





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

de rapare se	Unidad de Medida	201	.5
Nombre	A SECTION AND A	Programado	Alcanzado
1 Generación de	N _{PA} : Número de publicaciones arbitradas	35	12
conocimiento de calidad internacional	N _I : Número de investigadores del Centro	20	20
Cálculo del indicador	NPA / NI	1.75	0.60
2 Proyectos	N _{PIE} : Número de proyectos de investigación financiados con recursos externos	43	23
investigador	N _I : Número de investigadores del Centro	20	20
Cálculo del indicador	NPIE / NI	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 financiamento 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 a Dirección de CentroGeo ha sido la promoción y apoyo a la producción científica. Al cierre de esta 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 responde a la iniciativa de generar redes temáticas de investigación, y alinear sus tareas y proyecto 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 propuesta 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)

N°	Título	Autores	Revista	Vínculo
		Autores	Nevista	Viliculo
1	Edge detection for Very High Resolution Satellite Imagery based on Cellular Neural Network	Juan Manuel Núñez	Research in Computing Science (96)	r%20Very%20High%20Resoluti
ab co 2 V I	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.ph p?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.	lo largo del año, onvocatorias contidu ondos de financiama
4	Data Fusion Approach for Employing Multiple Classifiers to Improve Lake Shoreline Analysis. Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and		Springer. Volume 8827 of the series Lecture Notes in Computer Science pp 1022-1029	Committee of the commit







ANEXO I. PUBLICACIONES ARBITRADAS (PRIMER SEMESTRE 2015)

N°	Título	Autores	Revista	Vínculo
100	Applications; Lecture Notes in Computer Science, November 2014, pp1022-1029. ISBN: 978-3-319-12568- 8;Series ISSN 0302- 9743.	LUVXX	American Scarce American American Scarce Sca	stayloon beluening stering to the columns of the columns and the columns and the columns and the columns and the columns are the columns and the columns are t
5	Differential evolution optimization for multifractal analysis of time series. Comparison of stock market indexes as an example.	Jesús Sosa Herrera Suemi Rodríguez Romo	er-out age	https://www.overleaf.com/read/nwppbjwhwskg
6	Soft-biometrics evaluation for people re-identification in uncontrolled multi- camera environments	The state of the s	EURASPIP. Journal on Image and Video Processing	IN THE SECTION OF THE
7	Environmetal networks and the role of NGOs in the establishment of carbon sequestration projects: the case of Bananal Brazil	1,100	El Colegio de la Frontera Sur. Sociedad y Ambiente	http://revistas.ecosur.mx/sociedadyambiente/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)

Título	Autores	Revista	Vínculo
territorial		Tomo II. Editorial eumed.net	Applications, Laterale Horse in Comparer
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/S13619209 1500019X
¿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	
la estimación de	Alberto Montejano	Realidad, Datos y Espacio. Revista Internacional de Estadística y Geografía	http://www.inegi.org.mx/RDE/ rde 14/rde 14 art4.html
	N	SAGE journals Urban Studies	http://usj.sagepub.com/conte nt/early/2015/05/29/0042098 015588685.abstract
	territorial Economic- environmental analysis of traffic-calming devices ¿Es la ciudad de México policéntrica? Nuevos datos y algoritmos para la detección de centralidades Urbanas Percepción remota para la estimación de población en áreas geoestadísticas básicas Contesting Mexico City's alleged polycentric condition through a centrality-mixed land-use	territorial Economic- environmental analysis of traffic-calming devices ¿Es la ciudad de México policéntrica? Nuevos datos y algoritmos para la detección de centralidades Urbanas José Luis Silván Cárdenas, Jorge Alberto Montejano- Escamilla José Luis Silván Cárdenas, Jorge Alberto Montejano Escamilla y Mauricio Pablo Cervantes Salas Contesting Mexico City's alleged polycentric condition through a centrality- mixed land-use Aron Jazcilevich José María Mares Vázquez Pablo López Ramírez Irma Rosas Pérez Alberto Montejano- Escamilla Cardenas, Jorge Alberto Montejano Escamilla Camilo Caudillo Cos José Silván Cárdenas	territorial Economic- environmental analysis of traffic-calming devices ZES la ciudad de México policéntrica? Nuevos datos y algoritmos para la detección de centralidades Urbanas Percepción remota para la estimación de población en áreas geoestadísticas básicas Contesting Mexico City's alleged polycentric condition through a centrality- mixed land-use Aron Jazcilevich José María Mares Vázquez Pablo López Ramírez Itus Silván Revista Economía, Sociedad y Territorio ELSEVIER, ScienceDirect Revista Economía, Sociedad y Territorio Escamilla Sociedad y Territorio Escamilla Salas Realidad, Datos y Espacio. Revista Internacional de Estadística y Geografía Vázquez Pablo López Ramírez Irma Rosas Pérez Alberto Montejano- Escamilla Sociedad y Territorio SAGE journals Escamilla Urban Studies Urban Studies







ANEXO 2. INVESTIGADORES

VO.	NOMBRE	NIVEL	S.N.I.
1002	SILVANA LEVI LEVI	ITC	PA SUCA
1007	ALEJANDRA AURELIA LOPEZ CALOCA	ITC	I BIDRIE
1024	MARIA MARGARITA PARAS FERNANDEZ	ITC	
1027	ELVIA MARTINEZ VIVEROS	ITC	
1044	MARIA DEL CARMEN REYES GUERRERO	ITC	asukami
1055	JOSE LUIS SILVAN CARDENAS	ITC	1
1001	SERGIO FERNANDO LOPEZ CALOCA	ITB	
1060	JORGE ALBERTO MONTEJANO ESCAMILLA	ITB	С
1062	JULIETA FUENTES CARRERA	ITB	
1071	OSCAR GERARDO SÁNCHEZ SIORDIA	ITB	С
1005	AMILCAR MORALES GAMAS	ITA	
1018	ALEJANDRO ERNESTO MOHAR PONCE	ITA	a promau
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	'AA	
1011	JESUS TRUJILLO ALMEIDA	IAA	
1019	YOSU MARY RODRIGUEZ ALDABE ZABARAIN	IAA	
1020	CECILIA GUTIERREZ NIETO	IAA	
1022	ENRIQUE MUÑOZ GONCEN	IAA	Heldenn.
1037	PABLO LOPEZ RAMIREZ	IAA	go/ylmsta
1045	RODOLFO FRANCISCO JAVIER SANCHEZ SANDOVAL	IAA	
1048	CAMILO ALBERTO CAUDILLO COS	IAA	illenning)
1049	RODRIGO TAPIA MCCLUNG	IAA	exterodal
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	JESÚS ANTONIO SOSA HERRERA	CÁTEDRA	С
***************************************	SERGIO ERNESTO MEDINA CUÉLLAR	CÁTEDRA	THALL C
	MARÍA DEL PILAR FUERTE CELIS	CÁTEDRA	С
	ADRIANA AGUILAR RODRÍGUEZ	CÁTEDRA	M NVIII
	MÓNICA NAYELI VELASCO ESTUDILLO	CÁTEDRA	TAILAL
720	ROLDÁN ANDRÉS ROSALES	CÁTEDRA	С

NOTA: SIGUIENTO LOS CRITERIOS PAR A EL CALCULO DE LOS INDICADORES CAR SE CONSIDERARON EXCLUSIVAMENTE A LOS INVESTIGADORES TITULARES, INCLUIDAS LA 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

lo.	Nombre del proyecto	(Otro origen de financiamiento)	
5	Integración de los programas de investigación y de vinculación del CentroGeo	CONACYT	
6	Laboratorio Nacional de Geolnteligencia	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. Fundacion Mexico Estados Unidos	Fundacion Mexico Estados Unidos
14	Laboratorio de Internet del Futuro	CONACYT
15	Convenio de Colaboración ADESUR es implementar proyectos de invetigación, desarrollo tecnologico 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 CENTROGEC
17	Clasificación e inventario del archivo histórico Tamayo	COOPERACIÓN IBEROAMÉRICANA
18	Convenio de Asignaión 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 Asignaión de Recursos Convocatoria Cátedras (Seguridad Pública)	CONACYT
20	Convenio de Asignaión 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 colaboiración 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
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

	Unidad de Medida	par tilk	201	2015	
Nombre	sonmula 55 oram	Progra	mado	Alcanzado	
	N _{PNC} : Número de programas registrados en el PNPC de nueva creación	THE PARTY OF	ins in	0	
	N _{PED} : Número de programas registrados en el PNPC en desarrollo		N	1	
3 Excelencia de los	N _{PC} : Número de programas registrados en el PNPC consolidado		(e)	1	
posgrados	N _{PCI} : Número de programas registrados en el PNPC de competencia internacional		Блее	0	
	N _{PP} : Número de programas de posgrado reconocidos por CONACYT en el PNPC		ricula profes será s noster	2	
Cálculo del indicador	$ \frac{(N_{PNC} + 2N_{PED} + 3N_{PC} + 4N_{PCI})}{4N_{pp}} $	0.43	75	0.625	







Nombre	Unidad de Medida	201	.5	
Nombre		Programado	Alcanzado	
2102	N _{GPE} : Número de alumnos graduados en programas de especialidad del PNPC		0	
4 Generación de recursos humanos	N _{GPM} : Número de alumnos graduados en programas de maestría del PNPC	7 Tand March	3	
especializados	N _{GPD} : 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 diseñó 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 Plancación 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 púbicas 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	
	ibas nelti ano	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	NPII / NPI	0.73	0.86
34 0.00	N _{CTF} : Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento , innovación tecnológica,	75	51
6 Transferencia de conocimiento	social económica o ambiental firmados vigentes n: Año	on a balance	o standi de salado
	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	PLIMIENTO	darah
Cálculo del indicador	NCTFn/NCTFn-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	пчи 41 ^{19b}	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 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 casoshan 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.







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 continúo 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 del 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 CONACYT. APOYOS INSTITUCION evaluación ambiental		
4	Desarrollo de la Plataforma Tecnológica del Laboratorio de GeoInteligencia	CONACYT. APOYOS INSTITUCIONALES PRODECYT	
5	Integración de los programas de investigación y de vinculación del CentroGeo		
6	Laboratorio Nacional de GeoInteligencia	CONACYT. APOYOS COMPLEMENTARIOS PARA EI 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	

y el Centre for Advanced Spotlal Analysis University College Landon. Se.







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		
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 FONDO SECTORIAL CONAVI Urbana		
12	Análisis Hiperespectral de la Dispersión de la Luz en Doseles y su Relación con la Biomasa Forestal	Fondo Sectorial SEP - CONACTI	
13	Programa Piloto I-Corps en méxico. Fundacion Mexico Estados Unidos	FUNDACION MÉXICO ESTADOS UNIDOS	
14	Secretaria de Energia "Estudios sobre las capacidades institucionales para la transversidad de la perspectivas de género en el sector energia"	SECRETARÍA DE ENERGÍA	
15	El Instituto Registral y Catastral del Estado de Puebla (Subsistema de Gestion Catastral Módulo Cartográfico)		
16	Programa de ordenamiento ecológico regional para los estados de tabasco y chiapas (cuenca GOBIERNO DEL ESTADO DE TABA grijalva-usumaacinta) /Capítulo 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	Departule de un medula de	
20	Clasificación e inventario del archivo histórico Tamayo	COOPERACIÓN IBEROAMERICANA	
21	Convenio de Asignaión de Recursos Convocatoria Cátedras (Laboratorio de GeoInteligencia)	CONACYT CÁTEDRAS	
22	Convenio de Asignaión de Recursos Convocatoria Cátedras (Seguridad Pública)	CONACYT CÁTEDRAS	
23	Convenio de Asignaión 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: GeoInteligancia 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	
	CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN EI objeto del presente instrumento es establecer los mecanismos de colaboración mediante los		
26	cuales "EL CENTRO GEO" realizará una plataforma tecnológica para el análisis,	CIDE CONTROL OF CONTRO	
	visualización y validación de bases de datos para el programa de "Política de Drogas" de "EL CIDE"		







ANEXO 4 PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
act que minute	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN. Establecer las bases para la realización de actividades conjuntas encaminadas a: La	Hacia of dealering sustanta Usumarinta on Mexico (NUM)
	superación académica, la formación y capacitación profesional; el desarrollo de la ciencia y la tecnología; y la divulgación del	
	conocimiento, en todas aquella áreas de coincidencia de sus finalidades e intereses	ITSON
	institucionales, mediante la planeación, la programación y ejecución de las acciones de colaboración, intercambio y apoyo mutuo que	
27	beneficien a las partes y a la sociedad para la realización de las citadas actividades.	
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	CIATEJ/CICY/CIAD Y CENTROGEO
29	desarrollo sustentable Convenio Específico para estancia académica de la Dra. Margarita Parás	CIESAS
	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	AGUASCALIENTES
30	realización conjunta de actividades académicas, científicas y culturales, en áreas de interés común.	







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		
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		MTRO. ALEJANDRO MOHAR PONCE	







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 SÁHCHES SIORDIA
10	Hacia la generación de nuevos modelos geográficos de planeación basados en los principios básicos de sustentabilidad urbana	and the real bank at the countries.
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	







No.	Nombre del proyecto	Responsable	
13	Generación de información, desarrollo de modelos y análisis a partir del procesamiento de imágenes satelitales		
14	Análisis hiperespectral de la dispersión d ela luz en doseles y su relación con la DR. JOSÉ LUIS SILVÁN biomasa forestal		
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		
20	Diseño e implementación de sistemas de información a partir de una Infraestructura de Datos Espaciales de CentroGeo	MTRO. JESÚS TRUJILLO	
21	Economía llegal	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA CASTAÑARES	







No. 1 and 1				
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 DR. JORGE ALBERTO MONTEJANO Contención Urbana			
26	Programa Piloto I-Corps en méxico. Fundacion Mexico Estados Unidos DRA. MÓNICA VELASCO			
27	Secretaria de Energia "Estudios sobre las capacidades institucionales para la transversidad de la perspectivas de género en el sector energia"	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA		
28	El Instituto Registral y Catastral del Estado de Puebla (Subsistema de Gestion Catastral Módulo Cartográfico)			
29	Programa de ordenamiento ecológico regional para los estados de tabasco y chiapas (cuenca grijalva-usumaacinta) /Capítulo Tabasco.	YOSU RODRÍGUEZ		







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: GeoInteligancia para la defensa de los derechos ambientales y territoriales	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA	
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	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	INEGI	mar-11	Indefinida	
	programa denominado "INEGI A LA MANO"		mercalia senguedos se		







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	SRE	jul-11	Indefinido
	programas de estudio que se imparten en "El CENTROGEO", reservándose ésta el derecho de admisión conforme a su legislación.	isotho w	necessaries escentive of the control	PARTES" projesusa la compios avealignosos
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 (310ct12)	3 años (290ct15)
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	Hastacumplimie nto total







	ANEXO 6	
CON	VENIO Y CONTRATOS VIGENTES	;

		SIGLAS DE	THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH	
No.	NOMBRE	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	Fstablecer 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 lécnica (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 soluiciones para la seguridad alimentaria, promoviendo la innovación en el sector agricola. b) Dar marco y fundamento legal a futuros Convenios de Cooperación Específicos o Cartas de Entendimiento, sean procedentes de	IICA	nov-14	Indefinido







No.	NOMBRE	SIGLAS DE INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA DE FIRMA	VENCIMIENTO
	de colaboración de una u otra de las Partes.	HOASHAD AS	as bluers miniminos Lices los curches y la unuclée resolice en los cama res, la impessigación minimien sin la coltura cos arroyo servico e sistema contuca e sistema	otrovnia sel
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	the no trains of Life and trains of Life and trains clentifies the sales at Artifies Personal is a party the	INDEFINIDO
15	CONVENIO DE ASIGNANCIÓN 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	to an income the form of the f	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)		to the person agreed in a property of the person agreed in a person ag	INDEFINIDO







No.	NOMBRE	SIGLAS DE INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA DE FIRMA	VENCIMIENTO
17	APOYOS DE CÁTEDRAS CONACYT/ 2649 Geointeligencia para la Seguridad Ciudadana	CONACYT	of an expension of an expension oneq annothern	and a
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 invetigación, desarrollo tecnologico 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







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	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 ejecucuón y correcta aplicación de los recursos, queda desde este momento plenamente asumida por el "SUJETO DE APOYO"	DE VIVIENDA Y EL	may-15	may-16







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 productiuvidad 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	







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	70 mm 100 de 100	a annoted a second of a commission of a polymentosion of allow the second of an TYCANOD In arms TYCANOD In	Common as a second seco
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	Corrugnia 2 Carrugnia 2 Carrugnia on carrugnia on consideratio carrugnia 2 carrugnia 3 carrugnia 3 car
30	El intercambio de formación estadística, bases de datos y demás información que "LAS PARTES"consideren necesaria con la finalidad de scr 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







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 colaboiración 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 Iíneas de investigación de ADESUR.	CIATEJ Y CENTROGEO	jun-15	jun-20







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 perecepción remota de alta resolución espacial", por la cnatidad 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 denomiado 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 DESARROLLLO 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	
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







No.	NOMBRE	SIGLAS DE INSTITUCIONES	FECHA DE FIRMA	VENCIMIENTO
		INVOLUCRADAS		
	SUSTENTABILIDAD URBANA.		reforms the him	Constitution of the consti
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 ESPECIFICO 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







	PARTY OF THE PARTY	SIGLAS DE	SIGLAS DE		
No.	NOMBRE	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA DE FIRMA	VENCIMIENTO	
	mediante los cuales "EL CENTRO GEO" realizará una plataforma tecnológica para el análisis, visualización y validación de bases		ARABIT OF IE	SUBTEMANS:	
	de datos para el programa de "Política de Drogas" de "EL CIDE"	TYPANIOO T	Al 3d StdLive	obsycho	
	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN.Establecer las bases para la realización de	OSPHERITED	ABON NO KATOATTA COMAN MEZA	LAL ARROLLA	
	actividades conjuntas encaminadas a: La superación académica, la	OAD *	Plantally column	perior or Direct	
	formación y capacitación profesional; el desarrollo d ela	Litraco	some a beautiful	period in mag	
49	clencia y la tecnología; y la divulgación del conocimiento, en todas aquella áreas de coincidencia de sus finalidades e intereses	ITSON	ago-15	indefinido	
	institucionales, medianet la planecaión, la programación y	Y IMANICO	Olongarrajnia de Berlinana Tunda a Olongarra	Commission policy	
	ejecución d elas acciones de colaboración, intercambio y apoyo	1949	etinguemento co Della Nation Districts	Glari I in Emiss	
	mutuo que beneficien a las partes y a la sociedad para la realización de las citadas actividades.	MANAGE OF	CS-m 2-23	Convents po para el ulphy CDMY NO	
	Convenio Específico de Colaboración es que el Grupo Académico de Agroecología en ECOSUR-Villahermosa revise la	TOPS N		man year tarmin	
50	documentación que CentroGeo integrará en el informe final del Proyecto denominado "Programa de	ECOSUR	jun-15	sep-15	
	Ordenamiento Ecológico Regional para los estados de Tabasco y Chiapas (Cuenca Grijalva-	ton h	College S MC		







	ANEXO 6 CONVENIO Y CONTRATOS VIGENTES			
No.	NOMBRE	SIGLAS DE INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA DE FIRMA	VENCIMIENTO
	Usumacinta) / 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	Control of the State of the Sta	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

	Unidad de Medida	2015	
Nombre		Programado	Alcanzado
8. Actividades de divulgación	N _{ADPG} : Número actividades de divulgación dirigidas al público en general	55	31
personal de C y T	N _{PCyT} : Número personal de ciencia y tecnología	52	52
Cálculo del indicador	NADPG / NPCyT	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 DIVULGACIÓ	N			
Tipo	No.	Nombre	Fecha y lugar	Responsable		
Medios de comunicación	2105	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		







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







Tipo	No.	Nombre	Fecha y lugar	Responsable
Taller	12	Taller de Visualización de Información Geográfica	2015	Pablo López
Taller	Ar Josephone Punts Alco, Doylo S + 2	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	W (3)-	Rodolfo Sánchez
Congreso	13	Sustentabilidad en el Sureste" (CCGSS) 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 Estata (40hras)	8-12 junio 2015, Aguascaliente s, 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







Tipo	No.	Nombre	Fecha y lugar	Responsable
Palatricky	2105	CEIICH-UNAM.		Tallet
		el etter primition as minegatri parliment dei '8 Taller de	ra un	
July strand	of for all P	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	San Juan – Ponce, Puerto Rico, Agosto 5 - 7 2015	Mónica Velasco
Curso	18	Investigación del Tercer Sector (ISTR): Desigualdad, inclusión e innovación social (10th Annual Latin America and	n D _F	
	eras ab ab overda eras	the Caribbean Regional Conference of the International Society for Third Sector Research (ISTR)), San Juan – Ponce, Puerto Rico, August 5 - 7 2015,	(8)	
Addition	-12 junis 2015,	https://istr.site-ym.com/?page=LAC Ponente. Presentado.	0	
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,	8-21 May 2015, Atenas, Grecia	Mónica Velasco
		Greece, Athens Institute for Education and Research. Organized by the Education Research Unit of ATINER. Presentado.	901 077 03 1Å.	







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,	a	Mónica Velasco
	2100	Education and Development Conference, Madrid, 2nd-4th of March, 2015. ISI Conference Proceedings Citation Index. ISBN: 978-84-606-	ED AE RO	
profession of	10,9111	5763-7. Coautor, presentado.	of Lagrand	
Seminario	22	Conferencia y Taller Big Data y Redes Sociales	21 julio2015, México D.F.	Daniela Alejandra Moctezuma Ochoa
Seminario	23	Conferencia Autómata GeoInteligente (Seminario en CIMAT Mty)	ale žij da	Oscar S. Siordia
Seminario	24	Conferencia y Taller Big Data y Redes Sociales	21 julio2015, México D.F.	Oscar S. Siordia







Tipo	No.	Nombre	Fecha y lugar	Responsable
scort hV	1 2 EUS 0	"Mapping water Bodies from space conference". Poster. Titulo: Advanced Synthetic Aperture Radar (ASAR) image analysis for detecting water	8 and 19 of March 2015	Alejandra López Caloca
Seminario	25	122 - 1644 - 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	iv.	Seminario
Seminario	26	Colaboración en la impartición de Clases en el Curso de Percepción Remota de la Especialidad en Geomatica 2015	63	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
M colored M		estaro	Actividad Permanente. Agencia	Dirección General
Medios d comunicación	le 28	Entrevistas y boletines de prensa a la Agencia Informativa CONACYT (7)	Informativa CONACYT .	
2-speU sthesis	Agesta March	Training A community to see A community of an executive to	http://www.c onacytprensa. mx	Sendmario







Tipo	No.	Nombre	Fecha y lugar	Responsable
Medios de comunicación	29	IMER. Territorio Ambiental	Página de Facebook del CentroGeo. //www.faceb ook.com/page s/CentroGeo- Centro- Público- Conacyt/1120 56845797033 6	Dirección General
Medios de comunicación	30	Periódico Crónica (Opinión)	Periódico Crónica. http://www.l acronica.com/	Dirección General
Medios de comunicación	31	Actividad permanente en Redes sociales	Actividad Permanente. Página de Facebook del CentroGeo. //www.faceb ook.com/page s/CentroGeo- Centro- Público- Conacyt/1120 56845797033	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:

1.1Ampliar la producción científica y tecnológica de calidad internacional de la actual planta de investigadores.

1.2Proponer la incorporación de "Cátedras CONACYT" en proyectos relacionados con temas prioritarios de la Agenda Nacional.

1.3Consolidar la masa crítica de investigadores especializados en Geomática v en nuevas líneas de investigación.

1.4Incrementar 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 hacía 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:

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 publicaciones de 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 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.

Avances del primer semestre de 2015

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 "Geointeligencia 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.

PFMP, MFTA 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:

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

Avances del primer semestre de 2015

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







13

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 proritarias.





Impulsar la participación en proyectos prioritarios de desarrollo



PEMP- PTA	2015
AVANCES ESPERADO	S EN 2015:

Para el año 2015 se desarrollarán 49 proyectos de investigación, de los cuales el 73 por ciento correspoderá a proyectos interinstitucionales.

Avances del primer semestre de 2015

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 ESPERAD	OS EN	2015:	

Garantizar que al menos el 20 por ciento del presupuesto total del Centro sea financiado con recursos propios.

Avances del primer semestre de 2015

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
	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

más de recursos	Unidad de Medida	2015			
Nombre	ición a los aprobados	Programado	Alcanzado		
9 Índice de	M _{IP} : Monto de ingresos propios (millones)	15.5	34.6		
sostenibilidad económica	M _{PT} : Monto de presupuesto total del centro (millones)		75.1		
Cálculo del indicador	MIP / MPT	0.20	0.46		
10 Índice de sostenibilidad económica para la	M _{TRE} : Monto total obtenido por proyectos de investigación financiados con recursos externos (millones)	15.5	24.6		
investigación	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 registados 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 gaslos 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 ún incrementó con relación al cjercicio 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 tederación 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), através 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
Increme												

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	Pro	gramado 2	014	Programado 2015			Variaciones		
	Fiscales	Propios	Total	Fiscales	Propios	Total	Fiscales	Propios	Total
1200		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				RE LESSEE					00.0
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, c	on un decimo	al.	8.81.	1,52000000	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	240.0	10,740.3

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 Geointeligenci 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 genero una programación menor en el capítulo de servicios personales y mayor en servicios generales de acuerdo a la caplación 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 Oblenido al 30 de Junio 2015 y 2014, así como las variaciones existentes:

	, ,								
	Ministra	do y Obte	nido 2014	Ministrado y Obtenido 2015			Variaciones		
Capítulo	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	ved-otil	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

Citras 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

Categoria	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 prosupuesto Ejercido-Devengado al 30 de Junio 2015 y 2014, así como las variaciones existentes:

	Ejercido-	Devengac	do 2014	Ejercido-Devengado 2015			Variaciones		
Capítulo	Fiscales	Propios	Total	Fiscales	Propios	Total	Fiscales	Propios	Total
RESERVOY STATE	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:

	Prog	ramado 2	2015	Ministrado	y Oblen	ida 2015	V	aliacione	s lateral
Capítulo	Fiscales	Propios	Total	Fiscales	Propios	Total .	Fiscoles	Propios	Total
	1.1	2	3	4		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-Usumaacinta) /Capítulo Tabasco, que se liene 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.

	Ministrado	y Obten	ido 2015	Ejercido	-Devenga	do 2015	PARTIES N	/ariacione	s
Capítulo	Fiscales	Propios	Total	Fiscales	Propios	Total	Fiscales	Propios	Total
	克基米斯	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 de pesos, co	2,586.8	41,391.7	27,843.2	1,544.6	29,387.8	-10,961.7	-1,042.2	-12,003.9

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
050574	DESARROLLO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL LABORATORIO DE	7 000 000 0	E 440 245 0	1 500 605 0
250574	GEOINTELIGENCIA LABORATORIO NACIONAL DE	7,000,000.0	5,419,315.0	1,580,685.0
253367	GEOINTELIGENCIA :	2,200,000.0	W. W. Park	2,200,000.0
253367	LABORATORIO NACIONAL CONCURRENTE CENTROGEO	2,500,000.0	750,000.0	1,750,000.0
253367	LABORATORIO NACIONAL CONCURRENTE 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
	CÁTEDRAS CONACYT / 2513 INVESTIGACIÓN EN DEGRADACIÓN AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO PARA LA PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN			
260263	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

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 cienlífico, 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.



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

ŀ	
Ŀ	
Ŀ	
The same of the sa	
The state of the s	

			(cifras en pesos)	(cifras en pesos)			
ACTIVO	Junio 2015	Diciembre 2014	%	PASIVO	Junio 2015	Diciembre 2014	3/6
CIRCULANTE				A CORTO PLAZO			
Efectivo en caja y bancos Itversiones en valores C.entas por Cobrar Impuestos por recuperar Pagos Anticipadoss Oiros Activos Circulante \$ Suma el Activo Circulante \$	957,706 32,504,878 297,816 117,931 912,938 337,135	1,131,378 4869,557 324,335 79,525 66,339 6,491,734	-15.4% 567.5% -8.3% 48.3% 957.39% 0.00%	Proveedores Diversos Acreedores Diversos Impuestos Por Pagar Suma pasivo a corto plazo \$ A LARGO PLAZO	18,046,092 1,945,232 19,951,294	0 1,158,990 2,943,639 4,102,629	160.0% 1457.1% -33.9% 387.3%
NO CIRCLIANTE				Reserva indemnizaciones y primas de antigüedad Suma pasivo a largo plazo \$	1,972,555	1,972,955	0.0%
Inmuebles, mobiliaro y equipo Fideiconisos y Mancatos Análogos Suma Inmuebles, Mobiliario y Equipo \$	39,825,155 4,651,960 44,477,115	39,825,155 5,323,463 45,148,618	0.0% -12.6% -1.5%		21,964,249	6,075,584	261.5%
Suma el Activo no Circulante	44,477,115	52,160.979	-14.7%	Patrimonio o Capital Social Superavit por Revalueción Superavit Déficit de ejercicios anteriores Superavit (Déficit) del ejercicio Superavit (Déficit) del ejercicio	47,946,049 4,665,139 (7,427,020) 12,457,102 57,641,270	47,946,049 4,665,139 3,649,756 (11,696,175) 45,564,769	0.0% 0.0% -303.5% -216.5% 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	CUENTAS DE ORDEN			
	2015	2014	3/6		2015	2014	%
Ingresos por recibir Fondo de Altorro Ley ce Ingresos Estimado Ley ce Ingresos Estimado Ley ce Ingresos por Ejecutar Ley de Ingresos Devengada Ley de Ingresos Devengada	2,088,900 57,036,541 28,231,636 0 38,804,905	994,900 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	110.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0%	Presupuesto de Egresos Aprobado Presupuesto de Egresos por Ejercen Presupuesto Modificado Presupuesto de Egresos Comprometido Presupuesto de Egresos Ejercido Presupuesto de Egresos Fjercido Presupuesto de Egresos Pagado	67,036,541 39,065,490 0 0 872,386 0 27,098,665	0 0 0 0 870,238 55,228,460	0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.2% 0.2% 0.2%
DYRECTOR DE ADMINISTRACIÓN	STRACTÓN			JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILLIÓNDY FINANZAS	INANZAS		

C.P. CARLOS GIL RIVERA ORTEGA

L.C. JOSÉ ANGÉL-MARTINEZ NAVARRO



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	9/5
CIRCULANTE				A CORTO PLAZO			
Efectivo en caja y bancos. Inversiones en velores Cuentas por Cobar. Impuestos por recuperar Pagos Anticipado.	957,706 32,504,878 297,816 :17,531 912,938	1,065,882 7,741,470 130,950 50,146 898,356 92,000	-10.1% 319.9% 127.4% 135.2% 1.6% 266.45%	Proveedores Diversos Acreedores Diversos Impuestos Por Paga ⁻ Suma pasivo a corto plazo \$	18,046,092 1,945,202 19,991,294	3,060 170,424 1,784,119 1,957,603	10.0% 10.488.5% 9.0% 9.11.2%
Suma el Activo Circulante \$	35,128,404	9,978,804	252.03%	A LARGO PLAZO			
NO CERCULANTE				Reserva indemnizaciones y primas de antigüedad Suma pasivo a largo plazo \$	\$ 1,972,955	1,748,523	12.8%
Inmuebles, mobilario y equipo Fideicomisos y Mandatos Análogos	39,325,155	46,770,085 5,587,220	-14.8%	TOTAL PASIVO	\$ 21,964,249	3,706,126	492.6%
Suma Inmuebles, Mobiliano y Equipo \$	64,47,113	26,325,325		PATRIMONIO			
Girma el Artivo no Circulante	44.477.115	52,160,979	-14.7%	Patrinonio o Capital Social Superávit 20r Revaluación Superavit/Déficit de ejencicios anteriores Superávit (Déficit) del ejencicio Suma el patrimonio	47,946,049 4,665,139 (7,427,020) 12,457,102 \$ 57,648,270	47,946,349 4,665,139 3,649,756 2,369,039 58,629,983	0.0% 0.0% -303.5% 425.8% -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	CUENTAS DE ORDEN			
	2015	2014	6%		2015	2014	%
Ingresos por recibir	2,088,900	588,900	254.7%	Presupuesto de Egresos Aprobado Presupuesto de Egresos por Ejercer	67,035,541.	56,098,698 31,740,048	19.5%
Lay de Ingresos Estimado Lay de Ingresos Estimado Lay de Ingresos por Ejecutar	67,036,541 28,231,536	56,098,698 27,801,871	19.5%	Presupuesto Modificaco Presupuesto de Egresos Comprometido Presupuesto de Egresos Devendado	0 0 872,386	0 0 618,845	0.0% 41.0%
Ley de Ingresos Modificada Ley de Ingresos Devengada Ley de Ingresos Recaudada	38,804,905	28,296,827	37.1%	Presupuesto de Egresos Pagado Presupuesto de Egresos Pagado	26,970,824	23,739,805	13.6%

DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN

1.C. JOSÉ ÁNGEL MARTINEZ NAVARRO

Junio 2015

C.P. CARIOS GIL PIVERA ORTEGA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

CONTABL IDAD Y FINANZAS





RAZONES FINANCIERAS

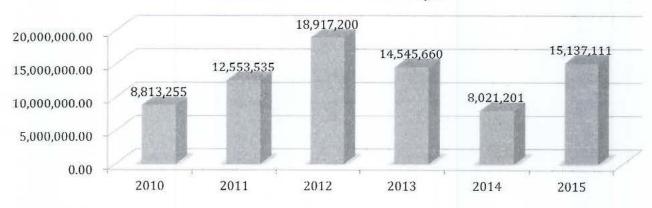
En cumplimiento a los términos de referencia para las sesiones ordinarias de Órganos de Gobierno de los Centros Públicos de Investigación del Sistema CONACYT emitidos por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en su calidad de coordinadora de sector, a continuación se presentan las principales razones 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



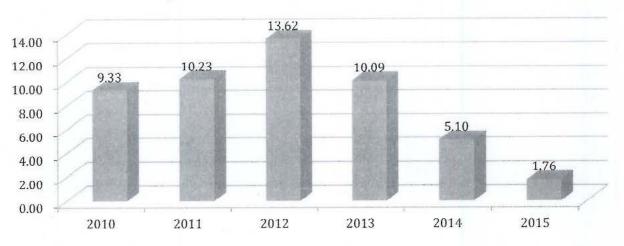




Liquidez (circulante o Solvencia)

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.

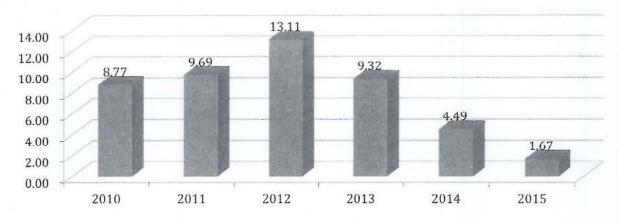
Liquidez Circualnte o Solvencia)



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)



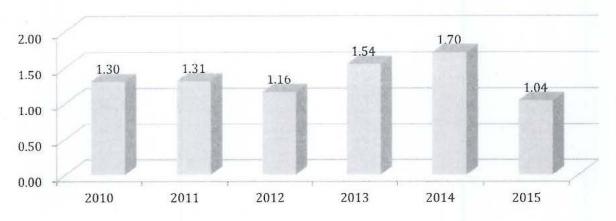




Proporción de los Activos

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

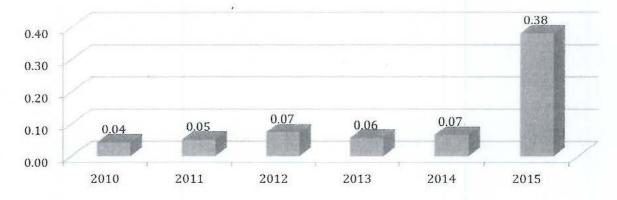
Proporción de los Activos



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 1º DE ENERO AL 30 DE JUNIO DE 2015 Y DEL 1º DE ENERO 2014

			Junio 2015	Diciembre 2014	%
INGRESOS					* *************************************
Subsidios del Gobierno Federal Productos Financieros Ingresos Própios		\$	38,804,905 \$ 52,226 4,065,172	56,878,792 210,066 6,263,178	-31.8% -75.1% -35.1%
	Suman los Ingresos		42,922,303	63,352,036	-32.2%
EGRESOS					
Servicios Personales Materiales y Suministros Servicios Generales Becas Depreciación Inversion en Fideicomisos Publicos		\$	22,463,712 \$ 174,795 6,954,397 194,536 0 677,761	47,431,628 1,574,120 16,979,594 893,507 6,944,930 224,432	-52.6% -88.9% -59.0% -78.2% 0.0% 0.0%
	Suman los Egresos		30,465,201	74,048,211	-58.9%
	Superavit (Deficit) del Ejercici	s <u> </u>	12,457,102 \$	(10,696,175)	-216.5%

DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN

L.C. JOSÉ ÁNGEL MARTÍNEZ NAVARRO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD VIFINANZAS

C.P. CARLOS GIL RIVERA ORTEGA

Junio 2015

CONTABILIDAD Y FINANZAS





CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN GEOGRAFÍA Y GEOMÁTICA

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

INGRESOS		_	Junio 2015	Junio 2014	%
Subsidios del Gobierno Federal Productos Financieros Ingresos Propios	Suman los Ingresos	\$	38,804,905 \$ 52,226 4,065,172 42,922,303	28,296,827 93,809 2,376,999 30,767,635	37.1% -44.3% 71.0% 39.5%
EGRESOS				(7)(5-5-0-3)	
Servicios Personales Materiales y Suministros Servicios Generales Becas Depreciación Inversion en Fideicomisos Publicos		\$	22,463,712 \$ 174,795 6,954,397 194,536 0 677,761	21,329,189 207,845 6,511,850 249,712 0	5.3% -15.9% 5.2% -22.1% 0.0% 0.0%
	Suman los Egresos	Ş 	30,465,201	28,398,596	7.3%
	Superavit (Deficit) del Ejercicio	* <u></u>	12,457,102 \$	2,369,039	425.8%

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



61

EJERCICIO DEL PRESUPUESTO	Egreso Aprobado	Amphaciones/ (Reducciones)	Egreso Modificado	Egreso Comprometido	Egreso	Ejercido	Egreso Pagado	Subejercicio*
CAPÍTULO DE GASTO	ਜ	. 2	3	4	S	9	7	80
1000 Servicios Personales	22,959,278,30		22,959,278,00		768,313.00		21,456,928.00	734,037,00
2000 Materiales y Suministros	621,300,30		621,800.00				161,357,00	460,443.00
3000 Servicios Generales	14,953,527,00		14.953.827.00	MILE	104,073,00		5,182,195.00	9,667,558,00
4000 Transferencias, Asgnaciones, Subsidios	270,300.50		270,000,00				170,343.00	99,557.00
SOOO Blenes Muebles, Inmuebles & Intangibles			0,00					000
6000 Inversión Pública			00 0					000
Total del Gasto Fiscal	38,804,905.00	000	38,804,905.00	00.0	872,386.00	000	26,970,824.00	10,961,695,001
			RECURSOS PROPIOS					
EJERCICIO DEL PRESUPUESTO	Egreso Aprobado	(Reducciones)	Egreso Modificado	Comprometido	Devengado	Ejercido	Egreso Pagado	Subejercicio
CAPÍTULO DE GASTO	1	2	3	ħ	s	9	7	8
1000 Servicios Personales	861,090,00		861,090 00				268,511.00	892 879 00
2000 Materiales y Suministros	14,000.00		14,000,00				11,251.00	2749.00
3000 Servicios Generales	3,215,000,00		3.215.000.00				1,264,812,00	1,950 188 00
4000 Transferencias, Asignationes, Subsidios	100,000 00		100,000,00					100,000 00
5000 Sienes Muebles, Inmuebles e Intangicies			000					0,00
6000 nversión Pública.			00:0					000
Total del Gasto Propio	4190,090,00	000	4,190,090.00	00.0	00'0	000	1,544,574.00	2,645,516,00
			CONSOLIDADO				Tallan III	
EJERCICIO DEL PRESUPUESTO	Egreso Aprobado	(Reducciones)	Egreso Modificado	Comprometido	Devengado	Ejercido	Egreso Pagado	Subejercicio
CAPÍTULO DE GASTO	1	2	8	4	S	9	7	8
2000 Servicios Personales	23,820368.00	0.00	23,320,368.00	000	768,313.00	0.00	21,725,439 00	1,326,616.00
2000 Materiales y Suministros	635 800.00	0.00	635,800,00	0.00	06.0	00'0	172,608 00	463,192,00
3000 Servicios Generales	18,168,827,00	0.00	18,168,827,00	0.00	104,073.30	00'0	6,447,008.00	11,617,746.00
4000 Transferencias, Asignaciones, Subsidios	370,000,00	0.00	370,000,00	30.0	00'0	00'0	170,343.03	199,657.00
saidigneth a saidenmul saide. M saide 0 0003	000	000	00'0	0.00	00.0	00.0	CO'C	000

Total del Gasto	42,994,995,00	000						276
		00:0	42,994,995,00	00'0	872,386.00	0.03	28,515,398,00	13,607,211.00
			CONSOLIDADO					
EJERCICIO DEL PRESUPUESTO	Egreso Aprobado	(Reducciones)	Egreso Modificado	Comprometido	Devengado	Ejercido	Egreso Pagado	Subejercicio
POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO	a	7	en e	4	s	v	2	8
100	39,561,840,00		39,561,840,00		780,189,00		25,982,241,00	12,799,410.00
M001	2,277,125,00		2,277,145.00		69.148.00		1,648,579.00	559,418.00
1000	786,010,00	2877.5	786,010.00		23,049.00		714,235.00	48.726.00
7001	370,000.00		370,000.00				170,343.00	199,657.00
AL PROPERTY OF THE PARTY OF THE			0.00				1249118	00'0
Total del Gasto	42,994,995,00	00.0	42,992,995,00	00.0	872.386.00	0.00	28,515,398,00	13,607,211.00

CAUSAS DE LOS SOBRE Y SUBEJERCICIOS				El subejercicio corresponde a la programación del presupuesto de agunas prestaciones que estaban programadas para ejercerse en el primer semestre del presente ejercicia, mismas cue se regularizaran en el segundo semestre lo que dará como resultado su ejercicio al 100%.		El subejercicio está originado porque el centro está levando a cabo procesos de licitación que amparan diversos materiales y una vez finalizados darán como respitado ja regula itación del gasto en el segundo semestre del año.			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 deberán utilizar exclusivamente para al proyecto de inversión de fortalezer el Laboratorio de Geointeligencia razon por la cualse solicitara adecuación presupuestaria reduciendo los gasto de operación y numentando agsors de nevisión, para astar en entre prosibilidades de consolidar a instalación de un Laboratorio de Constalinancia Transación (Constalinados).	Callon Vietness and Callon	
	CUMPLIMIENTO 9	(F*100)/C		O 8 - 9 6		25.95				35.35		
		TOTAL (D+E=F)	THE DAY	22,225,241,00		161.357.00			THE REAL PROPERTY.	5,286,769.00	3124415414	
0	EMBRE	DEVENGADO ** (E)	e de les de	768 313 00	120-120-1		Starte -			104,073.00		
5 (miles de pesos)	ENERO-DICIEMBRE	EJERCIDO (D)	T. S. C.	21,456,928.00		161,357.00				5,182,196,00		
2015		PROGRAMA- DO(C)		22,959.278.00		621,800.00			1	14,953,827 00		
		MODIFICADO ANUAL (B)		45,545 476.00		1,554413,00		SILL		19,436,652,00		
		ORIGINAL ANUAL (A)		45,545,476,00		1554,413.00			7	19436.652.00		
FISCALES		CAPÍTULO DE GASTO	2.20200	10000		20000			Stand Track	30000		11

El subejerricio se debe a que los programas de posgrado iniciaron sus actividades prácticamente en el segundo semestre del pjercicio raxón por la qual estos recursos ya Benen un destino de pasto ya que el prentro otorga becas a sus estudiantes.								to see and the continue of the	ammente est apartición de seguina estados estados estados estados en incluidos en primer semestre del presente ejecución, no se cancoldano la diversos consenios que se tenian planeados levar a rabo, no obstante de acuerdo con nuestra proyección si cierre de ejercicio cumpieror esta	meta superando el monto anual programado.													
63.09			71.75		UMPLIMIENTO 9	(F100)/C	31.18	80.36	39.34	000			36.86		UMPLIMIENTO %	(F100)/C	94,43	27.15	36.06	46.04			68.35
170.343.00	0.00	000	27,843,210.00			TOTAL (D+E=F)	268,512.00	11.251.00	1,264,812.00	01.0	00'0	0.00	1,544,574,00		5	TOTAL (D+E=F)	22,493,752 00	172,638.00	6.551,081,00	170,343.00	0.00	0.00	29,387,734.03
			872,386.00	0	EMBRE	DEVENGA DO** (E)							0.00		MBRE	DEVENGADO	768,313.00	00.0	104,073.00	0.00	00'0	00.0	872,386.00
170,343,00			26,970,824.50	15 (miles de pesos)	ENERO-DICIEMBRE	EJERCIDO (D)	268.511.00	11.251.00	1,264,812,00				1,544,574.00	2015 (miles de pesos)	ENERO-DICIEMBRE	EJERCIDO (D)	21,725,439.00	172,608.00	6,447,008.00	170,343.00	00:00	0.00	28,515,398,00
270,600.00			38,804,905.00	201	- Harriston	PROGRAMA- DO(C)	861,090,00	14,000.00	3,215,000.00	100,000,001			4,190,090,00	201		PROGRAMA-DO (C)	23,820,368.00	635,800,00	18,168,827,00	370,000,00	00.0	00.00	42,994,955.00
500,000,00			67,036,541,00			MODIFICADO ANUAL (B)	2,998.816.00	100,000,00	4,468,777.00	5.00,000,00			8,067,593.00			MODIFICADO F	48,544,292.30	1,654,413.00	23,905,429.00	1,000,000,00	00:00	0.00	75,104,134.00
200,000,00			67 036 541.00			ORIGINAL ANUAL (A)	2,998,816.00	100,000,001	4.468,777,00	200,200,00			8,067,593.30			ORIGINAL ANUAL (A)	48,544,192,00	1,654.413.00	23,905,429.00	1,000,000,00	0.00	0.00	75,104,134,00
40000	00005	60009	Subtotal	CURSOS PROPIC		CAPÍTULO DE GASTO	10000	20000	30000	40000	20000	60000	Subtotal	CONSOLIDADO		CAPÍTULO DE GASTO	00001	20000	30000	40000	00005	00009	TOTAL

Arexo 3 INGRESOS

Enero-Junio 2015 (miles de pesos)

	aje del ptado to del 10 anual	32.06	57.89	55.11
	Porcentaje del total captado respecto del modificado anual			
	(Menor) o Mayor captación en relación con lo programado al periodo	-1,603,309.00	0.00	-1,603,309.00
	Porcentaje del total captado respecto del programado al periodo	61.74	1,00,00	96.27
-	Diferencia	1,603,309.00	00.0	1,603,309.00
	%variación Deveng Total Captado + Programad ado no Devengado no o y captado cobrado cobrado	2.586,781.00	18,804,905.00	41,391,686.00
	Deveng ado no cobrado		T	0.00
Cifras Enero - Junio 2015	%variación Deveng Programad ado no o y captado cobrado	61.74	100.00	96.27
Cifras Enero	Captado por la operación del ejercicio 2014	2,586,781.00	38,804,905,00	41,391,686.00
	Porcentaje del programado al periodo respecto del presupuesto modificado anual	5194	57.89	57.25
	Programado al periodo	4,190,090,00	38,804,905.00	42,994,995.00
	Presupuesto modificado anual	8,067,593,00	67,036,541.03	75,104,134.00
	Presupuesto Original Anual	8,067,593.00	67,036,541,00	75,104,134.00
	Fuente de Ingresos	Propios	Fiscales	Total







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

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 Perscnales (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.







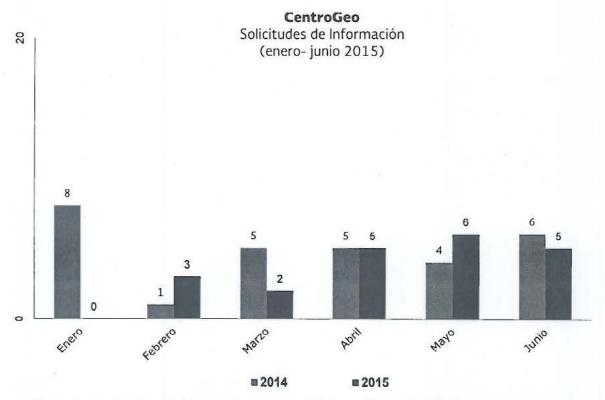
LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA GUBERNAMENTAL

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 licitudes 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.



Fuente: Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales.





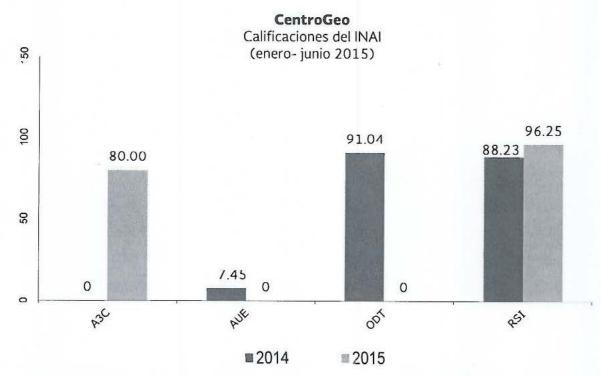


Calificaciones del IFAI al cierre del periodo, comparadas con las del mismo periodo del año anterior

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, compleción, 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 (LFTAIPG) y Art. 34 fracción I del Reglamento de la LFTAIPG, 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 apegado derecho protección de constitucional y no han tenido movimientos en ninguno de los 8 considerados rubros actualizaciones de acuerdo a los Lineamientos de protección de Datos Personales









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

términos del Título Tercero, Capítulo IV, de la Ley Federal de Función Pública, previa validación del Consejo Nacional de Artículo 16. Las dependencias y entidades se sujetarán a las El CentroGeo elaboró el Diagnóstico sobre la Estructura disposiciones de austeridad, ajuste del gasto corriente, mejora y|Orgánica, Procesos Internos y el Gasto de Operación, el modernización de la gestión pública que se establezcan en los cual fue enviado en tiempo y forma a la Secretaría de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, las cuales deberán Ciencia y Tecnología en su calidad de coordinadora prever como mínimo:

expresamente con recursos aprobados para tal fin en este medios y superiores, personal científico y tecnológico. Presupuesto de Egresos, así como aquéllas que sean resultado de reformas jurídicas; mandos medios y superiores ni para personal de enlace. Los salarial alguno para el personal de mandos medios incrementos que, en su caso, se otorguen al personal operativo, de superiores. 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; III. La adquisición y los arrendamientos de inmuebles procederán III. En el periodo que se informa, no se adquirió o arrendó exclusivamente cuando no se cuente con bienes nacionales aptos ningún nuevo inmueble, para oficinas públicas. para cubrir las necesidades correspondientes y previo análisis costo beneficio;

a sector. I. No crear plazas, salvo que los ramos y entidades cuenten I. En el ejercicio 2015 no se autorizaron plazas de mandos

II. No se autorizará incremento salarial en términos reales para II. En el presente ejercicio no se autorizó incremento





IV. La remodelación de oficinas se limitará, de acuerdo al IV. En el periodo que se reporta se realizó la readecuación presupuesto aprobado para tal efecto, a aquéllas que sean de espacios, en los casos incispensables estructurales y no puedan postergarse, las que impliquen una mantenimiento para conservar nuestros inmuebles. generen ahorros en el mediano plazo, así como las que tengan por ocupación más eficiente de los espacios en los inmuebles y objeto mejorar y hacer más eficiente la atención al público; V. No procederá la adquisición de vehículos, salvo aquéllos que V. Nuestro parque vehicular tiene una antigüedad que va resulten indispensables para prestar directamente servicios de los 16 a los 10 años, por lo que el Centro tiene un públicos a la población, los necesarios para actividades de programa de optimizar el uso de los vehículos con el objeto seguridad pública y nacional, o para las actividades productivas de de obtener ahorros en las partidas de gasolina y la Comisión Federal de Electricidad y de Petróleos Mexicanos y sus mantenimiento de vehículos. organismos subsidiarios;

VI. Se realizará la contratación consolidada de materiales y VI. Con objeto de buscar las mejores condiciones para el suministros; servicios, incluyendo telefonía, mantenimiento de estado, se llevaron a cabo procesos de licitación para el bienes muebles e inmuebles, fotocopiado, vigilancia, boletos de servicio de limpieza, vigilancia. Obteniendo algunos a horros avión, vales de despensa, medicamentos, seguros sobre personas con respecto a los precios obtenidos en el ejercicio próximo y bienes, entre otros, siempre y cuando se asegure la obtención de pasado. 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;

de seguros sobre personas y bienes deberán llevar a cabo las estado, se llevaron a cabo procesos de licitación para los acciones necesarias para incorporarse a las pólizas institucionales seguros de personas y de bienes patrimoniales, obteniendo VII. Las dependencias y entidades que tengan contratadas pólizas VII. Con objeto de buscar las mejores condiciones para el coordinadas por la Secretaría, siempre y cuando dicha ahorros con respecto a los precios obtenidos en el ejercicio incorporación represente una reducción en el gasto que tenga que próximo pasado. realizar por concepto de pago de primas, y





VIII. Deberán preverse acciones para fomentar la eficiencia Se han realizado acciones conducentes a la optimización energética y el ahorro en el consumo de agua en las oficinas de estos recursos. públicas.

dependencias y entidades, respecto a la reducción del gasto∫conforme a la Comisión de Presupuesto y Cuenta Pública deberán implantar medidas equivalentes a las aplicables en las∫realizando y reportando la carga de información trimestral destinado a las actividades administrativas y de apoyo y del de la Cámara de Diputados. Los Poderes Legislativo y Judicial, así como los entes autónomos, erogaciones correspondientes al Presupuesto de Egresos para el siguiente 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 espectivos 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 presupuesto regularizable de servicios personales, para lo cual análisis y aprobación de las proceso de ejercicio fiscal.

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

Es importante mencionar que el Centro Geo ha venido

Artículo 17. Los Poderes Legislativo y Judicial, los entes El Centro de Investigación no cuenta con presupuesto en la



Artículo 19. Las dependencias y entidades deberán sujetarse al De acuerdo a lo establecido en el Presupuesto de Egresos y dar de alta en el mismo la totalidad de las cuentas por pagar a disposiciones normativas en la materia, desde el inicio de la Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2015 y las sus proveedores o contratistas, apegándose a las disposiciones implementación del Programa de Cadenas Productivas, a generales aplicables a dicho Programa. El registro de las cuentas la fecha se llevan a cabo las siguientes acciones para dar por pagar deberá realizarse de acuerdo con los plazos definidos en cumplimiento al citado Programa: dichas disposiciones, con el propósito de dar mayor certidumbre, transparencia y eficiencia en los pagos.

contratistas su afiliación al Programa de Cadenas Productivas y proveedores, apegándose a las disposiciones generales del deberán tomar en cuenta mecanismos que promuevan la Programa. realización de los pagos correspondientes a través de dicho 2. Se incluyó como requisito en las convocatorias de las Las dependencias y entidades requerirán a los proveedores y 1. Dar de alta la totalidad de las cuentas por pagar a los Programa.

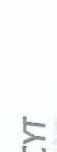
Nacional Financiera, S.N.C., con el apoyo de las dependencias y de Cadenas Productivas, así como el compromiso de que entidades, promoverá la utilización del Programa de Cadenas en caso de resultar adjudicados deberán hacer el registro a reportará en los Informes Trimestrales los avances que se 3. Se efectúa el registro de los proveedores con lo que se Productivas con los proveedores y contratistas del sector público y dicho programa. presenten.

- licitaciones, el presentar por parte de los licitantes un escrito en el que manifiesta el conocimiento del Programa
- 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 con los que certifica que los documentos fueron registrados proceso de adjudicación, la fecha de recepción y de pago, en el sistema.

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





Centro Público de Invertigación CONACYT

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. 13







5.7.3.3 ESTRUCTURA ORGÁNICA Y OCUPACIONAL

Enero-Junio de 2015

	∢	A Diciembre de 2014			A Junio de 2015		Variación (B-A)
Tipo de personal	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	o	0
Operativo	11	11	0	11	11	0	0
Total estructura	63	63	0	63	63	O	0
Total eventual	0	0	0	0	0	0	0
Total honorarios	30	30	0	30	23	-7	7-







5.7.3.4 CUADRÓ 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	Importe
LAASSP	Ejercido (*)
ul sup 1 cametra es	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 asi como el enlace LAN to LAN celebrado con el INFOTEC Centro de Investigación e Innovación en Tecnologías de la	833.7







SERVICIOS SERVICIOS ACIONADOS	Información y Comunicación, además de lo anterior se tramitó un convenio con TURISSSTE en el rubro de pasajes aéreos.	7.3.4 GUA UE SE REF EL SECTOR
	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.	
	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.	
	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.	
	Total	3,719.8



INCION PUBLICA SECRETARÍA DE L

SUBSECRETARÍA DE ATENCIÓ., JUDADANA Y NORMATIVIDAD UNIDAD DE NORMATIVIDAD DE ADQUISICIONES, JBRAS PÚBLICAS, SERVICIOS Y PATRIMONIO FECERAL LIUDADANA Y NORMATIVIDAD



Abr - Jun 2015

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

(Wiles de pesos)

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

264.9 38.6 303.5 JCITACIÓN PÚBLICA (Arts. 27 y 28 de la Ley) 186.8 186.8 II, IVa VII y IX a XVIII OTROS 3 0 CONTRATACIONES FORMALIZADAS (CONTRATOS FIRMADOS) ARTÍCULO 41 CDSTOS ADICIONALES Fiscales = E 322.0 322.0 PATENTE E INVITACIÓNA CUANDO MENOS TRES PERSOMAS 0 ARTICULO 42 2,416.9 75.0 320.9 123.4 329.6 281.4 92.4 73.3 6.8 0.1 3,719.8 ADUDICACIÓN DIRECTA 0 833.7 833.7 (Párrafo tercero del Art 10, de la Ley) ENTRE DEPENDENCIAS Y ENTIDADES (8) 230.C 6.C 145.2 102.C 1,219.9 763.4 463.C 792.5 97.6 1,441.5 22,524.6 1,070.5 2.7 16,120.5 59.C PRESUPUESTO ANUAL AUTORIZAD ₹ Servicios Financieros. Bancarios y Comerciales (Excepto las partidas Servicios de Instalación, Reparación, Mantenímiento y Conservación Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Articulos Vestuario, Blancos, Prendas de Protección y Artículos Deportivos Servicios de Traslado y Viáticos (Excepto las partidas 375 a 379) CAPÍTULO 5000 - BIENES MUEBLES E INMUEBLES (Excepto el concepto 5700) Servicios Profesionales, Centíficos, Técnicos y Ctros Servicios Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización CAPITULO 3000 - SERVICIOS GENERALES (Excepto el concepio 39(0) Servicios de Arrendamiento (Excepto las partidas 321 y 322) Activos intangibles (Excepto las partidas 592 a 596 y 598) Materiales y Artículos de Construcc ón y de Reparación CAPITULO 2009 - MATERIALES Y SUMINISTROS Herramiantas, Refacciones y Accesorios Merores Servicios de Comunicación Social y Publicidad Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio Mobiliano y Equipo Educacional y Recreativo DESCRIPCIÓN Maquinaria, Otros Equipos y Herranientas Materiales y Sum nistros para Seguridad Productos Químicos, Fermaceuticos y de Jaboretorio Mobillaro y Equipo de Administración Combustibles, Lubricantes y Aditivos CONCEPTO Vehiculos y Equipo de Transporte TOTAL Equipo de Defensa y Seguridad (Excepto la partica 351) Alimentos y Utensilios Servicios Básicos Servicios Oficiales Activos Biolégicos 341, 343 v 349) CLAVE 3700 2200 2500 3300 5500 2100 2300 2400 2600 2700 2800 2900 3100 3200 3400 3500 3600 3800 5100 5200 5300 5400 2600 5700 5900

- Los incrementos en las cantidades, conforme al artículo 52 de la Ley, se incluínan en la columna que corresponda al contrar o najinal que se haya modificado. - Las contrataciones que se realicen por la respisión de contratos (Ar. 41 tracc. Vi de la Ley), se adicionaran en la columna H y se restara de lo que corresponda al contrato rescrictido

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

ope maximo 30%

16.51

Porcentaje restante integrado por =

B + E + F + G + H + 1 × 100%

Podrán considerarse o excluirse otras partidas, de existir particulandades que así lo justifiquen. 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 los 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 realizados las siguientes acciones:

 Se suscribió con Nacional Financiera un Convenio para la incorporación al Programa de Cadenas Productivas. (31 de mayo de 2007)

 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.

 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 permillió 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 reeplazo de dicho certificado a fin de que se actualice nuestra base de datos y en la siguiente sesión se reporten las citras actualizadas puntualmente.

No obstante lo anterior, a todos y cada uno de nuestros proveedores los 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.



CADENAS PRODUCTIVAS DEL GOBIERNO FEDERAL



30-sep-2015

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

	Mens nat del \$1 septiembre 2015 si 30e extlembre 2015	AND THE RESERVE OF THE PERSON
	Provocdores registrados	352
Proveedores	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	0
	Documentos	
	Monto Total	
Documentos	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	
Registrados	Plazo Promedio de Pago	0
Registrados	Documentos Susceptibles de Factoraje	0
	Monto Susceptible de Factoraje	
	Documento Operados	0
Factoraje	Monto de los Documentos Operados	
	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	
	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	0.00%
Estadisticas	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Munto Operado en l'actoraje / Monto Susceptible de Factoraje	

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

		200 - San (2000 - 1000)
	Proveedores registrados	352
Proveedores	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	308
	Documentos	4,796
	Monto Total	\$80,222,289.68
Documentos	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	10
Registrados	Plazo Promedio de Pago	8
Registrados	Documentos Susceptibles de Factoraje	3,711
	Monto Susceptible de Factoraje	\$55,628,357.55
	Documento Operados	0
Factoraje	Monto de los Documentos Operados	\$0.00
	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	\$0.00
	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	87.50%
Estadisticas	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. Él 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 elapa 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.







Rases 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 enles públicos, con el fin de lograr su adecuada armonización y que, a la fecha, ha cumplido.

Compromises SHCP

Ingrese

Ciclo

2015

38 - CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Indicadores Lineas de Acción

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

2015







karinalnierog

Consulta de Indicadores - Metas

Trimestre 2 <

Unidad 904 - CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN GEOGRAFÍA Y GEOMÁTICA "ING. JORGE L. TAMAYO", A.C. < <

Consultar

Listado de Indicadores - Metas

dón

mero de trámites prioritarios simplificados por la vía

normativa (A)

Sumatoria de procedimientos de contratación electrónicos y mixtos 3 Número total de procedimientos Valor del Indicador en el periodo (A / B) * 100

100

Valor del Indicador en el periodo (A/B)+100

Número de trámites prioritarios de las dependencias

Ka (B)

100

<

SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO - DEBECHOS RESERVADOS O 2014 - POLÍTICAS DE PRIVACIDAD

Ayuda

のなる

\$ 3 Galeria de Web Slice ▼ ▶ Sitios sugeridos ▼

SHCP

Compremises



Version 0.1

2013 - 2018 pgcmi Programa para un Gobierno Cercano y Moderno

2013







karinalnietog

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - CENTRO DE INVESTIGACION EN GEOGRAFÍA Y GEOMÁTICA "ING. JORGE L. TAMAVO", A.C. Consultar Reporte de Indicador Frecuencia de Medición Sur Se reporta valor 3 - Trimastral	Porcentaja de procedimientos de contratación competidos con posibilidad de recibir proposiciones de manera electrónica
Trimestre 2)	etidos con otrônica
Trimestre 2)	Se reports valor
Sum	3 - Trimestra
matoria de procedimientos de contratación electrónicos y mixtos	1
>	

Porcentaje de cumplimiento de las dependencias y entidades respecto al Sir información a reportar en el penodo seguiniento del ejercicio de programas y proyectos de inversión

Nombre del Indicador

Reporte de Indicador

Frecuencia de Medición 3 - Trimestral

Simplificación normativa en trámites prioritanos

Nombre del Indicador

Reporte de Indicador

Frecuencia de Medición

Número de trámites prioritarios simplificados por la

BAGETTION B 83

Se reporta valor

2 - Semestra

SECRETARIA DE HACTENDA T CREDITO PÚBLICO - DERECHOS RESERVADOS © 2014 - POLÍTICAS DE PRIVACIDAD

Cicle	Trimestre	Ramo	Siglas de la Dependencia	Dependencia, Organo descontentrado o Erkidad	Tema	Nombre de Compromiso	Respuesto	Augnos
2015	2	Consejo Nacional de Cencia y Tecnalogía	DISGET	Centro de Investigación en Geografia y Geomática" ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	Acceso a la Información	Al & Promover la publicidad de los resultados de consultas ciudadants.	Azziones realizadas	che che coppessates an manacient per per described in debat de presentation de chercite de fedución, que es un organo des cardes consolars y de posso al Competito Centro, fenes com é Anción principal evaluar las atricultarias sutentivias del Carta Público de investigación y la información se es coentra disposible en el Penal textracona.
2015	2	Consejo Nacional de Cinata y Tecnologia	CIGGET	Centro de Investgación en Ceografo y Geomatica "Ing. Icrge L Tamayo", A.C.	Accese a ta información	Al.7 Diseñar estranglas para condentizar a las personas sobre el ejecticio de su derecho a la pridección de sus datos.	Compromiso no aplicable en el periodo cisin avarces a reportar	
2015	~	Consejo Nacioni de Cincia y Tecnología	1999		Acceso a la Información	Ali Buscarlos metanishero para a firma de comentos son el IRA para lacaparisción en los sendones publicas de las Unicados di Enlaso, respecto a aceso a la información pública y presección de dizos permoales.	Actiones realizadas	Utentošev, paricep se la opotbasones periodicas querraliza el notinitó bisonas les Transparentas, Acceso a la mismosción y procedición de la posta decembrada. No la comparción de la constitución en miletral eco Dia inservacional de protección de Cartar ferenanda, refebrada el pasado 38 de ment con duración de 8 hosa y. y 1 Semirario reservacional de acceso a los antibos canidesciates foldricos, el Ol de juno al con una daración de 10 horra.
2015	2	Consejo Nacional de Cencia y Tecnología	CIGGET	Centre de Investigación en Ceografa y Gesmática "ing. Joge L. Tamayo", A.C.	Accesso a la Informèción	A.S. Formentar entire tos servidores públicos la generación de información que asegure: calidad, veracidad, oportunidad y conflabilidat.	Accones resiliada:	El Centraleo na acualizado la informutión del Porta de Deligaciones de l'amparentala correspondiente al segundo Errestre elefré-jolo 20:3.
2015	7	Consejo Nacional de Ciancia y Tecnología	CIGGET		Accese a la tinformación		Acciones relational as	El Centrolleo ha attualizado la unharmación del Porta de Obigaciaries de Tanapamena correspondiente al sepundo Irmetira abrilycia 2015
2015	24	Consojo Nacional de Ciencia y Tecnobgía	CIGGET	Centre de Investigación en Ceografa y Germatica "Ing. Jugo. L. Tamayo", A.C.	Accese y ta información	AL3 Recibir y tratir a los datos ferionaiss con estricts apego al derecho de protection constitucional delos mismos.	Accomes realizates:	Utentro Gep hi vegundado os utessintensa de ditos ponticiales os apagado alderecho de pinnecidin constitucional y no has tenico mainmento, en nitigina de loc 8 varios, conidirados como accualtacones.
2015	~	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CIGGIT		Accesso a la información	Min y	Accours restitads:	El Gentrodera a bavès de la Unidad de Enlace del Centrodes en el període abrit, junio na atendato los 16 soliotudes de información ingosadas atravos del Selema INFOMEE.
2015		Consejo Macional de Cencia y Tecnología	Deart			sevenato de la seccalicación de cinformación bijo el pincipia de	Accomer resilents.	[Count & automation del Centocleos ne il mos de marcia del air en cos a, celebra i appunde sobro Ordinata de Conde de información y contrabancion en celebralidad Se de la el resenta de Trasparancia y Acceso i às información publica (cuencimatal ILTA fig. y et. 34 fazicia del hegimento de a LETA fig. panúa por unamindar à publica dependental ILTA fig. y et. 34 fazicia del hegimento de a LETA fig. panúa por unamindar à decidadicación de las equatorios (2)/2013 - 02/2013 correspondente a las seriores de Organs de Grúnero cuyu primada de resenta su habito vercido. pue para la esta para de la deficiación de los especiences vercizos 01/2013 - frimera Seción Ordinata de Consejo Diceción y et Harcción y de Les Frances a las Accesos de la Acceso de Información Poblica no electron de caracterista de la Información Poblica.
2015	74	(Gusejo Naciotal de Cencia y Terrokgia	06657	Centre de Imetigaciós en Geografa y Germifica Ting, Preje L. Tanaer -, A.C.	Archivos	AA3 implements a estangla de comulcicalos dans y sercita, serve la comunicación dans y sercita, serve la comunicación dans y server case cando del esternos metacional de subvoscionos de la transperencia de un acciona, medante la eficialos de poenas obstitutas de la replación se na la sepación ca como estande ca comunicación de centre como a referencia como estando de la implementa de la estando de la implementa de la comunicación de servicione policica, para la posicionalización de la servicione policica, para la posicionalización de serviciones policicas para la posicionalización de la servicione policica para la posicionalización.	CONTEST STATES	agan ramana y product a una copromo con contra de la contra de la compania de la contra del sedor Cencia y Txonospia Como aence y opaciazior en il reguado diajectrico del tector cienda
2018	*	Conseje Nacional de Gencia y Tecno ogla	CIGGLT	Controle mentgadin en dengata y Gesmatic "ing. Drite L'Tanàpe", A.C.	McDivos	AR I Esta ecer la instrumenta de conculta y control que proprier la egyadación, consevador localization sepellit de las artiènes adrientarianes, medianes Caudor gere si de confirmación se chiefolos, trafalogo de disposición documental, nomerators decumentales, general, de transferenta, de la pa- cial simpli de ambient.	Actiones maleadm	In a securata sector Comania del Comita de información se presente y ambien el instructivo de tarja decumental contable del Centrologo 2015, y si instructivo de Transferencia Fernassa 2015. Y se dengo el instructivo de Arabicos del Centrologo del commodos del Centrologo del commodos del Centrologo del commodos del Centrologo del Centr
3015		Sensejc Nadosal de Gencia y Tecno ogla	CIGGET	General de avestigades en Jeografa y Gennifica fing, brige L. Tanasof, A.C.	Contrasciones Públicas	or a feata, in the centrators are sourcean his beginning to the class set which are a fragment cure or case of decements of denter a vigouolou, is participated to consider a proceduration or concluded prevention in JAASP V. (OFSMM, is) requested on the conditional or concluded prevention in LAASP V. and proceduration or concluded more in the contract of the contra	Acciones realizadis.	En seguiniento de la ormatocida vgene y spilables, al "antrodes induse ests información en cada uno de los cecumentos que involvira la contratación de bienes/ o senicias can particulares.
2015	8	Jonsejc Nacional de Ciencia y Tecnutogía	C666T	Centro de Investigación en Saografía y Giornatica "Ing. Jorge L. Tanayo", A.C.	Contraticiones Públicas	CP.3 Utilizar preferentemente elistromi electrónico Compraller en os procedimientos de contribación conforme a la normativicad en la materia.	Actiones Palizades	struamente reutiliza el sistema COMPIANTI COMPIANTIM par estazar los estudios de metado con el fo de encentar proveeboros y prestadores desenvidos que camplas las principos de economia, eficiencia y eficacia
2015	· N	Consoje Nacional de ciencia y Tecnología	CIGGET	Centra de Investigados on Googrifa y Goundido, "Ing. 10160 L'Tanapo", A.C.	Contralezone: Públicas	CP 2 Promover la reducción de sotios y generar eficiacios, medianes el sos de set artarigas de contratorios (consista Consoliadas), contratos y sisto y Ottotas banacountas de Decisionatos, a sisto en estudir lás aténtos se naticios de contrataciones obsension por elutos de las mismas.	Accord resizadis	Durante este timestra sa envo un correo efectioniso med ante el cual sele solició infornación a función Pública para poder adhatires al contesto mático de mantammento velhoular, preventios y camestivo
2015	~	Cansep Nazional de Gencu y Tecnologia	CIGGET	Genrie de Investigacio en Geografi y Geombica fing, co-ge- L. Tantvez, A.C.	Contractioner Publicas	CA.1 DALVAILY promotors on all sector privatio as sequentiate car securing. It is accounted and sequentiate segmentarity of surfaces established as a 14 AASPA, CASPAA, LACKT, LEVAIX y the profit of the profit of the profit of the profit of the profit of the 14 Profit of the one partial not severable on publicate an interesting of his layer anter ownerse of adds.	Actores maltagis	actualneries y promieven la requaltos en las bases de la licitaciones, sunque diviante el segundo timestre no publicó Rotación alguni
5002	~	Conseja Nacional de Gencia y Tecndogía	CIGGET	Centto de Investigación en Geográfia y Geomática "Ingorge L. Tanayo", N.C.	Inversión e Infraestruttura	TelS Actualizar mansualmente el seguimiento al ejercido de programa y proyectos de invenión en el Sistema FIP2.	Compromiso no splicable en et període o sin avances areporter	
2015	7	Conseja Nacional de Cencia y Tecndogía	CIGGET	Centro de Investigados en Geografia y Geomática "Ing. orge L. Tanayo", 6.C.	inversion e infraestruziura	iej.A. Capakkar a smridoms publicos po a elevar la caldad de las evuluaciores sociaeconómicas can base en las directross qua establecca la Unided de hversiones de la SHCF.	Compromso no spicable en el seríodo o sin svinces areporter	
ğ	~	Conseje Nacional de Clenda / Tecnelogía	CIGGET	Centre de traverigazión en Geográfa y Geomática Fing. Forge L. Tamayo", A.G.	inversión e infraestructura	tel 3 Realtar las realtaciones socioestacimicas de programas y propercios de mortale ma particular el tragito de la cartina de innersis de estadios de mayor tembalidad social sa tomo far eviluaciones expedito de mayor tembalidad social sa tomo far eviluaciones expestito de programa es proyector del neveritor se estatorisco an unimo por la Unidad de Inventiones y paracides en usa cuo, fichilitzgas definidad de Inventiones y paramitara un constituídad social.	Comprovito na splicable en el seriodo o sin avinces, a reporta	
3102	-	Conseje Nacional de Clancia y Tecnología	CIGGET	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. lorge L. Tamayo", A.C.	Inversión e infraestructura	let 2 formentar la realización de proyectos de myensión con abo parielicia social, mediante el esquema de Asosiaciones Pública Privadas.	Compromiso no aplicable en el periode o sin evances a reportar	
stoz	-	Conseje Nacional de Gienca ¿ Tecnología	CIGGET	Centro de Investigación en Geográfia y Gromatica "Ing. lorge L. Tanayo", A.C.	inversione infraestructura	let i Alinear los programas y proyectos el Plan Racionel de Dearrollt, as cómo a los programas sacociales y encipaciarios, con bare en el registro en la Lariera de investion.	Compromso no uplicable en el periodo o sin avençes areaentar	
2015	~	Consejo National de Gencis y Tecnología	CUSQET	Centro de Investigación un Goografia y Gromática "Ing. Jorge Investiga e Intraestructura L. Tanapo", A.C.	Inversion e Infraestructura	tots Actualizar mensualmente al seguimento al ajercolo de programas y proyectos co inversión en el Sistema PIPP.	Compromise no aplicable en el período o sin avenços a reportar	

rams pira un Gobleria Cercano y Moderna 2013/1018.	
5.7.8.7 informe de la situación due puendo la implementaci	

2015	THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERS		Dependentia		ema.			3 CONT. 1
1	~	Conseje Naciotal de Cencia y Tecnología	C/GGET	-Bro	nversión e infraestrudura	lei A Capaçtar a servidores públicos pars elevas la calidad de la cerquaciones socioeconómicas con baseen las sinocities que estableira a Unidid de leventiones de la SHCP.	Congramita na splicable en el periodo : sun avances a reporter	
stor	~	consejr Hadmal so denda y fectiongly	Ligota	Centro de investigador en Geografia y Geomátic. "Ing. barge I. Tanayo", A.C.	aversión e tofraestructura		Compromiso no aplicable en el período o sin avances a reportas	
2013	~	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	0.6087	Centro de Investigadón en Seografa y Geomática "Ing. Jorge L. Tarrayo", A.C.	Inversion e Inflaestructura	 rei. Formentar la realización de proyectos de irvarsido con alto berárido social, mediante el esquema ce Asociacione: Público Privadas. 	Comprenies no adicable an at periode o sin avinces a reporta	4.4
2015	~	Conseja Nacional de Cenda - Tecndogia	CIGGET		Inversion e Infraestructura		Compromiso no abitable en el período o sin avances a reporta:	
2005	-	Conseje Nacional de Ciencia y Tecnidogía	CORRET	Centra de Investigación en Geografía y Geomática Ting, orge O L. Tamayo", A.C.	Optimitación cel uso de los Recursos en IAAPE	8	Acciones realizados	insernazingu verindar Tere una attigindati qui va de sa 15 ales, 15 ales, armicine, attualmente si Centrodeo dietta oin S'atumentes de las quale actualmente vu osa so racturaliza fe la signiente m'aneti: Se utilizan des autos de funga nelmas
2015	~	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CIGGET	Centro de lavestigación en Geografía y Geománica "ing. crige O	Optimization cel uso de los Recursos en la APE	OR 13 Reconsitizar el gasto en cemunicación social cor una adecuada poordinación y programación del mismo.	Actiones resignades	(i CentroGeo no realiza actividades de este tipo
3002	~	Consep Nacional de Liencia / Tecnología	clear	Centro de Investigación en Geografía y Geomatica "Ing., orge L. *arayo", A.C.	Optimización del uso se los Recursos en la APF.	OR.12 Realizar aportado res, do autivos, cuctas y contribudo res, a organismos internacionales, suo cuardo éstas se encuentren previstas en los présupuestos.	Actiones realizades	Il CestroCeo na ha realizado aportadonos, des ativos, curvas o coxtribuciones a singa-tenos trissinacionales.
2015	2	Consejo Nacional de Ciencia y Teoridogía	CGGET	Centro de Investigación en Geografía y Gromática "Ing. orge C. Tamayo", 4.C.	Optimización del uso de les Recursos en IAAPF		Action es realizadas	U GenraGeo ta renatalo su escripto de videndanferencia con al fin de pratur dichos servicios son la espritiria calidad, per la que, edices de saporte en TIC s del CentraGeo ague prestando e servicis de vicesconferencia
2015	a	Consep Nacional de Ciencia y Tecnología	C166ET		Optimización sel uso de los Recursos en la APF	OR 10 Evitar el gasto en impreción de libros y publicaciones que no tengan relación con la función sustantiva de la Dependencia o feridad.	Acciones realizadas	Jaim's mo durante este trimetre é o le realisaren impresion es de este tipo
2013	~	Comerp Nadenal de Jenesa y Tecnologia	13990		Opsimzación del uso de los Recursos en la APF	OF J Reducir el presupuesto destinado a váticos con encioless. y gastos de representación.	Acciones sealizadas	il Bion à sonts se moventrain crediments para du complimiento à les componitios prosidenciales El Cantra se quata a or motros sprebales su presupcatos, alimenta la fossión XY de Lindiol Se fui, e, qui formant i Telediglia senti a or El Fa sujerine e asi criticis de racconstalad, establicados en el Presupcato de Ejero de la Faderical Animenso a su la hada o bara demast velecioniferrenta, las utales permete que las sembrares de presidents de percentaviajen sido cuando en indiquensalle, serjec Ciercia y Tembraja en perviou a l'Art So, francise XVI.
2015	~	Consep Nacional de Cienciay Tecndogía	T39910	Centre de Irvestigatión en Geogrifia y Geomática "Ing. Jorge - 4. Tamayo", A.C.	Optimization seluso de los Recursos en li APF	Ot. 8 Ejerrer el gasto de operación administrativo por debajo de la nifación.	Acriones realizadas	I sign of sector se expansiva en resonates para dan amplimento e los componimas presidenciales, el centrodes o seega a los dessos principio estadas probades por la SHCP para el presente ejectrón fisial y a los lineamientes establecidos se su Dictano de Gelderino.
State	7	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CIGGET		Optimización del uso de los Recursos en la APF	OA.3 Discrimult de manga anual y gracualmente et avel de proporción observado et 2012, del gate en servidos narxonales con relación al tatto dioprimable.	Acciones realizaces	Si blend dectrice encuents an encimiento para da complimiento a los compormoss predidenciados, is entidad se apellad Horsodos prorupuentales aprobados por la SHCP para el presente ejectico fisca y a los lineamientos establicados por fui Octans da cobelmos.
202	~	Conse a National de Cientia y Tetrología	CIGSET		Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR,6 Privilegan is distribution de piazos adgradas al sector para fortalecer las áceas do avención directa a la sociedad (/o las anas sustantivas.	Auctones realizacias	De acuerdo alivadro de discibución de plasa pertipo de objetho so determinó sue el 85% de la plaza aureitada, está- orcambada y activicades sustanivas
2015	~	Conseo Nacional de Cienciay Techniogía	ОбЗЕТ	Centro de Investigación en Seografía y Geomática "Ing. Jorge (L. Tamayo", A.C.	Optimización del uso de los Recursos en la APF	OLS Presentar propuestas de hodificación oganizacional que consideren funciones transversites austeptiblis a compactable.	Acciones realizadas	Con base en la plantifa autorizada per la SPCP no es posible necessor masta plantifa.
2015	2	Conselo Nacional de Ciencia y Tecnsiogia	CIGSET		Optimización del uso de los Recursos en la APF	ONA Restringir la contratación de prestación de servicios profesionales de personas físicas por honorar da.	Acciones realizadas	Se realitó un comparativo de contatos de tonoraios contespero al gercido ántero: determinande que e monta rous es contrato es menos al del electrico arterios.
5012	~	Consejo Nacional de Clenda y Tecnología	CIGSET			OR.3 Eliminar ta plazas de mardos medios y superiores cuya estatencia no terga justificacios.	Acciones realizadas	Floors or generally give the framework of the form of
\$102	.~	Consejn Nacional de Cienza y Tecnología	CIGGET	Centro de Investigación er Geografia y Geomátia Ting, Jorge L. Tamayo', A.C.	Opsimización del uso de los Recursos en la APF	ON a Eliminar la dupticidad de hanciones en las unidades arministrativas o áreas se las dependencias yentidades, así como en las plazas adactivas a lis mismas.	Acciones realizadas	Despuse de revisar namos) Generalde Organización y no existe doutlicend de "unitores. Se tiem Destantora de no Deplicado de funciones trespecto de las plazas autoritadas del CertroGeo
20:5	~	Consejo Naconal de Cencia y Terrología	COMMET		Optimización del uso de los Recursos en la APÉ	Out a Australias entructuras organicas de las cependincias y estidades, de acuerdo con las arabaciones conferidas a las mánias.	Actiones realizatas	la pàrnila aunciado corresponde a la Estudura Organza presiza en el Manual Georral de Organización del Cermideo, se realido quaero comparativo de la estructura baleia vigente jultima registrada ante la SPFI vernanci de la Organización
502	**	Consejo Nacional de Ciencis y Tecnología	13000		Optimización del usc de los. Recursos en la APF	ON 16 Realizar un diagnastico de la strucción "Sica, jurídica y administrativa da los inmuebles federales que cada institución de la AFF fisene ser propedada, alministración, arranzamiento yeu usa, a partir de fos hesamientos que para ello moporicionas e vidabablis.	Acciones realit blas	Se harrevide diverse somes a la centa d'agrestica Helpith nomablica pob enz cen ella de roder obtene el unades para aceder i pend correspondiente y realizar les movimentes necetatés en la maiera, pens actualments no henos tenids responsa algona
2015	"	Consgla Nadbaal de Clessos y Tecnologia	136513	Cento de Ivestigación es Geografia y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo" A.C.	Optimización del uso de los Recudos en la APF	On 15 first case as los care se survies à contraction o assessair os é investés, se trenent ar redieix ties como contractes es agas de livra, os de present receivair con a repuncion, y redicaje de basura, autora vector e intralaciones a incidences.	Comproniso no apricable en el periodo o sin azances a reportar	
2015	947	Cansijo Nacional de Clencis y Tecrológia	CHESET	Centre de investigación es Geografia y Ceomática "ing Jorde L. Timayo". A.C.	Presupuesto basado en Resultados	p.s.? Vezabece compromisos para guantiza la caldad del la formada, migra a transmisosada la casidadado con la Jesa sua spera introprograma, al interio de la institución can acra instancia, a partir del analisa de la información con cara instancia, a partir del analisa de la información con cara instancia, a partir del analisa de la información con característica de la incomendações formalacion por la SP.	Constants as splicate on e perioca o sin scances a reporter	
2015		Consejo Nacional de Clencia y Test Ologia	CICGET	Cooks de evestigación et Googafia y deemat ca "leg.longe L. Yoneyo; A-C.	Frest ados	Park i dentifica les programs prescouestades a curgo de a prependant a cital de deglada se programara si 1997 Gen cida se cico fosci, e integra promonamente a sent de se colo fosci, e integra promonamente a sent preparama eseglada, la file adocerara el beneficia sis de las preparama eseglada, la de conferma el benéficia bito de Banefaciones de Programas Gubernamentales.	Comprovide na splitable en el persoto o Sin asentes a veperat	
502	*	Canssip Naconal di Ciencia y Tecnologia	CHGGET	Centro de nivestigación en Geografia y Geomática " na Jorge L. Timario", A.C.	Press questo basado un Resultados	that A Considers is infrimation the diskemption in its decisions presidents merchen una efructua programities elettere nodalines el senentials, it also e modification consideration consideration of appellity programms are no ear efficiency efficients o que presenten outdississes can interspreptiers).	Comproviso no aplicable en el pertedo o sin avances a reportar	

5.3.3.7 Informs de la situación que guarda la Implemento: grama para un Gobierno Cercano y Moderno 2013-2116.

Marie Control of the	Samo Consejo Vacioni de Ciercia y Tecnologia Consejo Nacioni de Cencia y Tecnologia	CIGGET CIGGET CIGGET	Dependencia, organi decreterativo e tridad Centro de invergacion in Cangrafia Verandicia 'ing Juge P L. Fannye', A.C.	Presupuesto batado en		Compremise no aplicable en el período o sin	
	Consejo Nacional de Carrola y Tecnologia Consejo Nacional de Cencia y Tecnologia Gonsejo Nacional de Cencia y Tecnologia Consejo Nacional de Cencia y Tecnologia Consejo Nacional de Cencia y Tecnologia Consejo Nacional de Cencia y Tecnologia	CGGGT					
	Consejo Nacional de Cencia y l'exmolegia Consejo Nacional de Cencia y l'ecnolegia Consejo Nacional de Cencia y l'ecnolegia	CIGGET					
	Consejo Nacional de Cencia y Tecnología Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Consejo Nacional de Cencia y Tecnología Consejo Predional de Cencia y Tecnología	CLOSET	Centro de Investigación en Geografia y Geomatica "Ing. Jorge P. L. Tamayo", A.C.	Presupuesto barado en Presultados	PBR.) Offunds on lenguage citudacano los avances y resultados de los programas darvados del PND.	Cumpromiss no apidable en el periodo asín avances a reportar	
	Consejo Nacional de Clencia y Tecnología Consejo Nacional de Clencia y Tecnología Consejo Nacional de Cencia y Tecnología (consejo Predional de Cancia y Tecnología				7 77	Acciones realizades d	i ha el devorteseanta un montemo de la reflectación doudades lambó domba tientre de teudantique que el an fejin de actración condesen de apos al Cotasjo Develha, tiens como facción pintopio espaín la anobidada sustamivos Se Centra Publico de meniglación sa información se estentia actualizad y disponisfe en el fertir del Centrolos
	Consejo Razioni de Ciercia y Tecnología Consejo Nacioni de Cencia y Tecnología Consejo Pasicinil de Cencia y Tecnología	29900	Centro de investigación en Geografa y Geomática "ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	Proceso:		Acciones restitadas	ej (Certroão costinúa co las cimitásias selativas à proyedo internstruccinal "seguimento agraduados" en el Sistema de Información se Preyclas de Majora Gube namertal (MIPMG).
	Console Nacional de Cencia y Teccabaglia Censojo Pradonal de Cancia y Tecnobajia	CIGGET		Procesos	PRO 2 Simplificatios procesos de entrega de subsidios y demás apoyos, permitiento su estrega expedito y transparento. En los subdiose printega en est estrofeso no como electrónica, subdiose printega en estrofeso no como electrónica.	sepigagas serigagas	El CentraGeo no cuerta con programa, de subsidios, soto apoyos de becas siris sus aduntos, los nastes se encuentra (egulados intermentes)
	Consejp hadowl de Cancia y Tocnobaja	ricon .	Centra de Inventigación en Ceografu y Georgiato. Trap. Jerge L. Tarreyo", A.C.	Proceso		Acctives restoadar	If all me de jano se veiga u a rando de tribaje das seratora poblica de la severa da la derica helita, de Organ interno de Cantala de charidos y reponsable de averetos, a fil de dat regulmente il navera de las tras premas agentadas es al la OZIA de Casa las selavoretes presidiones y aluado para sutre da la repretatores de la scentrario de si unicider Pública que respara los provesos. La fibración de entudios e inverspetienes de vincentica procesos problem, privado y accial. La Publica de entudios e inverspetienes de vincentica procesos, de calenda internacional.
-		CIGGIT	Centr de Inentación en Geográfa y Granalica Ing. Jurge ; L Tambe", AC.	Folitia se Transparenda	FT3 incervar el sse intercambo y effisión de la información socialmente titll er la pabación.	Accons realizada:	Etentraces dande es é para lastradoral es internal la información destificida como ascedias bles como: 1, denciais centralacis. 2, el respuestra asuras finacionos 12, especialistas de finacionos 12, especialistas de finacionos 12, especialistas definación delitas al Pragama de pagrada en Geontrica y his lovadigaciones ratioadas por 12, entra ser comos viaculados con los presidente finas de investigación Librarizarios de Geontricipienta Ferra indica de medial de especial y ariado broto-espacial. Sentra apolida el komensaria, degine est adejacio Usuraciones y ariado broto-espacial.
2015	Consejo Madonel de Cencia y Tecndogía	CGGET	Centre de Investigación en Geografa y Genetica fing. Lege	Politica de Tramasienda	FT. I Charler on stales are estrikticas is información scotlement del publicati por la dependención y estilades.	Accome valigation	E Centricides diamate en el portal instruccional en internet la información identificada comes recendado tales carcos: 2. Ferrapieso centrales funciones 2. Pereparativos centrales funciones 1. Pereparativos pereces funciones 1. Pereparativos pereces funciones 1. Pereparativos pereces funciones 1. Perecesar de la presentación de la presentación de la perecesar de la presentación de desimilar per centrales 1. Perecesar de la presentación de la presentación de la perecesar de la perece
3015 2	Sonsejo National de Centia y Tecnobgia	CIGGET	Centro de Investigação en Geografia y Geomática "Ing. Jorge L. Tanayo", A.C.	Politica de Transparencia	PT.) Identificar necesidades de informadón socialmente util por parte de la población.	Accomes realizadas	Es el mas da abre, se de cumplimiente a la satividad establicida es la "Gais Amual de Acciones de l'arapparente 2015" respira la laderificación de l'adornación socialmente util en los nativas des información referente a contratos e l'información de Presponsos a avance finamentes.
2015	consejo National de Cenda y Tecnobala	CIGGET		Recursos Humanos	RH.4 Fortakeer lavinculation entre los ebjetivos estra égites, el upo de organización y las previsiones de los recursos furnamos.	Acdones realized as	și Program Serangro de Micharo Plazo (PEM) contempta en su planeazión los recursa huminos alheados a objetivos estrategos
2015 2	Consejo Nacional de Cencia y Tecnobalia.	CIGGET	Centra de Investigacón en Geografia y Geomática "Ing. Orge L. Tamayo", A.C.	Recursos Humanos	RH.? Fortabour la calidady oporunidad de la información que se registra en materia de recursos humanos.	Actiones resituades	La información de los servidiens Públicos se sublico oportiviamente en el Rús P
2015 2	Conseje Nacional de Cencia y Tecnalogía	CIGGET	Centre de Investigacón en Geografia y Geomática "íng. Jorge L. Tanaye", A.C.	Recursos Humimos	IN-3 Elaborar est. clios de prosportiva en materia de recursos burnanos, profesionalizador y organización.	Accones realizades	is cuerta can al estudo prospectivo que incuyen de acuerdo a las necesidades cel Centrodeo, la información referenciada en la linia de synfractiva. Se necesión de parte de basaba en led que se aliberantes for acciones, attantas los senfresy cencripcios de persons contrata la bases que realiza, betin indisadores de desensolas para las puedos de attradura, Pacer estendos la representativo da las codisaciones de desemplió.
2015 2	Consejc Nacional de Conclay Tecnerogia	CIGGET	Centro de Investigadon en Geografia y Geomátic: "Ing. Jorge L. Tanayo", A.C.	Security Humanos	AHA Estabecer, de conformidad con la normatividad aplicable, examaciones de disempeño eficentes para losservidores existicos.	Actiones realizables	A partir de este ejercico se camba con una Verzamiona de evaluación de decempedo, consistente en a valonción de superio, parárquico y personal de su mismo civel
2015	Consejt Mational de Gentia y Tecno ogla	CIGGET		Recurses Humanas	RH.S Promover convenies de intercamba de servidores. publicas con fines de desurrollo profesimal.	Actiones resilisation	le cuera con universa con la Universidad, de Cainata y vince de Chiapsa. La Agenda era partir del 15 de enera del 23.13 y unancie cade i sinda o Vegica certa se se como conjunta de cambina cumpos y violencia chia audifinica para el destruta de artifica del cambina del se decenda, il investigación, le extendire del difinision cultural y los servicios de a pare l'écolico de la cultura y los servicios del apoya. Técnico de averes central
2015 2	Conseje Nacional de Genoa y Tecno ogia	CIGGET	Centry de Investigatión en Seografa y Geomática fing. Ange L. Tamayof, A.C.	Recursos Humanos.	NHZ GERTIME: los pracesos de recursos humaxos, incuyendo el SPC, por competencias y con bate en el mérido	Actiones railizadas	Far at person if territion y Turios, se cuerta con al Entado de personal Azademica que tiens por depete establecer los derectes o obligaciones acidemicas est serves replientes de presentantes de se offerentes categorists, protectes personal acidemicas, al personal demando cuenta con descripciones y perfete de puedo acidemicas de personal demando cuenta con descripciones y perfete de puedo acidemica de personal demando cuenta con descripciones y perfete de puedo acidemica de personal demando cuenta con descripciones y perfete de puedo acidemica de personal demando cuenta con descripciones y conservantes de personal acidemica de personal demando de personal demando de personal demando de personal de personal de personal de personal demando de personal demando de personal de personal de personal demando de personal demando de personal de personal demando de personal de personal demando de personal demando de personal demando de personal demando de personal de personal demando de personal demando de personal demando de personal demando de personal de personal de personal demando de personal demando de personal demando de personal de personal demando de personal de per
2 3001	Consejs Nadosal de Genca y Tecnu ogia	тост	Centrs de investigacón en Seografa y Geomática "ing. korge L. Tanavo", A.C.	Recurses Humanos	RH1 Stablecer canvenics de copertation Notica con instituciones públicas y privadas en materia degestiór de recursos humanos y SPC.	Actiones realizadas	is private on an answerin de cubiboração con el CIDE, Livigentia es del 20 de julio de 2014 il 31 de contrave del UDA, Pero por objets i a minimaración del Liberatoris hacianal de Palintas Publicas, cupamistim es offecial sistemation o temperar sus installaciones en atraximamente del pala, di investigatoris, estudiantely tramatoris de decidión que lo indigenti.
2 2	Conseje Nacional de Cencia y Tecnologia	0667	Centro de investigación en Geografia y Geomátici "Ing. Jorge L. Tarrayo", A.C.	Tecnolegias de la informació	TiCA Establecer les meciniamosy, en su case, idecua 16s sistemas informatios en la dependência e entidad a fin de que se propiet la disponibilidad de información al tiudaduro en forma de datos ablettos:	Actiones realizables	In realists on primer enforcementations unites one ya punda sor presentada en forma de Otinos Abertos), trousi fine informata y exercipata a Londialos in Interna, sin embanto no se han reportado mayo es avasces. Se reporta el mismo status que en el primer trimestro.
7	Sansojo Nacional de Ciencia / Tecnología	COGGET	Ceetra de Investigación en Geografía y Geomática "Ing., orge L. Tanayo", A.C.	Techologias of la Informació	TIC3 Convision implementary proteons its TIC con page 6 its dissolvenery, print and region in a dissolvenery, print and region is given all manufactures de abilidating general entits investing in TIC y 20 Asparticidate is information (MANATICID), quiese entitlen politicistations framedon (MANATICID), quiese entitlen politicistations framedon rapid entitles in desendentia o	Actiones realisades	Seregate en el tatern PETE todocho propettos entanoza de IDCs, Jangandonos a an daposiciones, estabaten y guiss tecnica, aximiento seriese su lenguistate azance en la moternatración cel MAX(OTICS). La cual se ha reportade al axence de una uno de del dereceso implementados. Este reporte de aviance a detale por porientajos de aviance fos estregado a la Lic. Matha Salinas de OIC.
2015 2	Conseja Nacional de Centria « Tecnidogía	CIGGET	Centro de Investigación en Geográfia y Geomática fug. orga: L. Tannyo', A.C.	Tecnobgias de la Información	TICL Electur-desarrollis, ylo adentaciones delos issemas Informáticas en la depresencia e entidida para habilitar pricesos admiertarbesos gizalegados, nicivarido suc de correo esectrolisto, yframe esectrolista para parivilegar e suc de documentos electrisis cos en lugar de papel	o Actiones restitadas.	ie inejement (b. Mes, de Sovido un la Wist, por atredar inodantas, salidades de sompra, mainerimentos, fallas, et sodas les servicios que se inclueron en el catalog de 11G, pormitiendo habitira procesa administrativos (grandas fallimistratios declocias y sumplifantes su gestios, contra supervisión, segúmiento y estacida del sovicio, legando influenda, singificación de staminer, aborte en tempo y extensives.
2013 2	Conseja Nacional de Ciencia y Tecndogia	GGGET	Centro de investgatios en Geográfa y Geordina Pug, supe L. Tamayo", N.C.	Tecnologies de la Información	TICL Electure destinible by a Measurement of this internal section of the minimizers of the over section to this minimizers of the destination of the minimizers of the minimi	Compromise ne splicable en el periodic o din avances areportu	







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

The state of the s		200000000000000000000000000000000000000	
A. Litigios en trámite	A ₁ 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 cesfavorables.	Monto total a pagar. 1,711,154.00
Apartado cel artículo 123 Constitucional	ucional		<
Número de demandas por reinstalación	lación		. 1
Número de demandas por indemnización	ización		. 4
Monto de pasivo laboral contingente (Monto estimado por el total de las demandas)	nte (Monto estimado por el to	otal	\$1,770,000.00
Monto de pasivo de laudos (Monto de los laudos generados en contra de la Ertidad)	o de los laudos generados en		1,711,154.00
Forma en que la Institución paga liquidaciones o convenios con el trabajador (para las cue aplique)	iquidaciones o convenios con		CONVENIO JUNTA FEDERAL O ANTE LA JUNTA LOCAL DE CONVENIO JUNTA FEDERAL O ANBITRAJE
Forma en que la Institución cumple cor el laudo cuando se trata de reinstalación (para las que aplique)	e cor el laudo cuando se trata ()		PAGC DE LA PRIMA DE ANTIGÜEDAD CONFORME A LA LEY FEDERAL DEL TYRABAJO

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

CPI: CIGGET Año: 2015 Trismestre: 2

NOTA: Podra 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	Resultado Meta anual	Avance al Trim 2	Resultado Trim 2	% Avance
	Generación de conocimiento de	New	Número de publicaciones arbitradas 🗓	35.00	ļ	12.00		
	caidad	2	1.1.1.2 NI: Número de investigadores del Centro	20.00	1.73	20.00	90	¥ %
Programa de Investigación Científica	Proyectos externos por investigador	Z Z	1.1.2.1 NPIE: Número de proyectos de investgación 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	5.00		0.00		
			1.2.1.2 NPED: Número de programas registrados en el PNPC en desarrollo	8,7		1.00		
	Ca idad de los posgrados	NPRC + ZNPED + 3NPC + 4NP	1.2.1.3 NPC: Número de programas registrados en el	1.00	0.43	1.00	0.62	744 %
		4NPP	consolidado					

00.0	4.00	18.00	7.00 3.00		3.00	del 20.00	36.00 30.00 0.73 0.85 116 %
1.2.1.4 NPCI: Número de programas registrados en el PNPC de competencia internacional	1.2.1.5 NPP: Número de programas de posgrado reconocidos por CONACYT en el PNPC	1.2.2.1 NGPE: Número de alumnos graduados en programas de especialidad del PNPC	Número de alumnos graduados en programas de maestría del	DANA	1.2.2.3 NGPD: Número de alumnos graduados en programas de doctorado del PNPC (III)	1.2.2.4 NI: Número de investigadores del	Número de proyectos interinstitucionales
			Generación de recursos humanos	especializados			Provectos interinstitucionales
	Formación de Recursos Humanos			Charles of the Condition		and the second	Vinculación

Página 2 de 4

18-sep-2015 no:12PM

VISTA PREVIA SIN FIRMAR CPI: CIGGET ^56.2015

ista Previa	DO CO TO	eporte	Previa de Reporte de Avance de N	0	Melas por
-------------	----------	--------	----------------------------------	---	-----------

VISTA PREVIA SIN FIRMAR					Índice de sostenibilidad económica para la investigación
CPI CIGGET Afo:2015				3	MTRE
15				1.6.2.2 MTRF: Monto total de recursos fiscales destinados a la investigación	investigación financiados con recursos externos
mati				54,200.00	15,500.00
Página 4 de 4					0.28
				59,294.00	24,655.40
18-sep-2					0.41
18-sep-2015 n2:12PM					146 %

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

Gestión Presupuestal				Difusión y Divulgación				Transferencia del Conocimiento e Innovación	
	I Maco do avaso institudos de control inco	Indice de costenibilidad económica		Actividades de divulgación por personal de C y T		Propiedad intelectual		Transferencia de Conocimiento	
	MpT	Mp	100	Nappe		NDA n		NCTFn-1	
1.6.2.1 MTRE: Monto Total obtenido por provectos de	1.6.1.2 MPT: Monto de presupuesto total del centro	1.6.1.1 MIP: Monto de ingresos propios	1.5.1.2 NPCyT: Número personal de ciencia y tecnología	1.5.1.1 NADPG: Número actividades de divulgación dirigidas al público en general	n-1	1.4.4.1 NDA: Número de derechos de autor	n-1	Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambienta firmados vigentes alineados al PECITI	proyectos de investigación
	76,400.00	15,500.00	52.00	55.00	43	55.00	70	75.00	49.00
	0.20	3		1.05		1.27		1.07	
710000000	75,104.10	34,609.50	52.00	31.00	43	0.00	70	51.00	35.00
	6.46	à		0.59		0		0.72	
	% 677			56 %		0 %		67%	

VISTA PREVIA SIN FIRMAR

CPI: CIGGET Año:2015

Página 3 de 4

18-sep-2015 02:12PM







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

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







NI 1	Unidad de Medida	201	15
Nombre	DEL ANEXO III DIL	Programado	Alcanzado
2015 2015	N _{PNC} : Número de programas registrados en el PNPC de nueva creación		0
	N _{PED} : Número de programas registrados en el PNPC en desarrollo	iniii 1 Idug nh nòi	1
3 Excelencia de los	N _{PC} : Número de programas registrados en el PNPC consolidado	1 Ismo	iblien s 1 Sambini
posgrados	N _{PCI} : Número de programas registrados en el PNPC de competencia internacional	del NPA	
	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







2015	Unidad de Medida	201	5
Nombre	Prop	Programado	Alcanzado
ono Eta	N _{GPE} : Número de alumnos graduados en programas de especialidad del PNPC	18	0
4 Generación de recursos humanos	N _{GPM} : Número de alumnos graduados en programas de maestría del PNPC	aneo 7	3
especializados	N _{GPD} : Número de alumnos graduados en programas de doctorado del PNPC	3	0
	N _I : Número de investigadores del Centro	G	20
Cálculo del indicador	(N _{GPE} + N _{GPM} + N _{GPD}) / N _I	1.40	0.15
5 Proyectos	N _{PII} : Número de proyectos interinstitucionales	36 1000	30
interinstitucionales	N _{PI} : Número de proyectos de investigación	49	35







Nombre	Unidad de Medida	2015		
	Prog	Programado	Alcanzado	
Cálculo del indicador	NPII / NPI	0.73	0.86	
	N _{CTF} : Número de contratos o convenios		and the second	
8	de transferencia de conocimiento , innovación tecnológica, social	mula garia 75 b mili	51	
6 Transferencia de conocimiento	económica o ambiental firmados vigentes n: Año N _{CTFN-1} : Número de	anda goog	Ilabaqua	
20 20	contratos o convenios de transferencia de conocimiento ,	aM.		
	innovación tecnológica, social	61	61	
	económica o ambiental firmados vigentes n-1: año anterior	Name of the state		
Cálculo del indicador	NCTFn/NCTFn-1	1.23	0.87	







Nombre	Unidad de Medida	2015	
	Prog	Programado	Alcanzado
7 Propiedad intelectual	N _{DAn} : Número de derechos de autor n:Λño		0
	N _{DAn-1} : Número de derechos de autor n- 1:Año	90.9	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 actividades de divulgación dirigidas al público en general	55	31
	N _{PCyT} : Número personal de ciencia y tecnología		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)	and the second second	75.1
Cálculo del indicador	MIP / MPT	0.20	0.46







Nombre	Unidad de Medida	2015	
	Prog	Programado	Alcanzado
as as	M _{TRE} : Monto total obtenido por proyectos de investigación	15.5 halk	24.6
10 Índice de sostenibilidad económica para la investigación	financiados con recursos externos (millones)		
	M _{TRF} : Monto total de recursos fiscales	del Nom	Citralia Indicar
12 22	destinados a la investigación (millones)	54.2	59.293
Cálculo del indicador	M _{TRE} P / 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 financiamento 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

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







91

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 registados 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	100	VINCULO
	Edge detection for Very High Resolution Satellite magery based on Cellular Neural Network	2015	Juan Manuel Núñez	Research in Computing Science (56)		http://www.mi:ai.org/rcs/2015-99/Edge%20detectron%20for%20Very%20Hgts/32Beg solution%20satelline%20magery%20based%20or%20Cellular%20Neura%20Network.p. df
N	Geospatial Technologies to Support Coniferous Fcrests. Research and Conservation efforts in Mexico	2015	José Luis Siván Cárdenas Nirani Corona remero José Maurcio Galean Piza Ja Juan Manuel Wiffez Pernárdez José Manuel Mādriga Gómez	Nova Science Publishers Series: Envronmental Research Advances		https://www.rovapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=54012
	Contesting Mexico City's aleged polycentric condition through a centrality-mixed land-use composite index.	2015	Jorge Alberto Montejano Escamila, C Caudilb Cos J Silván Cárdenas,	Urban Studies: 1-17, 2015.	10,1177/0042098015588685	
	Data Fusion Approach for Employing Multipe Classifiers to Improve Lake Shoreline Analysis. Progress ir Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and Applications; Lecture Notes in Computer Science, November 2014, pp.1322-1329. SBN:978-3-312-12568-8j.Seness ISSN 0302-9743.	2015	Alejandra A. López Caloca	Springer. Volume 8827 of the series Lecture Notes in Computer Science 3p 1022- 1029		htts://link.springer.com/chapte/10.1007/578-3-319-12568-3_124
	Differential evolution optimization for multifactal analysis of time series. Comparison of stockmarket indexes as an example,	2015	Jesús Sosa Herrera Suemi Rodríguez Romo			https://www.overleaf.com/Leac/nwppbjwhwskg
-	Soft biomatrics evaluation for people : e-identification in uncontrolled multi-camera environments	2015	Daniela Moctezuma Cristina Conde Isaac Marzin De Diego Enricue Cabello	EURASPIP . Journal on mage and Video Processing		htte://jivp.euraspjournals.com/content/pdf/s13640-015-0078-1.pdf
	Environmetal networks and the role of NGO; in the establishment of carton sequestration projects: the case of Bananal B-azil	2015	Adriana Aguilar Rodríguez	El Colegio de la Frontera Sur. Sociedad y Ambiente		http://revistas.ecosur.mv/sociedadyambiente/index.php/sya/art.cle/view/1.571 .
	Distribution de los desastres asociados por liuvias en la ciudad de México: Una ventuna arra pensar en la gestiór del resgo desde el ordenamien: o territorial	2014	Elda Luyando López Maris Alejsndra Conts Ontz Maris del Pilar Fuentes Celis	Conflictos de poder schre el espacio. Historia, Naturaleza y Gestión. Manual de Ordenazión territorial a diferentes escalas Tomo II. Editorial eumed.net		http://www.eumed.net/libros-g.atis/2014/1409/
1	Economic-environmental analysis of traffic-calming devices		Aron Jazcilevich José María Mares Vázquez Pablo López Ramírez Irma Rosas Pérez	ELSEVIER, ScienceDirect		http://www.sciencecirect.com/science/artkle/pii/51361920315.00019X
	¿Es la ciudad de México po icéntifica? Nuevos datos y algoritmos para la delección de centralidades urbanas		Jorgs Alberto Montejano-Escamilla	Ravista Economia, Sociedad y Territorio		http://est.cmq.edu.ms/incex.php/est/article/view/594
	Percapción remota para la estimación de población en áreas geoestadísticas básicas		José Luis Siván Cárdenas, Jorge Alberto Montejano Escamilla y Mauricio Fablo Cervantes Salas	Realidad, Catos y Espacio. Revista Internacional de Estadística y Geografia		htte://www.inegi.org.mv/RDE/rde_14/rde_14_art4.html
J 10	Contesting Mex co City's all eged polycentric cand tion through a centrality-mixed land-use composite ndex		Jorge Alberto Montejano-Escamilla Camio Caudillo Cos. José Silván Cárdenas	SAGE journals Urban Studies		http://usj.sagepub.com/ctntent/early/2015/05/29/0042098015588685.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	М	DIRECCION GENERAL	1	DIRECCION GENERAL
1001	SERGIO FERNANDO LOPEZ CALOCA	М	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1060	JORGE ALBERTO MONTEJANO ESCAMILLA	м	DIRECCION GENERAL	С	DIRECCION GENERAL
1062	JULIETA FUENTES CARRERA	F	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1071	OSCAR GERARDO SÁNCHEZ SIORDIA	М	DIRECCION GENERAL	С	DIRECCION GENERAL
1005	AMILCAR MORALES GAMAS	м	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1018	ALEJANDRO ERNESTO MOHAR PONCE	M	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1023	FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ ALDABE ZABARAIN	М	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1051	CLAUDIA CORONEL ENRIQUEZ	F	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1069	JOSÉ MANUEL SÁNCHEZ GAMBOA	М	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1073	MARÍA DE LOS DOLORES SÁNCHEZ CASTAÑEDA	F	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1016	JUAN MANUEL NUÑEZ HERNANDEZ	М	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1064	MAURICIO PABLO CERVANTES SALAS	М	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1004	LUIS ALEJANDRO CASTELLANOS FAJARDO	м	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1011	JESUS TRUJILLO ALMEIDA	м	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1019	YOSU MARY RODRIGUEZ ALDABE ZABARAIN	М	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1020	CECILIA GUTIERREZ NIETO	г	DIRECCION CENERAL		DIRECCION GENERAL
1022	ENRIQUE MUÑOZ GONCEN	м	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1037	PABLO LOPEZ RAMIREZ	м	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1045	RODOLFO FRANCISCO JAVIER SANCHEZ SANDOVAL	м	DIRECCION GENERAL	2 0 2 2 2	DIRECCION GENERAL
1048	CAMILO ALBERTO CAUDILLO COS	м	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1049	RODRIGO TAPIA MCCLUNG	м	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1072	JOSE MAURICIO GALEANA PIZAÑA	М	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
1074	NIRANI CORONA ROMERO	F	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
ÁTEDRA	DANIELA ALEJANDRA MOCTEZUMA OCHOA	F	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
ÁTEDRA	JESÚS ANTONIO SOSA HERRERA	М	DIRECCION GENERAL	С	DIRECCION GENERAL
ÁTEDRA	SERGIO ERNESTO MEDINA CUÉLLAR	М	DIRECCION GENERAL	С	DIRECCION GENERAL
ÁTEDRA	MARÍA DEL PILAR FUERTE CELIS	F	DIRECCION GENERAL	С	DIRECCION GENERAL
ÁTEDRA	ADRIANA AGUILAR RODRÍGUEZ	F	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
ÁTEDRA	MÓNICA NAYELI VELASCO ESTUDILLO	F	DIRECCION GENERAL		DIRECCION GENERAL
ÁTEDRA	ROLDÁN ANDRÉS ROSALES	М	DIRECCION GENERAL	С	DIRECCION GENERAL

NOTA: SIGUIENTO LOS CRITERIOS PAR A EL CALCULO DE LOS INDICADORES CAR SE CONSIDERARON EXCLUSIVAMENTE A LOS INVESTIGADORES TITULARES, INCLUIDAS

	MEXICO	CONACT	5.8.3 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS CON RECURSOS EXTERNOS	DE INVESTIGACE	ÓN FINANCIADO	OS CON RECU	RSOS EXTERN	00		Contra fusions of the contraction of the contractio
	Nombre dei proyecto	Tipo de proyecto	Orgen del financiamiento	(Otro origen de financiamiento)	Año del fondo de financiamiento	Fechs de Inicio	Fecha de conclusión	Responsable	Breve descripcion	Unidad que reporta
	Laboratorio de Geonteligencia Territorial	investigación	APOYO COMPLEMENTARIO A CÁTEDRAS CONACIT PARA JÚVENES INVESTIGADORES 2014	CONACYT	2015		31/12/2015	José Ignacio Chapela Catañares		Dirección de Administración
	Geointe ligencia para la seguridad ciudacana	INVESTIGACIÓN	APOYO COMPLEMENTARIO A CÁTEDRAS CONACT PARA JOYENES INVESTIGADOFES 2014	CONACYT	2015	11	3:/12/2015	José ignacio Chapela Catañares		Dirección de Adm nistración
	Invest gación en Degradación Ambiental y Cambio Clinático para la INVESTIGACIÓN planeación y evaluación ambiental	INVESTIGACIÓN	APDYO COMPLEMENTARIO A CÂTEDRAS CONACYT PARA JÓVENES INVESTICADOSES 2014	CONACYT	2015	42125	3:/12/2015	José ignacio Chapela Catañares		Dirección de Administración
	Desarrollo de la Plataforma Tecno ógica del Laboratorio de Geolnse ligencia	DESARROLLO TECNOLÓGICO	Apoyos Institucionales	CONACYT	2015		31/12/2015	José ignacio Chapela Catañares		Dirección de Administración
	Integración de los programas de invest gacón y de vinculación del CentroGeo	INVESTIGACIÓN	PRODECYT	CONACYT	2015		31/12/2015	José ignacio Chapela Catañares		Dirección de Administración
	Laborator o Nacional de Geointeligencia	INVESTIGACIÓN	APOYOS COMPLEMENTARIOS PARA EL ESTABLECIVIENTO V CONSOLIDACIÓN DE	CONACYT	2015		31/12/2015	José ignacio Chapela Catañares		Dirección de Administración
T T T O .	Hacia la generación de nuevos modelos geográficos de planeación basados en los principios básicos de sustenta bildad urbana	INVESTIGACIÓN	Convocatoria proble mas nacionales	CONACYT	2015			Jorge A. Montejano Escarrilla		Dirección de Administración
	Viabilidad de las imágeres h'perespectrales para la detección de INVESTISACIÓN fosas clandestinas en México	: Investisación	Convocatoria problemas nacionales	CONACYT	2015	4		José Luis Silván Cárdenas		Dirección de Adrrinistración
	Desarrollo de un modelo de irtegración y gobernanza de las cadenas de valor en la región Usumacinta, para fines de estrategias de securidad alimentaria y	INVESTISACIÓN	Cenvocatoria problemas nacionales	CONACYT	2015			José Manuei Sánchez Gamboa		Dirección de Administración
01 10 0 1	Sistema inteligente de extracción, anális s y visualización de información INVESTIGACIÓN en social media	· INVESTISACIÓN	Cenvocatoria problemas nacionales	CONACYT	2015			Oscar Gerardo SânchezSlordia		Dirección de Administración
4 2 0	Proyecto de Investigación para a inar la cobertura de los Perímetros de Contención Urbana	INVESTIGACIÓN	FONDO SECTCRIAL CONAVI	CONACYT	2015			Jorge A. Montejano Escamilla		Dirección de Administración
	Análisis Hiperespectral de la Dispersión de la Luz en Joseles y su Relación con la Biomasa Forestal	INVESTIGACÓN	Fondo Sectoria SEP- CONACYT / Investigación Básica	CONACYT	2011	2011		José Luis Silván Cárdenas		Dirección de Administración

	23	22	21	8	16	5	17	16	g.	14	t.	30
	instrucionales en materia de Prospección Tecnológica Competitua para Alimentos y Alimentación, fineligencia Competitua ferritarial: y Properio o Regional Sostentable en los Estaces de Michoacán, Guerrero, Casses y Chiapes, en Congluencias con las liness de Investigación de	Erablecer las bases y criterios se costeciración sobre los cusians "EL CATU, AC y el "CENTROGEO" realizarán acciones conjuntas de celaboyación cientifica, termológica y cultura d enterés común, para las uniciones educativas, de minestigación y vinculadido que desemperian.	CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN El objeto del presente instrumento es establecer les mecanismos de colaboración mediante los quales "ELCENTRO	Convenio de Asignaión de Recursos Convocatoria Cátedras (Degradación Ambiental y Cambic Climático)	Convenio de Asignatón de Recursos Convocatoria Cátedres (Seguridad Pública)	Convenio de Asignaión de Recursos Convocatoria Cátadras (Laboratorio de Gaolnteligencia)	Clasificación e inventario del archivo histórico Tamayo	establecer las bases generales y metamanos para la realización de acciones de interes y teneficio mutuo a través ed desarrols de proyectos, productos y servicios, denvados de las labores de investigación centrica, tecnológica, decencia, vinculación, divulgación e innovación de	convenio de Colaboración AUSUR es implementar proyectos de invetigación, desarrollo tecnologico o innovación, esquemas, instrumentos o programas de manera conjunta.	laboratorio ce internet del futuro	Programa Piloto I-Corps en méxico. Funcacion Mexico Estados Unicos	d del proyecto
	INVESTIGACIÓN	INVESTIGACIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO	INVESTIGACIÓN	INVESTIGACIÓN	INVESTGACIÓN	INVESTIGACIÓN	INVESTIGACIÓN	NVESTIGACIÓN	INVESTIGACIÓN	INVESTIGACIÓN	Tipo de proyecte
				CATEDRAS COMACYTONIA	CATEDRAS CONACYT 2014	CATEDRAS CONACYT 2014				APOYOS COMPLEMENTARIOS PARA EL ESTABLECMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DE LABORATORIOS NACIONALES		Origen del financiamiento
	CATE	CIATE	CIDE	CONACYT	CONACYT	CONACYT	COOPERACIÓN IBEROAMERICANA	CIMAT/INFOTEC/CIDE Y CENTROGEO	CIATEJ/CICY/SIAD Y CENTROGEO	CONACYT	Fundacion Mexico Estados Unidos	financiamiento)
8	2015	20:5	2015	2014	2014	2014	2014	2015	2015	2015	2015	Smarketimento
	Jun-15		01/39/2315					m20-15				Fecha de Inicio
	jun-20	Jun-20	29/02/17								dic-15	conclusión
	DR. José ignato Chapela Castahares	DR. Joss Ignado Chapela Castaflares	DR. Gerarco Óscar Sánchez Siordia				Javier R. Aldabe	José Ignacio Chapela Catarares	José Ignacio Chapela Catañares	José Ignacio Chapela Catañares	Mónica N. Velasco Estucillo	Responsable
												Brave descripción
	Dirección de Administración	Dirección de Adm nistración	Dirección de Administración	Dirección de Administración	Dirección de Administración	Dirección de Administración	Dirección de Administración	Dirección de Administración	Dirección de Administración	Dirección de Administración	Dirección de Administración	0 que reporta







5.6.4. POSGRADOS EN EL PNPC DE RECIENTE CREACIÓN

REF/FOLIO	PROGRAMAS EN PNPC	NIVEL
	No hay	RECIENTE CREACIÓN
31—8 335+		





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

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







CENTROGEO

5.8.8 PROGRAMAS DE POSGRADO RECONOCIDOS POR CONACYT

Nivel Programa Especialidad Especia ización en Geomática Maestría en Geomática				
Especialidad Especia ización en Geomática Maestría Maestría en Geomática	Núm.	Nivel	Programa	Dictamen PNPC
Maestría en Geomática	-	Especialidad	Especia ización en Geomática	Consolidado
2 & 4	-	Maestría	Maestría en Geomática	En Desarrollo
ω 4	2			
4	ю			
	4			
	9	Doctorado		
	7			
	œ			
	6			
	10			



No.





CENTROGEO		FECHA DE TERMINACIÓN								
O 35	ALIDAD	NOMBRE DEL ALUMNO								
CONALY	5.8.9 ALUMNOS GRADUADOS POR ESPECIALIDAD	TÍTULO DE LA TESIS								
EXICO O PETA MEDICALE.	5	TÍTUL	No aplica en el primer semestre del 2015							







CENTROGEO Centro Publico de Investigación Conacyt

			בבינות חב
	TÍTULO DE LA TESIS	NOMBRE DEL ALUMNO	TERMINACIÓN
do	Propuesta de plataforma geocibernética: La gestión socioterritorial de los residuos sólidos valorizables como base de un proceso complejo de toma de decisiones para la gobernanza territorial de la basura.	Salazar Guzmán José Netzahualcóyotl	13/04/2015
anta	Fantasía y Cartografía: Una propuesta para la vinculación de las Ciencias Sociales, el Arte y las Humanidades a la Cibercartografía	Alavez Gómez José Javier	23/04/2015
alu	Evaluación de la vulnerabilidad sísmica de edificios urbanos a partir de datos geoespaciales	García Magaña Jesús Héctor	19/06/2015
-			
П			





	FECHA DE TERMINACIÓN												
	NOMBRE DEL ALUMNO												
5.8.11 ALUMNOS GRADUADOS POR DOCTORADO													
5.8.11 ALUMINOS GRAD	TÍTULO DE LA TESIS												
	No.	No Aplica											



CENTROGEO.



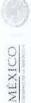
No.	TÍTULO DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	AUTORIZADO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES	INICIO	VIGENCIA
н	Laboratorio de Geointeligencia Territorial	CONACYT, APOYOS INSTITUCIONALES	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA		CENTROGEO-CONACYT		31/12/2015
7	Geointe igencia para la seguridad ciudadara	CONACYT. APOYOS INSTITUCIONALES	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA		CENTROGEO-CONACYT		31/12/2015
m	Investigación en Degradazión 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	Desarrolo de la Plataforma Tecnològica del Laboratorio de GeoInteligencia	CONACYT. APOYOS INSTITUCIONALES	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA		CENTROGEO-CONACYT		31/12/2015
- N	Integración de los programas de investigación y de vinculación del CentroGeo	PRODECYT	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA		CENTROGEO-CONACYT		31/12/2015
۰ س	Laboratorio Nacional de Geolnteligencia	CONACYT. APOYOS COMPLEMENTARIOS PARA EL ESTABLECIMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DE LABORATORIOS NACIONALES	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA	1 1	CENTROGEO-CONACYT		31/12/2015
7	Hac a la generación de nuevos modelos geográficos de pianeación basados en los principios básicos de sustentabilidad urbara	CONACYT, CONVOCATORIA PROBLEMAS NACIONALES	DR. JORGE ALBERTO MCNTEIANO		CENTROGEO-CONACYT		
00	Viabilidad de las imágenes hiperespectrales para la detección de fosas clandestinas en México	CONACYT. CONVOCATORIA PROBLEMAS NACIONALES	DR. JOSÉ LUIS SILVÁN		CENTROGEO-CONACYT		
on on	Desarrollo de un modelo de integración y gobernanza de les cadenas de valor en la región Usumacinta, para fines de estrategias de seguridac alimentaria y agricultura familiar	CONACYT. CONVOCATORIA PROBLEMAS NACIONALES	DR. JOSÉ MANUEL SÁCHEZ		CENTROGEO-CONACYT		
임	Sistema inte igente de extracción, análisis v visualización de información en social media	CONACYT. CONVOCATORIA PROBLEMAS NACIONALES	DR. OSCAR SÁNCHEZ SIORDIA		CENTROGEO-CONACYT		
= = =	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 an Doseles y su Relación con la Bicmasa Forestal	Fondo Sectorial SEP - CONACYT / Investigación Básica	DR. JOSÉ LUIS SILVÁN		CENTROGEO-CONACYT	03/07/1905	
13	Programa Piloto I-Corps en méxico. Fundacion Mexico Estados Unidos	FUNDACION MÉXICO ESTADOS UNIDOS	DRA. MÓNICA VELASCO		FUNDACIÓN MÉX CO ESTADOS UNIDOS		30/12/2015
4	Secretaria de Energia "Estudics sobre las capacidades institucionales para la transversidad de la perspectivas de género en el sector energia"	SECRETARÍA DE ENERGÍA	DR. JOSÉ IGNACO CHAPELA		CENTROGEO-SENER		01/0:/2015
51	El Instituto Registral y Catastral del Estado de Puebla (Subsistema de Gestion Catastral	IRCEP PUEBLA	MTRO. JESQUS TRUJILLO ALMEIDA		CENTROGEO - IRCEP PUEBLA		01/0:/2015





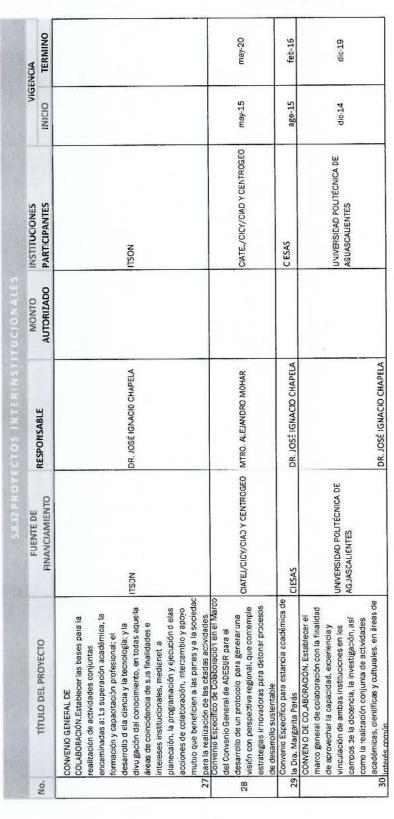
MÉXICO

26	25	25	23	22	21	20	19	128	17	16	Zo.
CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN El objeto del presente instrumento es establecer los mecanismos de colaboración mediante los cuales "EL CENTRO GEC" realizará una plataforma tecnológica para el análisis, visualización y validación de bases de datos para el programa de "Política de Drogas" de "EL CIDE"	Convenio Específico para participar en el Diplomado en Geomática por Competencias y a Distancia	Convenio Específico con la Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial del D F. para el desarrollo del Seminario Internacional: Seolntelgancia para la defensa de los derechos ambientales y territoriales	Convenio de Asignalón de Recursos Convocatoria Cátedras (Degradación Ambiental y Cambio Climático)	Convenio de Asignaión de Recursos Convocatoria Cátedras (Seguridad Pública)	Convenio de Asignaión de Recursos Convocatoria Cátedras (Laboratorio de Geolnteligencia)	Casificación e inventario del archivo histórico Tamayo	Convenio de Colaboración Consorcio Aguascalientes	Covenio de co aboración para la Alianza para el Desarrollo de los Estados del Pacífico Sur	Laboratorio de Internet del Futuro	Programa de ordenamiento ecclógico regional para los estados de tabasco y chiapas (cuenca grijalva-usumeacinta) /Capítulo Tabasco.	TÍTULO DEL PROYECTO
CIDE	PAOT	PAOT	CONACYT CÁTEDRAS	CONACYT CÁTEDRAS	CONACYT CÁTEDRAS	COOPERACIÓN IBEROAMERICANA	CIMAT, CIDE, INFOTEC	CIAD, CIATEJ, CICY	INFCTEC	GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO	FINANCIAMIENTO
DR. OSCAR SÁNCHEZ SIORDIA	MTRO. FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ ALDABE	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA	MTRO, FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ A_DABE	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA	DR. JOSÉ IGNACIO CHAPELA	ING. YOSU RODRIGUEZ	RESPONSABLE
										A 2 n B	AUTORIZADO
CENTROGEO-CIDE	CENTROGEO-PAOT	CENTROGEO-PAOT	CENTROGEO-CCNACYT	CENTROGEO-CONACYT	CIMAT, CIDE, INFOTEC, CENTROGEO	CENTROGEO-COOPERACIÓN IBEROAMERICANA	CIMAT, CIDE, INFOTEC, CENTROGEO	CIAD, CIATEJ, CICY, CENTROGEO	CENTROGEO INFOTEC	CENTROGEO-GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO	PARTICIPANTES
01/09/2015	30/08/2015	11/09/2015					mzo-15				INICIO
29/02/17	31/12/2015	31/12/2015								30/09/2015	VIGENCIA





CONACYT









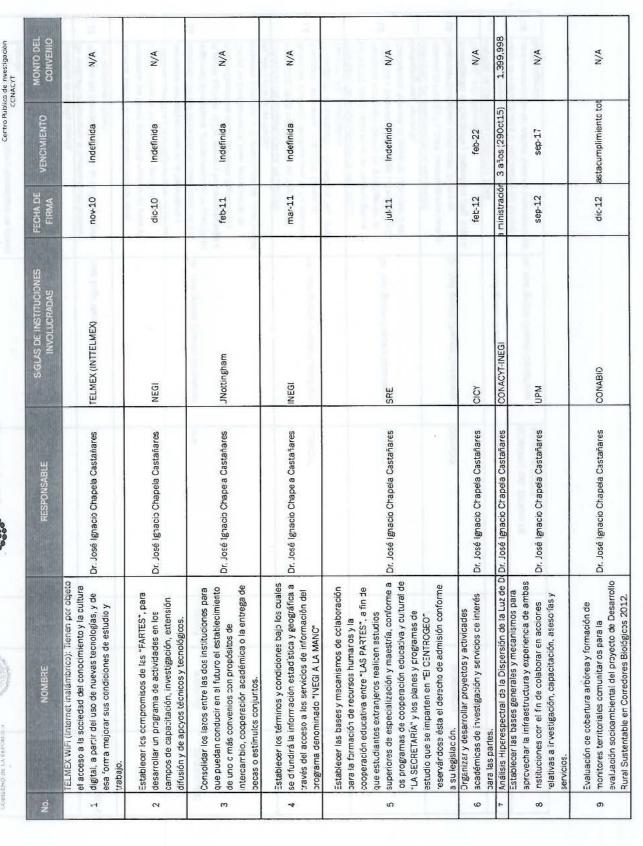
100	MÉXICO	00000	CONACYT							ZEO	CENTROGEO.
100000	Allegan and temperature	Freedon, Coldings (Definition of processing section of processi	Communication Take departments The departments of the Communication of	Cecta (inc./p0())s incipa	To the de secondo freedwist program composition	Percently Ac	Manne	otto sperifica a La fecha	A continues.	or provide the continue.
100	Health air departotio puatentable en la región L'aumainta en México (RUM)	e/s	CENTADSEO	HVETIGACION	K/A				7	YOU NOORQUE	
18 E S	Sistema para la Inteligencia Territoria, Testodogica y Competitive de los Alimentos y la Alimentos (CIIII Oblana)	6%	CENT ROSEO	INVESTIBACIÓN	N/A					DR. JOSÉ IGUACIO CHAPELACASTAÑARES	
1 6	Geometignos Tentoris (Jaboratorio National de Geometigencia)	۶	CHURORED	DEMENDED TECNOLÓGICO					a	DR. IOSÉ IGUACIO CHAPELA CASTAÑARES	
X 5	Aptiación de la Geometignosa para la construcción de Souedades Seguras	ejh	CENTROGEO	INVIIGACIÓN	N/A					DIU, ELVIA VAAITIMIS VIVENDS	
13 2 3	Albura Estratégicabara e Desarrolo de los estados Chiques, Caraca, Guerrero y Michodalo, Caracterización integra de la Región desde la percentira de desarrolo, contratabates Paraliemante servicios de	NA	CBML#DGED	INVESTIGACION	4/4				8	DR, IOSE IGNACIO CHAPELACASTAPARES	
S F I E	als productions y caption returns on it Region, Whereabilided littering productions, Agriculture families, pusitentiallided Late, Province 2.4, Principles submiss already on its Control 2.4, Principles submiss already	6/4	CINTROSCO	HANETHEAGION	N/A				2	MTIG. ALEMAGNO VOYMARHONCE	
11年 万 年	Availais espacial de la agriaultura funtiar en la Region Pacifico Sur, desde la properción de producción sustemable y atlaspacion a variabilidad climbro.	r/v	CHUMOSEO	INVETISACION	N/A				2	MTRO. ALEANORD VOHARRONCE	
	Programa estratégico paralmpulasi la cadena de valor dei cocatero en Mérico (finococa), fortaleorimento de la cadena de valor del mentral la comenchamiento formanal en la Gando finalmenta del co-	NO	CENTROGEO	INVESTIGACION	N/A				2	MITEL ALEMAND WOHAR POWER	
1 2 2	Sistems intelligents de extracción, análisis y visusitación de internación en soula meda	ATENCIÓN A PROBLÍMAS MACIONALES	CONACY	DESARBOLLO TECNOLÓGICO	\$100/60/50					DR. DSAR SAHCHES SIDRIDA	
- A 5	Hadia la generación de numos modelos geográficos de planeación basados en los principios básicos de sunternabilidos urbana	ATENCION A FROBLEMAS	TONACY	INVESTISACION	01,09/2015					DR, JOHAE ALBERTG MONTEJAND	
10 0 0	Desarratione un modelo de integración y potentiata de las calenda de visión en la regim Unimenna, para finel de estategias de se Andad leimentaria y secultura lamillar.	ATENCIÓN A PROBLEMAS NACIONALES	CONACY	HAVETIGACION	31,09/2013					DK 1036 MANUEL BANCHEZ	
	Vacilidad se las indgenes Mperesjectrales para lagesacción de fosas clancestinas en Mexico	ATTHICION A PROBLIMAS MACHINAS	CONACY	HAVETHEACTON	21/00/2012				a	DR, JOSE Luis situ/Av	
	Generación de información, desamblo de modelosy antime a porti- de procesomentade imágenes sarellades	NVA	CHINGSTO	DESASSOCIO TECNOLÓGICO	N/A				a	DAL ALEIANDA LOPEZ CALDCA.	
	Aválsis hierespectra de la dispenión d elli lucendosnes y su refector con la biomas forestal	CENCIA BÁSICA	CONNOC	INVESTIGACION	DALV2011				a	nayon in a sin nayon	
	Arbisis Geomatics (GeoEstacial)	674	CINTROSEO	DEMANDE OF TECHNIDARIC	N/A					DIN, CARMAN REYES	
	Diefic de plataforme tecnnégica para el análista, visualización y vantación de información para el malitis de política publica. Caso: Brobica de Desea.	Wilk	CHILADORO	OCAMMONO TECHNOLÓGICO	N/A				0	DR. DSCAR WANCHES SIGNIDA.	
	Dieño de Agorimos embreidos es vehículos adress	NIB	CINTOGED	DOMANGED TECHNIDADE	N/A					DR. JESUS SCRA	
	Cartografis particitativa	en	CHATHOGEO	INVETTIEACION	N/A				a	DRA ILVIAMARTINEZ VIVERDS	
	Desarrolo de la Putaforma Tetrològica de Laboratorio hailonal de Geointélignesa	N/A	CENTROSEO	ocinasous rechandence	N/A				2	APPS: AMECAR MORALES	
	Deeña e inplementación ce sistemas de información a partir de una infraestructura de Datos Espaciales de CerroGea	NA	CENTROGEO	DESARBOLLO TECNOLÓGICO	NA				2	MPRO. JESÚS TRUJELIO	
	Economia legal	N/A	CENTROGEO	MVETISACION	NA			S-188	0	OR JOSÉ HANDIO DINDELA CASTINÁNTES	
	Servicios del Laboratorio de Geolmeligencia	CATEDRAS	COMICY	INVESTISACIÓN					o	DR. JOSÉ ISVACIO GVAPELACASTAÑARIS	
	Modelos espacións para Segundad Pública	CATEDIAS	connec	NOTEREACTON					8	DR JOHE KINACIO DIADELACASTAÑARES	
	Antilies Depreseden Ambientar y Cambio Cendino	CATEDAG	COMC	MATTICACION				-	٥	DR 1956 GUNCIO CHAPILACASTAÑARIS	
	Proyecto de investigación pera aliner la cokertura so los Perimetros. de Contenzión Urbana	CONSM	CONACT CONAV	INVESTIGACION					٥	DR JONES ALBERTIC MONTHAND	
Program	Programa Note Litorgs en mésico. Fundacen Maxeo Estatos. Unidos		FUNDACION MÉDICO-ESTADOS UNIDOS	INVETHEACION					a	DAL MONICA VELACO	
	Seutania de Energia "Estudios votre las capacidades institucionales, para la transversidad de la perspectivas de périero en el sector energia".		SENÉR	INVESTIGACION					٥	DR 195€ ISHACIO GHAPELA CASTAÑARES	
2 E	El vatituto Registral y Cataintal del Stado de Pueblo (Subsittema de Gestion Cataintal Módulo Catográfico)		PAZE-FUERA	DESARROLLO TECNOLÓGICO					2	MITIG. AMECAN MORALES	
5.9	Programa de ordevamiento ecológico regioná parales estudos de Tabasco y delabas (suemos plakos compacénta) /Capitulo Tebasco.		SCORESAN DEL ESTADO DE ABASCO	INVESTIGACION					¥	Zanayara nook	
5	Caboratoris de Internet del futuro		NEOTEC	DESARBOLIO TECNOLOGIOC					ō	DR JOSÉ REMICIO DIAPELA CASTAGARES	
7 8	Coverio de colaboración para la Alanza para el Desamblo de tos		CAD CIATO, CCV.	INVETTORCION					ō	DR JOSÉ REVACIO DIAPPELA CASTAGARES	

															d instruction custo (COMMOSEO) replant va categories ordinate to custo (COMMOSEO) replant va categories	Convent Especiaco con la Procuració i Ambiente Ordenamento funicida del D. 6, para indeparente internacional George (specia del trasa de lo	ts - Dasificación e inventario del arctivo Nixtórico Tanayo	32 Convenio de Colsboración Consocio Aguadosiántes
															to del presenta boración a pietitorma	ry del o del Seminario o derechos	ano	3
															čž.	1OTE	188 FOAMISCA	CHAM, CIOC, NEOTEC
															DEGLEROLD TECHDIDASCO	OOME	INVESTIGAÇÃN	DISMBIDLO TENQUOSICO
															DR 052	Bior ad	MINO P	asor so
															DR OSCARSÁNCHEZ SIDRDA	DR JOSE KINACIO CHAPILU CASTABANES	ZENDROCK BENNIGOROSCHES	DR JOSÉ KENACIO CHAPILU CASTAÑARES
																AUES .	g .	and S





CONACYT



18	17	100	15	14	13	12	Ħ	10
caria de Intendion para la adquisición del terreno para construcción del edificio Sede de Laboratorio de Geolnte igencia	Geointe igencia para la Seguridad Ciudadana	CONVENIO DE ASIGNACION DE RECURSOS HUMANOS PROVECTO 2549 Gecinteligencia para la Seguridad Ciudadana institución: Centro de Investigación en Geografía y Gecmática ¿Ing. Jorge L Tamayoz, A.C. (CentroGeo)	PROYECTO 2643 Laboratorio de Geointeligencia Territorial Irstitución: Centrc de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C. (CentroGeo). Nombre de proyecto: Laboratorio de Geointeligencia Territorial.	COVVENIO DE ASIGNACION DE RECURSOS PROYECTO 2513 Invest gac ón en Degradac ón Ambiental y Cambio Climático para la Planesción y Evaluación Ambiental. Institución: Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C. (CentroGeo)	Acuerdo Marco de Cooperación Técnica (que) establece las bases genera es recesarias para el cumplimiento de los siguientes objetivos: a) Co.aborar científica y tecnológicamente en temas asociados con aplicaciones de la Geomática y Geografía para el desarrollo de soluciores para la seguridad alimentaria, promoviendo la innovación en el sector agrícola. b) Dar marco y fundamento legal a futuros Corven os de Cooperación Específicos o Cartas de Entendimiento, sean procadentes de intereses comunes, o de proposición de colaboración de una u otra de las Partes.	Personal del CentrcGec a partir de la Clasificación por Secciones y Series.	Establecer las pases, términos y criterios sobre los cuales "el CentroGeo" y "el CCGSS" realizarán accionas conjuntas de colaboración académica y científica de interés común.	
Dr. José Ignacio Chapela Castañares	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	D∵. José ignacio Chapela Castañares	Dr. José Ignado Chapela Castañares	Dr. José Ignacio Cnapela Castañares	Dr. José Ignacio Chapela Castafiares	José Ángel Martínez Navarro	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	Dr. José gnacio Chapela Castaña'es
GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES	CONACYT	CONACYT	CONACYT	CONACYT	IICA	COOPERACIÓN IBEROAMERICANA	ccsss	UNICACH
Nov. 2014					nov-12	ago-14	abr-13	ene-13
Indefinido		INDEFINIDO	INDEFINIDO	INDEFINIDO	indefinido	febrero-2015(6 meses)	abr-18	ene-17
N/A	1,500,000	N/A	N/A	N/A	25 0000 USD	3,950 હ	N/A	· NA

N/A	N/A	N/A	A/A	N/A	2,800,000	7,000,000	2,200,000	4,500,000
de-19	Indefinido	ene-20	abr-20	l'fina de las práctica	may-16	dio-15	dio-15	dc-15
dic-14	30-Iui	ene-15	abr-15	abr-15	may-15	may-15	may-15	jur-15
UNIYERSIDAD POLITÉCNICA DE AGLASCALIENTES	CONANP	CIATEJ/CICY/CIAD Y CENTRCGEO	CIMAT/INFOTEC/CIDE Y CENTROGEC	UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE Y CENTRCGEO	FONDO DE DESARROLLO CIENTÍFICC Y TECNOLÓGICO FARA EL "OMENTO DE LA PRCDUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE VIVIENDA Y EL CRECIMIENTO DEL SECTOR HABITACIONAL	CONACYT	CONACYT	CONACYT
Dr. José Ignacio Chapela Castañares	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	Dr.Jorge A berto Montejanc	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	Dr. José Ignacio Chapela Castañares
	Apoyo para el desarrollo del proyecto de conservación de la Biodiversidad	oración ADESUR es implementar o	La colaboración entra "LAS PARTES", a fin de establecer las bases generales y mecanismos para la realzación ce acciores de interés y beneficio mutuo a través del desarrollo de proyectos, procuctos y servicios, derivados de las labores de investigación científica, tecnológica, docencia, vinculación, divulgación e inrovación de conformidad con los objetivos de cada una de "LAS PARTES".	Convention de Statge de Recherche Research Internship Agreement and Centrc de Investigacion en Gografia Geomática 'Ing. Jorge I. Tamayo' A. C.	T, SS Je Je	nto c de rdel	367 Conforme a lo dispuesto en el a LOyT, corsiste en el establecimiento ones a las que se sujeta la canalización s otorgados por el 'CONACYT" a favorr E APOYO", para el desarrollo del	Convenio 259837 Adquisición de Equipo y mobiliario que complementará las oficinas de la torre de nivestigadores y espacios del edificio sede del CENTROGEC, lo cual permitirá realizer la integración de los programas de investigación y de vinculación y
19	20	21	23	23	24	25	56	27

ដ	32	31	30	29	28
Procurar la conjunción ce capacidades institucionales en materia de Prospeccón 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 as líneas de Investigación de ADESUR.	Establecer las bases y criterios de colaboiración sobre los cuáles "EL CIATEJ, A.C' y el "CENTROGEO" realizarán acciones conjuntas de co aboración científica, tecnológica y cultura d einterés común, para las funciones educativas, ce investigación y vinculación que desempeñan.	Sentar las pases obra la colaboración entre "LAS PARTES", a fin de brindarse apoyo mutub en la realización de actividades de investigación en materia ambiental y de ordenamiento territorial pon el fin de salvaguardar el desercho a un medio ambiente sano para el desercollo y bienestar de los habitantes del Distrito Federal.	el intericambio de formación estadistica, bases de datos y demás información que "LAS PARTES" consideren necesaria con la finalidad de ser utilizados específicamente en acciones interinstitucionales denominadas como "Futura CLMX Centro Interactivo" y el "Sistema de Información Geográfica de la Ciudad de México(SIG CLMX)", er lo sucesivo referidas amabas como parte de "PROYECTC", a pargo del Gobierno del Distrito Federal.	Convenio 260263 Contar con infraestructura y equipamiento, que permita brindar las condiciones apropiadas al investigador que se incorporará al CENTFOGEO en las líneas de trabajo relacionadas con ambiente, referidas en el PROYECTO.	ecuipamiento en las nuevas instalaciores cel laboratorio de geointeligencia territorial del CENTROGEO en Aguascalientes y su plena conectividad y funcionalidad con los usuarios y participantes ce CENTROGEO en sus instalaciones del DISTRITO FEDERAL; y así contar con las condiciones apropiadas para los tres invest gadores que se incorporarán al CENTRO
Cr. José Ignacio Chapela Castañares	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	Dr. José Ignacio Chapela Castañares	Dr. José Ignasio Chapela Castañares	Dr. José gnacio Chapela Castañares	Dr. José Ignacio Chapela Castañares
CIATEJ Y CENTROGEO	CIATEJ Y CENTROGEO	PAOT	CENTROGEO Y GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL	CONACYT	CONACYT
jun-15	jun-15	jun-15	jun-15	may-15	may-15
jun-20	jun-20	jun-20	jun-20		
N/A	N/A	N/A	ζ,	500,000	1,500,000

1,104,514	753,020	805,000	742,469	1.000.000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	111,360	N/A	550,000	N/A	219320.88
Jul-15	sep.17	sep-17	sep-17	sep-17	dic-15	dic-1.5	dic-15	dio:15	dlo:15	dic-15	dic-15	dic-15	feb-16	feb-16
5-oct- 2012	sep-15	sep-15	sep-15	sep-15	ago-15	ago-15	42246	ago-15	ago-15	ago-15	ago-15	sep-15	ago-15	sep-15
FONGO SECTORIAL CONACYT-INEGI Y CENTROGEO	CONACYT - CENTROGEO	CONACYT - CENTROGEO	CONACYT - CENTROGEO	CONACYT - CENTROGEO	CIAD	CIATEJ	CIESAS	CIBNOR	CONAMET	FAOT	SEMAR	PAOT	CIESAS	CIDE
Dr. José Ignacio Chapela Castañares	Dr. Gerardo Óscar Sánchez Siordia.	José Mamuel Sánchez Gamboa	Drorge Alberto Montejano	DR.Jose Luis Silván	Javier Rodríguez Aldabe	Javier Podríguez Aldabe	Javier Rodríguez Aldabe	Javier Podríguez Aldabe	Javier Rodríguez Aldabe	Javier Rodríguez Alcabe	Javier Rodríguez Alcabe	Dr. José Igracic Chapela Castañares	Dr. José Igracio Chapela Castañares	objeto d Dr. Gerardo Óscar Sánches Siordia
Que las partes den por ter minada ar relacioni 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 perecepción remota de alta resoluciór espacial", por la chatidad total de \$11104.514.00(Un mi lón ciento cuatro mi quinientos catorce pesos 00/100 M.N.), apoyado con recursos del "FONDO"	Convenio 247356 Realizar un Proyecto denominaco la rea ización del proyecto denomiado SISTEMA INTELIGENTE DE EXTRACCIÓN, ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN EN SOCAL MEDIA	Convenio 248048 Realizar el proyecto derominado DESARROLLLO DE UN MODELO DE INTEGRACIÓN Y GOBERNANZA DE LAS CADENAS DE VALOR EN LA REGIÓN USUMACINTA, BASADO ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y AGRICULTURA FAMILIAR	Convenio 248127 Realizar el proyecto HACIA JA GENERACIÓN D EVUEVOS MODELJS GEOGRÁFIÇCS I DE PLANEACIÓN BASADOS EN LOS PRINCIPIOS BÁSICOS DE SUSTENTABILIDAD URBANA.	Convenio 249205 desarrollar el proyecto VIAVILIDAD DE LAS IMÁGENES HIPERESPECTRALES PARA LA DETECCIÓN DE FOSAS CLANDESTINAS EN MÉXICO.		ento de Becas para el	DE CCLABORACION para ario internacional defensa de derechos	stancia acedémica de la	Onvenio específico de colaboración El objeto d					
48	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	9

						51	50	49
						Convenio Esper Convenio Gene un protocolo p regional, que co para detonar p	Convenio Esper	CONVENIO GEI las bases para conjurtas ence la formación y de la ciencia y conocimiento, de sus finalida medianet la pla de las acciones mutuo que ben para la realizac
		-				Convenio Específico de Colaboración er 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 cesarrollo sustentable	cífico de Colaboració	CONVENIO GEVERAL DE COLABORACIÓN. Establecer las bases para la realización de actividades conjurtas encaminadas a: La superación académica, la formación y capacitación profesional el desarrollo de la ciencia y la tecno ogía; y la divulgación del conocimiento, en todas aquella áreas de coincidencia de sus finalidades e intereses institucionales, medianet la planecaión, la programación y ejecución de las acciones de colaboración, intercambo y apoyo mutuo que beneficen a las partes y a la sociedad para la realización de las citadas actividades.
						in er el Marco del el desarrollo de el desarrollo de són con perspectiva sinnovadoras o sustentable	in es que el Grupo	ACIÓN.Establecer ividades ración académica, ración académica, ornal el desarrollo rulgación del as de coincidencia sución y ejecución rercambo y apoyo y a la sociedad otividades.
						Alejandro Mchar P.	Convenio Específico de Colaboración es que el Grupo A Yosu Rodríguez Aldate	
						CIATEL/CICY/CIAD Y CENTROGEO	ECOSLR	ITSON
						may-15	jun-15	Hallui
						may-20	sep-15	
						540000	300000	





MÉXICO IIIPNO DE LA REPOBLICO		CONACYT			CENTROGEO Centro Público de Investigación CONACYT
	PROPI	PROPIEDAD INTELECTUAL: DERECHOS DE AUTOR	CHOS DE AUTOR		
Nombre del Proyecto	Tipo de Pi (PatenteModelo de Utilidad/ Fecha presentación de la Diseño Ind./Obra literaria,etc solicitud	Fecha presentación de la solicitud	Año	Estatus del Registro en Pl	Nombre de Inventores/ Responsables
		NO SE CUENTA A LA FECHA			









LOSS TO			though	Forta / Sg#	Posteriole	***
hansa .		CULUMNA ESCRITA EN EL FINANCIERO / ESPACIO URBANO 26 ENERO 2015	Divulgación	26 de enero 2015, Máxico, D.F.	Jorge Montejano Escamilla	Dirección General
rensa	2	COLUMNA EGGRITA EN EL FINIANCIERO / ESPACIO URBANO POR	Divingación	2015, México, D.F.	Jorge Montejano Escamilla	Dirección General
	,	PUBLICARSE ENTREVISTAS EN MEDIOS DE CIRCULACIÓN LOCAL Y NACIONAL	Dhulgación	2015, México, D.F.	Jorge Montejano	Direction Ganeral
Tensa		(MAS POR MAS, FORBES) PONENTE EN EL V SEMINARIO (TINERANTE DE LA RED DE	Differión	30 de enero 2015, Máxico, D.F.	Jorge Montajano Escamilla	
eminario	8	ESTUDIOS DE LA FORMA URBANA, PUEBLA 30 ENERO 2015		19 de junio 2015, México, D.F.	Doloren Sánchez	Direction General
eminario	5	"Teoria de decisión: Enfoque y peredojas". Seminario de levestigación de CentroGeo.	Orlusión	TO SERVICE STREET, TO SERVICE ST	Dolores Sánchez	Lirección General
eminano	0	Conferencia "Teorie de preferencias" para el curso Modelos de Conocimiento Geoespacial en la Especialidad en Geomática del Centro.	Difimide	24 de julio 2015, Máxico, D.F.	Donnes Januare	Dirección General
aminario	7	Professional course in Open Source CIS	Dificulties	2015	Rodrige Tapis McClung	Dirección General
vente academico-social		Presentación público proyecto "Cadogratio Farticipativa Rema"	Dhalgarión	2015	Rodrigo Tapia McClung	Dirección General
anor	9	Tuller de combrección de agenda Ciudadena Cel Rama	Okalganián	2015	Rodrigo Tapia McClung	Direction General
vento académico	10	Colaboración en actividades del Año Internacional de los Mapas	Divuígación	2015	Redrige Tapia McChing	Dirección General
	-	Seminario de Software Libre para Información Geográfica	Difusión	2015	Pablo López	Dirección General
ieminario	11	Taller de Visuelización de Información Geográfica	Difusión	2015	Pablio Lóyez	Dirección General
faller	12	transcoperate on reuniones para la organización del "Il Taller de			Rodolfo Sánchez	Disection Curician
r giller	13	Información Geospacini Rados para al cambio global y la sustentabilidad "neligiadas consuntamente en la Agencia Espacial Medicano premovida por el "Centro de Cambio Global y la Sustentabilidad en el Suresto" (CCGSS)	Difusión			Dirección General
	14	IV CONGRESO INTERNACIONAL DE CIUDADES FRONTERIZAS	Diffusión	23 de julio 2015, Clodad Juarez, Chin.	Maria del Pile Puerle	Dirección General
Seminario	15	Social Hetwork Analysis Conferencia (SUNDEL 12015)	Dilusión	8 reviembre de 2014-febresa de 2015 8-12 junio 2015, Agusscolientes, Ago.	Adriana Aquilar Adriana Aquilar	Oirection General
Seminario	16	Curso de Estata (40hras) Velanco, E. Mónica N. (2015). Relos, fandencias y parspectivas en la linvestigación y la práctica de la ASE. La horizontalidad del apremièraje, la custata-ación y la farménica del conocimiento. Permete en la IV. Jarrada Académica Investigación-Discencia interedicapitanta 2015.	Difusión Difusión	8 de agosto 2015, Agusto de agosto 2015, Máxico, D.F.	Moreca Valuocu	Dirección General
Curse	18	Matters CERCHUNAM. Values C. Minner IN (2015). Calaboración y transformenia de concisimente en redes de OSC matiennes. Delevas Contenence Regional concisimente en redes de OSC matiennes Delevas Contenence Para la terresidad de la forma del material del concision para la terresidação de del Terres Sector (STR). Designadada, inclusión en insusceión social (str. Annual Later Annacca en de Caráberen Regional Contenence of the Internacional Social (str. Annual Later Annacca en de Caráberen Regional Contenence of the Internacional Social (str. Annual Later Sector).	Difusión	San Jum - Porca, Puerte Rico, Agosto 5 - 7 2015	Ménica Valasco	Dirección General
Seminario	19	ym carv /pagen-Lic. Ponores, Preventuas. Jinsaeri, Jamy Shirice N. Valsoo E. (2015). Alternative learning and Jinsaeri, Jamy Shirice N. Valsoo E. (2015). Alternative learning and see Education. Be a May 2015. Alternative learning and education. Be 22 May 2015. Alternative Atheral Institute for Education and Research. Organized by the Education Research Unit of ATMER. Prementative.	Déusión.	8-21 May 2015, Alenas, Gracia	Mónica Velasco	Dirección Genera
Seminario	20	Velance, E., Minira N. (2015). Modelo de compréencies colaborativas para la transferencia de conocimiente. Seminario de Investigación del Centro Geo. 13 de Marzo de 2015. Ponente.	Difusión	13 de Marzo de 2015	Mónica Velasco	Dirección General
	21	J. Jinonez, J.C. Carollante, R. Marlin, M. Velasco (2015). The role of the reflection and design conference in the planning of VCEJUS*, unalteredive learning settlerizes, INTED 2015. Misskid Stin International Technology, Education and Development Conference, Madrid, 2nd-4th of March, 2015. (b) Conference Proceedings Citation Index. 1989: 978-84.	Difusión	Madrid, España 2- 4 de Marzo, 2015	Mánica Velasco	Dirección General
Seminario	72	Conferencia y Taller Big Data y Redes Sociales	Diffusión	21 julio2015, México D.F.	Daniela Alejandra Moctezuma Ochoa	Dirección Genera
	23	Conferencia Autómata Geolinfeligente (Saminano en CIMAT Mty)	Difusión		Occar S. Siordia	Dirección Genera
Seminario	24	Conferencia y Faller Big Data y Redes Societes	Difusión	21 julio2015, México O.F.	Oscar S. Siordia	
Seminario	25	Participación en la conferencia "Mapping water Bodies from space conference", Poster. Titulo: Advanced Synthetic Apertiue Rodar (AGAR) timage annitynis for detecting valve waver changes influenced by associary variations in Chaples Lake, wateres Marcio CSA - CESIR (Fisscall Italy) to 18 and 19 of March 2015. Aligendre A. Léyez-Caloca & Tomás Gorazlács Marcio.	Difusion	Francati - Italy 6 and 19 of March 2015	Alejandra López Caloca	Dirección Genera
Seminario	26	Colscoración en la impariector de Causes en el Curso de Percapción Remota de la Especialidad en Geomatica 2015	Difusión	2015	José M. Medrigal	Dirección Genera
Seminario	27	Tension entre of capital naturally los sistemas productions.	Ditusión	% 100 y 11 de marzo. México, O.F.	Metalicio Galeana	Dirección Genera
SALES OF THE RESIDENCE	200		Divilgación	Activided Permanente Agencia Informativa CONACYT	Direction General	Direction General
Medies de comunicación	28	Entrevisias y boletines de prensa a la Agencia informativa CONACYT (7)	Sings, on	http://www.conscylpanids.mx Págins de Facebook del CentroGeo.	Dirección General	Dirección Genera
Medios de comunicación	20	IMCB. Terriforio Ambiendel	Develgación	//www.facebook.com/pages/CentreGeo Centre-Público- Cussus pt/1120500457970336	Second Second	
Medios de comunicación	30	Periódico Crónica (Opinión)	Divulgación	Periódico Crónica. http://www.facsonica.com/	Dirección General	Dirección Genera
Medios de comunicación	31	Activided permanente en Rudes sociales	Dhaifgerión	Actividad Permanenta. Página de Facebook del CentroGeo. (Iwww.facebook.com/pages/UnitreGeo. Centro-Público. Conscyt/11/2056845/970336	Dirección General	Dirección Genera







5.8.17 PERSONAL DE CIENCIA Y TECNOOGÍA

NOMBRE	SEXO	UNIDAD	GRADO	S.N.I.
SILVANA LEVI LEVI	F	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	- Common and
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	- Harrison - Harrison -
SERGIO FERNANDO LOPEZ CALOCA	M	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	С
IORGE ALBERTO MONTEJANO ESCAMILLA	M	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	12
IULIETA FUENTES CARRERA	Г	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	С
OSCAR GERARDO SÁNCHEZ SIORDIA	M	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	
AMILCAR MORALES GAMAS	M	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
ALEJANDRO ERNESTO MOHAR PONCE	M	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
RANCISCO JAVIER RODRIGUEZ ALDABE ZABARAIN	M	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
CLAUDIA CORONEL ENRIQUEZ	F	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
JOSÉ MANUEL SÁNCHEZ GAMBOA	M	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	
MARÍA DE LOS DOLORES SÁNCHEZ CASTAÑEDA	F	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	
IUAN MANUFL NUÑEZ HERNANDEZ	M	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
MAURICIO PABLO CERVANTES SALAS	M	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
UIS ALEJANDRO CASTELLANOS FAJARDO	M	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
IESUS 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	
IOSE MAURICIO GALEANA PIZAÑA	M	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
VIRANI CORONA ROMERO	F	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
MARIO ALBERTO LEDESMA ARREOLA	M	DIRECCION GENERAL	ESPECIALIZACION	1/23 N = 12
ARISTIDES SAAVEDRA CUERRERO	М	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	1
IOSE LUIS LOPEZ GONZAGA	M	DIRECCION GENERAL	ESPECIALIZACION	
SIDRO RANGEL FARFAN	M	DIRECCION GENERAL	ESPECIALIZACION	
BABRIELA 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.	
RANCISCO MIGUEL SUAREZ PIAZZINI	M	DIRECCION CENERAL	TECNICO	
EZMIN CALVILLO SALDAÑA	F	DIRECCION GENERAL	MAESTRIA	
MARIANA SILVA DEL ARCO	F	DIRECCION GENERAL	LICENCIATURA	ي
ORGE DANIEL DAVILA FLORES	M	DIRECCION GENERAL	LICENCIATURA	
DANIELA ALEJANDRA MOCTEZUMA OCHOA	F	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	
ESÚS 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	IF I	DIRECCION GENERAL	DOCTORADO	







5.8.18 Ingresos	Propios	
Nombre del proyecto	Otras agencias de financiamiento (indicar nombre)	Monto ejercido a la fecha
Secretaria de Energia "Estudios sobre las capacidades institucionales para la transversidad de la perspectivas de género en el sector energia"	Secretaria de Energia	350,000.00
El Instituto Registral y Catastral del Estado de Puebla (Subsistema de Gestion Catastral Módulo Cartográfico)	Instituto Registral y Calastral 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 (Secretaria de Energia Recursos Naturales y Proteccion 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 Reisgos del Estado de Baja California Sur	av en metamos d'al	3,800,000.00
Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial del D. F.	le on optimel parter 800	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







Oficialía Mayor Dirección Adjunta de Centros de Investigación H000/ 020-0 /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 Hera

Director Adjunto



.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





12015, Año del Generalisimo José María Morelos y Pavón" México, D.F., a 15 de anero 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 distribuído 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:





- 3. Revisión de prestaciones: de la misma forma que en el Pubro 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 Junço Machado

Oficial Mayor

Dr. Sergio Hernandez Vazquez

Director Adjunto de Centros de Investigación

c.p.

Dr. Enrique Cabrero Mendoza, Director General del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - Presente Lic. Epranuel Inserra, Director de Planeación, Programación y Presupuesto de los Centros Públicos CONACYT - Presente En Salvador Lluch Cota, Director de Coordinación Sectorial del CONACYT - Presente



Notificación PEF 2015



Presupuesto Autorizado por Estructura Programática para 2015 (Pesos)

ograma P	Programa Presupuestario	Recursos Fiscales	Recursos Propios	Total general
ш	001	59,293,979.00	7,567,593.00	66,861,572.00
Σ	001	5,482,683.00		5,482,683.00
0	001	1,759,879.00	Pacales Becursos P	1,759,879.00
ם	001	500,000.00	500,000.00	1,000,000.00
Total	Total general	67,036,541.00	8,067,593.00	75,104,134.00



Notificación PEF 2015



Presupuesto Autorizado por Capítulo de Gasto para 2015 (pesos) Resumen

	Descripción de Capítulo	Capítulo Recursos Fiscales	Recursos Propios	Total
	Servicios Personales	45,545,476.00	2,998,816.00	48,544,292.00
Gasto	Materiales y Suministros	1,554,413.00	100,000.00	1,654,413.00
	Servicios Generales	19,436,652.00	4,468,777.00	23,905,429.00
Sembnearo	Subsidios (Becas)	500,000.00	200,000.00	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)

SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (sosac) Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C. 90A

ENERO DE 2015

Otros de Inversión 90 Gasto de Inversión Subsidios Pàgina Inversión Fisica Suma 1,745,324 1,745,324 1,745,324 1,745,324 Otros de Corriente 1,000,000 1,000,000 1,000,000 1,000,000 Subsidios Gasto Corriente 20,814,518 21,814,518 20,814,518 25,814,518 25,814,518 23,814,518 Gaslo de Operación 1,759,879 46,784,413 46,784,413 5,482,683 5,482,683 5,482,683 1,759,879 1,759,879 1,759,879 41,301,730 Personales Servicios 73,344,255 73,344,255 73,344,255 5,82,633 5,82,633 66,861,572 1,759,879 1,759,879 56,861,572 1,000,000 1,000,000 Suma 75,104,134 1,759,879 1,759,879 1,759,879 73,344,255 73,344,255 73,344,255 5,482,683 5,482,683 66,861,572 66,861,572 1,000,000 1,000,000 Gasto Total Realización de investigación dentifica y elaboración de publicacionos. Formación de recursos humanos en Centros Públicos de firvestigación Científica Servicios de apoyo administrativo Función Pública Función pública y suen gobierno Actividades de apoyo a la función Activadades de apoyo administrativo Generación de conocimiento científico para el b enestar de la Desarollo Económico Cienzia, Tecnología e Innovación Gobierno Coordinación de la Política de Gobierno Dendminación GASTO PROGRAMABLE población y difusión de sus pública y buen gobierno Apoyos para estudios e investigaciones Investigación resultados 1000 MODI E001 1000 G. G. 200 600 800 100 < -8 5 101 LL SNTIDAD: 00 u, Z. m 14. ** 6

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

ENERO DE 2015

75,104,134 48,544,292 23,814,518 1,745,324 75,104,134 SECTOR: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología MONTO INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA EROGACIONES RECUPERABLES SUMA DE EGRESOS DEL AÑO ENTEROS A LA TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN EGRESOS EXTERNOS EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS BIENES MUEBLES E INMUEBLES POR CUENTA DE TERCEROS PENSIONES Y JUBILACIONES SERVICIOS PERSONALES DE OPERACION SUBSIDIOS OTRAS EROGACIONES INVERSIÓN FÍSICA DTRAS EROGACIONES INVERSIÓN FINANCIERA COSTO FINANCIERO EXTRACRDINARIOS DISPONIBILIDAD FINAL TOTAL DE RECURSOS GASTO CORRIENTE OBRA PÚBLICA SUBSIDIOS INTERNOS ORDINARIOS ENTIDAD: 90A Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jerge L. Tamayo", A.C. 75,104, 34 100,845 7,986,748 56,536,541 68,536,541 45,545,476 20,991,065 7,966,748 500,000 67,(36,541 100,845 75, 104, 134 MONTO INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA INVERSIÓN FINANCIERA OTROS
VENTA DE INVERSIONES
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS
ROCENTA DE TENCEROS
POR CUENTA DE TENCEROS AMURTIZACIÓN DE PASIVOS SUMA ÉE INSKESOS DEL AÑO ENDEUDAMIENTO (O DESENDEUDAMIENTO) NETO INGRESOS NORESOS DIVERSOS INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS PRODUCTOS FINANDEROS FOTAL DE RECURSOS DISPONIBILIDAD INICIAL CORRIENTES Y DE CAPITAL YENTA DE BIENES SERVICIOS PERSONALES. OTROS EXTERNAS VENTA DE SERVICIOS DE CAPITAL APOYOS FISCALES INVERSION FISICA CORRENTES CORRESTES EXTERMAS INTERNAS INTERNAS SUBSIDIOS INTERNO







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 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	24,655,489.00







Oficialía Mayor Dirección Adjunta de Centros de Investigación H000/ 020-0 /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 He hár

Director Adjunto



Con

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. Credito Constructor, Del Senito Juárez, C.P. 03940, Mexico, Distrito Federal

MÉXICO



Notificación PEF 2015



Presupuesto Autorizado por Estructura Programática para GOBIERNO DE LA REPUBLICA 2015 (Pesos)

Programa Presupuestario	Recursos Fiscales	Recursos Propios	Total general
ш		7,567,593.00	66,861,572.00
M 001	5,482,683.00		5,482,683.00
0	1,759,879.00		1,759,879.00
U 003	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)

_					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		,	11					
				Gasto		Gas	sto Corrie	nte		1	Gasto de) -	orsio
	<	or or	Denominación	Total	Suma	Servictos Personales	Gasto de Operación	Subsidios	Otros de Corriente	Suma	Inversión Física	and S	Subsidies
-			GASTO PROGRAMABLE	75,164,134	75,104,134	48,544,292	23,814,518	1,030,000	1,745,324				
-			Coordinación de la Política de Gobiarno	1,759,879	1,759,879	1,759,879						-116	
	69	1000	* BODY TENEDS	1,759,879 1,759,879 1,759,879	1,759,879 1,759,879 1,759,879	1,759,879	3003	N.	0.000				
	902		William Deliver 1977	73,344,255 73,344,255 73,344,255 5,482,683	73,344,255 73,344,255 73,344,255 5,482,683	46,784,413 46,784,413 46,784,413 5,482,683	23,814,518 23,814,518 23,814,518	1,000,000	1,745,324				
The second	803	1004	Actividades de apoye administrativo Genovación de conocimiento científico para el bienestar de la publición y difusión de sus resultados	5,482,683	5,482,683	5,482,683	23,814,518		1,745,324				
	115/05			66,361,572	66,861,572	41,301,730	23,814,518		,745,324				
	900		Formación de recursos humanos en Centros Públicos de Investigación	1,000,000	1,000,000			1,000,000		88.			
		1000	Apoyas para estudios e irvestigaciones	1,000,000	1,000,000			1,000,000			1		
	27. 30000	1	tesupuestario		2027	2			100	õ			

		9 =	obszírotuA				B	Tigms Minns	<u> </u>	100			V 2-10-5-