONVENIO Y CONTRATOS VIGENTES				
No.	NOMBRE	SIGLAS DE INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA DE FIRMA	VENCIMIENTO
	Usamacinta) / Capítulo Tabasco"			
51	Convenio Específico de Colaboración en el Marco del Convenio General de ADESUR para el desarrollo de un protocolo para generar una visión con perspectiva regional, que contemple estrategias innovadoras para detonar procesos de desarrollo sustentable	CIATEJ/CICY/CIAD Y CENTROGEO	may-15	may-20

5.4.3. ACCIONES JULIO-DICIEMBRE 2015

Para el segundo semestre del año CentroGeo reforzará las actividades de vinculación con el sector público, privado y social a fin avanzar en las acciones de transferencia de conocimiento y transitar hacia la generación de productos y servicios innovadores.

Se estima que se formalizará la relación con CEPAL para el desarrollo de proyectos regionales, particularmente para el desarrollo del estudio de ***GeoInteligencia Territorial*** para la región de Centroamérica y Chiapas.

Se tiene previsto el inicio de actividades del proyecto conjunto entre CIATEJ (sede Mérida) y CentroGeo para el desarrollo del ***Sistema para la Inteligencia Territorial, Tecnológica y Competitiva de los Alimentos y la Alimentación (SITTC de los Alimentos y la Alimentación)***.

El ***Sistema para la Inteligencia Territorial, Tecnológica y Competitiva de los Alimentos y la Alimentación (SITTC de los Alimentos y la Alimentación)*** contribuye al cumplimiento del Objetivo 3.5 del Plan Nacional de Desarrollo, orientado a “Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible”.¹ y al logro de la Estrategia 3.5.3 del Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2014 - 2018., que a la letra dice: “Impulsar el desarrollo de las vocaciones y capacidades Científica,

¹ Plan Nacional de Desarrollo 2013 - 2018

Tecnológica y de Innovación (CTI) locales, para fortalecer el desarrollo regional sustentable e incluyente”.²

El Sistema a desarrollar se alinea y coadyuva a la iniciativa de CONACYT respecto a las Agendas Estatales y Regionales de Innovación, buscando así “apoyar a las entidades federativas y regiones del país a la definición de estrategias de especialización inteligente para impulsar la innovación y el desarrollo científico y tecnológico basado en las vocaciones económicas y capacidades locales”.³

En el marco de ADESUR se estima que en el segundo semestre del año se concreten los proyectos de investigación en los que confluyen los cuatro Centros Públicos de Investigación, que se desarrollarán a escala regional y con alto impacto económico y social.

El consorcio Aguascalientes concretará tareas para atender necesidades específicas en el estado de Aguascalientes en materia de seguridad; diseño de autómatas para el análisis semántico en redes sociales; plataformas de información para la política contra las drogas.

En el rubro de propiedad intelectual, durante el segundo semestre del año, CentroGeo realizará el registro de los derechos de autor de obras y aplicaciones generadas por la institución. Se estima que se cumpla la meta planteada en el Programa Estratégico de Mediano Plazo.

² Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2014 - 2018

³ Agenda de Innovación de Chiapas. Resumen Ejecutivo (CONACYT, 2015)

5.5. DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

5.5.1. CUMPLIMIENTO CAR

Nombre	Unidad de Medida	2015	
		Programado	Alcanzado
8. Actividades de divulgación personal de C y T	N _{ADPG} : Número de actividades de divulgación dirigidas al público en general	55	31
	N _{PCyT} : Número personal de ciencia y tecnología	52	52
Cálculo del indicador	N _{ADPG} / N _{PCyT}	1.06	0.60

5.5.2. AVANCES ENERO-JUNIO 2015

CentroGeo ha tenido que replantear los mecanismos de difusión y divulgación de sus productos y servicios con la finalidad de mejorar los mecanismos de transferencia del conocimiento.

Durante el año que se reporta, CentroGeo ha contado con el apoyo de la Agencia Informativa de CONACYT y del Consejo Asesor de Divulgación, Comunicación y Relaciones Públicas de CONACYT; a través de los cuales se ha tenido acceso a espacios en medios electrónicos para la difusión de las investigaciones realizadas por CentroGeo.

Los investigadores de CentroGeo mantienen actividades permanentes de difusión de los resultados de sus tareas de investigación mediante la participación en seminarios y congresos; a través de estos mecanismos se busca la construcción de redes de investigación que permitan el intercambio de experiencias y conocimiento.

ANEXO 7				
ACCIONES DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN				
Tipo	No.	Nombre	Fecha y lugar	Responsable
Medios de comunicación	1	COLUMNA ESCRITA EN EL FINANCIERO / ESPACIO URBANO 26 ENERO 2015	26 de enero 2015, México, D.F.	Jorge Montejano Escamilla
Medios de comunicación	2	COLUMNA ESCRITA EN EL FINANCIERO / ESPACIO URBANO POR PUBLICARSE	2015, México, D.F.	Jorge Montejano Escamilla

ANEXO 7
ACCIONES DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

Tipo	No.	Nombre	Fecha y lugar	Responsable
Medios de comunicación	3	ENTREVISTAS EN MEDIOS DE CIRCULACIÓN LOCAL Y NACIONAL (MÁS POR MÁS, FORBES)	2015, México, D.F.	Jorge Montejano Escamilla
Seminario	4	PONENTE EN EL V SEMINARIO ITINERANTE DE LA RED DE ESTUDIOS DE LA FORMA URBANA, PUEBLA 30 ENERO 2015	30 de enero 2015, México, D.F.	Jorge Montejano Escamilla
Seminario	5	"Teoría de decisión: Enfoque y paradojas" Seminario de Investigación de CentroGeo.	19 de junio 2015, México, D.F.	Dolores Sánchez
Seminario	6	Conferencia "Teoría de preferencias" para el curso Modelos de Conocimiento Geoespacial en la Especialidad en Geomática del Centro.	24 de julio 2015, México, D.F.	Dolores Sánchez
Seminario	7	Professional course in Open Source GIS	2015	Rodrigo Tapia McClung
Evento académico-social	8	Presentación pública proyecto "Cartografía Participativa Roma"	2015	Rodrigo Tapia McClung
Taller	9	Taller de construcción de agenda Ciudadana Col Roma	2015	Rodrigo Tapia McClung
Evento académico	10	Colaboración en actividades del Año Internacional de los Mapas	2015	Rodrigo Tapia McClung
Seminario	11	Seminario de Software Libre para Información Geográfica	2015	Pablo López



ANEXO 7
ACCIONES DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

Tipo	No.	Nombre	Fecha y lugar	Responsable
Taller	12	Taller de Visualización de Información Geográfica	2015	Pablo López
Taller	13	Participación en reuniones para la organización del "II Taller de Información Geoespacial: Retos para el cambio global y la sustentabilidad" realizadas conjuntamente en la Agencia Espacial Mexicana promovido por el "Centro de Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste" (CCGSS)		Rodolfo Sánchez
Congreso	14	IV CONGRESO INTERNACIONAL DE CIUDADES FRONTERIZAS	23 de julio 2015, Ciudad Juárez, Chih.	María del Pilar Fuerte
Seminario	15	Social Network Analysis Conferencia (SUNBELT2015)	6 noviembre de 2014- febrero de 2015	Adriana Aguilar
Seminario	16	Curso de Estatal (40hrs)	8-12 junio 2015, Aguascalientes, Ags.	Adriana Aguilar
Seminario	17	Velasco, E., Mónica N. (2015). Retos, tendencias y perspectivas en la investigación y la práctica de la ASE: La horizontalidad del aprendizaje, la colaboración y la transferencia del conocimiento, Ponente en la IV Jornada Académica Investigación-Docencia Interdisciplinaria 2015, México:	8 de agosto 2015-12 de agosto 2015, México, D.F.	Mónica Velasco

ANEXO 7
ACCIONES DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

Tipo	No.	Nombre	Fecha y lugar	Responsable
		CEIICH-UNAM.		
Curso	18	Velasco E., Mónica N. (2015). Colaboración y transferencia de conocimiento en redes de OSC mexicanas, Décima Conferencia Regional de América Latina y El Caribe de la Sociedad Internacional para la Investigación del Tercer Sector (ISTR): Desigualdad, inclusión e innovación social (10th Annual Latin America and the Caribbean Regional Conference of the International Society for Third Sector Research (ISTR)), San Juan - Ponce, Puerto Rico, August 5 - 7 2015, https://istr.site-ym.com/?page=LAC Ponente. Presentado.	San Juan - Ponce, Puerto Rico, Agosto 5 - 7 2015	Mónica Velasco
Seminario	19	Jimenez, Jaime y Mónica N. Velasco E. (2015). Alternative learning and research leading to development, 17th Annual International Conference on Education, 18-21 May 2015, Athens, Greece, Athens Institute for Education and Research. Organized by the Education Research Unit of ATINER. Presentado.	8-21 May 2015, Atenas, Grecia	Mónica Velasco



ANEXO 7
ACCIONES DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

Tipo	No.	Nombre	Fecha y lugar	Responsable
Seminario	20	Velasco, E., Mónica N. (2015). Modelo de competencias colaborativas para la transferencia de conocimiento. Seminario de Investigación del Centro Geo. 13 de Marzo de 2015. Ponente.	13 de Marzo de 2015	Mónica Velasco
Seminario	21	J. Jiménez, J.C. Escalante, R. Marín, M. Velasco (2015). The role of the reflection and design conference in the planning of "CEJUS", an alternative learning institution, INTED 2015, Madrid 9th International Technology, Education and Development Conference, Madrid, 2nd-4th of March, 2015. ISI Conference Proceedings Citation Index. ISBN: 978-84-606-5763-7. Coautor, presentado.	Madrid, España 2- 4 de Marzo, 2015	Mónica Velasco
Seminario	22	Conferencia y Taller Big Data y Redes Sociales	21 julio 2015, México D.F.	Daniela Alejandra Moctezuma Ochoa
Seminario	23	Conferencia Autómata GeoInteligente (Seminario en CIMAT Mty)		Oscar S. Siordia
Seminario	24	Conferencia y Taller Big Data y Redes Sociales	21 julio 2015, México D.F.	Oscar S. Siordia

ANEXO 7
ACCIONES DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

Tipo	No.	Nombre	Fecha y lugar	Responsable
Seminario	25	Participación en la conferencia "Mapping water Bodies from space conference". Poster. Titulo: Advanced Synthetic Aperture Radar (ASAR) image analysis for detecting water cover changes influenced by seasonal variations in Chapala Lake, western Mexico. ESA - ESRIN (Frascati - Italy) the 18 and 19 of March 2015. Alejandra A. López-Caloca & Tomás González-Morán.	Frascati - Italy 8 and 19 of March 2015	Alejandra López Caloca
Seminario	26	Colaboración en la impartición de Clases en el Curso de Percepción Remota de la Especialidad en Geomatica 2015	2015	José M. Madrigal
Seminario	27	Tensión entre el capital natural y los sistemas productivos	9,10 y 11 de marzo, México, D.F.	Mauricio Galeana
Medios de comunicación	28	Entrevistas y boletines de prensa a la Agencia Informativa CONACYT (7)	Actividad Permanente. Agencia Informativa CONACYT . http://www.conacytprensa.mx	Dirección General

ANEXO 7
ACCIONES DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

Tipo	No.	Nombre	Fecha y lugar	Responsable
Medios de comunicación	29	IMER. Territorio Ambiental	Página de Facebook del CentroGeo. //www.facebook.com/pages/CentroGeo-Centro-Publico-Conacyt/1120568457970336	Dirección General
Medios de comunicación	30	Periódico Crónica (Opinión)	Periódico Crónica. http://www.lacronica.com/	Dirección General
Medios de comunicación	31	Actividad permanente en Redes sociales	Actividad Permanente. Página de Facebook del CentroGeo. //www.facebook.com/pages/CentroGeo-Centro-Publico-Conacyt/1120568457970336	Dirección General

5.5.3. ACCIONES JULIO-DICIEMBRE 2015

Una tarea aún en desarrollo es la construcción de una política editorial y de divulgación de la ciencia por parte de CentroGeo; esta es una tarea a abordar en el segundo semestre de 2015.

En el segundo semestre del año se contará con un nuevo portal de CentroGeo para ofrecer información a los distintos usuarios de los servicios de la institución; particularmente los de los programas de posgrado, los mecanismos de vinculación con la sociedad y el *Laboratorio Nacional de GeoInteligencia*.



5.6 PEMP

OBJETIVOS, ESTRATEGIAS, LÍNEAS DE ACCIÓN, METAS
OBJETIVO 1. Generar capacidades y recursos para la producción de conocimiento científico y tecnológico de calidad internacional.
ESTRATEGIAS: 1.1 Ampliar la producción científica y tecnológica de calidad internacional de la actual planta de investigadores. 1.2 Proponer la incorporación de "Cátedras CONACYT" en proyectos relacionados con temas prioritarios de la Agenda Nacional. 1.3 Consolidar la masa crítica de investigadores especializados en Geomática y en nuevas líneas de investigación. 1.4 Incrementar la generación de recursos propios que sustenten el desarrollo de capacidades de calidad y competitividad internacional.
LÍNEAS DE ACCIÓN: • Desarrollar nuevas líneas de investigación en temas prioritarios de la Agenda Nacional • Incorporar a la Agenda Temática del CentroGeo los temas emergentes y de alto potencial en materia de geointeligencia y planeación y análisis territorial. • Sumar esfuerzos para una más efectiva participación del CentroGeo en las convocatorias CONACYT • Diversificar la presencia del CentroGeo en las distintas regiones del país, vía la celebración de convenios de colaboración con otras instancias públicas y privadas del país. • Reforzar las alianzas estratégicas con otros CPI, generando sinergias, complementariedad y áreas de oportunidad

AVANCES HACIA LAS METAS 2018

PEMP. META 2018:

- Conducir el crecimiento de la planta de investigadores hacia regiones prioritarias, mediante asociaciones estratégicas con otros Centros Públicos de Investigación.
- Se busca triplicar el número de investigadores titulares y publicaciones arbitradas para el año 2018.

PEMP- PTA 2015 AVANCES ESPERADOS EN 2015:	Avances del primer semestre de 2015
La meta de 20 doctores (investigadores) en el CentroGeo se rebasó en 2014, por lo que en 2015 se buscará mantener, al menos, ese número de colaboradores. En materia de publicaciones arbitradas, la presencia de un mayor número de investigadores permitirá alcanzar la meta de, al menos 35 publicaciones arbitradas. Sin embargo, a lo largo del año 2014 se hizo la revisión del tipo de publicaciones que generó el CentroGeo, y fue necesario hacer un ajuste a la baja, debido a que no todos los materiales reportados en años anteriores cumplían con los criterios de calidad y contenido para ser consideradas como artículos arbitrados.	CentroGeo cuenta con 20 investigadores con grado de doctor y se tiene prevista la posible incorporación de dos doctores más vía la modalidad de Retención y Posdoctorado. Adicionalmente, se contempla que dos estudiantes de doctorado obtengan el grado en el segundo semestre del año. En materia de publicaciones se estima alcanzar la meta programada. Un esfuerzo adicional será la revisión de los mejores espacios para publicación del material científico generado por CentroGeo.

Objetivo 2. Incrementar la capacidad y calidad de los Programas de Posgrado

ESTRATEGIAS:

- 2.1 Alcanzar el nivel de competencia internacional del PNPC de los programas de especialización y maestría en "Geomática".
- 2.2 Fomentar la calidad y expansión del Programa de Doctorado en "Geomática", mediante su registro y desarrollo en el PNPC.
- 2.3 Crear los programas de especialización y maestría en "Planeación y Análisis Territorial" en la modalidad profesionalizante.
- 2.4 Crear los programas de especialización y maestría en "Geo inteligencia Territorial", en colaboración con INFOTEC.
- 2.5 Desarrollar un activo programa de alianzas, colaboración y apoyos internacionales.

LÍNEAS DE ACCIÓN:

- Promover la incorporación de un mayor número de investigadores en el SNI
- Fomentar las alianzas con universidades y Centros de Investigación nacionales e internacionales
- Promover la generación de materiales didácticos para la divulgación de los resultados de los proyectos de vinculación
- Generar nuevas modalidades de formación: Programas de Aceleración del Conocimiento y Formación a Distancia

AVANCES HACIA LAS METAS 2018. PEMP. META 2018

Se busca incrementar de dos a cinco los programas de posgrado reconocidos por CONACYT en el PNPC.



PEMP- PTA 2015 AVANCES ESPERADOS EN 2015:	Avances del primer semestre de 2015
Se contará con el diseño de dos nuevas maestrías, enfocadas a los aspectos de Planeación y Análisis Territorial y Geointeligencia. Se contará con dos nuevos programas de nueva creación registrados en el PNPC Se tendrá un programa en desarrollo registrado en el PNPC Se registrará un programa consolidado en el PNPC	El proyecto de la Maestría en Planeación Espacial será sometido al Consejo Directivo de CentroGeo para su registro en el PNPC SE cuenta con un programa en desarrollo registrado en el PNPC CentroGeo ha registrado un programa consolidado en el PNPC

OBJETIVO 3. Fomentar la generación, transferencia y aprovechamiento del conocimiento a través de Proyectos de Vinculación con los sectores público, privado y social

ESTRATEGIAS:

- 3.1 Impulsar programas institucionales de vinculación que sirvan como eje del proceso de investigación científica, tecnológica e innovación en temas prioritarios de la Agenda Nacional (PECiTI).
- 3.2 Impulsar la participación en proyectos prioritarios de desarrollo científico y tecnológico en diversas regiones y estados.
- 3.3 Fortalecer la RedGeo como mecanismo de posicionamiento y crecimiento institucional
- 3.4 Promover "Programas de Formación y Capacitación Acelerada" en geomática y análisis territorial, en apoyo a proyectos de vinculación.
- 3.5 Fomentar la divulgación de los aportes del *CentroGeo* hacia la sociedad (los sectores público, social y privado).

LÍNEAS DE ACCIÓN:

- Realización de proyectos conjuntos con centro públicos de investigación
- Mayor participación de profesionales, expertos y especialistas externos vinculados con la RedGeo
- Programas específicos de extensión y divulgación

AVANCES HACIA LAS METAS 2018.

PEMP. META 2018

Se busca duplicar en 2018, el número de proyectos de vinculación realizados; así como, triplicar el número de proyectos orientados a regiones prioritarias.

PEMP- PTA 2015 AVANCES ESPERADOS EN 2015:	Avances del primer semestre de 2015
Para el año 2015 se desarrollarán 49 proyectos de investigación, de los cuales el 73 por ciento corresponderá a proyectos interinstitucionales.	Al cierre de este informe CentroGeo mantenía 35 proyectos de investigación y el 83% correspondía a proyectos desarrollados de manera conjunta con otras instituciones.

Objetivo 4. Crear el laboratorio de geointeligencia territorial (geoint)

Estrategias:

- 4.1 Establecer una "Asociación Estratégica" entre *CentroGeo*, INFOTEC, INEGI y el Gobierno del Estado de Aguascalientes para la creación de GeoINT.
- 4.2 Implementar el Modelo de Operación, Gestión Tecnológica y Calidad de Servicio de GeoINT.
- 4.3 Desarrollar un Modelo de Negocio rentable para la generación de productos y servicios de geointeligencia.
- 4.4 Realizar estudios de geointeligencia en temas y/o regiones prioritarias de la Agenda Nacional (PECiTI).
- 4.5 Desarrollar herramientas tecnológicas de geomática y análisis espacial a escala y calidad industrial para su comercialización.

Líneas de Acción:

- Generación, aplicación y transferencia de conocimiento
- Nuevas líneas de investigación y desarrollo tecnológico en el uso de información geoespacial disponible en Internet ("Big Data")
- Nuevos paradigmas de análisis y geointeligencia territorial
- Productos y servicios especializados en geomática y geointeligencia
- Soluciones tecnológicas competitivas en áreas de oportunidad de mercado

AVANCES HACIA LAS METAS 2018.

PEMP. META 2018

Se busca que GeoINT contribuya a lograr la meta de generar recursos propios del orden de 40% del presupuesto total del Centro.

PEMP- PTA 2015 AVANCES ESPERADOS EN 2015:	Avances del primer semestre de 2015
Garantizar que al menos el 20 por ciento del presupuesto total del Centro sea financiado con recursos propios.	A la fecha de cierre del informe el Laboratorio Nacional de GeoInteligencia había facilitado la contratación de recursos del orden del 40% por encima del presupuesto original del Centro. Los recursos obtenidos se han aplicado a la consolidación de la infraestructura tecnológica del Laboratorio Nacional de GeoInteligencia; generando condiciones para la contratación de productos y servicios de información.

Objetivo 5. Desarrollar una cultura institucional de gestión del conocimiento y calidad.

ESTRATEGIAS:

- 5.1 Instituir un proceso de planeación estratégica y gestión colegiada.
- 5.2 Implantar un Modelo de Gestión del Conocimiento y Calidad.
- 5.3 Impulsar una cultura de innovación.
- 5.4 Desarrollar la plataforma tecnológica de apoyo a las labores sustantivas del Centro.

LÍNEAS DE ACCIÓN:

- Actualización de estatutos y marco normativo
- Mayor participación de Órganos colegiados
- Planeación estratégica y participativa
- Mejores canales de comunicación e información institucional
- Procesos de Gestión del Conocimiento
- Aseguramiento de la calidad de proyectos, productos y servicios
- Administración y protección del capital intelectual

AVANCES HACIA LAS METAS 2018.

PEMP. META 2018

Se busca triplicar en 2018 el número de registros de autor obtenidos por año e incrementar 4.5 veces el número de servicios y productos en operación bajo estándares de calidad.

PEMP- PTA 2015 AVANCES ESPERADOS EN 2015:	Avances del primer semestre de 2015
En el año 2015 se estima que se garantizará al menos 55 registros de derechos de autor	La meta de registro de derechos de autor se atenderá durante el segundo semestre del año

5.7 GESTIÓN PRESUPUESTAL

5.7.1. CUMPLIMIENTO CAR

Nombre	Unidad de Medida	2015	
		Programado	Alcanzado
9 Índice de sostenibilidad económica	M _{IP} : Monto de ingresos propios (millones)	15.5	34.6
	M _{PT} : Monto de presupuesto total del centro (millones)	76.4	75.1
Cálculo del indicador	MIP / MPT	0.20	0.46
10 Índice de sostenibilidad económica para la investigación	M _{TRE} : Monto total obtenido por proyectos de investigación financiados con recursos externos (millones)	15.5	24.6
	M _{TRF} : Monto total de recursos fiscales destinados a la investigación (millones)	54.2	59.293
Cálculo del indicador	M _{TRE} P / M _{TRF}	0.29	0.41

Indicador 9: Índice de sostenibilidad económica

El año 2015 CentroGeo administra un 46% más de recursos financieros, en comparación a los aprobados en su Presupuesto de Egresos, debido a la obtención de recursos propios. Esta actividad se realiza con la misma estructura administrativa de la institución, ya de por sí sumamente limitada.

El periodo que se reporta ha significado el momento de despliegue de los proyectos de desarrollo institucional, motivo por el cual se ha hecho una intensa campaña de participación en las distintas convocatorias públicas, para obtener financiamiento suficiente para los proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.

Durante el periodo que se reporta, CentroGeo mantuvo una presencia activa y asertiva en las distintas convocatorias de CONACYT; esta dinámica ha permitido a la institución acceder a recursos distintos a subsidios y transferencias anuales registrados en el Presupuesto de Egresos de la Federación.

Indicador 10: Índice de sostenibilidad económica para la investigación

En sintonía con el Indicador de sostenibilidad económica, al menos el 72% de los ingresos externos obtenidos por CentroGeo fueron destinados a proyectos de investigación.

Se estima que el ritmo de promoción y participación en convocatorias públicas y privadas se mantenga en lo que resta del año 2015.

5.7.2 COMPORTAMIENTO FINANCIERO Y PROGRAMÁTICO- PRESUPUESTAL DEL PRIMER SEMESTRE DE 2015

INFORMACIÓN PROGRAMÁTICO-PRESUPUESTAL

Presupuesto Anual Original

Distribución por Origen de Recursos

La asignación original prevista en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2015, para el **CentroGeo** aprobada por la H. Cámara de Diputados y notificada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología a través del oficio H000/020-O/2015 fue de 67,036.5 miles de pesos de recursos fiscales, así como 8,067.6 miles de pesos de recursos propios, resultando un gasto programable anual de 75,104.1 miles de pesos; su distribución por capítulo de gasto es la siguiente:

Capítulo	Descripción	Fiscales	Propios	Total	%
1000	Servicios Personales	45,545.5	2,998.8	48,544.3	64.6%
2000	Materiales y Suministros	1,554.4	100.0	1,654.4	2.2%
3000	Servicios Generales	17,691.3	4,468.8	22,160.1	29.5%
4000	Becas	500.0	500.0	1,000.0	1.3%
3000	Otras Erogaciones	1,745.3	0.0	1,745.3	2.3%
Subtotal	Gasto Corriente	67,036.5	8,067.6	75,104.1	100.0%
5000	Bienes Muebles e Inmuebles	0.0	0.0	0.0	0.0%
Subtotal	Gasto inversión	0.0	0.0	0.0	0.0%
GRAN TOTAL		67,036.5	8,067.6	75,104.1	100.0%

Cifras en miles de pesos, con un decimal.

La asignación de recursos fiscales para el presente ejercicio mostró un incremento del 16.3% con respecto al presupuesto original del ejercicio 2014.

Comparativo contra el ejercicio anterior

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014	3,371.1	9,482.1	10,001.0	3,425.6	3,180.4	3,588.7	3,173.2	3,178.4	3,159.1	3,174.5	5,773.2	4,591.4
2015	5,074.7	5,062.6	6,903.6	5,504.7	11,375.9	4,883.3	5,172.0	4,860.2	4,520.4	3,831.7	5,107.9	4,739.5
% incremento	33.6	-87.3	-44.9	37.8	72.0	26.5	38.6	34.6	30.1	17.2	-13.0	3.1

Cifras en miles de pesos, con un decimal.

Como se puede apreciar en las series mensuales del presupuesto 2014, en los meses de febrero y marzo se cuenta con una calendarización mayor de recursos que corresponden a los gastos de operación del centro que le fueron asignado erróneamente, derivado de que se realizó un ejercicio de planeación y programación en el proyecto de presupuesto, nuestra coordinadora de sector hizo los ajuste necesarios mediante adecuaciones presupuestales, lo que permitió hacer frente con mayor puntualidad a los gastos de operación de este Centro Público de Investigación.

En el presupuesto 2015 en la mayoría de los meses el presupuesto es mayor, derivado de que se tuvo un incremento con relación al ejercicio 2014, se observa que en el mes de mayo se tiene un incremento considerado esto obedece a que al centro le fueron asignados en el presupuesto de egresos de la federación 2015, en gasto de operación \$6,200.0 miles de pesos, que se deberán utilizar exclusivamente para al proyecto de inversión de Fortalecer el Laboratorio de Geointeligencia razón por la cual se solicitara adecuación presupuestaria reduciendo los gasto de operación y aumentando gastos de inversión, para estar en posibilidades de consolidar la instalación de un Laboratorio de Geointeligencia Territorial (GeoINT), a través de la adquisición de equipo especializado en materia de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TICs), que corresponde a servidores y estaciones de servicio especializado, así como el software correspondiente.

Modificaciones al Presupuesto

Recursos Fiscales

En el periodo que se informa, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público no ha autorizado ninguna afectación presupuestaria para modificar el presupuesto del CentroGeo.

Recursos Propios

Con relación a los recursos propios, el H. Órgano de Gobierno, no ha autorizado modificaciones al presupuesto de recursos propios en el presente ejercicio.

Presupuesto Anual Modificado 2014

En base a lo anterior, el presupuesto modificado de recursos fiscales es igual al presupuesto original:

Capítulo	Descripción	Fiscales	Propios	Total	%
1000	Servicios Personales	45,545.5	2,998.8	48,544.3	64.6%
2000	Materiales y Suministros	1,554.4	100.0	1,654.4	2.2%
3000	Servicios Generales	17,691.3	4,468.8	22,160.1	29.5%
4000	Becas	500.0	500.0	1,000.0	1.3%
3000	Otras Erogaciones	1,745.3	0.0	1,745.3	2.3%
Subtotal	Gasto Corriente	67,036.5	8,067.6	75,104.1	100%
5000	Bienes Muebles e Inmuebles	0.0	0.0	0.0	0%
Subtotal	Gasto inversión	0.0	0.0	0.0	0%
	GRAN TOTAL	67,036.5	8,067.6	75,104.1	100%

Cifras en miles de pesos, con un decimal.

Comparativo del Presupuesto Modificado 2014-2015

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014	4,874.	4,207.	6,161.	4,581.	3,820.7	4,103.	4,872.	4,391.	4,211.	3,933.	6,454.	5,265.
	90	40	70	30	0	70	50	00	90	70	20	80
2015	5,074.	5,062.	6,903.	5,504.	11,375.	4,883.	5,172.	4,860.	4,520.	3,831.	5,107.	4,739.
	70	60	60	70	90	30	00	20	40	70	90	50
%	3.9	16.9	10.7	16.8	66.4	16.0	5.8	9.7	6.8	-2.7	-26.4	-11.1
Incremento												

Cifras en miles de pesos, con un decimal.

Como se puede apreciar en las series mensuales del presupuesto 2014, se regularizó su calendarización a nivel general, se tiene un incremento con respecto del ejercicio anterior de 15.2%, en el presupuesto modificado al mismo periodo en el 2014 de \$56,878.8 y el del 2015 de \$67,036.5 esto se debe a que en el ejercicio actual se le asignó un mayor presupuesto al centro de origen.

Comportamiento del ejercicio presupuestario

En el período que se reporta, el comportamiento entre los recursos programados, ministrados u obtenidos y ejercidos por capítulo de gasto, es el siguiente:

Presupuesto Programado

A continuación se muestra el presupuesto programado al 30 de Junio de 2015 y 2014, así como las variaciones existentes:

Capítulo	Programado 2014			Programado 2015			Variaciones		
	Fiscales	Propios	Total	Fiscales	Propios	Total	Fiscales	Propios	Total
	1	2	3	4	5	6	(4-1)	(5-2)	(6-3)
1000	20,466.3	1,122.5	21,588.8	22,959.3	861.1	23,820.4	2,493.0	-261.4	2,231.6
2000	433.8	0.0	433.8	621.8	14.0	635.8	188.0	14.0	202.0
3000	5,524.6	2,752.3	8,276.9	13,208.5	3,215.0	16,423.5	7,683.9	462.7	8,146.6
4000	210.0	75.0	285.0	270.0	100.0	370.0	60.0	25.0	85.0
Otras									
Erogaciones	1,662.2		1,662.2	1,745.3		1,745.3	83.1	0.0	83.1
Subtotal	28,296.9	3,949.8	32,246.7	38,804.9	4,190.1	42,995.0	10,508.0	240.3	10,748.3
5000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Subtotal	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	28,296.9	3,949.8	32,246.7	38,804.9	4,190.1	42,995.0	10,508.0	240.3	10,748.3

Cifras en miles de pesos, con un decimal.

Las principales variaciones de recursos fiscales que se presentaron de un ejercicio a otro, corresponden principalmente a que en el presente ejercicio le autorizaron al centro un mayor presupuesto en los diferentes capítulos de gasto, así como a la programación de recursos en el capítulo de servicios personales, servicios generales y otras erogaciones. En servicios generales

sé tiene un incremento notable esto derivado de que al centro le fueron asignados en el presupuesto de egresos de la federación 2015 \$6,200.0 miles de pesos, que se deberán utilizar exclusivamente para al proyecto de inversión de Fortalecer el Laboratorio de Geointeligencia a dichos recursos se regularizaran en el segundo semestre del ejercicio.

En relación a los recursos propios, la principal variación se identifica porque en el presente ejercicio se estimó un menor presupuesto lo que generó una programación menor en el capítulo de servicios personales y mayor en servicios generales de acuerdo a la captación de recursos autogenerados los gastos importantes corresponden a la contratación de servicios profesionales especializados para desarrollar los proyectos que le generan recursos al centro.

Presupuesto Ministrado y Obtenido

A continuación se muestra el presupuesto Ministrado y Obtenido al 30 de Junio 2015 y 2014, así como las variaciones existentes:

Capítulo	Ministrado y Obtenido 2014			Ministrado y Obtenido 2015			Variaciones		
	Fiscales	Propios	Total	Fiscales	Propios	Total	Fiscales	Propios	Total
	1	2	3	4	5	6	(4-1)	(5-2)	(6-3)
1000	20,466.3	885.7	21,352.0	22,959.3	537.0	23,496.3	2,493.0	-348.7	2,144.3
2000	433.8	0.0	433.8	621.8	14.0	635.8	188.0	14.0	202.0
3000	5,524.6	1,471.4	6,996.0	13,208.5	2,035.8	15,244.3	7,683.9	564.4	8,248.3
4000	210.0	73.8	283.8	270.0	0.0	270.0	60.0	-73.8	-13.8
Otras									
Erogaciones	1,662.2		1,662.2	1,745.3	0.0	1,745.3	83.1	0.0	83.1
Subtotal	28,296.9	2,430.9	30,727.8	38,804.9	2,586.8	41,391.7	10,508.0	155.9	10,663.9
5000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Subtotal	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	28,296.9	2,430.9	30,727.8	38,804.9	2,586.8	41,391.7	10,508.0	155.9	10,663.9

Cifras en miles de pesos, con un decimal.

Las principales variaciones de recursos fiscales que se presentaron de un ejercicio a otro, corresponden principalmente a que en el presente ejercicio le autorizaron al centro un mayor presupuesto en los diferentes capítulos de gasto.

En los recursos Fiscales la Secretaría de Hacienda y Crédito Público ministró la totalidad de los recursos programados conforme al presupuesto autorizado al Centro.

En relación a los Ingresos autogenerados los recursos se obtuvieron mediante convenios y/o contratos de prestación de servicios con diversas instituciones públicas y privadas la variación de un año a otro se explica porque el centro ya está operando las nuevas líneas de investigación del centro y la creación y consolidación de los laboratorios 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.

INGRESOS POR CATEGORÍA

Categoría	2014	2015
CPI	0.0	0.0
Fondos CONACYT	134.8	0.0
Gobierno Federal	362.1	350.0
Gobiernos Estatales	1660.6	2,155.2
Instituciones Extranjeras	0.0	60.0
Otros	273.4	21.6
Total	2,430.9	2,586.8

Presupuesto Ejercido-Devengado

A continuación se muestra el presupuesto Ejercido-Devengado al 30 de Junio 2015 y 2014, así como las variaciones existentes:

Capítulo	Ejercido-Devengado 2014			Ejercido-Devengado 2015			Variaciones		
	Fiscales	Propios	Total	Fiscales	Propios	Total	Fiscales	Propios	Total
	1	2	3	4	5	6	(4-1)	(5-2)	(6-3)
1000	19,772.6	4.3	19,776.9	22,225.2	268.5	22,493.7	2,452.6		2,716.8
2000	201.4	12.4	213.8	161.4	11.3	172.7	-40.0	-1.1	-41.1
3000	3,808.9	560.3	4,369.2	5,012.3	1,264.8	6,277.1	1,203.4	704.5	1,907.9
4000	193.8	0.0	193.8	170.4	0.0	170.4	-23.4	0.0	-23.4

Otras Erogaciones	719.3	0.0	719.3	273.9	0.0	273.9	-445.4	0.0	-445.4
Subtotal	24,696.0	577.0	25,273.0	27,843.2	1,544.6	29,387.8	3,147.2	967.6	4,114.8
5000			0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Subtotal	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	24,696.0	577.0	25,273.0	27,843.2	1,544.6	29,387.8	3,147.2	967.6	4,114.8

Cifras en miles de pesos, con un decimal.

Los recursos fiscales ejercidos y devengados en el presente año, son ligeramente superiores a los mostrados en el ejercicio inmediato anterior, esto se debe a que al centro le autorizaron un mayor presupuesto y se cuenta con la ocupación de toda su plantilla y a la calendarización de algunos pagos de servicios de acuerdo a su presupuesto modificado, lo cual no sucede con los recursos propios que al tener una mayor captación han originado un mayor gasto.

Variaciones derivadas de la Captación de Recursos y su Ejercicio

En el período que se reporta, el comportamiento entre los recursos ministrados y captados y su respectivo ejercicio al 30 de junio del 2015 por capítulo de gasto, es el siguiente:

Capítulo	Programado 2015			Ministrado y Obtenido 2015			Variaciones		
	Fiscales	Propios	Total	Fiscales	Propios	Total	Fiscales	Propios	Total
	1	2	3	4	5	6	(4-1)	(5-2)	(6-3)
1000	22,959.3	861.1	23,820.4	22,959.3	537.0	23,496.3	0.0	-324.1	-324.1
2000	621.8	14.0	635.8	621.8	14.0	635.8	0.0	0.0	0.0
3000	13,208.5	3,215.0	16,423.5	13,208.5	2,035.8	15,244.3	0.0	-1,179.2	-1,179.2
4000	270.0	100.0	370.0	270.0	0.0	270.0	0.0	-100.0	-100.0
Otras Erog	1,745.3		1,745.3	1,745.3	0.0	1,745.3	0.0	0.0	0.0
Subtotal	38,804.9	4,190.1	42,995.0	38,804.9	2,586.8	41,391.7	0.0	-1,603.3	-1,603.3
5000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Subtotal	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	38,804.9	4,190.1	42,995.0	38,804.9	2,586.8	41,391.7	0.0	-1,603.3	-1,603.3

Cifras en miles de pesos, con un decimal.

Como se ha mencionado la Secretaría de Hacienda y Crédito Público ha ministrado la totalidad de los recursos programados para el primer semestre del presente ejercicio.

La variación de los recursos propios obedece a que no se logró el cobro de algunos convenios que se tenían programados en el primer semestre, tales como el proyecto denominado Programa de Ordenamiento Ecológico Regional para los estados de Tabasco y Chiapas (cuenca Grijalva-Usumacinta) /Capítulo Tabasco, que se tiene con el estado de Tabasco donde se programó tener un cobro mayor en el primer semestre del ejercicio mismo que se regularizara en los meses siguientes.

Capítulo	Ministrado y Obtenido 2015			Ejercido-Devengado 2015			Variaciones		
	Fiscales	Propios	Total	Fiscales	Propios	Total	Fiscales	Propios	Total
	1	2	3	4	5	6	(4-1)	(5-2)	(6-3)
1000	22,959.3	537.0	23,496.3	22,225.2	268.5	22,493.7	-734.1	-268.5	-1,002.6
2000	621.8	14.0	635.8	161.4	11.3	172.7	-460.4	-2.7	-463.1
3000	13,208.5	2,035.8	15,244.3	5,012.3	1,264.8	6,277.1	-8,196.2	-771.0	-8,967.2
4000	270.0	0.0	270.0	170.4	0.0	170.4	-99.6	0.0	-99.6
Otras Erog	1,745.3	0.0	1,745.3	273.9	0.0	273.9	-1,471.4	0.0	-1,471.4
Subtotal	38,804.9	2,586.8	41,391.7	27,843.2	1,544.6	29,387.8	-10,961.7	-1,042.2	-12,003.9
5000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Subtotal	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	38,804.9	2,586.8	41,391.7	27,843.2	1,544.6	29,387.8	-10,961.7	-1,042.2	-12,003.9

Cifras en miles de pesos, con un decimal.

Como se puede apreciar los recursos fiscales identificados para gastos de operación tienen una variación que obedece al compromiso para el pago de proveedores y prestadores de servicios casi en su totalidad así como los recursos ministrados por \$6,200.0 miles de pesos, que se deberán utilizar exclusivamente para el proyecto de inversión para Fortalecer el Laboratorio de Geointeligencia dichos recursos se regularizaran en el segundo semestre del ejercicio, y en el capítulo de servicios personales que muestra un ejercicio inferior a lo programado ello se debe al índice de estacionalidad autorizado en dicho capítulo de gasto, así como algunas prestaciones que se ejercerán a partir del segundo semestre del año en curso.

Por cuanto hace los recursos propios las variaciones existentes entre las cantidades obtenidas y las ejercidas se deben a que se han cobrado, los primeros pagos de los convenios formalizados y su desarrollo aún se encuentra en proceso, de tal suerte que dichas cantidades garantizarán el cumplimiento de las obligaciones contraídas con terceros.

Recurso Apoyos CONACYT y Concurrentes

CONVENIO	NOMBRE	MONTO CONVENIO	GASTO CORRIENT	GASTO DE INVERSIÓN
250574	DESARROLLO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL LABORATORIO DE GEOINTELIGENCIA	7,000,000.0	5,419,315.0	1,580,685.0
253367	LABORATORIO NACIONAL DE GEOINTELIGENCIA	2,200,000.0		2,200,000.0
253367	LABORATORIO NACIONAL CONCURRENTENTE CENTROGEO	2,500,000.0	750,000.0	1,750,000.0
253367	LABORATORIO NACIONAL CONCURRENTENTE CIMAT	800,000.0		800,000.0
259625	APOYO CÁTEDRAS CONACYT / 2649 GEOINTELIGENCIA PARA LA SEGURIDAD CIUDADANA.	1,500,000.0	1,000,000.0	500,000.0
259837	INTEGRACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Y DE VINCULACIÓN DEL CENTROGEO	4,500,000.0		4,500,000.0
260123	APOYOS DE CÁTEDRAS CONACYT/2643 LABORATORIO DE GEOINTELIGENCIA TERRITORIAL	1,500,000.0	1,000,000.0	500,000.0
260263	CÁTEDRAS CONACYT / 2513 INVESTIGACIÓN EN DEGRADACIÓN AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO PARA LA PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN AMBIENTAL	500,000.0	350,000.0	150,000.0
TOTAL		20,500,000.0	8,519,315.0	11,980,685.0

Disponibilidad de Recursos Propios del Ejercicio Anterior

La disponibilidad final de recursos propios del ejercicio inmediato anterior reportado en la Cuenta de la Hacienda Pública Federal ascendió a \$1,916.1 miles, a continuación, se muestra su composición por capítulo de gasto, así como su ejercicio durante el 2015.

Capítulo	Disponibilidad Final 2014	Ejercido	Disponible al 30/06/2015
1000	628.2	607.0	21.2
2000	0.5	0.0	0.5
3000	775.2	590.7	184.5
4000	305.2	0.0	305.2
Subtotal	1,709.1	1,197.7	511.4
5000	207.0		207.0
Subtotal	207.0	0.0	207.0
Total	1,916.1	1,197.7	718.4

Cifras en miles de pesos, con un decimal.

Los recursos propios disponibles se encuentran comprometidos para el pago de personal de honorarios etiquetados, contratación de servicios, becarios y bienes muebles e inmuebles previstos en los convenios formalizados en el ejercicio anterior.

Plantilla Autorizada y plazas ocupadas

La plantilla de personal científico, tecnológico, administrativo y de apoyo, así como de mandos medios y superiores al 30 de junio de 2015, se integraba de la siguiente manera:

Descripción	2014	2015
Investigadores Titulares y Asociados	29	29
Tecnólogos	16	16
Administrativos y de Apoyo	11	11
Mandos Medios y Superiores	7	7

Al 30 de junio del año 2015 se tienen ocupadas la totalidad de las plazas.



EXPLICACIONES DE LAS PRINCIPALES DIFERENCIAS DE LOS ESTADOS FINANCIEROS COMPARATIVOS JUNIO 2015-2014

LOS ESTADOS FINANCIEROS COMPARATIVOS AL 30 DE JUNIO 2015 PRESENTAN SU PRINCIPALES DIFERENCIA EN:

El rubro de inversiones corresponde a la participación del CentroGeo en convocatorias del CONACYT 2014-15, Laboratorio de Geointeligencia territorial \$1'500,000, Geointeligencia para la seguridad ciudadana \$1'500,000, Investigación en Degradación Ambiental y Cambio Climático para la planeación y evaluación ambiental \$500,000, Desarrollo de la Plataforma Tecnológica del Laboratorio de Geointeligencia \$7'000,000, Integración de los programas de investigación y de vinculación del CentroGeo \$4'500,000, Laboratorio Nacional de Geointeligencia \$2'200,000 concurrentes 3'300,000. Dando un gran total de \$20'500,000.

El rubro de acreedores diversos se encuentra incrementado debido a que los proyectos de las convocatorias de CONACYT 2014-15 el CentroGeo los está manejando como Fondos en Administración de Terceros \$18'000,000, por lo que se encuentra sensiblemente aumentado.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA AL 30 DE JUNIO 2015 Y 31 DE DICIEMBRE 2014
(cifras en pesos)

ACTIVO		Junio 2015	Diciembre 2014	%	PASIVO		Junio 2015	Diciembre 2014	%
CIRCULANTE									
Suma el Activo Circulante	\$	35,128,404	6,491,734	441.13%	A LARGO PLAZO				
Effectivo en caja y bancos		957,706	1,131,378	-15.4%	Proveedores Diversos		0	0	100.0%
Inversiones en valores		32,504,878	4,869,357	567.5%	Acreedores Diversos		18,046,940	1,158,940	1457.1%
Cuentas por Cobrar		287,816	324,335	-8.3%	Impuestos Por Pagar		1,945,202	2,943,639	-31.9%
Impuestos por recuperar		117,931	79,525	48.3%	Suma pasivo a corto plazo	\$	19,991,294	4,103,629	387.3%
Pagos Anticipados		912,938	86,339	957.39%					
Otros Activos Circulantes		337,135	0	0.00%					
Suma el Activo Circulante	\$	35,128,404	6,491,734	441.13%	A LARGO PLAZO				
					Reserva indemnizatorios y primas de antigüedad		1,972,955	1,972,955	0.0%
					Suma pasivo a largo plazo	\$	1,972,955	1,972,955	0.0%
NO CIRCULANTE									
Suma Inmuebles, Mobiliario y Equipo	\$	44,477,115	45,148,618	-1.5%	TOTAL PASIVO	\$	21,964,249	6,075,584	261.5%
Inmuebles, mobiliario y equipo		39,825,155	39,825,155	0.0%					
Fideicomisos y Mandatos Análogos		4,651,960	5,323,463	-12.6%					
Suma Inmuebles, Mobiliario y Equipo	\$	44,477,115	45,148,618	-1.5%	PATRIMONIO				
					Patrimonio o Capital Social		47,946,049	47,946,049	0.0%
					Superávit por Revaluación		4,665,139	4,665,139	0.0%
					Superávit/Déficit de ejercicios anteriores		17,427,020	3,649,756	-303.5%
					Superávit (Déficit) del ejercicio		12,487,102	(13,696,175)	-216.5%
Suma el Activo no Circulante		44,477,115	52,160,979	-14.7%	Suma el patrimonio	\$	57,641,270	45,564,769	26.5%
TOTAL ACTIVO	\$	79,605,519	51,640,352	54.2%	TOTAL DE PASIVO Y PATRIMONIO	\$	79,605,519	51,640,353	54.2%
CUENTAS DE ORDEN									
							2015	2014	%
Ingresos por recibir		2,086,900	994,900	110.0%	Presupuesto de Egresos Aprobado		67,036,541	0	0.0%
Fondo de Ahorro		594,176	0	0.0%	Presupuesto de Egresos por Ejercer		39,685,490	0	0.0%
Ley de Ingresos Estimado		67,036,541	0	0.0%	Presupuesto Modificado		0	0	0.0%
Ley de Ingresos por Ejercer		28,231,636	0	0.0%	Presupuesto de Egresos Comprometido		0	0	0.0%
Ley de Ingresos Modificada		0	0	0.0%	Presupuesto de Egresos Devengado		872,386	870,238	0.2%
Ley de Ingresos Devengada		0	0	0.0%	Presupuesto de Egresos Ejercido		0	0	0.0%
Ley de Ingresos Recaudada		38,804,905	56,098,698	-30.6%	Presupuesto de Egresos Pagado		27,098,665	55,228,460	-50.9%

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE
CONTABILIDAD Y FINANZAS

~~L. C. JOSÉ ÁNGEL MARTÍNEZ NAVARRO~~

C.P. CARLOS GIL RIVERA ORTEGA

Junio 2015

CONTABILIDAD Y FINANZAS



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

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA AL 30 DE JUNIO 2015 Y 2014

(cifras en pesos)

ACTIVO		2015	2014	%	PASIVO		2015	2014	%
CIRCULANTE									
Effectivo en caja y bancos		957,706	1,065,882	-10.1%	A CORTO PLAZO				
Inversiones en valores		32,504,878	7,741,470	319.9%	Proveedores Diversos		0	3,060	100.0%
Cuentas por Cobrar		297,816	130,950	127.4%	Arreadores Diversos		18,046,092	170,424	10488.9%
Impuestos por recuperar		117,631	50,146	135.2%	Impuestos Por Pagar		1,945,202	1,784,119	9.0%
Pagos Anticipados		912,938	898,356	1.6%	Suma pasivo a corto plazo \$		19,991,294	1,957,603	921.2%
Otros Activos Circulantes		337,135	92,000	266.45%					
Suma el Activo Circulante \$		35,128,404	9,978,804	252.03%	A LARGO PLAZO				
NO CIRCULANTE									
Inmuebles, mobiliario y equipo		39,325,155	46,770,085	-14.8%	Reserva indemnizaciones y primas de antigüedad		1,972,955	1,748,523	12.8%
Fideicomisos y Mandatos Analógicos		4,351,960	5,587,220	-16.7%	Suma pasivo a largo plazo \$		1,972,955	1,748,523	12.8%
Suma Inmuebles, Mobiliario y Equipo \$		44,477,115	52,357,305	-15.1%	TOTAL PASIVO \$		21,964,249	3,706,126	492.6%
PATRIMONIO									
Patrimonio o Capital Social					Patrimonio o Capital Social		47,946,049	47,946,349	0.0%
Superávit por Revaluación					Superávit por Revaluación		4,665,139	4,665,139	0.0%
Superávit/Déficit de ejercicios anteriores					Superávit/Déficit de ejercicios anteriores		(7,427,020)	3,649,756	-303.5%
Superávit (Déficit) del ejercicio					Superávit (Déficit) del ejercicio		12,457,102	2,369,039	425.8%
Suma el Activo no Circulante		44,477,115	52,357,305	-14.7%	Suma el patrimonio \$		57,641,270	58,629,983	-1.7%
TOTAL ACTIVO \$		79,605,519	62,336,109	27.7%	TOTAL DE PASIVO Y PATRIMONIO \$		79,605,519	62,336,109	27.7%
CUENTAS DE ORDEN									
Ingresos por recibir		2,088,900	598,990	254.7%	Presupuesto de Egresos Aprobado		67,035,541	56,098,698	19.5%
Fondo de Ahorro		594,176	547,628	8.5%	Presupuesto de Egresos por Ejercer		29,193,331	31,740,048	23.5%
Ley de Ingresos Estimado		67,036,541	56,098,698	19.5%	Presupuesto Modificado		0	0	0.0%
Ley de Ingresos por Ejecutar		28,231,536	27,801,871	1.5%	Presupuesto de Egresos Comprometido		0	0	0.0%
Ley de Ingresos Modificada		0	0	0.0%	Presupuesto de Egresos Devengado		872,386	618,845	41.0%
Ley de Ingresos Recaudada		38,804,905	28,296,827	37.1%	Presupuesto de Egresos Ejercido		0	0	0.0%
					Presupuesto de Egresos Pagado		26,970,824	21,739,805	13.6%

DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

L.C. JOSÉ ÁNGEL MARTÍNEZ NAVARRO

C.P. CARLOS GIL RIVERA ORTEGA

Junio 2015

CONTABILIDAD Y FINANZAS



RAZONES FINANCIERAS

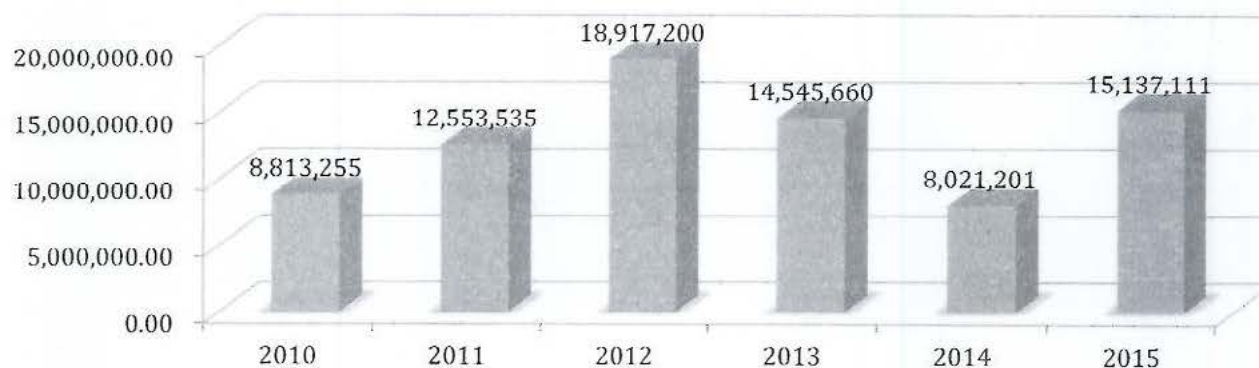
En cumplimiento a los términos de referencia para las sesiones ordinarias de Órganos de Gobierno de los Centros Públicos de Investigación del Sistema CONACYT emitidos por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en su calidad de coordinadora de sector, a continuación se presentan las principales razones financieras aplicadas a los estados financieros con cifras al 30 de junio de 2015.

Razón Financiera	Formula	Datos	Resultados
Capital de Trabajo	Activo circulante menos Pasivo circulante	35'125,404. – 19'991,293.	15'137,111.00
Liquidez (circulante o Solvencia)	Activo Circulante entre Pasivo Circulante	35'128,404. / 19'991,293.	1.76
Liquidez (Efectivo)	Activo disponible entre Pasivo Circulante	33'462,584 / 19'991,293	1.67
Proporción de los Activos	Activo fijo entre Ingresos	44'477,115 / 42'922,303	1.04
Apalancamiento (Relación pasivo total y el Patrimonio)	Pasivo Total entre Patrimonio	21'964,249 / 57'641,270	0.38

Capital de Trabajo

Al cierre del periodo de enero-junio el Centro tiene un Capital de Trabajo de **\$15'137.1** miles de pesos, lo que significa que la entidad tiene recursos suficientes para hacer frente a sus compromisos de pago.

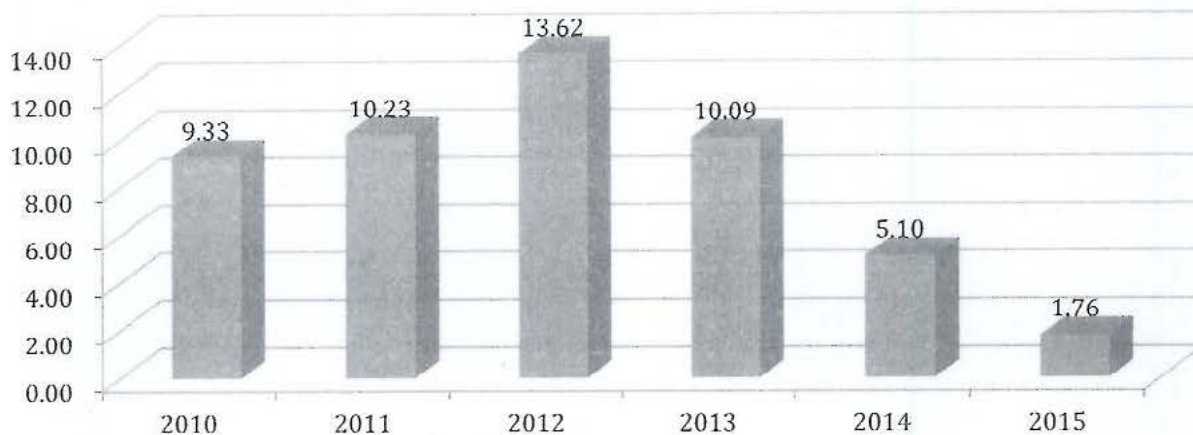
CAPITAL DE TRABAJO



Liquidez (circulante o Solvencia)

Referente a la liquidez o prueba acida como mejor se conoce, el Centro se observa favorable ya que por cada peso de deuda que se tiene, el CentroGeo tiene **\$1.76** para hacerles frente.

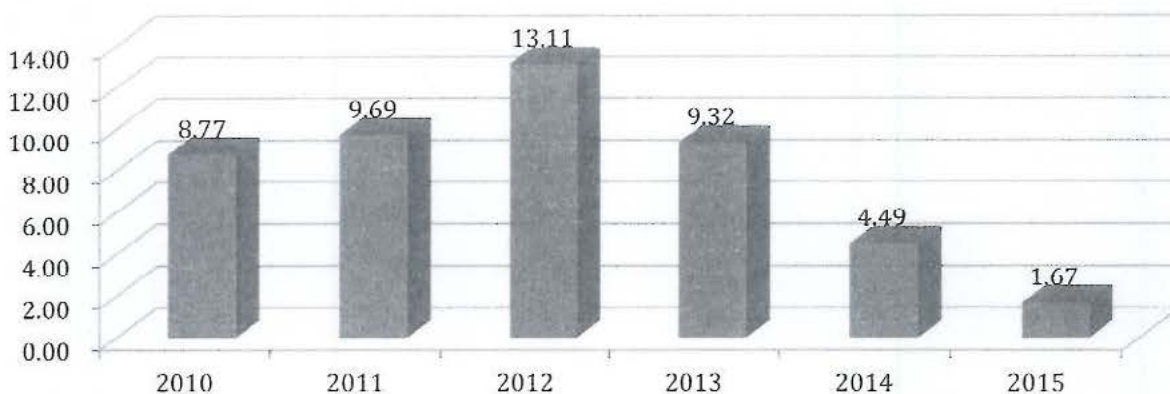
Liquidez Circualnte o Solvencia)



Liquidez (Efectivo)

El circulante o la solvencia entre el activo circulante entre el pasivo circulante, representa **\$ 1.67**, esto significa que por cada peso de deuda a corto plazo el Centro tiene \$1.67 para solventarla.

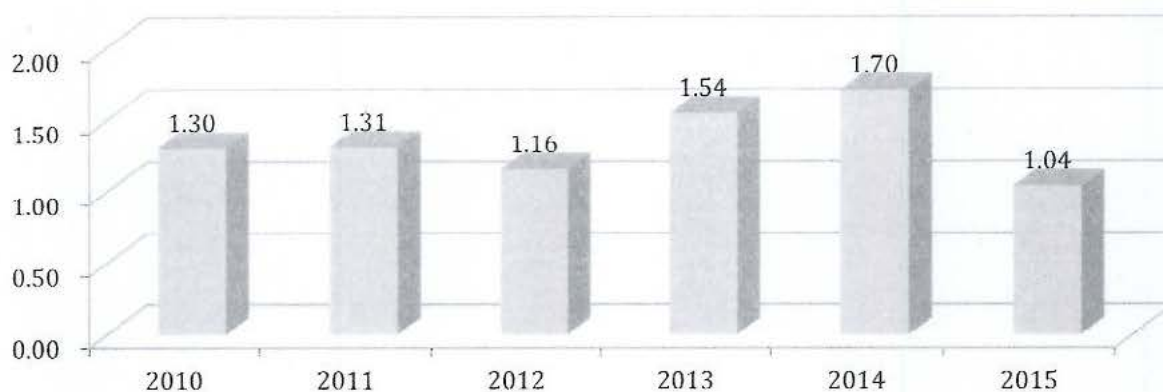
Liquidez (Efectivo)



Proporción de los Activos

Proporción de los activos en relación con los ingresos captados a junio del 2014, muestra una proporción de \$ 1.04

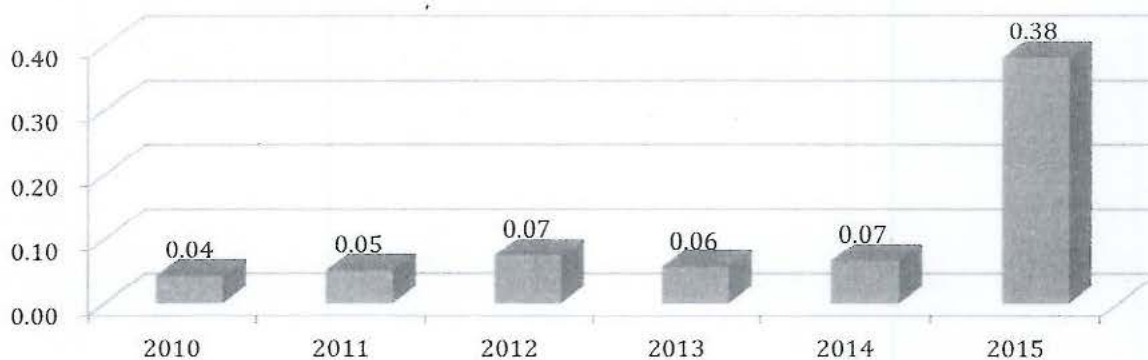
Proporción de los Activos



Apalancamiento (Relación pasivo total y el Patrimonio)

Respecto a la razón de apalancamiento representa un \$ 0.38 en relación entre las deudas con nuestros acreedores y el capital que tiene el CentroGeo.

Apalancamiento




CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN GEOGRAFÍA Y GEOMÁTICA
**ESTADO DE INGRESOS Y EGRESOS
DEL 1° DE ENERO AL 30 DE JUNIO DE 2015 Y DEL 1° DE ENERO 2014**

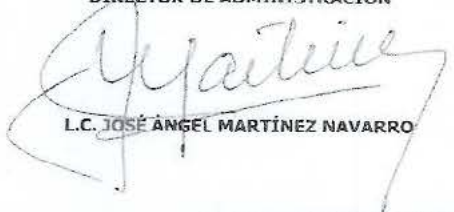
	Junio 2015	Diciembre 2014	%
INGRESOS			
Subsidios del Gobierno Federal	\$ 38,804,905	\$ 56,878,792	-31.8%
Productos Financieros	52,226	710,066	-75.1%
Ingresos Propios	4,065,172	6,263,178	-35.1%
Suman los Ingresos	42,922,303	63,352,036	-32.2%
EGRESOS			
Servicios Personales	\$ 22,463,712	\$ 47,431,628	-52.6%
Materiales y Suministros	174,795	1,574,120	-88.9%
Servicios Generales	6,954,397	16,979,594	-59.0%
Becas	194,536	893,507	-78.2%
Depreciación	0	6,944,930	0.0%
Inversion en Fideicomisos Publicos	677,761	224,432	0.0%
Suman los Egresos	30,465,201	74,048,211	-58.9%
Superavit (Deficit) del Ejercicio	\$ 12,457,102	\$ (10,696,175)	-216.5%

DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN
L.C. JOSÉ ÁNGEL MARTÍNEZ NAVARRO
**JEFE DEL DEPARTAMENTO DE
CONTABILIDAD Y FINANZAS**
C.P. CARLOS GIL RIVERA ORTEGA
Junio 2015
CONTABILIDAD Y FINANZAS


**ESTADO DE INGRESOS Y EGRESOS
DEL 1° DE ENERO AL 30 DE JUNIO DE 2015 Y 2014**

		Junio 2015	Junio 2014	%
INGRESOS				
Subsidios del Gobierno Federal	\$	38,804,905	28,296,827	37.1%
Productos Financieros		52,226	93,809	-44.3%
Ingresos Propios		4,065,172	2,376,999	71.0%
Suman los Ingresos		42,922,303	30,767,635	39.5%
EGRESOS				
Servicios Personales	\$	22,463,712	21,329,189	5.3%
Materiales y Suministros		174,795	207,845	-15.9%
Servicios Generales		6,954,397	6,611,850	5.2%
Becas		194,536	249,712	-22.1%
Depreciación		0	0	0.0%
Inversion en Fideicomisos Publicos		677,761	0	0.0%
Suman los Egresos		30,465,201	28,398,596	7.3%
Superavit (Deficit) del Ejercicio	\$	12,457,102	2,369,039	425.8%

DIRECTOR DE ADMINTSTRACIÓN


L.C. JOSÉ ÁNGEL MARTÍNEZ NAVARRO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE
CONTABILIDAD Y FINANZAS


C.P. CARLOS GIL RIVERA ORTEGA

60.00 Inversión Pública		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total del Gasto		42,994,995.00	0.00	42,994,995.00	0.00	872,386.00	0.00	28,515,398.00	13,607,211.00	0.00
CONSOLIDADO										
EJERCICIO DEL PRESUPUESTO		Egreso Aprobado	(Reducciones)	Egreso Modificado	Comprometido	Devengado	Ejercido	Egreso Pagado	Subejercicio	
		1	2	3	4	5	6	7	8	
POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO										
E001		39,561,840.00		39,561,840.00		780,189.00		25,982,241.00	12,799,410.00	
M001		2,277,145.00		2,277,145.00		69,148.00		1,648,579.00	559,418.00	
C001		786,010.00		786,010.00		23,049.00		714,235.00	48,726.00	
J001		370,000.00		370,000.00				170,343.00	193,657.00	
				0.00					0.00	
Total del Gasto		42,994,995.00	0.00	42,994,995.00	0.00	872,386.00	0.00	28,515,398.00	13,607,211.00	

RECURSOS FISCALES		2015 (miles de pesos)							CAUSAS DE LOS SOBRE Y SUB EJERCICIOS
CAPITULO DE GASTO	ORIGINAL ANUAL (A)	MODIFICADO ANUAL (B)	PROGRAMA-DO(C)	ENERO-DICIEMBRE			CUMPLIMIENTO % (F*100)/C		
				EJERCIDO (D)	DEVENGADO ** (E)	TOTAL (D+E=F)			
10000	45,545,476.80	45,545,476.00	22,959,278.00	21,456,928.00	768,333.00	22,225,261.00	96.80	El subejercicio corresponde a la programación del presupuesto de algunas prestaciones que estaban programadas para ejecutarse en el primer semestre del presente ejercicio, máximas que se regularizaran en el segundo semestre lo que dará como resultado su ejercicio al 100%.	
20000	1,554,413.00	1,554,413.00	621,800.00	1,613,357.00		1,613,357.00	25.95	El subejercicio está originado porque el centro está llevando a cabo procesos de licitación que amparan diversos materiales y una vez finalizados harán como resultado la regularización del gasto en el segundo semestre del año.	
30000	19,436,652.00	19,436,652.00	14,953,827.00	5,182,196.00	104,073.00	5,286,269.00	35.35	El subejercicio obedece a que al centro le fueron asignados en el presupuesto de egresos de la Federación 2015, en gasto de operación \$6,200.0 miles de pesos, que se deben utilizar exclusivamente para el proyecto de inversión de fortalecer el Laboratorio de Geointeligencia razón por la cual se solicitara adecuación presupuestaria reduciendo los gastos de operación y aumentando gastos de inversión, para estar en posibilidades de consolidar e instalar un Laboratorio de Geointeligencia Terrestre (GeINT).	

40000	500.000.00	500.000.00	270.000.00	170.343.00	170.343.00	63.09	El subejercicio se debió a que los programas de posgrado iniciaron sus actividades prácticamente en el segundo semestre de este ciclo razón por la cual estos recursos ya tienen un destino de gasto ya que el centro otorga becas a sus estudiantes.
50000					0.00		
60000					0.00		
Subtotal	67.036.541.00	67.036.541.00	38.804.905.00	26.970.824.00	872.386.00	27.843.210.00	71.75
2015 (miles de pesos)							
CURSOS PROPIC							
CAPÍTULO DE GASTO	ORIGINAL ANUAL (A)	MODIFICADO ANUAL (B)	PROGRAMA-DO (C)	ENERO-DICIEMBRE		CUMPLIMIENTO % (F*100)/C	
				EJERCIDO (D)	DEVENGADO DO** (E)	TOTAL (D+E=F)	
10000	2.998.815.00	2.998.815.00	861.090.00	268.511.00		268.511.00	31.18
20000	100.000.00	100.000.00	14.000.00	11.251.00		11.251.00	80.36
30000	4.468.777.00	4.468.777.00	3.215.000.00	1.264.812.00		1.264.812.00	39.34
40000	500.000.00	500.000.00	100.000.00			0.00	0.00
50000						0.00	
60000						0.00	
Subtotal	8.067.593.00	8.067.593.00	4.190.090.00	1.544.574.00	0.00	1.544.574.00	36.86
2015 (miles de pesos)							
CONSOLIDADO*							
CAPÍTULO DE GASTO	ORIGINAL ANUAL (A)	MODIFICADO ANUAL (B)	PROGRAMA-DO (C)	ENERO-DICIEMBRE		CUMPLIMIENTO % (F*100)/C	
				EJERCIDO (D)	DEVENGADO ** (E)	TOTAL (D+E=F)	
10000	48.544.292.00	48.544.292.00	23.820.368.00	21.725.439.00	766.313.00	22.493.752.00	94.43
20000	1.654.413.00	1.654.413.00	635.800.00	172.608.00	0.00	172.608.00	27.15
30000	23.905.429.00	23.905.429.00	18.168.827.00	6.447.008.00	104.073.00	6.551.081.00	36.06
40000	1.000.000.00	1.000.000.00	370.000.00	170.343.00	0.00	170.343.00	46.04
50000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
60000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
TOTAL	75.104.134.00	75.104.134.00	42.994.955.00	28.515.398.00	872.386.00	29.387.734.00	68.35

La variación en la estimación de la generación de recursos propios es motivada por que en el primer semestre del presente ejercicio, no se consolidaron los diversos convenios que se tenían planeados llevar a cabo, no obstante de acuerdo con nuestra proyección al cierre de ejercicio cumplir esta meta superando el monto anual programado.

Arexo 3

INGRESOS

Enero-Junio 2015 (miles de pesos)

Fuente de Ingresos	Presupuesto Original Anual	Presupuesto modificado anual	Cifras Enero - Junio 2015						Porcentaje del total captado respecto del programado al periodo	(Menor) o Mayor captación en relación con lo programado al periodo	Porcentaje del total captado respecto del modificado anual
			Programado al periodo	Porcentaje del periodo respecto del presupuesto modificado anual	Captado por la operación del ejercicio 2014	% variación Programado o y captado	Devengado no cobrado	Total Captado + Devengado no cobrado	Diferencia		
Propios	8,067,593.00	8,067,593.00	4,190,090.00	51.94	2,586,781.00	61.74		2,586,781.00	1,603,309.00	-1,603,309.00	32.06
Fiscales	67,036,541.00	67,036,541.00	38,804,905.00	57.89	38,804,905.00	100.00		38,804,905.00	0.00	0.00	57.89
Total	75,104,134.00	75,104,134.00	42,994,995.00	57.25	41,391,686.00	96.27	0.00	41,391,686.00	1,603,309.00	-1,603,309.00	55.11

5.7.3.1 LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA GUBERNAMENTAL

ANEXO 4

ATENCIÓN AL NÚMERO DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN IFAI Enero-Junio 2015

Solicitudes de acceso a la información recibidas en el periodo.	Solicitudes de acceso a la información atendidas.	Recursos de revisión interpuestos en su contra ante el IFAI.	Resoluciones emitidas por el IFAI.
21	21	0	0

Nota:

Con respecto a las calificaciones otorgadas al CentroGeo en los indicadores que genera el del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI); la Dirección de Evaluación del INAI, informó que aún se encuentran en proceso de integración los resultados previos a la notificación a las dependencias y entidades, por lo que en próximos días se estará recibiendo la información.

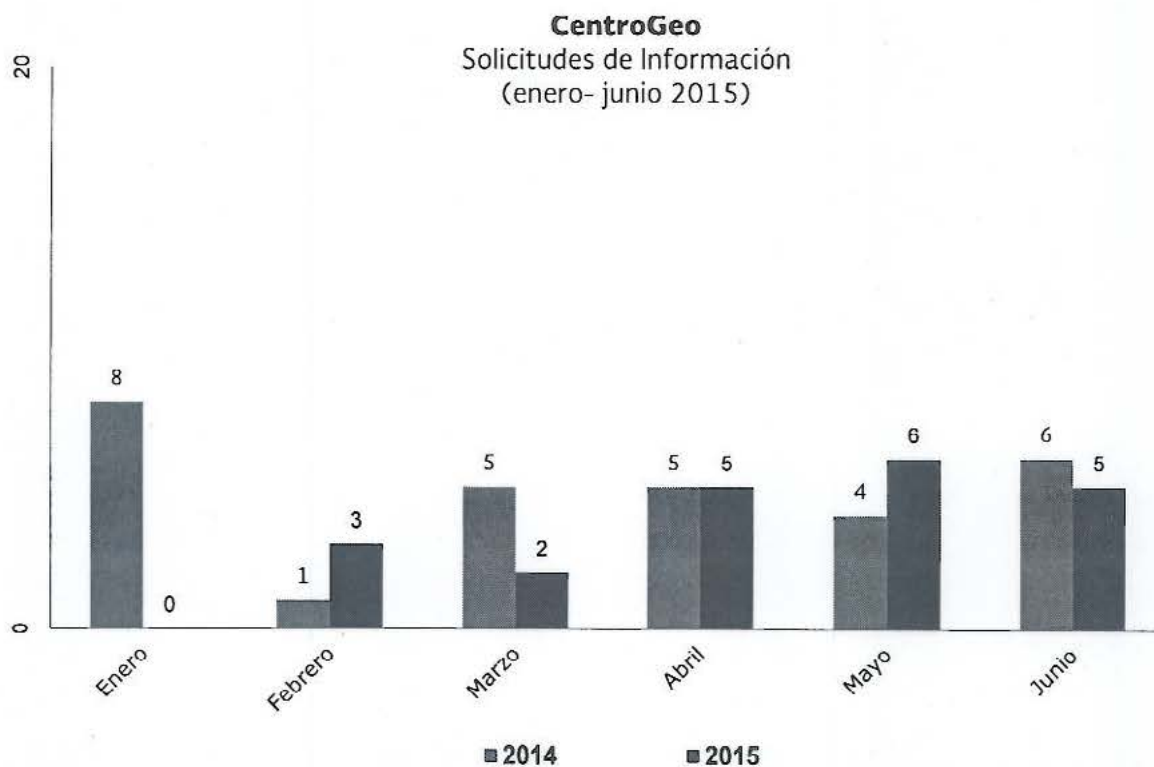
LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA GUBERNAMENTAL

• Atención a Solicitudes de Información

Una de las obligaciones del Centro Público de Investigación CentroGeo, ha sido dar cumplimiento a lo establecido en la Ley Federal de Acceso a la Información Pública Gubernamental y su Reglamento.

Durante el periodo enero - junio del año 2015, el CentroGeo atendió un total de 21 solicitudes de información de tipo público, vía el sistema INFOMEX, situación que con respecto al mismo periodo del año anterior, representó una disminución del 27.5 por ciento en la recepción de solicitudes; todas atendidas en un tiempo promedio de 8 días.

La gráfica muestra el comportamiento en la recepción de las solicitudes en el periodo.

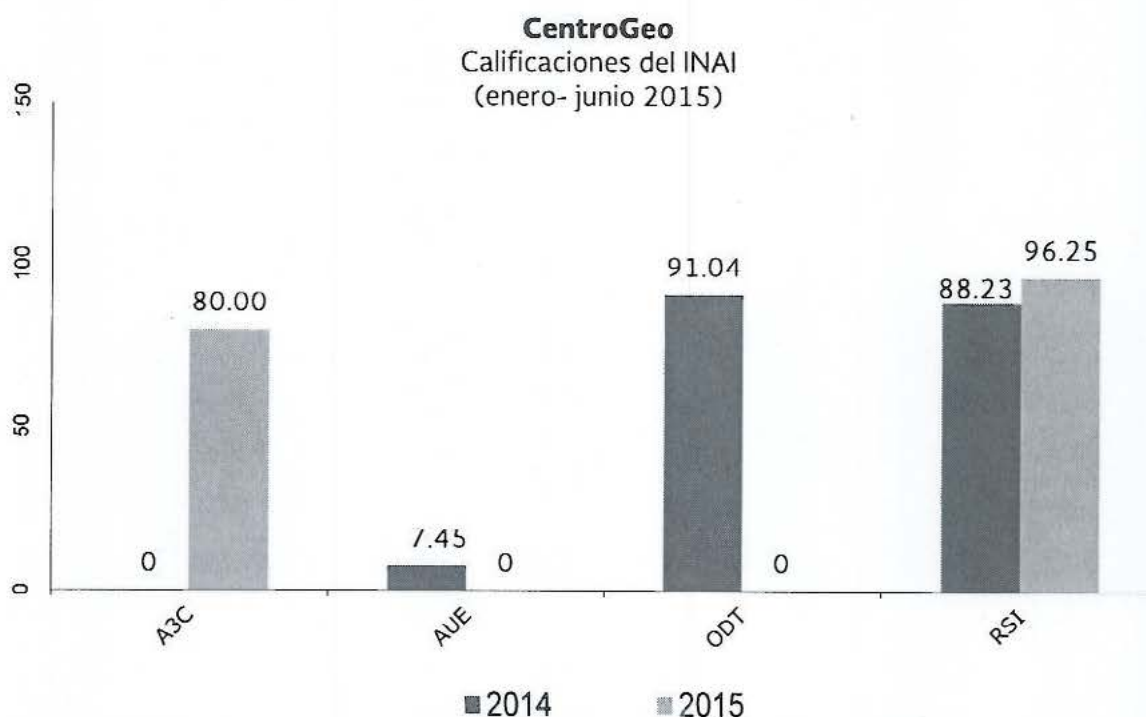


- **Calificaciones del IFAI al cierre del periodo, comparadas con las del mismo periodo del año anterior**

Con respecto a la evaluación de los criterios aplicables: Alineación de Criterios, Comportamiento de las Resoluciones y su Cumplimiento (A3C), Atención Prestada por las Unidades de Enlace (AUE), de Obligaciones de Transparencia (ODT) y de Respuesta a las Solicitudes de Información (RSI); el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales comunicó los resultados de los indicadores mediante la herramienta de comunicación, el oficio INAI/CAI-DGE/408/15 de fecha 08 de septiembre del año en curso.

Los resultados, presentan al primer semestre 2015, únicamente los indicadores A3C y RSI, indicando que, los indicadores AUE y ODT se notificaran de manera posterior.

En la gráfica se observa que sólo es comparable en el periodo, el indicador relativo a las Respuesta a las Solicitudes de Información (RSI), donde se refleja que las respuestas que el CentroGeo ha brindado a la ciudadanía, se han integrado con mejor consistencia, completación, confiabilidad y oportunidad.



A3C.- Alineación de Criterios, Comportamiento de las Resoluciones y su Cumplimiento.

AUE.- Atención Prestada por las Unidades de Enlace
ODT.- Obligaciones de Transparencia
RSI.- Respuesta a las Solicitudes de Información
1/- información reportada al primer semestre del año 2015, mediante oficio: INAI/CAI-DGE/408/15 de fecha 08 de septiembre del 2015.
0=- N.D Los indicadores AUE Y ODT se notificaran de manera posterior al comunicado.

• Cumplimiento a la actualización de Índices de Expedientes Reservados y Sistema de Datos Personales

En cumplimiento a las disposiciones establecidas por el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales en el periodo de enero a junio del año 2015, el CentroGeo llevó a cabo la actualización de los Índices de Expedientes Reservados.

Con fundamento en el Artículo 13 fracción V y 14 fracción VI de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, se clasificaron los expedientes: **01/2015** "Primera Sesión Ordinaria del Consejo Directivo 2015"; **02/2015** "Primera Sesión Ordinaria de la Asamblea General de Asociados 2015".

De igual forma, con fundamento en el Artículo 15 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental (LFTAIPIG) y Art. 34 fracción I del Reglamento de la LFTAIPIG, el Comité de Información del CentroGeo desclasifico los expedientes: **01/2013**, y **02/2013** correspondiente a las sesiones del Órgano de Gobierno cuyo periodo de reserva había vencido.

Con relación al cumplimiento del Sistema de Datos Personales; el Centro Geo ha resguardado los tres sistemas de datos personales en apego al derecho de protección constitucional y no han tenido movimientos en ninguno de los 8 rubros considerados como actualizaciones de acuerdo a los Lineamientos de protección de Datos Personales.

Instituto Federal de Acceso a la Información y Protección de Datos
Organismo Autónomo
SISTEMA PERSONA
Administrador de Dependencia o Entidad
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y CIENCIA Y CIENCIA Y CIENCIA A.C.
MARIA DEL CARMEN RODRIGUEZ JUAREZ

Administración de Usuarios

- Nuevo Usuario
- Consultar

Administración de Unidades

- Nueva Dependencia
- Consultar

Sistema de Datos Personales

- Consultar
- Consultar Históricas
- Registrar de SGP

Estadísticas

- Estadísticas
- Consultar Históricas

Comprobar Contraseña

Guía de Usuario

Guía sobre Medidas de Seguridad

Resultados de la Búsqueda

Se encontraron 3 registros.

Folio	Dependencia	Nombre	Organización	Categoría	Subcategoría	Estado	Opciones
11000000000000000000	CENTRO DE INVESTIGACIONES Y CIENCIA Y CIENCIA A.C.	BASE DE DATOS DEL PERSONAL	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	NOVIAS MODIFICADO	Ver Detalle		
11000000000000000000	CENTRO DE INVESTIGACIONES Y CIENCIA Y CIENCIA A.C.	BASE DE DATOS PERSONAL	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	CONTROL ESCOLAR	MODIFICADO	Ver Detalle	
11000000000000000000	CENTRO DE INVESTIGACIONES Y CIENCIA Y CIENCIA A.C.	BASE DE DATOS PERSONAL	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PROTECCION	MODIFICADO	Ver Detalle	

• Organización y Actualización de Archivos

En el periodo que se reporta, el Comité de Información del CentroGeo ha sesionado en 3 ocasiones, 2 sesiones ordinarias y una extraordinaria; en la Primera Sesión Ordinaria celebrada en el mes de enero, se realizó la Ratificación del Responsable del Archivo General del Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C; se aprobó el Plan Anual de Desarrollo Archivístico 2015, el Programa Anual de Transferencia Primaria a la Unidad de Archivo de concentración 2015 y el Programa de Capacitación a impartir a servidores públicos de CentroGeo en materia Archivos.

De igual forma, en la sesión Extraordinaria celebrada en el mes de febrero, el Comité de Información del CentroGeo aprobó el Catálogo de Disposición Documental 2015 del Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C., de acuerdo a lo establecido en la Ley Federal de Archivos y se aprobaron los formatos estandarizados para la Unidad de Archivo de Trámite.

El Comité de Información del CentroGeo en el mes de mayo del año en curso, celebró la Segunda Sesión Ordinaria del Comité de Información, donde se presentó y aprobó el Instructivo de baja documental contable del CentroGeo 2015 y el Instructivo de Transferencia Primaria 2015.

Asimismo, se ha participado en las capacitaciones que realiza el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI) como: Evento del Día Internacional de Protección de Datos Personales, celebrado el pasado 28 de enero y en el Seminario Internacional el acceso a los archivos confidenciales históricos, realizado el 09 de junio de 2015.

Toda la información en materia de archivo se encuentra disponible en el Portal de Obligaciones de Transparencia del CentroGeo.

De igual forma, el Centro Geo participó en las actividades establecidas en el "Proyecto para el fortalecimiento y actualización de los Archivo del Sector Ciencia y Tecnología" impulsado por el Archivo General de la Nación y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, entre las que destacan:

- a) Homologación del cuadro general de clasificación del Sector Ciencia y Tecnología de los 27 Centros que lo integran más la cabeza de sector;
- b) Elaboración de un programa de capacitación anual para el archivo de trámite, archivo de concentración y en su caso; histórico, donde participaron los responsables del área coordinadora de cada uno de estos Centros; y
- c) Participación en la elaboración de las series sustantivas para elaborar la ficha técnica del expediente tipo del Sector Ciencia y Tecnología.

Asimismo, se informa que, por unanimidad del Comité Técnico Consultivo de Archivos del Ejecutivo Federal del Sector Ciencia y Tecnología (COTECAEF), se nombró al Coordinador de Archivos del CentroGeo Secretario Técnico.

5.7.3.2. IMPLEMENTACIÓN DE LAS DISPOSICIONES DE AUSTERIDAD

De las disposiciones de austeridad, ajuste del gasto corriente, mejora y modernización de la gestión pública Artículo 16. Las dependencias y entidades se sujetarán a las disposiciones de austeridad, ajuste del gasto corriente, mejora y modernización de la gestión pública que se establezcan en los términos del Título Tercero, Capítulo IV, de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, las cuales deberán prever como mínimo:	El CentroGeo elaboró el Diagnóstico sobre la Estructura Orgánica, Procesos Internos y el Gasto de Operación, el cual fue enviado en tiempo y forma a la Secretaría de la Función Pública, previa validación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en su calidad de coordinadora de sector.
I. No crear plazas, salvo que los ramos y entidades cuenten expresamente con recursos aprobados para tal fin en este Presupuesto de Egresos, así como aquéllas que sean resultado de reformas jurídicas;	I. En el ejercicio 2015 no se autorizaron plazas de mandos medios y superiores, personal científico y tecnológico.
II. No se autorizará incremento salarial en términos reales para mandos medios y superiores ni para personal de enlace. Los incrementos que, en su caso, se otorguen al personal operativo, de base y de confianza, y categorías, se sujetarán a los recursos aprobados específicamente para tales efectos en los Anexos 6 y 23 de este Decreto y tendrán exclusivamente como objetivo mantener el poder adquisitivo de dichos trabajadores respecto del año 2012;	II. En el presente ejercicio no se autorizó incremento salarial alguno para el personal de mandos medios superiores.
III. La adquisición y los arrendamientos de inmuebles procederán exclusivamente cuando no se cuente con bienes nacionales aptos para cubrir las necesidades correspondientes y previo análisis costo beneficio;	III. En el periodo que se informa, no se adquirió o arrendó ningún nuevo inmueble, para oficinas públicas.

IV. La remodelación de oficinas se limitará, de acuerdo al presupuesto aprobado para tal efecto, a aquellas que sean estructurales y no puedan postergarse, las que impliquen una ocupación más eficiente de los espacios en los inmuebles y generen ahorros en el mediano plazo, así como las que tengan por objeto mejorar y hacer más eficiente la atención al público;	IV. En el periodo que se reporta se realizó la readecuación de espacios, en los casos indispensables se da mantenimiento para conservar nuestros inmuebles.
V. No procederá la adquisición de vehículos, salvo aquellos que resulten indispensables para prestar directamente servicios públicos a la población, los necesarios para actividades de seguridad pública y nacional, o para las actividades productivas de la Comisión Federal de Electricidad y de Petróleos Mexicanos y sus organismos subsidiarios;	V. Nuestro parque vehicular tiene una antigüedad que va de los 16 a los 10 años, por lo que el Centro tiene un programa de optimizar el uso de los vehículos con el objeto de obtener ahorros en las partidas de gasolina y mantenimiento de vehículos.
VI. Se realizará la contratación consolidada de materiales y suministros; servicios, incluyendo telefonía, mantenimiento de bienes muebles e inmuebles, fotocopiado, vigilancia, boletos de avión, vales de despensa, medicamentos, seguros sobre personas y bienes, entre otros, siempre y cuando se asegure la obtención de ahorros y de las mejores condiciones para el Estado en cuanto a calidad, precio y oportunidad disponibles. Adicionalmente, se utilizará la modalidad de ofertas subsecuentes de descuentos en las licitaciones públicas que se realicen cuando los bienes a adquirir o servicios por contratar satisfagan los requisitos y condiciones que establece la normatividad en la materia y se asegure con ello la obtención de las mejores condiciones para el Estado;	VI. Con objeto de buscar las mejores condiciones para el estado, se llevaron a cabo procesos de licitación para el servicio de limpieza, vigilancia. Obteniendo algunos ahorros con respecto a los precios obtenidos en el ejercicio próximo pasado.
VII. Las dependencias y entidades que tengan contratadas pólizas de seguros sobre personas y bienes deberán llevar a cabo las acciones necesarias para incorporarse a las pólizas institucionales coordinadas por la Secretaría, siempre y cuando dicha incorporación represente una reducción en el gasto que tenga que realizar por concepto de pago de primas, y	VII. Con objeto de buscar las mejores condiciones para el estado, se llevaron a cabo procesos de licitación para los seguros de personas y de bienes patrimoniales, obteniendo ahorros con respecto a los precios obtenidos en el ejercicio próximo pasado.



VIII. Deberán preverse acciones para fomentar la eficiencia energética y el ahorro en el consumo de agua en las oficinas públicas.

Los Poderes Legislativo y Judicial, así como los entes autónomos, deberán implantar medidas equivalentes a las aplicables en las dependencias y entidades, respecto a la reducción del gasto destinado a las actividades administrativas y de apoyo y del presupuesto regularizable de servicios personales, para lo cual publicarán en el Diario Oficial de la Federación y en sus respectivas páginas de Internet, a más tardar el último día hábil de febrero, sus respectivos lineamientos y el monto correspondiente a la meta de ahorro. Asimismo, reportarán en los Informes Trimestrales las medidas que hayan adoptado y los montos de ahorros obtenidos. Dichos reportes serán considerados por la Comisión de Presupuesto y Cuenta Pública de la Cámara de Diputados en el proceso de análisis y aprobación de las erogaciones correspondientes al Presupuesto de Egresos para el siguiente ejercicio fiscal.

Artículo 17. Los Poderes Legislativo y Judicial, los entes autónomos, así como las dependencias y entidades, podrán destinar recursos presupuestarios para actividades de comunicación social a través de la radio y la televisión, siempre y cuando hayan utilizado, de haber disponibilidad, en primera instancia los tiempos que por ley deben poner a disposición del Estado las empresas de comunicación que operan al amparo de concesiones federales para el uso, aprovechamiento o explotación de bienes del dominio directo de la Nación y dichos tiempos no estuvieran disponibles en los espacios y tiempos solicitados.

Se han realizado acciones conducentes a la optimización de estos recursos.

Es importante mencionar que el Centro Geo ha venido realizando y reportando la carga de información trimestral conforme a la Comisión de Presupuesto y Cuenta Pública de la Cámara de Diputados.

El Centro de Investigación no cuenta con presupuesto en la partida de Comunicación Social.

Artículo 19. Las dependencias y entidades deberán sujetarse al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., y dar de alta en el mismo la totalidad de las cuentas por pagar a sus proveedores o contratistas, apegándose a las disposiciones generales aplicables a dicho Programa. El registro de las cuentas por pagar deberá realizarse de acuerdo con los plazos definidos en dichas disposiciones, con el propósito de dar mayor certidumbre, transparencia y eficiencia en los pagos.

Las dependencias y entidades requerirán a los proveedores y contratistas su afiliación al Programa de Cadenas Productivas y deberán tomar en cuenta mecanismos que promuevan la realización de los pagos correspondientes a través de dicho Programa.

Nacional Financiera, S.N.C., con el apoyo de las dependencias y entidades, promoverá la utilización del Programa de Cadenas Productivas con los proveedores y contratistas del sector público y reportará en los Informes Trimestrales los avances que se presenten.

De acuerdo a lo establecido en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2015 y las disposiciones normativas en la materia, desde el inicio de la implementación del Programa de Cadenas Productivas, a la fecha se llevan a cabo las siguientes acciones para dar cumplimiento al citado Programa:

1. Dar de alta la totalidad de las cuentas por pagar a los proveedores, apegándose a las disposiciones generales del Programa.
2. Se incluyó como requisito en las convocatorias de las licitaciones, el presentar por parte de los licitantes un escrito en el que manifiesta el conocimiento del Programa de Cadenas Productivas, así como el compromiso de que en caso de resultar adjudicados deberán hacer el registro a dicho programa.
3. Se efectúa el registro de los proveedores con lo que se tiene algún compromiso de pago.
4. Se incorporó el Dígito Identificador que emite el Sistema de Cadenas Productivas a nuestras cuentas por pagar.
5. Se habilitaron y reportaron las partidas de gasto, el proceso de adjudicación, la fecha de recepción y de pago, con los que certifica que los documentos fueron registrados en el sistema.

Derivado de la realización de las acciones antes citadas, es importante hacer una evaluación del comportamiento que se ha tenido durante la ejecución del Programa de Cadenas Productivas, desde la fecha de su implementación (2007), hasta el 30 de junio de 2015, obteniendo los siguientes resultados:

a) Número de proveedores registrados: al inicio del Programa se contaba con un universo de proveedores de 38, al 30 de junio de 2015, se tiene una base de 352



	proveedores. b) Documentos Registrados: Se han registrado 4,796 documentos. c) Importe de los Documentos Registrados: El monto de los documentos registrados asciende a la cantidad de 80.2 millones de pesos.
--	---

5.7.3.3 ESTRUCTURA ORGÁNICA Y OCUPACIONAL

Enero-Junio de 2015

Tipo de personal	A Diciembre de 2014			A Junio de 2015			Variación (B-A)
	Autorizadas	Contratadas (A)	Diferencia	Autorizadas	Contratadas (B)	Diferencia	
Mando	7	7	0	7	7	0	0
Científico y de investigación o docencia	45	45	0	45	45	0	0
Operativo	11	11	0	11	11	0	0
Total estructura	63	63	0	63	63	0	0
Total eventual	0	0	0	0	0	0	0
Total honorarios	30	30	0	30	23	-7	-7

5.7.3.4 CUADRO DE CÁLCULO Y DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DEL 30% A QUE SE REFIERE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

(ADQUISICIONES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO ENERO – JUNIO DE 2015)

Durante el ejercicio 2015, tenemos que el porcentaje de operaciones efectuadas al amparo del artículo 42 representa el **16.51%** del Presupuesto Autorizado al CENTROGEO, el cual asciende a la cantidad de **22.524 mdp**, como se puede observar el porcentaje alcanzado en este primer semestre se mantiene alrededor del 50% sobre el límite superior, esta administración ha llevado a cabo un mayor número de licitaciones por lo cual se tiene la expectativa de que al cierre del presente ejercicio no sea rebasado el límite establecido en la ley

Por lo que respecta a los contratos celebrados durante el periodo que se reporta, se informa que estos se realizaron en apego a lo establecido en los artículos 1, 28, 41 en sus diversas fracciones y 42, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

A continuación se precisan los montos contratados e importes ejercidos, con fundamento en los artículos antes citados:

Art. De la LAASSP	Importe Ejercido (*)
1	833.7
28	303.5
41	508.8
42	3,719.8
Total	5,365.8

* Las cifras se expresan en miles de pesos (mp)

Fincamientos realizados al amparo del artículo 1 de la LAASSP

Fundamento	Descripción	Importe (mp)
Artículo 1	Este importe corresponde a contratos formalizados entre dependencias o entidades, en este caso incluye, el contrato permanente que se tiene con la Comisión Federal de Electricidad, El servicio de aguas de la Cd. de México, el Servicio Postal Mexicano así como el enlace LAN to LAN celebrado con el INFOTEC Centro de Investigación e Innovación en Tecnologías de la	833.7

	Información y Comunicación, además de lo anterior se tramitó un convenio con TURISSSTE en el rubro de pasajes aéreos.	
	Total	833.7

Fincamientos realizados al amparo del artículo 28 fracción I de la LAASSP

Fundamento	Descripción	Importe (mp)
Artículo 1	Este importe que corresponden a la contratación de la póliza de seguro empresarial, por el periodo mayo a diciembre de 2015 así como el primer pago los servicios de limpieza contratados vía licitación.	303.5
	Total	303.5

Fincamientos realizados al amparo del artículo 41 en sus diversas fracciones de la LAASSP

Respecto de las adquisiciones formalizadas bajo el supuesto de lo establecido en el artículo 41 de la Ley, a continuación se detalla el importe de los contratos celebrados, en sus diversas fracciones:

Fracción del Art. 41	Descripción	Importe (mp)
II, IV a VII y IX a XVIII	Servicios profesionales prestados por personas físicas especializadas mismas que fueron aprobadas por el comité de adquisiciones.	508.8
	Total	508.8

Fincamientos realizados al amparo del artículo 42 de la LAASSP

Fundamento	Descripción	Importe (mp)
Artículo 42	Este importe corresponde a las compras realizadas por adjudicación directa y están involucradas partidas del capítulo 2000 (Materiales y suministros) y 3000 (Servicios Generales) e involucran todos los gastos de operación que ha sido necesario su erogación con el fin de dar el servicio y soporte necesario a las áreas sustantivas de esta institución.	3,719.8
	Total	3,719.8

Cálculo y Determinación del Porcentaje del 30% a que se refiere el Artículo 42 de la LAASSP
La Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público

(Miles de pesos)

Dependencia o Entidad: Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamsay" A.C.

Abr - Jun 2015

CONCEPTO		PRESUPUESTO ANUAL AUTORIZADO (Incluye modificaciones, en su caso)	ARTÍCULO 42			ARTÍCULO 41				LICITACIÓN PÚBLICA (Arts. 27 y 28 de la Ley)
			ENTRE DEPENDENCIAS Y ENTIDADES (Párrafo tercero del Art. 1o de la Ley)	ADJUDICACIÓN DIRECTA	INVITACIÓN A CUANTIFICAR TRES PERSONAS	PATENTE Fiscales I	COSTOS ADICIONALES Fiscales III	MARCA DETERMINADA VII	OTROS II, IV a VII y IX a XVIII	
CAPÍTULO 2000 - MATERIALES Y SUMINISTROS		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)
2100	Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales	1,070.9	-	92.4	-	-	-	-	-	-
2200	Alimentos y Utensilios	230.0	-	73.3	-	-	-	-	-	-
2300	Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2400	Materiales y Artículos de Construcción y de Reparación	97.6	-	6.8	-	-	-	-	-	-
2500	Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-
2600	Combustibles, Lubrificantes y Aditivos	145.2	-	0.1	-	-	-	-	-	-
2700	Vestuario, Blancos, Prendas de Protección y Artículos Deportivos	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-
2800	Materiales y Suministros para Seguridad	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2900	Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores	102.0	-	-	-	-	-	-	-	-
CAPÍTULO 3000 - SERVICIOS GENERALES (Excepto el concepto 3900)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
3100	Servicios Básicos	1,219.9	833.7	320.9	-	-	-	-	-	-
3200	Servicios de Arrendamiento (Excepto las partidas 321 y 322)	763.4	-	75.0	-	-	-	-	-	-
3300	Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	16,120.5	-	2,416.9	-	322.0	-	-	186.8	-
3400	Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales (Excepto las partidas 341, 343 y 349)	463.0	-	123.4	-	-	-	-	-	264.9
3500	Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación (Excepto la partida 351)	1,441.5	-	323.6	-	-	-	-	-	38.6
3600	Servicios de Comunicación Social y Publicidad	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3700	Servicios de Traslado y Viáticos (Excepto las partidas 375 a 379)	792.9	-	281.4	-	-	-	-	-	-
3800	Servicios Oficiales	69.0	-	-	-	-	-	-	-	-
CAPÍTULO 5000 - BIENES MUEBLES E INMUEBLES (Excepto el concepto 5700)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
5100	Mobiliario y Equipo de Administración	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5200	Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5300	Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5400	Vehículos y Equipo de Transporte	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5500	Equipo de Defensa y Seguridad	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5600	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5700	Activos Biológicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5900	Activos Intangibles (Excepto las partidas 592 a 596 y 598)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		22,524.6	833.7	3,719.8	-	322.0	-	-	186.8	303.5

- Los incrementos en las cantidades, conforme al artículo 52 de la Ley, se incluirán en la columna que corresponda al contrato original que se haya modificado.

- Las contrataciones que se realicen por la rescisión de contratos (Art. 41 fracc. VI de la Ley), se adicionarán en la columna H y se restará de lo que corresponda al contrato rescindido.

Nota: Podrán considerarse o excluirse otras partidas, de existir particularidades que así lo justifiquen.

Porcentaje de contrataciones formalizadas conforme al artículo 42 de la Ley =

Porcentaje restante integrado por =

$B = E + F + G + H + I + J + 100\%$

7.31

Tope máximo 70%

5.7.3.5 INFORME DEL COMPORTAMIENTO DEL PROGRAMA DE CADENAS PRODUCTIVAS 2015

Enero – Junio de 2015

El Centrogeo continua dando cumplimiento a lo establecido en las "Disposiciones Generales a las que deberán sujetarse las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal para su incorporación al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C. Institución de Banca de Desarrollo", que fueron publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 28 de febrero de 2007, este Centro Público de Investigación, ha realizado las siguientes acciones:

1. Se suscribió con Nacional Financiera un Convenio para la incorporación al Programa de Cadenas Productivas. (31 de mayo de 2007)
2. Se designaron y registraron a los servidores públicos de esta entidad, que fungirán como Administradores y Operadores de la aplicación desarrollada, con la finalidad de llevar a cabo la implementación de este Programa. (20 de agosto del 2007)
3. Se realizó la carga inicial de nuestro catálogo de proveedores.
4. Se realizaron pruebas sobre la operación del sistema, con objeto de familiarizarse y evaluar su funcionalidad.

Los trabajos de implementación del Programa de Cadenas Productivas fueron aprobados el 13 de septiembre de 2007, mediante oficio No. DPV/215/2007 por el Director de Promoción y Ventas de Nacional Financiera.

De acuerdo a lo establecido en el artículo 18 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2013 y las disposiciones normativas en la materia, desde el inicio de la implementación del Programa de Cadenas Productivas, a la fecha se llevan a cabo las siguientes acciones para dar cumplimiento al citado Programa:

1. Dar de alta la totalidad de las cuentas por pagar a los proveedores, apegándose a las disposiciones generales del Programa.
2. Se incluyó como requisito en las convocatorias de las licitaciones realizadas, el presentar por parte de los licitantes un escrito en el que manifiesta el conocimiento del Programa de Cadenas Productivas,

así como el compromiso de que en caso de resultar adjudicados deberán hacer el registro a dicho programa.

3. Se efectúa el registro de los proveedores con lo que se tiene algún compromiso de pago.
4. Se incorporó el Dígito Identificador que emite el Sistema de Cadenas Productivas a nuestras cuentas por pagar.
5. Se habilitaron y reportaron las partidas de gasto, el proceso de adjudicación, la fecha de recepción y de pago, con los que certifica que los documentos fueron registrados en el sistema.

Las cifras presentadas en el Informe de Registro y Operación en el Programa de Cadenas Productivas, son las mismas que las presentadas en la sesión anterior toda vez que el certificado con que se opera el presente programa no nos permitió el acceso a dicho sistema, derivado de lo anterior no nos fue posible establecer un comparativo de operaciones con corte a este primer semestre de 2015.

Actualmente se está gestionando ante las autoridades competentes el reemplazo de dicho certificado a fin de que se actualice nuestra base de datos y en la siguiente sesión se reporten las cifras actualizadas puntualmente.

No obstante lo anterior, a todos y cada uno de nuestros proveedores les fue presentada la opción de participar en el programa de cadenas productivas sin que alguno de ellos hayan tomado esta opción, lo anterior obedece los pagos que realiza nuestra institución son expeditos y de montos pequeños, lo que hace poco atractiva esta opción a nuestros proveedores.

30-sep-2015

INFORME DE REGISTRO Y OPERACIÓN
CENTRO DE INVESTIGACION EN GEOGRAFIA Y GEOMATICA ING JORGE L. TAMAYO, A.C.

Mensual del 01-septiembre-2015 al 30-septiembre-2015		
Proveedores	Proveedores registrados	352
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	0
Documentos Registrados	Documentos	0
	Monto Total	-
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	0
	Plazo Promedio de Pago	0
	Documentos Susceptibles de Factoraje	0
	Monto Susceptible de Factoraje	-
Factoraje	Documento Operados	0
	Monto de los Documentos Operados	-
	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	-
Estadísticas	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	0.00%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	-

Anual del 01-enero-2015 al 30-septiembre-2015		
Proveedores	Proveedores registrados	352
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	0
Documentos Registrados	Documentos	0
	Monto Total	-
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	0
	Plazo Promedio de Pago	0
	Documentos Susceptibles de Factoraje	0
	Monto Susceptible de Factoraje	-
Factoraje	Documento Operados	0
	Monto de los Documentos Operados	-
	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	-
Estadísticas	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	0.00%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	-

Proveedores	Proveedores registrados	352
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	308
Documentos Registrados	Documentos	4,796
	Monto Total	\$80,222,289.68
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	10
	Plazo Promedio de Pago	8
	Documentos Susceptibles de Factoraje	3,711
	Monto Susceptible de Factoraje	\$55,628,357.55
Factoraje	Documento Operados	0
	Monto de los Documentos Operados	\$0.00
	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	\$0.00
Estadísticas	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	87.50%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0.00%

5.7.3.6 INFORME SOBRE LOS AVANCES EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA LGCG

A partir de la publicación el 31 de diciembre 2008 en el Diario Oficial de la Federación donde fue emitida la Ley General de Contabilidad Gubernamental que tiene como finalidad establecer los criterios que regirán la Contabilidad Gubernamental y la emisión de la información financiera de los entes públicos, con el fin de lograr su adecuada armonización, para facilitar a los entes públicos el registro y la fiscalización de los activos, pasivos, ingresos y gastos, y en general, contribuir a medir la eficiencia, económica y eficiencia del gasto e ingresos públicos. El CentroGeo al ser un Centro Público de Investigación ha efectuado los movimientos necesarios para cumplir con los "Lineamientos de la Estrategia de Armonización para la Administración Pública Federal Paraestatal" incluidos en la Ley General de Contabilidad Gubernamental.

Durante el ejercicio de 2014 se llevó a cabo la instalación del nuevo programa contable presupuestal, para el presente ejercicio de 2015 se está cerrando la etapa final de implementación para dar paso ya a su aplicación definitiva.

A continuación se transcribe en forma íntegra la opinión de nuestros auditores Altieri Gaona y Asociados donde manifiestan su opinión del cumplimiento de esta normativa.

Los estados financieros han sido preparados por la administración de la entidad, de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que se indican en la Nota 18A) a los estados financieros que se acompañan y que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, en el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal emitido por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y en las normas de información financiera mexicanas emitidas por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, que son aplicadas de manera supletoria y que le fueron autorizadas a la entidad por dicha Secretaría.

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Centro Público de Investigación
CONACYT

Bases de preparación contable y utilización de este informe.

Sin que ello tenga efecto en nuestra opinión, llamamos la atención sobre las Notas 18 y 20 a los estados financieros adjuntos, en las que se describen, en la primera de ellas, las bases contables utilizadas para la preparación de los estados financieros, los cuales fueron preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeta el Centro 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, con lo que los estados financieros pueden no ser adecuados para otra finalidad; y, en la segunda de ellas, se describe la obligación que tiene el Centro de observar y apegarse a las disposiciones de la Ley General de Contabilidad Gubernamental para operar sus sistemas contables y presupuestales que vienen llevando al cabo a partir del ejercicio 2009, para alinearse a los criterios generales que regirán la contabilidad gubernamental y la emisión de información financiera de los entes públicos, con el fin de lograr su adecuada armonización y que, a la fecha, ha cumplido.



Programa para un Gobierno Cercano y Moderno
2013 - 2018 pccmi
Versión 0.1



Compromisos Indicadores Líneas de Acción

Consulta de Indicadores - Metas

Ingrese

Ciclo 2015 Trimestre 2

Ramo 38 - CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Unidad SCA - CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN GEOGRAFÍA Y GEOMÁTICA ING. JORGE L. TAVAYO, A.C.

Consultar

Listado de Indicadores - Metas

Sumatoria de procedimientos de contratación electrónicos y mixtos (A)		Número total de procedimientos (B)		Valor del Indicador en el periodo (A / B) * 100	
1		1		100	
Número de trámites prioritarios simplificados por la vía normativa (A)		Número de trámites prioritarios de las dependencias (B)		Valor del Indicador en el periodo (A / B) * 100	
2		2		100	



Programa para un Gobierno Cercano y Moderno 2013 - 2018 pgcmi Versión 0.1



Compromisos Indicadores Líneas de Acción

Consulta de Indicadores - Metas

Ingreso
 Ciclo: 2015 Trimestre: 2
 Ramo: 38 - CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
 Unidad: 90A - CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN GEOGRAFÍA Y GEOMÁTICA "ING. JORGE L. TAMAÑO", A.C.

Consultar

Listado de Indicadores - Metas

Nombre del Indicador	Reporte de Indicador	Frecuencia de Medición	Sumatoria de procedimientos de contratación electrónicos y mixtos (A)
Porcentaje de procedimientos de contratación competitivos con posibilidad de recibir proposiciones de manera electrónica	Se reporta valor	3 - Trimestral	1
Nombre del Indicador	Reporte de Indicador	Frecuencia de Medición	
Porcentaje de cumplimiento de las dependencias y entidades respecto al seguimiento del ejercicio de programas y proyectos de inversión	Se informa a reportar en el periodo	3 - Trimestral	
Nombre del Indicador	Reporte de Indicador	Frecuencia de Medición	Número de trámites prioritarios simplificados por la normativa (A)
Simplificación normativa en trámites prioritarios	Se reporta valor	2 - Semestral	2

Ciclo	Tiempo	Ramo	Símbolo de la Dependencia	Dependencia, Organismo descentralizado o Entidad	Tema	Nombre de Compromiso	Respuesta	Acreditación
2015	2	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CIGET	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tanayón", A.C.	Acceso a la información	Al 8 Promover la publicidad de los resultados de censos ciudadanos.	Acciones realizadas	En el Centro existe un mecanismo de participación ciudadana llamado Comité Técnico de Evaluación, que es una copia de carácter confidencial y de acceso al Consejo Directivo, tiene como función principal evaluar las solicitudes sustentadas del Centro Público de Investigación la información se encuentra disponible en el Portal Institucional.
2015	2	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CIGET	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tanayón", A.C.	Acceso a la información	Al 7 Desarrollar estrategias para consentir a las personas sobre el ejercicio de su derecho a la protección de sus datos.	Compromiso no aplicable en el periodo sin acciones a reportar	
2015	2	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CIGET	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tanayón", A.C.	Acceso a la información	Al 6 Realizar investigación para la firma de convenios con el INEGI para la participación en los censos ciudadanos de las unidades de infraestructura, respecto a cómo la información pública y protección de datos personales.	Acciones realizadas	El Centro, por parte de las dependencias peritales realiza el Instituto Nacional de Estadística e Informática, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI), por lo que se ha asistido a las capacitaciones en materia de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental (LFTIAIP) y Art. 34 Fracción I del Reglamento de la LFTIAIP, además por una unidad de clasificación de las expedientes 012013-012013 correspondiente a la Secretaría de Organización del Gobierno cuyo estado de revisión se ha concluido.
2015	2	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CIGET	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tanayón", A.C.	Acceso a la información	Al 5 Implementar entre los servidores públicos la generalización de información, asegurar calidad, veracidad, oportunidad y confiabilidad.	Acciones realizadas	El Centro ha actualizado la información del Portal de Organizaciones de la Transparencia correspondiente al segundo trimestre abril-junio 2015.
2015	3	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CIGET	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tanayón", A.C.	Acceso a la información	Al 4 Mejorar los tiempos de respuesta optimizando la gestión documental y la atención al ciudadano y mejorar de redacción.	Acciones realizadas	El Centro ha actualizado la información del Portal de Organizaciones de la Transparencia correspondiente al segundo trimestre abril-junio 2015.
2015	2	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CIGET	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tanayón", A.C.	Acceso a la información	Al 3 Recibir y dar a conocer los datos relevantes sobre: seguridad jurídica de protección constitución y de los mismos.	Acciones realizadas	El Centro ha actualizado la información del Portal de Organizaciones de la Transparencia correspondiente al segundo trimestre abril-junio 2015.
2015	2	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CIGET	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tanayón", A.C.	Acceso a la información	Al 2 Fomentar la obligación de documentar toda decisión y actividad gubernamental.	Acciones realizadas	El Centro ha actualizado la información del Portal de Organizaciones de la Transparencia correspondiente al segundo trimestre abril-junio 2015.
2015	2	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CIGET	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tanayón", A.C.	Acceso a la información	Al 1 Promover la práctica sistemática de la clasificación de expedientes electrónicos e implementar la gestión de documentos electrónicos.	Acciones realizadas	El Centro ha actualizado la información del Portal de Organizaciones de la Transparencia correspondiente al segundo trimestre abril-junio 2015.
2015	2	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CIGET	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tanayón", A.C.	Archivos	Al 2 Implementar la estrategia de comunicación clara y sencilla, sube a la necesidad de mantener el control del sistema institucional de archivos como pauta de la transparencia de sus acciones, mediante la difusión de buenas prácticas académicas en la dependencia centralizada, así como en las dependencias descentralizadas, para garantizar la continuidad de la información pública para la profesionalización de la gestión en materia de archivos.	Acciones realizadas	El Centro ha actualizado la información del Portal de Organizaciones de la Transparencia correspondiente al segundo trimestre abril-junio 2015.
2015	2	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CIGET	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tanayón", A.C.	Nuevos	Al 1 Establecer los instrumentos de consulta y control que presionen la organización, conservación y localización expedita de los archivos administrativos, mediante: Cuentas generales de clasificación; archiverías; catálogo de descripción documental; inventarios documentales; general de administración, de baja, alta y eliminación de archivos.	Acciones realizadas	El Centro ha actualizado la información del Portal de Organizaciones de la Transparencia correspondiente al segundo trimestre abril-junio 2015.
2015	2	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CIGET	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tanayón", A.C.	Contrataciones Públicas	CP 3 Fomentar la publicación de contratos que sean transparentes y accesibles a la ciudadanía, así como a la información pública.	Acciones realizadas	El Centro ha actualizado la información del Portal de Organizaciones de la Transparencia correspondiente al segundo trimestre abril-junio 2015.
2015	2	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CIGET	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tanayón", A.C.	Contrataciones Públicas	CP 2 Promover la reducción de costos y mejorar la eficiencia mediante el uso de las estrategias de contratación (creatividad, Contratos Marco, Ofertas Sucesivas, etc.)	Acciones realizadas	El Centro ha actualizado la información del Portal de Organizaciones de la Transparencia correspondiente al segundo trimestre abril-junio 2015.
2015	2	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CIGET	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tanayón", A.C.	Inversión e Infraestructura	Inf 2 Fomentar la realización de proyectos de inversión con alto impacto social, mediante el esquema de Asociaciones Público Privadas.	Acciones realizadas	El Centro ha actualizado la información del Portal de Organizaciones de la Transparencia correspondiente al segundo trimestre abril-junio 2015.
2015	2	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CIGET	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tanayón", A.C.	Inversión e Infraestructura	Inf 3 Realizar las evaluaciones socioeconómicas de programas y proyectos de inversión que permitan el progreso en la cadena de inversión de aquellos de mayor rentabilidad social, así como las evaluaciones de post-proyectos y proyectos de inversión seleccionados anualmente por la Unidad de Inversión y Atención, en su caso, los hallazgos derivados de las mismas para planear su viabilidad social.	Compromiso no aplicable en el periodo sin acciones a reportar	El Centro ha actualizado la información del Portal de Organizaciones de la Transparencia correspondiente al segundo trimestre abril-junio 2015.
2015	2	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CIGET	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tanayón", A.C.	Inversión e Infraestructura	Inf 1 Fomentar la realización de proyectos de inversión con alto impacto social, mediante el esquema de Asociaciones Público Privadas.	Compromiso no aplicable en el periodo sin acciones a reportar	El Centro ha actualizado la información del Portal de Organizaciones de la Transparencia correspondiente al segundo trimestre abril-junio 2015.
2015	2	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CIGET	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tanayón", A.C.	Inversión e Infraestructura	Inf 5 Actualizar mensualmente el seguimiento al ejercicio de programas y proyectos de inversión en el Sistema PIP.	Compromiso no aplicable en el periodo sin acciones a reportar	El Centro ha actualizado la información del Portal de Organizaciones de la Transparencia correspondiente al segundo trimestre abril-junio 2015.
2015	2	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CIGET	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tanayón", A.C.	Inversión e Infraestructura	Inf 4 Copiar a servicios sociales para elevar la calidad de las evaluaciones socioeconómicas con base en las directrices que establece la Ciudad de Inversiones de la SCDI.	Compromiso no aplicable en el periodo sin acciones a reportar	El Centro ha actualizado la información del Portal de Organizaciones de la Transparencia correspondiente al segundo trimestre abril-junio 2015.
2015	2	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CIGET	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tanayón", A.C.	Inversión e Infraestructura	Inf 3 Realizar las evaluaciones socioeconómicas de programas y proyectos de inversión que permitan el progreso en la cadena de inversión de aquellos de mayor rentabilidad social, así como las evaluaciones de post-proyectos y proyectos de inversión seleccionados anualmente por la Unidad de Inversión y Atención, en su caso, los hallazgos derivados de las mismas para planear su viabilidad social.	Compromiso no aplicable en el periodo sin acciones a reportar	El Centro ha actualizado la información del Portal de Organizaciones de la Transparencia correspondiente al segundo trimestre abril-junio 2015.
2015	2	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CIGET	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tanayón", A.C.	Inversión e Infraestructura	Inf 2 Fomentar la realización de proyectos de inversión con alto impacto social, mediante el esquema de Asociaciones Público Privadas.	Compromiso no aplicable en el periodo sin acciones a reportar	El Centro ha actualizado la información del Portal de Organizaciones de la Transparencia correspondiente al segundo trimestre abril-junio 2015.
2015	2	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CIGET	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tanayón", A.C.	Inversión e Infraestructura	Inf 1 Fomentar la realización de proyectos de inversión con alto impacto social, mediante el esquema de Asociaciones Público Privadas.	Compromiso no aplicable en el periodo sin acciones a reportar	El Centro ha actualizado la información del Portal de Organizaciones de la Transparencia correspondiente al segundo trimestre abril-junio 2015.

5.7.3.8.- ESTADO QUE GUARDA LOS PASIVOS LABORALES

Informe de Pasivos Laborales Contingentes

En el ejercicio de 2015 se asignaron recursos por \$1,745,324 en la partida 39401 (Erogaciones por resolución de autoridad competente). Los cuales se tienen para cubrir la demanda Laboral de la anterior Titular del Órgano Interno de Control, adicionalmente aunque existe un fallo que obliga a pagar al Titular del Órgano de Interno de Control en el Instituto Mora, solicita que sea el CentroGeo quién lo pague.

Anexo 8
CUADRO RESUMEN DEL ESTADO QUE GUARDAN LOS PASIVOS LABORALES
Al 30 de Junio de 2015

A. Litigios en trámite	A. Monto aproximado global	B. Laudos firmes desfavorables	B. Monto a pagar por laudos
Total de litigios que se encuentran en trámite. 2	El monto estimado. \$1,770,000.00	Total de laudos desfavorables. 1,711,154.00	Monto total a pagar. 1,711,154.00
Apartado del artículo 123 Constitucional			A
Número de demandas por reinstalación			=
Número de demandas por indemnización			=
Monto de pasivo laboral contingente (Monto estimado por el total de las demandas)			\$1,770,000.00
Monto de pasivo de laudos (Monto de los laudos generados en contra de la Entidad)			1,711,154.00
Forma en que la Institución paga liquidaciones o convenios con el trabajador (para las que aplique)			CONVENIO JUNTA FEDERAL O ANTE LA JUNTA LOCAL DE CONCILIACIÓN Y ARBITRAJE
Forma en que la Institución cumple con el laudo cuando se trata de reinstalación (para las que aplique)			PAGO DE LA PRIMA DE ANTIGÜEDAD CONFORME A LA LEY FEDERAL DEL TRABAJADOR

CPI:
CIGGET
Año: 2015
Trimestre: 2

NOTA: Podrá visualizar el documento que soporta el valor del avance de cada indicador al dar un click sobre este.

Temática	Indicador	Formula	Unidad de Medida	Meta Anual	Resultado Meta anual	Avance al Trim 2	Resultado Trim 2	% Avance
Programa de Investigación Científica	Generación de conocimiento de calidad	$\frac{N_{PA}}{N_i}$	1.1.1.1 NPA: Número de publicaciones arbitradas	35.00	1.75	12.00	0.6	34 %
			1.1.1.2 Ni: Número de investigadores del Centro	20.00		20.00		
	Proyectos externos por investigador	$\frac{N_{PIE}}{N_i}$	1.1.2.1 NPIE: Número de proyectos de investigación financiados con recursos externos	43.00	2.15	23.00	1.15	53 %
			1.1.2.2 Ni: Número de investigadores del Centro	20.00		20.00		
			1.2.1.1 NPRC: Número de programas registrados en el PNPC de reciente creación	2.00		0.00		
			1.2.1.2 NPED: Número de programas registrados en el PNPC en desarrollo	1.00		1.00		
	Cantidad de los posgrados	$\frac{N_{PRC} + 2N_{PED} + 3N_{PC} + 4N_{PP}}{4N_{PP}}$	1.2.1.3 NPC: Número de programas registrados en el PNPC consolidado	1.00	0.43	1.00	0.62	144 %

Formación de Recursos Humanos	1.2.1.4 NPCI: Número de programas registrados en el PNPC de competencia internacional	0.00	0.00	0.00	10 %
		2.00			
		0.00			
		3.00			
		0.00			
		20.00			
Generación de recursos humanos especializados	1.2.2.1 NGPE: Número de alumnos graduados en programas de especialidad del PNPC	18.00		0.15	1.4
	1.2.2.2 NGPM: Número de alumnos graduados en programas de maestría del PNPC	7.00			
	1.2.2.3 NGPD: Número de alumnos graduados en programas de doctorado del PNPC	3.00			
	1.2.2.4 NI: Número de investigadores del Centro	20.00			
	1.3.1.1 NPII: Número de proyectos interinstitucionales	36.00			
	1.3.1.2 NPI: Número de				
Vinculación			0.73	0.85	116 %

Sistema de Indicadores CAR Anexo III
Vista Previa de Reporte de Avance de Metas por CPI

Indice de sostenibilidad económica para la Investigación		MTRF		15,500.00	0.28	24,655.40		0.41	146 %
		MTRF							
				1.6.2.2 MTRF: Monto total de recursos fiscales destinados a la Investigación	54,200.00		59,294.00		
									</

Transferencia del Conocimiento e Innovación	Transferencia de Conocimiento	NCTF n	proyectos de investigación 1	49.00		35.00		
			1.4.1.1 NCTF: Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambiental firmados vigentes alineados al PECITI 1	75.00	1.07	51.00	0.72	67 %
			n - 1	70		70		
			1.4.4.1 NDA: Número de derechos de autor 1	55.00	1.27	0.00	0	0 %
Difusión y Divulgación	Propiedad intelectual	NDA n	n - 1	43		43		
			1.5.1.1 NADPG: Número actividades de divulgación dirigidas al público en general 1	55.00	1.05	31.00	0.59	56 %
			1.5.1.2 NPCYT: Número personal de ciencia y tecnología 1	52.00		52.00		
			1.6.1.1 MIP: Monto de ingresos propios 1	15,500.00		34,609.50		
Gestión Presupuestal	Índice de sostenibilidad económica	MIP	1.6.1.2 MPT: Monto de presupuesto total del centro 1	76,400.00	0.20	75,104.10	0.46	229 %
			1.6.2.1 MTRE: Monto Total obtenido por proyectos de					

5.8. INDICADORES DEL ANEXO III DEL CONVENIO DE ADMINISTRACIÓN POR RESULTADOS (CAR)

Nombre	Unidad de Medida	2015	
		Programado	Alcanzado
1 Generación de conocimiento de calidad internacional	N _{PA} : Número de publicaciones arbitradas	35	12
	N _I : Número de investigadores del Centro	20	20
Cálculo del indicador	N _{PA} / N _I	1.75	0.60
2 Proyectos por investigador	N _{PIE} : Número de proyectos de investigación financiados con recursos externos	43	23
	N _I : Número de investigadores del Centro	20	20
Cálculo del indicador	N _{PIE} / N _I	2.15	1.15

Nombre	Unidad de Medida	2015	
		Programado	Alcanzado
3 Excelencia de los posgrados	N _{PNC} : Número de programas registrados en el PNPC de nueva creación	2	0
	N _{PED} : Número de programas registrados en el PNPC en desarrollo	1	1
	N _{PC} : Número de programas registrados en el PNPC consolidado	1	1
	N _{PCI} : Número de programas registrados en el PNPC de competencia internacional	0	0
	N _{PP} : Número de programas de posgrado reconocidos por CONACYT en el PNPC	4	2
Cálculo del indicador	$(N_{PNC} + 2N_{PED} + 3N_{PC} + 4N_{PCI}) / 4N_{PP}$	0.4375	0.625

Nombre	Unidad de Medida	2015	
		Programado	Alcanzado
4 Generación de recursos humanos especializados	NGPE: Número de alumnos graduados en programas de especialidad del PNPC	18	0
	NGPM: Número de alumnos graduados en programas de maestría del PNPC	7	3
	NGPD: Número de alumnos graduados en programas de doctorado del PNPC	3	0
	N _I : Número de investigadores del Centro	20	20
Cálculo del indicador	$(NGPE + NGPM + NGPD) / N_I$	1.40	0.15
5 Proyectos interinstitucionales	N _{PII} : Número de proyectos interinstitucionales	36	30
	N _{PI} : Número de proyectos de investigación	49	35



Nombre	Unidad de Medida	2015	
		Programado	Alcanzado
Cálculo del indicador	NPII / NPI	0.73	0.86
6 Transferencia de conocimiento	NCTF: Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social económica o ambiental firmados vigentes n: Año	75	51
	NCTFN-1 : Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social económica o ambiental firmados vigentes n-1: año anterior	61	61
Cálculo del indicador	NCTFn/NCTFn-1	1.23	0.87

Nombre	Unidad de Medida	2015	
		Programado	Alcanzado
7 Propiedad intelectual	N _{DAn} : Número de derechos de autor n:Año	55	0
	N _{DAn-1} : Número de derechos de autor n-1:Año	41	41
Cálculo del indicador	N_{DAn} / N_{DAn-1}	1.34	0.00
8. Actividades de divulgación personal de C y T	N _{ADPG} : Número de actividades de divulgación dirigidas al público en general	55	31
	N _{PCyT} : Número personal de ciencia y tecnología	52	52
Cálculo del indicador	$NADPG / NPCyT$	1.06	0.60
9 Índice de sostenibilidad económica	M _{IP} : Monto de ingresos propios (millones)	15.5	34.6
	M _{PT} : Monto de presupuesto total del centro (millones)	76.4	75.1
Cálculo del indicador	MIP / MPT	0.20	0.46

Nombre	Unidad de Medida	2015	
		Programado	Alcanzado
10 Índice de sostenibilidad económica para la investigación	M _{TRE} : Monto total obtenido por proyectos de investigación financiados con recursos externos (millones)	15.5	24.6
	M _{TRF} : Monto total de recursos fiscales destinados a la investigación (millones)	54.2	59.293
Cálculo del indicador	M _{TREP} / M _{TRF}	0.29	0.41

NOTAS:

Indicador 1: Generación de conocimiento de calidad internacional

La información disponible al cierre del primer semestre de 2015 nos permite afirmar que se tiene un ritmo adecuado de producción de artículos científicos publicados en revistas o medios arbitrados, lo que nos permitirá cumplir con la meta

programada. A la fecha del reporte se cuenta con 12 artículos publicado en revistas científicas arbitradas, y han sido aceptadas o están en proceso de aceptación al menos 25 publicaciones más. En el informe anual de Autoevaluación de CentroGeo se presentarán los resultados alcanzados.

En CentroGeo, el índice de producción científica por investigador titular es de 0.6 al momento de elaboración de este informe, se espera alcanzar un índice de 1.85 al cierre del presente ejercicio.

Indicador 2: Proyectos por investigador

Al cierre de este informe se registraba el 53 % de la meta anual del número de proyectos de investigación financiados con recursos externos. Se estima que en los próximos meses se formalicen convenios con otras instituciones públicas y privadas que faciliten el financiamiento con recursos externos a las actividades de investigación, desarrollo tecnológico y servicios de CentroGeo, con la finalidad de alcanzar la meta comprometida para el año 2015.

Indicador 3: Excelencia de los posgrados

Durante el presente año, CentroGeo se enfocó en el diseño del modelo curricular de la Maestría en Planeación Espacial, en su modalidad profesionalizante. A la fecha se cuenta con la propuesta

misma que será sometida al Consejo Directivo de CentroGeo para su validación y posterior presentación a la Convocatoria PNPC; de esa forma se podrá avanzar en el registro de un programa de posgrado de nueva creación en el PNPC

Respecto al programa de Doctorado se continúan las tareas de revisión y actualización de la estructura curricular del mismo, para su aplicación al momento de que concluya la actual *cohorte*.

Indicador 4: Generación de Recursos Humanos Especializados

Al cierre de este informe, CentroGeo contaba apenas con tres graduados del programa de Maestría en Geomática. Al cierre del presente ejercicio se tiene contemplado contar, al menos, con:

Especialidad: 12 alumnos graduados

Maestría: 09 “ “

Doctorado: 02 “ “

Como medida de apoyo para mejorar la eficiencia terminal de los programas de posgrado se reforzarán las tareas de tutoría a los alumnos, procurando una asistencia estrecha y personalizada para alcanzar la meta propuesta.

Indicador 5: Proyectos Interinstitucionales

Durante el periodo que se reporta, CentroGeo mantuvo una intensa actividad con otras instituciones, como parte de su estrategia de crecimiento. La vinculación con otras instituciones para el desarrollo de actividades de investigación, desarrollo tecnológico y prestación de servicios fue esencial para mantener la vida institucional de CentroGeo; siete e cada diez proyectos desarrollados estuvieron asociados al amparo de protocolos o convenios de colaboración con otras instituciones.

Indicador 6: Transferencia de Conocimiento

Con respecto a las actividades de transferencia de conocimiento CentroGeo ha alcanzado el 68% de la meta programada para el año 2015. Al igual que en la promoción de convenio interinstitucionales, la actividad de promoción de CentroGeo se mantendrá en los próximos meses, por lo que se estima que la meta anual se alcanzará de manera adecuada.

Indicador 7: Propiedad Intelectual

Durante el segundo semestre del año 2015 se realizará el registro de la derechos de autor de la producción de investigación y desarrollo tecnológico de CentroGeo.

Indicador 8: Actividades de difusión y divulgación

Para el año 2015 se registró como meta el índice de 1.06 de participación per cápita en actividades de divulgación y difusión de la ciencia; al cierre de este informe el índice alcanzado fue de 0.6. Uno de los retos de CentroGeo es la promoción ordenada y sistemática de actividades de difusión y divulgación, para ello se ha recurrido a la colaboración con otras instituciones públicas, en particular con los Centros Públicos de Investigación y con la Agencia Informativa de CONACYT.

Al interior de CentroGeo se intensificarán las actividades de difusión y divulgación a fin de que cada uno de los integrantes de la comunidad científica y tecnológica tenga una participación activa en las actividades de promoción de los quehaceres de la institución.

Indicador 9: Índice de sostenibilidad económica

El año 2015 CentroGeo administra un 46% más de recursos financieros, en comparación a los aprobados en su Presupuesto de Egresos, debido a la obtención de recursos propios. Esta actividad se realiza con la misma estructura administrativa de la institución, ya de por sí sumamente limitada.

El periodo que se reporta ha significado el momento de despliegue de los proyectos de desarrollo institucional, motivo por el cual se ha hecho una intensa campaña de participación en las distintas convocatorias públicas, para obtener financiamiento suficiente para los proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.

Durante el periodo que se reporta, CentroGeo mantuvo una presencia activa y asertiva en las distintas convocatorias de CONACYT; esta dinámica ha permitido a la institución acceder a recursos distintos a subsidios y transferencias anuales registrados en el Presupuesto de Egresos de la Federación.

Indicador 10: Índice de sostenibilidad económica para la investigación

En sintonía con el Indicador de sostenibilidad económica, al menos el 72% de los ingresos externos obtenidos por CentroGeo fueron destinados a proyectos de investigación.

Se estima que el ritmo de promoción y participación en convocatorias públicas y privadas se mantenga en lo que resta del año 2015.

5.8.1. PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI	VINCULO
1	Edge detection for Very High Resolution Satellite imagery based on Cellular Neural Network	2015	Juan Manuel Núñez	Research in Computing Science [56]		http://www.micr.com.br/ics/2015_56/Edge%20detection%20for%20very%20high%20resolution%20satellite%20imagery%20based%20on%20cellular%20neural%20network.pdf
2	Geospatial Technologies to Support Coniferous Forests Research and Conservation efforts in Mexico	2015	José Luis Silván Cárdenas Nirani Corona Romero José Mauricio Galeana Pizala Juan Manuel Núñez Hernández José Manuel Miedriga Gómez	Nova Science Publishers Series: Environmental Research Advances		https://www.rovaplublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=54012
3	Connecting Mexico City's alleged polycentric condition through a centrality-mixed land-use composite index.	2015	Jorge Alberto Montejano Escamilla, C Caudillo Cos J Silván Cárdenas,	Urban Studies: 117, 2015.	10.1177/0047098015588685	
4	Data Fusion Approach for Employing Multiple Classifiers to Improve Lake Shoreline Analysis. Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and Applications, Lecture Notes in Computer Science, November 2014, pp1022-1029. ISBN 978-3-319-12568-8, Series ISSN 0302-9743.	2015	Alejandra A. López Caloca	Volume 8877 of the series Lecture Notes in Computer Science pp 1022-1029		http://link.springer.com/chap/10.1007/978-3-319-12568-8_124
5	Differential evolution optimization for multifractal analysis of time series. Comparison of stock market indexes as an example.	2015	Jesús Sosa Herrera Sueñi Rodríguez Romo	Springer.		https://www.overtleaf.com/ead/hwpgb1hw3kg
6	Soft-biometrics evaluation for people re-identification in uncontrolled multi-camera environments	2015	Daniela Montezuma Cristina Conde Isaac Martín De Diego Enrique Cabello	EURASIP. Journal on Image and Video Processing		http://ijcv.eurasipjournals.com/content/pdf/153640-015-0018-1.pdf
7	Environmental networks and the role of NGOs in the establishment of carbon sequestration projects: the case of Bananal Brazil	2015	Adriana Aguilar Rodríguez	El Colegio de la Frontera Sur. Sociedad y Ambiente		http://revistas.ecosur.mx/sociedadambiente/index.php/sya/article/view/1571
8	Distribución de los desastres asociados por lluvias en la ciudad de México: Una ventana para pensar en la gestión del riesgo desde el ordenamiento territorial	2014	Elda Luyardo López María Alejandra Cortés Ortiz María del Pilar Fuentes Celis	Conflictos de poder sobre el espacio. Histori, Naturaleza y Gestión. Manual de Ordenación territorial a diferentes escalas Tomo II. Editorial eumed.net		http://www.eumed.net/libros-gtts/2014/1409/
9	Economic-environmental analysis of traffic-calming devices		Aron Janclevich José María Mares Vázquez Pablo López Ramírez Irma Rosas Pérez	ELSEVIER, ScienceDirect		http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S136192091500019X
10	¿Es la ciudad de México policéntrica? Nuevos datos y algoritmos para la detección de centralidades urbanas		Jorge Alberto Montejano-Escamilla	Revista Economía, Sociedad y Territorio		http://es.cma.edu.mx/index.php/est/article/view/594
11	Perspectiva remota para la estimación de población en áreas geostatísticas básicas		José Luis Silván Cárdenas, Jorge Alberto Montejano Escamilla y Mauricio Pablo Cervantes Salas	Realidad, Datos y Espacio. Revista Internacional de Estadística y Geografía		http://www.inegi.org.mx/BOE/boe_14/boe_14_art4.html
12	Contesting Mexico City's alleged polycentric condition through a centrality-mixed land-use composite index		Jorge Alberto Montejano-Escamilla Carmelo Caudillo Cos José Silván Cárdenas	SAGE journals Urban Studies		http://usj.sagepub.com/content/early/2015/05/29/0047098015588685.abstract



5.8.2 INVESTIGADORES

NO.	NOMBRE	SEXO	ADSCRIPCION	S.N.I.	UNIDAD
1002	SILVANA LEVI LEVI	F	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1007	ALEJANDRA AURELIA LOPEZ CALOCA	F	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1024	MARIA MARGARITA PARAS FERNANDEZ	F	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1027	ELVIA MARTINEZ VIVEROS	F	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1044	MARIA DEL CARMEN REYES GUERRERO	F	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1055	JOSE LUIS SILVAN CARDENAS	M	DIRECCION GENERAL	1	DIRECCION GENERAL
1001	SERGIO FERNANDO LOPEZ CALOCA	M	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1060	JORGE ALBERTO MONTEJANO ESCAMILLA	M	DIRECCION GENERAL	C	DIRECCION GENERAL
1062	JULIETA FUENTES CARRERA	F	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1071	OSCAR GERARDO SÁNCHEZ SIORDIA	M	DIRECCION GENERAL	C	DIRECCION GENERAL
1005	AMILCAR MORALES GAMAS	M	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1018	ALEJANDRO ERNESTO MOHAR PONCE	M	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1023	FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ ALDABE ZABARAIN	M	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1051	CLAUDIA CORONEL ENRIQUEZ	F	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1069	JOSÉ MANUEL SÁNCHEZ GAMBOA	M	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1073	MARÍA DE LOS DOLORES SÁNCHEZ CASTAÑEDA	F	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1016	JUAN MANUEL NUÑEZ HERNANDEZ	M	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1064	MAURICIO PABLO CERVANTES SALAS	M	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1004	LUIS ALEJANDRO CASTELLANOS FAJARDO	M	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1011	JESUS TRUJILLO ALMEIDA	M	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1019	YOSU MARY RODRIGUEZ ALDABE ZABARAIN	M	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1020	CECILIA GUTIERREZ NIETO	F	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1022	ENRIQUE MUÑOZ GONCEN	M	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1037	PABLO LOPEZ RAMIREZ	M	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1045	RODOLFO FRANCISCO JAVIER SANCHEZ SANDOVAL	M	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1048	CAMILO ALBERTO CAUDILLO COS	M	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1049	RODRIGO TAPIA MCCLUNG	M	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1072	JOSE MAURICIO GALEANA PIZANA	M	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1074	NIRANI CORONA ROMERO	F	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
CÁTEDRA	DANIELA ALEJANDRA MOCTEZUMA OCHOA	F	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
CÁTEDRA	JESÚS ANTONIO SOSA HERRERA	M	DIRECCION GENERAL	C	DIRECCION GENERAL
CÁTEDRA	SERGIO ERNESTO MEDINA CUÉLLAR	M	DIRECCION GENERAL	C	DIRECCION GENERAL
CÁTEDRA	MARÍA DEL PILAR FUERTE CELIS	F	DIRECCION GENERAL	C	DIRECCION GENERAL
CÁTEDRA	ADRIANA AGUILAR RODRÍGUEZ	F	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
CÁTEDRA	MÓNICA NAYELI VELASCO ESTUDILLO	F	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
CÁTEDRA	ROLDÁN ANDRÉS ROSALES	M	DIRECCION GENERAL	C	DIRECCION GENERAL

NOTA: SIGUIENDO LOS CRITERIOS PARA EL CÁLCULO DE LOS INDICADORES SE CONSIDERARON EXCLUSIVAMENTE A LOS INVESTIGADORES TITULARES, INCLUIDAS

No.	Nombre del proyecto	Tipo de proyecto	Origen del financiamiento	(Ciro origen de financiamiento)	Año de financiamiento	Fecha de inicio	Fecha de conclusión	Responsable	Breve descripción	Unidad que reporta
13	Programa Piloto I-Corps en México. Fundación México Estados Unidos	INVESTIGACIÓN		Fundación México Estados Unidos	2015		dic-15	Monica N. Velasco Estucillo		Dirección de Administración
14	Laboratorio de Internet del Futuro	INVESTIGACIÓN	PROYECTOS COMPLEMENTARIOS PARA EL ESTABLECIMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DE LABORATORIOS NACIONALES	CONACYT	2015			José Ignacio Chapela Catañares		Dirección de Administración
15	Convenio de Colaboración ADESUR es implementar proyectos de investigación, desarrollo tecnológico o innovación, esquemas, instrumentos o programas de manera conjunta.	INVESTIGACIÓN	CATEU/COV/CAJ y CENICOD		2015			José Ignacio Chapela Catañares		Dirección de Administración
16	establecer las bases generales y mecanismos para la realización de acciones de interés científico mutuo a través del desarrollo de proyectos, productos y servicios, derivados de la labor de investigación científica, tecnológica, de innovación, vinculación, divulgación e innovación de	INVESTIGACIÓN	CIMAT/IN/REC/CODE Y CENICOD		2015	mar-15		José Ignacio Chapela Catañares		Dirección de Administración
17	Clasificación e inventario del archivo histórico Tamayo	INVESTIGACIÓN	COOPERACIÓN IBEROAMERICANA		2014			Javier R. Aldabe		Dirección de Administración
18	Convenio de Asignación de Recursos Convocatoria Cátedras (Laboratorio de GeoInteligencia)	INVESTIGACIÓN	CONACYT		2014					Dirección de Administración
19	Convenio de Asignación de Recursos Convocatoria Cátedras (Seguridad Pública)	INVESTIGACIÓN	CONACYT		2014					Dirección de Administración
20	Convenio de Asignación de Recursos Convocatoria Cátedras (Degradación Ambiental y Cambio Climático)	INVESTIGACIÓN	CONACYT		2014					Dirección de Administración
21	CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN El objeto del presente instrumento es establecer los mecanismos de colaboración mediante los cuales "EL CENTRO	DESARROLLO TECNOLÓGICO	CIIDE		2015	01/09/2015	29/02/17	DR. Gerardo Oscar Sánchez Sordía		Dirección de Administración
22	Establecer las bases y criterios de colaboración sobre las cuales "EL CATEU, A.C." y el "CENTROOEE" realicen acciones conjuntas de colaboración científica, tecnológica y cultural de interés común, para las acciones educativas, de investigación y vinculación que desarrollarán.	INVESTIGACIÓN	CATEU		2015	jun-15	jun-20	DR. José Ignacio Chapela Castañares		Dirección de Administración
23	Introducción en materia de inspección tecnológica competitiva para Alimentos y Atención, Inteligencia Competitiva Territorial y Desarrollo Regional Sustentable en los Estados de Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas, en congruencia con las líneas de investigación de	INVESTIGACIÓN	CATEU		2015	jun-15	jun-20	DR. José Ignacio Chapela Castañares		Dirección de Administración



5.6.4. POSGRADOS EN EL PNPC DE RECIENTE CREACIÓN

REF/FOLIO	PROGRAMAS EN PNPC	NIVEL
	No hay	RECIENTE CREACIÓN



5.8.5. POSGRADOS EN EL PNPC EN DESARROLLO

REF/FOLIO	PROGRAMAS EN PNPC	NIVEL
538	Maestría en Geomática	EN DESARROLLO



5.8.6. POSGRADOS EN EL PNPC CONSOLIDADOS

REF/FOLIO	PROGRAMAS EN PNPC	NIVEL
1558	Especialización en Geomática	CONSOLIDADO

5.8.8 PROGRAMAS DE POSGRADO RECONOCIDOS POR CONACYT

Núm.	Nivel	Programa	Dictamen PNPC
1	Especialidad Maestría	Especialización en Geomática	Consolidado
1		Maestría en Geomática	En Desarrollo
2			
3			
4			
5	Doctorado		
6			
7			
8			
9			
10			

5.8.10 ALUMNOS GRADUADOS POR MAESTRÍA

[illegible]

5.6.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA	
						INICIO	TERMINO
1	Laboratorio de GeoInteligencia Territorial	CONACYT. APOYOS INSTITUCIONALES	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA		CENTROGEO-CONACYT		31/12/2015
2	Geointeligencia para la seguridad ciudadana	CONACYT. APOYOS INSTITUCIONALES	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA		CENTROGEO-CONACYT		31/12/2015
3	Investigación en Degradación Ambiental y Cambio Climático para la planeación y evaluación ambiental	CONACYT. APOYOS INSTITUCIONALES	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA		CENTROGEO-CONACYT	01/05/2015	31/12/2015
4	Desarrollo de la Plataforma Tecnológica del Laboratorio de GeoInteligencia	CONACYT. APOYOS INSTITUCIONALES	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA		CENTROGEO-CONACYT		31/12/2015
5	Integración de los programas de investigación y de vinculación del CentroGeo	PRODECYT	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA		CENTROGEO-CONACYT		31/12/2015
6	Laboratorio Nacional de GeoInteligencia	CONACYT. APOYOS COMPLEMENTARIOS PARA EL ESTABLECIMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DE LABORATORIOS NACIONALES	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA		CENTROGEO-CONACYT		31/12/2015
7	Hacer la generación de nuevos modelos geográficos de planeación basados en los principios básicos de sustentabilidad urbana	CONACYT. CONVOCATORIA PROBLEMAS NACIONALES	DR. JORGE ALBERTO MCNTEJANO		CENTROGEO-CONACYT		
8	Viabilidad de las imágenes hiperespectrales para la detección de fosas clandestinas en México	CONACYT. CONVOCATORIA PROBLEMAS NACIONALES	DR. JOSÉ LUIS SILVÁN		CENTROGEO-CONACYT		
9	Desarrollo de un modelo de integración y gobernanza de las cadenas de valor en la región Lsumacinta, para fines de estrategias de seguridad alimentaria y agricultura familiar	CONACYT. CONVOCATORIA PROBLEMAS NACIONALES	DR. JOSÉ MANUEL SÁCHEZ		CENTROGEO-CONACYT		
10	Sistema inteligente de extracción, análisis y visualización de información en social media	CONACYT. CONVOCATORIA PROBLEMAS NACIONALES	DR. OSCAR SÁNCHEZ SIORDIA		CENTROGEO-CONACYT		
11	Proyecto de investigación para afinar la cobertura de los Perímetros de Contención Urbana	FONDO SECTORIAL CONAVI	DR. JORGE ALBERTO MCNTEJANO		CENTROGEO-CONACYT		
12	Análisis Hiperespectral de la Dispersión de la Luz en Doseles y su Relación con la Biomasa Forestal	Fondo Sectorial SEP - CONACYT / Investigación Básica	DR. JOSÉ LUIS SILVÁN		CENTROGEO-CONACYT	03/07/1905	
13	Programa Piloto I-Corps en México. Fundación México Estados Unidos	FUNDACION MÉXICO ESTADOS UNIDOS	DRA. MÓNICA VELASCO		FUNDACIÓN MÉXICO ESTADOS UNIDOS		30/12/2015
14	Secretaría de Energía "Estudios sobre las capacidades institucionales para la transversalidad de la perspectivas de género en el sector energía"	SECRETARÍA DE ENERGÍA	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA		CENTROGEO-SENER		01/01/2015
15	El Instituto Registral y Catastral del Estado de Puebla (Subsistema de Gestión Catastral Módulo Cartográfico)	IRCEP PUEBLA	MTR. JESQUS TRUJILLO ALMEIDA		CENTROGEO - IRCEP PUEBLA		01/01/2015

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA INICIO TERMINO
16	Programa de ordenamiento ecológico regional para los estados de tabasco y chiapas (cuenca gijilva-usumacinta) /Capítulo Tabasco.	GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO	ING. YOSU RODRIGUEZ		CENTROGEO-GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO	30/09/2015
17	Laboratorio de Internet del Futuro	INFOTEC	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA		CENTROGEO INFOTEC	
18	Convenio de colaboración para la Alianza para el Desarrollo de los Estados del Pacífico Sur	CIAD, CIATEL, CICV	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA		CIAD, CIATEL, CICV, CENTROGEO	
19	Convenio de Colaboración Consorcio Aguascalientes	CIMAT, CIDE, INFOTEC	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA		CIMAT, CIDE, INFOTEC, CENTROGEO	mzo-15
20	Casificación e inventario del archivo histórico Tamayo	COOPERACIÓN IBEROAMERICANA	Mtro. FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ A. DABE		CENTROGEO-COOPERACIÓN IBEROAMERICANA	
21	Convenio de Asignación de Recursos Convocatoria Cátedras (Laboratorio de Geointeligencia)	CONACTY CÁTEDRAS	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA		CIMAT, CIDE, INFOTEC, CENTROGEO	
22	Convenio de Asignación de Recursos Convocatoria Cátedras (Seguridad Pública)	CONACTY CÁTEDRAS	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA		CENTROGEO-CONACTY	
23	Convenio de Asignación de Recursos Convocatoria Cátedras (Degradación Ambiental y Cambio Climático)	CONACTY CÁTEDRAS	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA		CENTROGEO-CONACTY	
25	Convenio Específico con la Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial del D. F. para el desarrollo del Seminario Internacional: GeoInteligencia para la defensa de los derechos ambientales y territoriales	PAOT	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA		CENTROGEO-PAOT	11/09/2015 31/12/2015
25	Convenio Específico para participar en el Diplomado en Geomática por Competencias y a Distancia	PAOT	Mtro. FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ ALDABE		CENTROGEO-PAOT	30/08/2015 31/12/2015
26	CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN El objeto del presente instrumento es establecer los mecanismos de colaboración mediante los cuales "EL CENTRO GEO" realizará una plataforma tecnológica para el análisis, visualización y validación de bases de datos para el programa de "Política de Drogas" de "EL CIDE"	CIDE	DR. OSCAR SÁNCHEZ SIORDIA		CENTROGEO-CIDE	01/09/2015 29/02/17

5.6.12 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	MONTO AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	VIGENCIA	
						INICIO	TERMINO
	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN. Establecer las bases para la realización de actividades conjuntas encaminadas a: La superación académica, la formación y capacitación profesional; el desarrollo de la ciencia y la tecnología; y la divulgación del conocimiento, en todas aquellas áreas de coincidencia de sus finalidades e intereses institucionales, mediante acciones de colaboración, intercambio y apoyo mutuo que beneficien a las partes y a la sociedad para la realización de las citadas actividades.	ITSON	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA		ITSON		
27	Convenio Específico de Colaboración en el Marco del Convenio General de ADESUR para el desarrollo de un protocolo para generar una visión con perspectiva regional que contemple estrategias innovadoras para detonar procesos de desarrollo sustentable	CIMATE/CICY/CIAD Y CENTROGEO	MTRO. ALEJANDRO MOHAR		CIMATE/CICY/CIAD Y CENTROGEO	may-15	may-20
28	Convenio Específico para estancia académica de la Dra. Margarita Parás	CIESAS	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA		C ESAS	ago-15	feb-16
29	CONVENIO DE COLABORACIÓN. Establecer el marco general de colaboración con la finalidad de aprovechar la capacidad, experiencia y vinculación de ambas instituciones en los campos de la docencia, la investigación, así como la realización conjunta de actividades académicas, científicas y culturales, en áreas de interés común.	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE AGUASCALIENTES			UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE AGUASCALIENTES	dic-14	dic-19
30			DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA				

ACT.	Nombre del participante	Entidad COMACTI (Laboratorio regional)	Área temática (tema de interés científico)	Actividad a evaluar (Subtema de interés científico)	Tipo de actividad (Investigación, desarrollo tecnológico, innovación)	Fecha (inicio/fin) de la actividad (inicio/fin)	Fecha de entrega (información de seguimiento)	Responsable de actividad	Monitoreo y validación de la actividad	Responsable de validación	Comentarios/observaciones de seguimiento
1	Realiza el desarrollo participativo en la región Duranguense en México (RDMA)	N/A	CONFCISO	CONFCISO	INVESTIGACIÓN	N/A		YOLU RODRÍGUEZ			
2	Sistema para la inteligencia territorial, Tecnología Competitiva de los Alimentos y la Alimentación (STTC de los Alimentos y la Alimentación), CIME, CHIHUAHUA	N/A	CONFCISO	CONFCISO	INVESTIGACIÓN	N/A		DR. JOSÉ IGNACIO CHAVEZ CASTAÑARES			
3	Geoinformática Territorial (Laboratorio Nacional de Geoinformática)	N/A	CONFCISO	CONFCISO	DESARROLLO TECNOLÓGICO			DR. JOSÉ IGNACIO CHAVEZ CASTAÑARES			
4	Aplicación de la Geoinformática para la construcción de "Ciudades Seguras"	N/A	CONFCISO	CONFCISO	INVESTIGACIÓN	N/A		DRA. ELVA MARTÍNEZ VIVEROS			
5	Alfabetización y Educación e "Desarrollo de los recursos Humanos, Científicos y Tecnológicos" (Capacitación integral de la Región este y Sur de México) (CIDE, CHIHUAHUA)	N/A	CONFCISO	CONFCISO	INVESTIGACIÓN	N/A		DR. JOSÉ IGNACIO CHAVEZ CASTAÑARES			
6	Programa de desarrollo de la agricultura familiar y sustentable en la región Duranguense (Proyecto 3.4. Agricultura familiar, sustentable y competitiva)	N/A	CONFCISO	CONFCISO	INVESTIGACIÓN	N/A		MTD. ALEJANDRO MOHAR PONCE			
7	Análisis espacial de la agricultura familiar en la región Duranguense (Proyecto 3.4. Agricultura familiar, sustentable y competitiva)	N/A	CONFCISO	CONFCISO	INVESTIGACIÓN	N/A		MTD. ALEJANDRO MOHAR PONCE			
8	Programa integral de parámetros de campo de valor de uso del suelo en México (Proyecto 3.4. Agricultura familiar, sustentable y competitiva)	N/A	CONFCISO	CONFCISO	INVESTIGACIÓN	N/A		MTD. ALEJANDRO MOHAR PONCE			
9	Sistema inteligente de atención, salud y vacunación de información en salud	CONACYT	CONFCISO	CONFCISO	DESARROLLO TECNOLÓGICO	01/09/2015		DR. OSCAR SANCHEZ TORRES			
10	Plan de generación de nuevos modelos geográficos de planeación basados en los principios básicos de sustentabilidad urbana	CONACYT	CONFCISO	CONFCISO	INVESTIGACIÓN	01/09/2015		DR. JOSÉ ALBERTO MONTELLANO			
11	Desarrollo de un modelo de integración y gobernanza de la cadena de valor en la región Duranguense, para fines de integración de actividades productivas y actividades de innovación	CONACYT	CONFCISO	CONFCISO	INVESTIGACIÓN	01/09/2015		DR. JOSÉ MANUEL SANCHEZ			
12	Validación de los indicadores de sostenibilidad para la construcción de planes directivos en salud	CONACYT	CONFCISO	CONFCISO	INVESTIGACIÓN	01/09/2015		DR. JOSÉ LUIS SILVA			
13	Gestión de información, desarrollo de modelos analíticos y planes de procesamiento de imágenes satelitales	N/A	CONFCISO	CONFCISO	DESARROLLO TECNOLÓGICO	N/A		DRA. ALEJANDRA LOPEZ CAUDIA			
14	Análisis de la información de la actividad de los endógenos en relación con la buena gobernanza	CENIA INACSA	CONFCISO	CONFCISO	INVESTIGACIÓN	01/09/2015		DR. JOSÉ LUIS SILVA			
15	Análisis de la información de la actividad de los endógenos en relación con la buena gobernanza	N/A	CONFCISO	CONFCISO	DESARROLLO TECNOLÓGICO	N/A		DRA. CAROLINA REYES			
16	Desarrollo de la plataforma tecnológica para el análisis, validación y verificación de información para la actividad de los endógenos en relación con la buena gobernanza	N/A	CONFCISO	CONFCISO	DESARROLLO TECNOLÓGICO	N/A		DR. OSCAR SANCHEZ TORRES			
17	Desarrollo de la plataforma tecnológica para el análisis, validación y verificación de información para la actividad de los endógenos en relación con la buena gobernanza	N/A	CONFCISO	CONFCISO	DESARROLLO TECNOLÓGICO	N/A		DR. JOSÉ LUIS SILVA			
18	Caracterización de la actividad de los endógenos en relación con la buena gobernanza	N/A	CONFCISO	CONFCISO	INVESTIGACIÓN	N/A		DRA. ELVA MARTÍNEZ VIVEROS			
19	Desarrollo de la plataforma tecnológica para el análisis, validación y verificación de información para la actividad de los endógenos en relación con la buena gobernanza	N/A	CONFCISO	CONFCISO	DESARROLLO TECNOLÓGICO	N/A		MTD. ALEJANDRO MOHAR PONCE			
20	Desarrollo de la plataforma tecnológica para el análisis, validación y verificación de información para la actividad de los endógenos en relación con la buena gobernanza	N/A	CONFCISO	CONFCISO	DESARROLLO TECNOLÓGICO	N/A		MTD. ALEJANDRO MOHAR PONCE			
21	Economía, Agua	N/A	CONFCISO	CONFCISO	INVESTIGACIÓN	N/A		DR. JOSÉ IGNACIO CHAVEZ CASTAÑARES			
22	Servicio de laboratorio de geoinformática	CATEDRAS	CONFCISO	CONFCISO	INVESTIGACIÓN			DR. JOSÉ IGNACIO CHAVEZ CASTAÑARES			
23	Modelos espaciales para seguridad pública	CATEDRAS	CONFCISO	CONFCISO	INVESTIGACIÓN			DR. JOSÉ IGNACIO CHAVEZ CASTAÑARES			
24	Análisis de la información de la actividad de los endógenos en relación con la buena gobernanza	CATEDRAS	CONFCISO	CONFCISO	INVESTIGACIÓN			DR. JOSÉ IGNACIO CHAVEZ CASTAÑARES			
25	Proyecto de investigación para el análisis de la actividad de los endógenos en relación con la buena gobernanza	CONACYT	CONFCISO	CONFCISO	INVESTIGACIÓN			DR. JOSÉ IGNACIO CHAVEZ CASTAÑARES			
26	Programa de desarrollo de la agricultura familiar y sustentable en la región Duranguense (Proyecto 3.4. Agricultura familiar, sustentable y competitiva)	FUNDACIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS	CONFCISO	CONFCISO	INVESTIGACIÓN			DR. JOSÉ IGNACIO CHAVEZ CASTAÑARES			
27	Servicio de laboratorio de geoinformática	SENIR	CONFCISO	CONFCISO	INVESTIGACIÓN			DR. JOSÉ IGNACIO CHAVEZ CASTAÑARES			
28	Programa de desarrollo de la agricultura familiar y sustentable en la región Duranguense (Proyecto 3.4. Agricultura familiar, sustentable y competitiva)	INVESTIGACIÓN	CONFCISO	CONFCISO	INVESTIGACIÓN			MTD. ALEJANDRO MOHAR PONCE			
29	Programa de desarrollo de la agricultura familiar y sustentable en la región Duranguense (Proyecto 3.4. Agricultura familiar, sustentable y competitiva)	GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO	CONFCISO	CONFCISO	INVESTIGACIÓN			YOLU RODRÍGUEZ			
30	Laboratorio de información de la actividad de los endógenos en relación con la buena gobernanza	INOTEC	CONFCISO	CONFCISO	DESARROLLO TECNOLÓGICO			DR. JOSÉ IGNACIO CHAVEZ CASTAÑARES			
31	Centro de información de la actividad de los endógenos en relación con la buena gobernanza	CAD. CATEDRAS	CONFCISO	CONFCISO	INVESTIGACIÓN			DR. JOSÉ IGNACIO CHAVEZ CASTAÑARES			



No.	NOMBRE	RESPONSABLE	SIGLAS DE INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA DE FIRMA	VENCIMIENTO	MONTO DEL CONVENIO
1	TELMEX WiFi (internet inalámbrico): Tienen por objeto el acceso a la sociedad del conocimiento y la cultura digital, a partir del uso de nuevas tecnologías, y de esa forma mejorar sus condiciones de estudio y trabajo.	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	TELMEX (INTELMEX)	nov-10	Indefinida	N/A
2	Establecer los compromisos de las "FARTES", para desarrollar un programa de actividades en los campos de capacitación, investigación, extensión, difusión y de apoyos técnicos y tecnológicos.	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	NEGI	dic-10	Indefinida	N/A
3	Consolidar los lazos entre las dos instituciones para que puedan conducir en el futuro el establecimiento de uno o más convenios con propósitos de intercambio, cooperación académica o la entrega de becas o estímulos conjuntos.	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	JNottingham	feb-11	Indefinida	N/A
4	Establecer los términos y condiciones bajo los cuales se difundirá la información estadística y geográfica a través del acceso a los servicios de información del programa denominado "INEGI A LA MANO"	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	INEGI	mar-11	Indefinida	N/A
5	Establecer las bases y mecanismos de colaboración para la formación de recursos humanos y la cooperación educativa entre "LAS PARTES", a fin de que estudiantes extranjeros realicen estudios superiores de especialización y maestría, conforme a los programas de cooperación educativa y cultural de "LA SECRETARÍA" y los planes y programas de estudio que se imparten en "El CENTROGEO", reservándose ésta el derecho de admisión conforme a su legislación.	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	SRE	jul-11	Indefinido	N/A
6	Organizar y desarrollar proyectos y actividades académicas de investigación y servicios de interés para las partes.	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	CICY	feb-12	feb-22	N/A
7	Análisis Hiperespectral de la Dispersión de la Luz de Dióxido de Nitrógeno	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	CONACYT-INEGI	administración	3 años (29Oct15)	1,399,998
8	Establecer las bases generales y mecanismos para aprovechar la infraestructura y experiencia de ambas instituciones con el fin de colaborar en acciones relativas a investigación, capacitación, asesorías y servicios.	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	UPM	sep-12	sep-17	N/A
9	Evaluación de cobertura arbórea y formación de monitores territoriales comunitarios para la evaluación socioambiental del proyecto de Desarrollo Rural Sustentable en Corredores Biológicos 2012.	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	CONABIO	dic-12	hasta cumplimiento total	N/A

10	Establecer las bases, términos y criterios sobre los cuales "CentroGeo" y "la UNICACH" realizarán actividades en los campos de la docencia, la investigación, la extensión y difusión de la cultura y los servicios de apoyo técnico y tecnológico de interés común.	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	UNICACH	ene-13	ene-17	N/A
11	Establecer las bases, términos y criterios sobre los cuales "el CentroGeo" y "el COGSS" realizarán acciones conjuntas de colaboración académica y científica de interés común.	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	COGSS	abr-13	abr-18	N/A
12	Se realizará únicamente el inventario del Archivo Personal del CentroGeo a partir de la Clasificación por Secciones y Series.	José Ángel Martínez Navarro	COOPERACIÓN IBEROAMERICANA	ago-14	febrero-2015(6 meses)	3,950 €
13	Acuerdo Marco de Cooperación Técnica (que) establece las bases generales necesarias para el cumplimiento de los siguientes objetivos: a) Colaborar científica y tecnológicamente en temas asociados con aplicaciones de la Geomática y Geografía para el desarrollo de soluciones para la seguridad alimentaria, promoviendo la innovación en el sector agrícola. b) Dar marco y fundamento legal a futuros Convenios de Cooperación Específicos o Cartas de Entendimiento, sean procedentes de intereses comunes, o de proposición de colaboración de una u otra de las Partes.	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	IICA	nov-14	Indefinido	25 0000 USD
14	CONVENIO DE ASIGNACION DE RECURSOS PROYECTO 2513 Investigación en Degradación Ambiental y Cambio Climático para la Planeación y Evaluación Ambiental. Institución: Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C. (CentroGeo)	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	CONACYT		INDEFINIDO	N/A
15	CONVENIO DE ASIGNACION DE RECURSOS PROYECTO 2643 Laboratorio de GeoInteligencia Territorial Institución: Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C. (CentroGeo). Nombre de proyecto: Laboratorio de GeoInteligencia Territorial.	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	CONACYT		INDEFINIDO	N/A
16	HUMANOS PROYECTO 2349 GeoInteligencia para la Seguridad Ciudadana Institución: Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C. (CentroGeo)	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	CONACYT		INDEFINIDO	N/A
17	APCYS DE CATEDRAS CONACYT/ 2349 GeoInteligencia para la Seguridad Ciudadana	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	CONACYT			1,500,000
18	Carta de intención para la adquisición del terreno para construcción del edificio Sede de Laboratorio de GeoInteligencia	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES	Nov. 2014	Indefinido	N/A

19	CONVENIO DE COLABORACIÓN. Establecer el marco general de colaboración con la finalidad de aprovechar la capacidad, experiencia y vinculación de ambas instituciones en los campos de la docencia, la investigación, así como la realización conjunta de actividades académicas, científicas y culturales, en áreas de interés común.	Dr. José Ignacio Crapela Castañares	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE AGLASCALENTES	dic-14	dic-19	N/A
20	Apoyo para el desarrollo del proyecto de conservación de la Biodiversidad	Dr. José Ignacio Crapela Castañares	CONANP	jul-05	Indefinido	N/A
21	Convenio de Colaboración ACESUR es implementar el	Dr. José Ignacio Crapela Castañares	CIATE/CICY/CIAD Y CENTRCGEO	ene-15	ene-20	N/A
22	La colaboración entre "LAS PARTES", a fin de establecer las bases generales y mecanismos para la realización de acciones de interés y beneficio mutuo a través del desarrollo de proyectos, productos y servicios, derivados de las labores de investigación científica, tecnológica, docencia, vinculación, divulgación e innovación de conformidad con los objetivos de cada una de "LAS PARTES"	Dr. José Ignacio Crapela Castañares	CIMAT/INFOTEC/CIDE Y CENTROGEO	abr-15	abr-20	N/A
23	Convention de Statge de Recherche Research Internship Agreement and Centre de Investigación en Geografía Geomática "Ing. Jorge I. Tamayo" A. C.	Dr. José Ignacio Crapela Castañares	UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE Y CENTRCGEO	abr-15	fin de las prácticas	N/A
24	Conforme a lo dispuesto en el artículo 1 de la LeyT, consiste en el establecimiento de las condiciones a que se sujeta la canalización de los recursos otorgados por el "FONDC" en favor del "SUJETO DE APOYO" denominado PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA AFINAR LA COBERTURA DE LOS PERÍMETROS DE CONTENCIÓN URBANA, cuya responsabilidad de ejecución y correcta aplicación de los recursos, queda desde este momento plenamente asumida por el "SUJETO DE APOYO"	Dr. Jorge Alberto Montejano	FONDO DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO PARA EL FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE VIVIENDA Y EL CRECIMIENTO DEL SECTOR HABITACIONAL	may-15	may-16	2,800,000
25	Convenio 200574. Conforme a lo dispuesto en el artículo 1 de la LeyT, consiste en el establecimiento de las condiciones a que se sujeta la canalización de los recursos otorgados por el "CONACYT" en favor del "SUJETO DE APOYO", para el desarrollo del "PROYECTO"	Dr. José Ignacio Crapela Castañares	CONACYT	may-15	dic-15	7,000,000
26	Convenio 253367. Conforme a lo dispuesto en el artículo 1 de la LeyT, consiste en el establecimiento de las condiciones a las que se sujeta la canalización de los recursos otorgados por el "CONACYT" a favor del "SUJETO DE APOYO", para el desarrollo del "PROYECTO"	Dr. José Ignacio Crapela Castañares	CONACYT	may-15	dic-15	2,200,000
27	Convenio 259837. Adquisición de Equipo y mobiliario que complementará las oficinas de la torre de investigadores y espacios del edificio sede del CENTROGEO, lo cual permitirá realizar la integración de los programas de investigación y de vinculación y lograr una mayor productividad de los trabajos.	Dr. José Ignacio Crapela Castañares	CONACYT	jun-15	dic-15	4,500,000

28	Convenio 260123. Contar con infraestructura y equipamiento en las nuevas instalaciones del laboratorio de geointeligencia territorial del CENTROGEO en Aguascalientes y su plena conectividad y funcionalidad con los usuarios y participantes de CENTROGEO en sus instalaciones del DISTRITO FEDERAL; y así contar con las condiciones apropiadas para los tres investigadores que se incorporarán al CENTRO	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	CONACYT	may-15		1,500,000
29	Convenio 260263. Contar con infraestructura y equipamiento, que permita brindar las condiciones apropiadas al investigador que se incorporará al CENTROGEO en las líneas de trabajo relacionadas con ambiente, referidas en el PROYECTO. El intercambio de formación estadística, bases de datos y demás información que "LAS PARTES" consideren necesaria con la finalidad de ser utilizados específicamente en acciones interinstitucionales denominadas como "Futura CEMX Centro Interactivo" y el "Sistema de Información Geográfica de la Ciudad de México (SIG CEMX)", en lo sucesivo referidas ambas como parte de "PROYECTO", a cargo del Gobierno del Distrito Federal.	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	CONACYT	may-15		500,000
30	Interinstitucionales denominadas como "Futura CEMX Centro Interactivo" y el "Sistema de Información Geográfica de la Ciudad de México (SIG CEMX)", en lo sucesivo referidas ambas como parte de "PROYECTO", a cargo del Gobierno del Distrito Federal.	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	CENTROGEO Y GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL	jun-15	jun-20	N/A
31	Setar las bases de la colaboración entre "LAS PARTES", a fin de brindarse apoyo mutuo en la realización de actividades de investigación en materia ambiental y de ordenamiento territorial con el fin de salvaguardar el derecho a un medio ambiente sano para el desarrollo y bienestar de los habitantes del Distrito Federal.	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	PAOT	jun-15	jun-20	N/A
32	Establecer las bases y criterios de colaboración sobre los cuáles "EL CIATEL, A.C" y el "CENTROGEO" realizarán acciones conjuntas de colaboración científica, tecnológica y cultural de interés común, para las funciones educativas, de investigación y vinculación que desempeñan.	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	CIATEL Y CENTROGEO	jun-15	jun-20	N/A
33	Procurar la conjunción de capacidades institucionales en materia de Prospección Tecnológica Competitiva para Alimentos y Alimentación; Inteligencia Competitiva Territorial; y Desarrollo Regional Sustentable en los Estados de Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas, en congruencias con las líneas de investigación de ADESUR.	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	CIATEL Y CENTROGEO	jun-15	jun-20	N/A

34	Que las partes den por terminada a relacion contractual derivada del "CONVENIO" en virtud de haberse dado cumplimiento a las obligaciones contraídas para el desarrollo del "PROYECTO" denominado: "Estimación de población en áreas pequeñas mediante percepción remota de alta resolución espacial", por la cantidad total de \$1,104,514.00 (Un millón ciento cuatro mil quinientos catorce pesos 00/100 M.N.), apoyado con recursos del "FONDO"	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	FONDO SECTORIAL CONACYT-INEGI Y CENTROGEO	5-oct-2012	Jul-15	1,104,514
35	Convenio 247356 Realizar un Proyecto denominado la realización del proyecto denominado SISTEMA INTELIGENTE DE EXTRACCIÓN, ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN EN SOCIAL MEDIA	Dr. Gerardo Óscar Sánchez Siordia.	CONACYT - CENTROGEO	sep-15	sep-17	753,020
36	Convenio 248048 Realizar el proyecto denominado DESARROLLO DE UN MODELO DE INTEGRACIÓN Y GOBERNANZA DE LAS CADENAS DE VALOR EN LA REGIÓN USUMACINTA, BASADO EN ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y AGRICULTURA FAMILIAR	José Manuel Sánchez Gamboa	CONACYT - CENTROGEO	sep-15	sep-17	805,000
37	Convenio 248127 Realizar el proyecto HACIA LA GENERACIÓN DE NUEVOS MODELOS GEOGRÁFICOS DE PLANEACIÓN BASADOS EN LOS PRINCIPIOS BÁSICOS DE SUSTENTABILIDAD URBANA.	Dr. Jorge Alerto Montejano	CONACYT - CENTROGEO	sep-15	sep-17	742,469
38	Convenio 249205 desarrollar el proyecto VIAJERÍA DE LAS IMÁGENES HIPERESPECTRALES PARA LA DETECCIÓN DE FOSAS CLANDESTINAS EN MÉXICO.	Dr. José Luis Silván	CONACYT - CENTROGEO	sep-15	sep-17	1,000,000
39	Convenio por otorgamiento de Becas para el Diplomado a Distancia	Javier Rodríguez Aldabe	CIAD	ago-15	dic-15	N/A
40	Convenio por otorgamiento de Becas para el Diplomado a Distancia	Javier Rodríguez Aldabe	CIATEJ	ago-15	dic-15	N/A
41	Convenio por otorgamiento de Becas para el Diplomado a Distancia	Javier Rodríguez Aldabe	CIESAS	42246	dic-15	N/A
42	Convenio por otorgamiento de Becas para el Diplomado a Distancia	Javier Rodríguez Aldabe	CIBNOR	ago-15	dic-15	N/A
43	Convenio por otorgamiento de Becas para el Diplomado a Distancia	Javier Rodríguez Aldabe	CONAMET	ago-15	dic-15	N/A
44	Convenio por otorgamiento de Becas para el Diplomado a Distancia	Javier Rodríguez Aldabe	PAOT	ago-15	dic-15	111,360
45	Convenio por otorgamiento de Becas para el Diplomado a Distancia	Javier Rodríguez Aldabe	SEMAR	ago-15	dic-15	N/A
46	CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN para llevar a cabo el "Seminario internacional Geointeligencia para la defensa de ecosistemas ambientales y territoriales"	Dr. José Igraci Chapela Castañares	PAOT	sep-15	dic-15	550,000
47	Convenio Específico para estancia académica de la Dra. Margarita Parás	Dr. José Igraci Chapela Castañares	CIESAS	ago-15	feb-16	N/A
48	CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN El objeto de	Dr. Gerardo Óscar Sánchez Siordia	CIDE	sep-15	feb-16	219,208.88

49	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN. Establecer las bases para la realización de actividades conjuntas encaminadas a: La superación académica, la formación y capacitación profesional, el desarrollo de la ciencia y la tecnología; y la divulgación del conocimiento, en todas aquellas áreas de coincidencia de sus finalidades e intereses institucionales, mediante la planeación, la programación y ejecución de las acciones de colaboración, intercambio y apoyo mutuo que beneficie en a las partes y a la sociedad para la realización de las citadas actividades.		ITSON				
50	Convenio Especifico de Colaboración es que el Grupo A	Yosu Rodriguez Aldate	ECOSLR		jun-15	sep-15	300000
51	Convenio Especifico de Colaboración en el Marco del Convenio General de ADESUR para el desarrollo de un protocolo para generar una visión con perspectiva regional, que contemple estrategias innovadoras para detonar procesos de desarrollo sustentable	Alejandro Mechar P.	CIATEL/CICY/CAD Y CENTRO GEO		may-15	may-20	540000

[illegible]



	Id	Nombre	Ingresa	Fecha y lugar	Responsable	Área
Prensa	1	COLUMNA ESCRITA EN EL FINANCIERO / ESPACIO URBANO 20 ENERO 2015	Divulgación	28 de enero 2015, México, D.F.	Jorge Montejano Escamilla	Dirección General
Prensa	2	COLUMNA ESCRITA EN EL FINANCIERO / ESPACIO URBANO POR PUBLICARSE	Divulgación	2015, México, D.F.	Jorge Montejano Escamilla	Dirección General
Prensa	3	ENTREVISTAS EN MEDIOS DE CIRCULACIÓN LOCAL Y NACIONAL (MÁS POR MÁS, FORBES)	Divulgación	2015, México, D.F.	Jorge Montejano Escamilla	Dirección General
Seminario	4	POBLENTE EN EL Y SEMINARIO ITINERANTE DE LA RED DE ESTUDIOS DE LA FORMA URBANA, PUEBLA 30 ENERO 2015	Difusión	30 de enero 2015, México, D.F.	Jorge Montejano Escamilla	Dirección General
Seminario	5	"Teoría de decisión: Enfoque y paradigmas" Seminario de Investigación de CentroGeo	Difusión	18 de junio 2015, México, D.F.	Dolores Sánchez	Dirección General
Seminario	6	Conferencia "Teoría de preferencias" para el curso Modelos de Conectividad Geoespacial en la Especialidad en Geomática del Centro.	Difusión	24 de julio 2015, México, D.F.	Dolores Sánchez	Dirección General
Seminario	7	Professional course in Open Source GIS	Difusión	2015	Rodrigo Tapia McClung	Dirección General
Evento académico-artístico	8	Presentación pública proyecto "Geografía Participativa Puebla"	Divulgación	2015	Rodrigo Tapia McClung	Dirección General
Taller	9	Taller de construcción de agenda Ciudadana del Ruma	Divulgación	2015	Rodrigo Tapia McClung	Dirección General
Evento académico	10	Colaboración en actividades del Año Internacional de los Mapas	Divulgación	2015	Rodrigo Tapia McClung	Dirección General
Seminario	11	Seminario de Software Libre para Información Geográfica	Difusión	2015	Pablo López	Dirección General
Taller	12	Taller de Visualización de Información Geográfica	Difusión	2015	Pablo López	Dirección General
Taller		Interacción en reuniones para la organización del "II Taller de Información Geoespacial: Retos para el cambio global y la sustentabilidad" realizadas conjuntamente en la Agencia Espacial Mexicana promovido por el "Centro de Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste" (CCGSS)	Difusión		Rodolfo Sánchez	
	13					Dirección General
	14	IV CONGRESO INTERNACIONAL DE CIUDADES FRONTERIZAS	Difusión	23 de junio 2015, Ciudad Juárez, Linn.	Maria del Pilar Puentes	Dirección General
Seminario	15	Social Network Analysis Conferencia (SUNBEL 2015)	Difusión	8 noviembre de 2014-febrero de 2015	Adriana Aguilar	Dirección General
	16	Curso de Estado (402hrs)	Difusión	8-12 junio 2015, Aguascalientes, Ags.	Adriana Aguilar	Dirección General
Seminario	17	Velasco, E., Mónica N. (2015). Retos, tendencias y perspectivas en la investigación y la práctica de la ASE: La horizontalidad del aprendizaje, la colaboración y la transformación del conocimiento. Ponencia en la IV Jornada Académica Investigación-Docencia Interdisciplinaria 2015, México: CERICH-UNAM.	Difusión	8 de agosto 2015-12 de agosto 2015, México, D.F.	Mónica Velasco	Dirección General
Curso	18	Velasco E., Mónica N. (2015). Colaboración y transferencia de conocimiento en redes de OSC mexicanas. Decima Conferencia Regional de América Latina y El Caribe de la Sociedad Internacional para la Investigación del Tercer Sector (ISTR): Desigualdad, inclusión e innovación social (10th Annual Latin America and the Caribbean Regional Conference of the International Society for Third Sector Research (ISTR)), San Juan - Ponce, Puerto Rico, August 5-7 2015. https://istrlatam.com/papers/LAC_Ponencia_Presentado	Difusión	San Juan - Ponce, Puerto Rico, Agosto 5-7 2015	Mónica Velasco	Dirección General
Seminario	19	Jiménez, Jaime y Mónica N. Velasco E. (2015). Alternative learning and research leading to development, 17th Annual International Conference on Education, 18-21 May 2015, Athens, Greece. Athens Institute for Education and Research. Organized by the Education Research Unit of ATINER. Presentado.	Difusión	18-21 May 2015, Atenas, Grecia	Mónica Velasco	Dirección General
Seminario	20	Velasco, E., Mónica N. (2015). Modelo de competencias colaborativas para la transferencia de conocimiento. Seminario de Investigación del Centro Geo. 13 de Marzo de 2015. Ponencia.	Difusión	13 de Marzo de 2015	Mónica Velasco	Dirección General
Seminario	21	J. Jiménez, J.C., Escalante, R. Marín, M. Velasco (2015). The role of the reflection and design conference in the planning of "CEJUS", an alternative learning institution. INTED 2015. Madrid 9th International Technology, Education and Development Conference, Madrid, 2nd-4th of March, 2015. 101 Conference Proceedings Citation Index, ISBN: 978-84-606-5763-7. Còpilar, presentado.	Difusión	Madrid España 2-4 de Marzo, 2015	Mónica Velasco	Dirección General
	22	Conferencia y Taller Big Data y Redes Sociales	Difusión	21 julio 2015, México D.F.	Daniela Alejandra Mochizuma Ochoa	Dirección General
	23	Conferencia Autónoma Geointeligente (Seminario en CIMAT My)	Difusión		Oscar S. Sordis	Dirección General
Seminario	24	Conferencia y Taller Big Data y Redes Sociales	Difusión	21 julio 2015, México D.F.	Oscar S. Sordis	Dirección General
Seminario	25	Participación en la conferencia "Mapping water Bodies from space conference". Poster. Título: Advanced Synthetic Aperture Radar (ASAR) image analysis for detecting water cover changes influenced by seasonal variations in Chapala Lake, western Mexico. ESA - ESRIN (Frascati - Italy) the 18 and 19 of March 2015. Alejandra A. López-Caloca & Tomás González-Morán.	Difusión	Frascati - Italy 18 and 19 of March 2015	Alejandra López Caloca	Dirección General
Seminario	26	Colaboración en la Impresión de Claves en el Curso de Percepción Remota de la Especialidad en Geomática 2015	Difusión	2015	José M. Madrigal	Dirección General
Seminario	27	Tercer día de capital natural y los sistemas productivos	Difusión	9, 10 y 11 de marzo, México, D.F.	Mónica Velasco	Dirección General
Medios de comunicación	28	Entrevistas y boletines de prensa a la Agencia informativa CONACYT (7)	Divulgación	Actividad Permanente. Agencia Informativa CONACYT. http://www.conacyt.prensa.mx	Dirección General	Dirección General
Medios de comunicación	29	IMCR. Territorio Ambiental	Divulgación	Página de Facebook del CentroGeo. https://www.facebook.com/pages/CentroGeo-Centro-Publico-Conacyt/1120560457970336	Dirección General	Dirección General
Medios de comunicación	30	Paralelo Crónica (Opinión)	Divulgación	Paralelo Crónica. http://www.launica.com/	Dirección General	Dirección General
Medios de comunicación	31	Actividad permanente en Redes sociales	Divulgación	Actividad Permanente. Página de Facebook del CentroGeo. https://www.facebook.com/pages/CentroGeo-Centro-Publico-Conacyt/1120560457970336	Dirección General	Dirección General



5.8.17 PERSONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

NOMBRE	SEXO	UNIDAD	GRADO	S.N.I.
SILVANA LEVI LEVI	F	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	
ALEJANDRA AURELIA LOPEZ CALOCA	F	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	
MARIA MARGARITA PARAS FERNANDEZ	F	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	
ELVIA MARTINEZ VIVEROS	F	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	
MARIA DEL CARMEN REYES GUERRERO	F	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	1
JOSE LUIS SILVAN CARDENAS	M	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	
SERGIO FERNANDO LOPEZ CALOCA	M	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	C
JORGE ALBERTO MONTEJANO ESCAMILLA	M	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	
JULIETA FUENTES CARRERA	F	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	C
OSCAR GERARDO SANCHEZ SIORDIA	M	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	
AMILCAR MORALES GAMAS	M	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
ALEJANDRO ERNESTO MOHAR PONCE	M	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ ALDABE ZABARAIN	M	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
CLAUDIA CORONEL ENRIQUEZ	F	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
JOSÉ MANUEL SANCHEZ GAMBOA	M	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	
MARÍA DE LOS DOLORES SÁNCHEZ CASTAÑEDA	F	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	
JUAN MANUEL NUÑEZ HERNANDEZ	M	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
MAURICIO PABLO CERVANTES SALAS	M	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
LUIS ALEJANDRO CASTELLANOS FAJARDO	M	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
JESUS TRUJILLO ALMEIDA	M	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
YOSU MARY RODRIGUEZ ALDABE ZABARAIN	M	DIRECCION GENERAL	LICENCIATURA	
CECILIA GUTIERREZ NIETO	F	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
ENRIQUE MUÑOZ GONCEN	M	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
PABLO LOPEZ RAMIREZ	M	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
RODOLFO FRANCISCO JAVIER SANCHEZ SANDOVAL	M	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
CAMILO ALBERTO CAUDILLO COS	M	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
RODRIGO TAPIA MCCLUNG	M	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
JOSE MAURICIO GALEANA PIZAÑA	M	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
NIRANI CORONA ROMERO	F	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
MARIO ALBERTO LEDESMA ARREOLA	M	DIRECCION GENERAL	ESPECIALIZACION	
ARISTIDES SAAVEDRA GUERRERO	M	DIRECCION GENERAL	INGENIERIA	
MARIA ELENA FLORES MALDONADO	F	DIRECCION GENERAL	INGENIERIA	
ALBERTO PORRAS VELAZQUEZ	M	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
RAFAEL JESUS GARCIA GARCIA	M	DIRECCION GENERAL	LICENCIATURA	
JOSE MANUEL MADRIGAL GOMEZ	M	DIRECCION GENERAL	ESPECIALIZACION	
JOSE LUIS LOPEZ GONZAGA	M	DIRECCION GENERAL	ESPECIALIZACION	
ISIDRO RANGEL FARFAN	M	DIRECCION GENERAL	ESPECIALIZACION	
GABRIELA QUIROZ CAZARES	F	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
DANIEL MARIA LOPEZ LOPEZ	M	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
MARIA GABRIELA LOPEZ AGUILAR	F	DIRECCION GENERAL	LICENCIATURA	
MARTHA GUADALUPE JUAREZ CHAVARRIA	F	DIRECCION GENERAL	PASANTE LIC.	
FRANCISCO MIGUEL SUAREZ PIAZZINI	M	DIRECCION GENERAL	TECNICO	
YEZMIN CALVILLO SALDAÑA	F	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
MARIANA SILVA DEL ARCO	F	DIRECCION GENERAL	LICENCIATURA	
JORGE DANIEL DAVILA FLORES	M	DIRECCION GENERAL	LICENCIATURA	
DANIELA ALEJANDRA MOCTEZUMA OCHOA	F	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	
JESÚS ANTONIO SOSA HERRERA	M	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	
SERGIO ERNESTO MEDINA CUÉLLAR	M	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	
MARÍA DEL PILAR FUERTE CELIS	F	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	
ADRIANA AGUILAR RODRÍGUEZ	F	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	
MÓNICA NAYELI VELASCO ESTUDILLO	F	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	
ROLDÁN ANDRÉS ROSALES	M	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	



5.8.18 Ingresos Propios

Nombre del proyecto	Otras agencias de financiamiento (indicar nombre)	Monto ejercido a la fecha
Secretaría de Energía "Estudios sobre las capacidades institucionales para la transversidad de la perspectivas de género en el sector energía"	Secretaría de Energía	350,000.00
El Instituto Registral y Catastral del Estado de Puebla (Subsistema de Gestion Catastral Módulo Cartográfico)	Instituto Registral y Catastral del Estado de Puebla	862,068.52
Programa de ordenamiento ecológico regional para los estados de tabasco y chiapas (cuenca grijalva-usumaacinta) /Capítulo Tabasco.	Gobierno del Estado de Tabasco (Secretaría de Energía Recursos Naturales y Protección Ambiental)	4,310,344.00
Fundación México Estados Unidos para la Ciencia		60,000.00
Rendimientos de Recursos Propios	HSBC	21,609.00
Atlas de Reiscos del Estado de Baja California Sur		3,800,000.00
Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial del D. F.		550,000.00
Desarrollo de la plataforma tecnológica del laboratorio de geointeligencia	Comité de apoyos institucionales (CAI)	7,000,000.00
Laboratorio nacional de geointeligencia	Apoyos Complementarios para el establecimiento y consolidación de laboratorios nacionales	2,200,000.00
Laboratorio nacional concurrente cimat	CIMAT	800,000.00
Apoyo cátedras conacyt / 2649 geointeligencia para la seguridad ciudadana.	Apoyo complementario a cátedras conacyt para jóvenes investigadores 2014	1,500,000.00
Integración de los programas de investigación y de vinculación del centrogeo	programa para el desarrollo científico y tecnológico (prodecyt)	4,500,000.00
Apoyos de cátedras conacyt/2643 laboratorio de geointeligencia territorial	Apoyo complementario a cátedras conacyt para jóvenes investigadores 2014	1,500,000.00

Cátedras conacyt / 2513 investigación en degradación ambiental y cambio climático para la planeación y evaluación ambiental	Apoyo complementario a cátedras conacyt para jóvenes investigadores 2014	500,000.00
Hacia la generación de nuevos modelos geográficos de planeación basados en los principios básicos de sustentabilidad urbana	Proyectos de desarrollo científico para atender problemas nacionales convocatoria 2014	742,469.00
Viabilidad de las imágenes híperespectrales para la detección de fosas clandestinas en México	Proyectos de desarrollo científico para atender problemas nacionales convocatoria 2014	1,000,000.00
Desarrollo de un modelo de integración y gobernanza de las cadenas de valor en la región Usumacinta, para fines de estrategias de seguridad alimentaria y agricultura familiar	Proyectos de desarrollo científico para atender problemas nacionales convocatoria 2014	805,000.00
Sistema inteligente de extracción, análisis y visualización de información en social media	Proyectos de desarrollo científico para atender problemas nacionales convocatoria 2014	753,020.00
Proyecto de Investigación para afinar la cobertura de los Perímetros de Contención Urbana	FONDO SECTORIAL CONAVI-CONACYT 2014	2,800,000.00
"Valoración económica de servicios ecosistémicos en el complejo de Áreas Naturales Protegidas de la Sierra Madre de Chiapas"	FONDO SECTORIAL SEMARNAT-CONACYT 2015	555,000.00
Total		34,609,510.52

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Oficialía Mayor
Dirección Adjunta de Centros de Investigación
H000/ 020-O /2015.

México D.F. a 22 de enero de 2015

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón".

Dr. José Ignacio Chapela Castañares

Director General

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

De conformidad con lo dispuesto en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2015, y con fundamento en la fracción XXIX del Artículo 2 de la Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, se hace de su conocimiento que el presupuesto asignado para el presente ejercicio a la institución a su digno cargo asciende a \$ 75,104,134.00 (setenta y cinco millones ciento cuatro mil ciento treinta y cuatro pesos 00/100 M.N.)

En virtud de lo anterior, y con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el Artículo 7 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, se anexa carpeta informativa con la desagregación del presupuesto 2015 de esa entidad, misma que servirá como elemento base para orientar la planeación, programación, presupuestación, control y evaluación del gasto público.

Finalmente, en el afán de hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible, lo exhortamos a enfocar sus esfuerzos en la consecución de las estrategias y líneas de acción establecidas en el Plan Nacional de Desarrollo y en los programas sectoriales e institucionales, así como a promover proyectos que permitan incrementar la captación de recursos autogenerados, los cuales son fundamentales para fortalecer la competitividad del Centro.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

Atentamente



Mtro. David García Junco Machado

Oficial Mayor



Dr. Sergio Hernández Rodríguez

Director Adjunto

C.c.p. Dr. Enrique Cabrero Mendoza- Director General del CONACYT- Presente
Mtro. Emanuel Gustavo Inserra - Director de Planeación, Programación y Presupuesto Centros Públicos CONACYT - Presente

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, Del. Benito Juárez, C.P. 03940 México, Distrito Federal

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

México, D.F., a 15 de enero de 2015

H000/005-O /2015

Directores Generales
Directores y Responsables de Administración
Centros Públicos de Investigación CONACYT
Presente

En relación a la política salarial aprobada para este año por la H. Cámara de Diputados para el Ramo 38 y a fin de que puedan planear las acciones que deberán llevar a cabo en el transcurso del año y notificar a las comunidades académicas y administrativas de sus respectivos centros, hacemos de su conocimiento los siguientes elementos.

- I. En el Rubro I Incrementos a las Percepciones, dado que la política salarial es atribución del Ejecutivo Federal, el porcentaje de incremento será comunicado por la SHCP, generalmente con base en lo acordado por la UNAM. El CONACYT de manera centralizada se encargará de solicitar los dictámenes, gestionar la modificación de tabuladores y ministrar la ampliación presupuestal, por lo que no deberán negociar con el Sindicato o la comunidad científica ningún tipo de incremento.
- II. En el Rubro II Creación de Plazas, los recursos aprobados para el Ramo, por instrucciones de la SHCP, deberán ser dirigidos a la ampliación del programa de Cátedras CONACYT, por lo que este año no se contará con recursos para crear plazas directamente en los CPI. En este sentido, les solicitamos ir preparando los programas de investigación para participar en la convocatoria de Cátedras CONACYT que próximamente se publicará.
- III. En el Rubro III Otros Incrementos, se cuenta con un presupuesto de 60 millones de pesos distribuido entre las diferentes UR del Ramo. Sin embargo, esto no implica que el monto que aparece en el PEF 2015 sea el que pueda ejercer el Centro, ya que está sujeto a la autorización del CONACYT y al dictamen de la SHCP y la SFP. Por lo tanto, no podrán basarse en dicho monto para otorgar ningún tipo de incremento o modificación a las prestaciones autorizadas. Este año, el Rubro III considera 3 conceptos:

- a. Revisión de prestaciones: de la misma forma que en el rubro i, el porcentaje de incremento a las prestaciones será comunicado por la SHCP. Una vez que sea comunicado el porcentaje y el monto correspondiente podrán proponer el ajuste de prestaciones autorizadas para el bienio 2015-2017, de acuerdo a los lineamientos o instrucciones que se emitan para tal fin por el CONACYT, en su carácter de coordinadora sectorial.
- b. Promociones: a fin de poder gestionar los movimientos en tiempo y forma, para recibir los recursos en el presente ejercicio fiscal se recibirán las actas de Comisiones Evaluadoras hasta el día 30 de abril. Las mismas deberán ser enviadas a la Dirección de Coordinación Sectorial de la DACI y una vez validadas por la misma, la Oficialía Mayor, a través de la Dirección de Planeación, Programación y Presupuesto de los Centros Públicos, gestionará la modificación de las plantillas autorizadas. Por lo tanto, solicitamos que en la medida de lo posible adelanten las comisiones al primer trimestre de este año para reducir el riesgo de déficit en el capítulo 1000. Las actas de promociones que se reciban posterior a dicha fecha serán consideradas hasta el próximo año.
- c. Prima de Antigüedad: dado que en este ejercicio fiscal se deben revisar prestaciones, solo se atenderán las solicitudes que tengan un mayor retraso en la actualización de las primas de antigüedad. En este sentido, serán notificados oportunamente de cuales CPI se gestionarán este año.

Sin otro particular reciban un cordial saludo y quedamos a su disposición.

Atentamente


Mtro. David García Juncos Machado
Oficial Mayor




Dr. Sergio Hernández Vázquez
Director Adjunto de Centros de Investigación



C.c.p. Dr. Enrique Cabrero Mendoza, Director General del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - Presente
Lic. Emanuel Inserra, Director de Planeación, Programación y Presupuesto de los Centros Públicos CONACYT.- Presente
Dr. Salvador Lluch Cota, Director de Coordinación Sectorial del CONACYT.- Presente

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Notificación PEF 2015



CONACYT

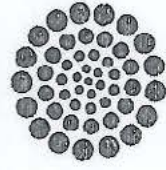
Presupuesto Autorizado por Estructura Programática para 2015 (Pesos)

Programa Presupuestario	Recursos Fiscales	Recursos Propios	Total general
E 001	59,293,979.00	7,567,593.00	66,861,572.00
M 001	5,482,683.00		5,482,683.00
O 001	1,759,879.00		1,759,879.00
U 001	500,000.00	500,000.00	1,000,000.00
Total general	67,036,541.00	8,067,593.00	75,104,134.00

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Notificación PEF 2015



CONACYT

Presupuesto Autorizado por Capítulo de Gasto para 2015 (pesos)

Resumen

	Descripción de Capítulo	Recursos Fiscales	Recursos Propios	Total
	Servicios Personales	45,545,476.00	2,998,816.00	48,544,292.00
	Materiales y Suministros	1,554,413.00	100,000.00	1,654,413.00
Gasto Corriente	Servicios Generales	19,436,652.00	4,468,777.00	23,905,429.00
	Subsidios (Becas)	500,000.00	500,000.00	1,000,000.00

Total general

67,036,541.00

8,067,593.00

75,104,134.00

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015
ANÁLISIS FUNCIONAL PROGRAMÁTICO ECONÓMICO (EFECTIVO)

ENERO DE 2015

ENTIDAD: 90A Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.				SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología				Página: 1 de 1							
				(Pesos)											
F.F.N.	S.F.	A.T.P.	Denominación	Gasto Total	Suma	Servicios Personales	Gasto de Operación	Subsidios	Otros de Corriente	Suma	Inversión Física	Subsidios	Otros de Inversión		
1	3	04	GASTO PROGRAMABLE	75,104,134	75,104,134	48,544,292	23,814,518	1,000,000	1,745,324						
			Gobierno	1,759,879	1,759,879										
			Coordinación de la Política de Gobierno	1,759,879	1,759,879										
3	8	001	Función pública y buen gobierno	1,759,879	1,759,879	1,759,879									
			Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	1,759,879	1,759,879										
			Desarrollo Económico	73,344,255	73,344,255	46,784,413	23,814,518	1,000,000	1,745,324						
		002	Investigación Científica	73,344,255	73,344,255	46,784,413	23,814,518	1,000,000	1,745,324						
			Servicios de apoyo administrativo	5,482,683	5,482,683										
			Actividades de apoyo administrativo científico para el bienestar de la población y difusión de sus resultados	5,482,683	5,482,683										
003	Realización de investigación científica y elaboración de publicaciones	66,861,572	66,861,572	41,301,730	23,814,518				1,745,324						
	Formación de recursos humanos en Centros Públicos de Investigación	1,000,000	1,000,000					1,000,000							
	Apoyos para estudios e investigaciones	1,000,000	1,000,000					1,000,000							

✓

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015
FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
 (pesos)

ENTIDAD: 90A Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C. SECTOR : 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología ENERO DE 2015

INGRESOS		EGRESOS	
MONTO		MONTO	
TOTAL DE RECURSOS	75,104,134	TOTAL DE RECURSOS	75,104,134
DISPONIBILIDAD INICIAL		GASTO CORRIENTE	75,104,134
CORRIENTES Y DE CAPITAL	8,167,593	SERVICIOS PERSONALES	
VENTA DE BIENES		DE OPERACION	48,544,292
INTERIAS		PENSIONES Y JUBILACIONES	23,814,519
EXTERIAS		SUBSIDIOS	
VENTA DE SERVICIOS	7,966,748	OTRAS EROGACIONES	1,000,000
INTERIAS	7,966,748	INVERSION FISICA	1,745,324
EXTERIAS		BIENES MUEBLES E INMUEBLES	
INGRESOS DIVERSOS	100,845	OBRA PUBLICA	
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PUBLICOS		SUBSIDIOS	
PRODUCTOS FINANCIEROS		OTRAS EROGACIONES	
OTROS	100,845	INVERSION FINANCIERA	
VENTA DE INVERSIONES		COSTO FINANCIERO	
RECUPERACION DE ACTIVOS FISICOS		INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	
RECUPERACION DE ACTIVOS FINANCIEROS		INTERIROS	
INGRESOS POR OPERACIONES AJENAS		EXTERIROS	
POR CUENTA DE TERCEROS		EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	
POR EROGACIONES RECUPERABLES		POR CUENTA DE TERCEROS	
SUBSIDIOS Y APOYOS FISCALES	67,036,541	EROGACIONES RECUPERABLES	
SUBSIDIOS	500,000	SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	75,104,134
CORRIENTES			
DE CAPITAL	500,000	ENTEROS A LA TESORERIA DE LA FEDERACIÓN	
APOYOS FISCALES		ORDINARIOS	
CORRIENTES	56,536,541	EXTRACORRIARIOS	
OTROS	66,536,541	DISPONIBILIDAD FINAL	
SERVICIOS PERSONALES	45,545,476		
OTROS	20,991,065		
INVERSION FISICA			
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA			
INVERSION FINANCIERA			
AMORTIZACION DE PASIVOS			
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	75,104,134		
ENDEUDAMIENTO (O DESENCUADAMIENTO) NETO			
INTERIROS			
EXTERIROS			



5.8.20 Proyectos de investigación financiados con recursos externos

Nombre del proyecto	Otras agencias de financiamiento (indicar nombre)	Monto ejercido a la fecha
Desarrollo de la plataforma tecnológica del laboratorio de geointeligencia	Comité de apoyos institucionales (CAI)	7,000,000.00
Laboratorio nacional de geointeligencia	Apoyos Complementarios para el establecimiento y consolidación de laboratorios nacionales	2,200,000.00
Laboratorio nacional concurrente cimatl	CIMAT	800,000.00
Apoyo cátedras conacyt / 2649 geointeligencia para la seguridad ciudadana.	Apoyo complementario a cátedras conacyt para jóvenes investigadores 2014	1,500,000.00
Integración de los programas de investigación y de vinculación del centrogeo	programa para el desarrollo científico y tecnológico (prodecyt)	4,500,000.00
Apoyos de cátedras conacyt/2643 laboratorio de geointeligencia territorial	Apoyo complementario a cátedras conacyt para jóvenes investigadores 2014	1,500,000.00
Cátedras conacyt / 2513 investigación en degradación ambiental y cambio climático para la planeación y evaluación ambiental	Apoyo complementario a cátedras conacyt para jóvenes investigadores 2014	500,000.00

Hacia la generación de nuevos modelos geográficos de planeación basados en los principios básicos de sustentabilidad urbana	Proyectos de desarrollo científico para atender problemas nacionales convocatoria 2014	742,469.00
Viabilidad de las imágenes híperespectrales para la detección de fosas clandestinas en México	Proyectos de desarrollo científico para atender problemas nacionales convocatoria 2014	1,000,000.00
Desarrollo de un modelo de integración y gobernanza de las cadenas de valor en la región Usumacinta, para fines de estrategias de seguridad alimentaria y agricultura familiar	Proyectos de desarrollo científico para atender problemas nacionales convocatoria 2014	805,000.00
Sistema inteligente de extracción, análisis y visualización de información en social media	Proyectos de desarrollo científico para atender problemas nacionales convocatoria 2014	753,020.00
Proyecto de Investigación para afinar la cobertura de los Perímetros de Contención Urbana	FONDO SECTORIAL CONAVI-CONACYT 2014	2,800,000.00
"Valoración económica de servicios ecosistémicos en el complejo de Áreas Naturales Protegidas de la Sierra Madre de Chiapas"	FONDO SECTORIAL SEMARNAT-CONACYT 2015	555,000.00
	Total	24,655,489.00

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Oficialía Mayor
Dirección Adjunta de Centros de Investigación
H000/ 020-O /2015.

México D.F. a 22 de enero de 2015

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón".

Dr. José Ignacio Chapela Castañares

Director General

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

De conformidad con lo dispuesto en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2015, y con fundamento en la fracción XXIX del Artículo 2 de la Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, se hace de su conocimiento que el presupuesto asignado para el presente ejercicio a la institución a su digno cargo asciende a \$ 75,104,134.00 (setenta y cinco millones ciento cuatro mil ciento treinta y cuatro pesos 00/100 M.N.).

En virtud de lo anterior, y con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el Artículo 7 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, se anexa carpeta informativa con la desagregación del presupuesto 2015 de esa entidad, misma que servirá como elemento base para orientar la planeación, programación, presupuestación, control y evaluación del gasto público.

Finalmente, en el afán de hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible, lo exhortamos a enfocar sus esfuerzos en la consecución de las estrategias y líneas de acción establecidas en el Plan Nacional de Desarrollo y en los programas sectoriales e institucionales, así como a promover proyectos que permitan incrementar la captación de recursos autogenerados, los cuales son fundamentales para fortalecer la competitividad del Centro.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

Atentamente

Mtro. David García Junco

Oficial Mayor



Dr. Sergio Hernández

Director Adjunto



C.c.p. Dr. Enrique Cabrero Mendoza- Director General del CONACYT- Presente
Mtro. Emanuel Gustavo Inserra - Director de Planeación, Programación y Presupuesto Centros
Públicos CONACYT - Presente

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, Del. Benito Juárez, CP. 03940, México, Distrito Federal

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Notificación PEF 2015



CONACYT

Presupuesto Autorizado por Estructura Programática para 2015 (Pesos)

Programa Presupuestario	Recursos Fiscales	Recursos Propios	Total general
E		7,567,593.00	66,861,572.00
M 001	5,482,683.00		5,482,683.00
O 001	1,759,879.00		1,759,879.00
U 001	500,000.00	500,000.00	1,000,000.00
Total general	67,036,541.00	8,067,593.00	75,104,134.00

e

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015
ANÁLISIS FUNCIONAL PROGRAMÁTICO ECONÓMICO (EFECTIVO)

ENTIDAD: 90A Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo" A.C. SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología a

ENERO DE 2015

Página: 1 de 1

F.F.F.F.	S.F.F.	A.F.F.	P.F.F.	Denominación	Gasto Total	Gasto Corriente				Gasto de Inversión			
						Suma	Servicios Personales	Gasto de Operación	Subsidios	Otros de Corriente	Suma	Inversión Física	Otros de Inversión
1	3			GASTO PROGRAMABLE	75,104,134	75,104,134	48,544,292	23,814,518	1,030,000	1,745,324			
				Gobierno	1,759,879	1,759,879	1,759,879						
				Coordinación de la Política de Gobierno	1,759,879	1,759,879	1,759,879						
				Función Pública	1,759,879	1,759,879	1,759,879						
				Función pública y buen gobierno	1,759,879	1,759,879	1,759,879						
				Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	1,759,879	1,759,879	1,759,879						
3				Desarrollo Económico	73,344,255	73,344,255	46,784,413	23,814,518	1,000,000	1,745,324			
				Ciencia, Tecnología e Innovación	73,344,255	73,344,255	46,784,413	23,814,518	1,000,000	1,745,324			
				Investigación Científica	73,344,255	73,344,255	46,784,413	23,814,518	1,000,000	1,745,324			
				Servicios de apoyo administrativo	5,482,683	5,482,683	5,482,683						
				Actividades de apoyo administrativo	5,482,683	5,482,683	5,482,683						
				Generación de conocimiento científico para el bienestar de la población y difusión de sus resultados	66,861,572	66,861,572	41,301,730	23,814,518		1,745,324			
				Formación de recursos humanos en Centros Públicos de Investigación	1,000,000	1,000,000			1,000,000				
				Apoyos para estudios e investigaciones	1,000,000	1,000,000			1,000,000				

MEXICO COMVICAL