

3. C. Evaluación del MPC

1. Elaborar y publicar el informe anual del MPC.

En la Ciudad de México, en la mañana del 05 de abril de 2017, se llevó a cabo la sesión anual del Comité Externo de Evaluación (CEE) del Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C; (Centro Geo), en las instalaciones del Centro ubicadas en la Ciudad de México. El Dr. José Ignacio Chapela Castañares declaró inaugurada la sesión a las 9:30 am y misma que concluyó a las 16:00 pm del mismo día.

El Dr. José I. Chapela propuso la agenda del día y presentó su informe al CEE, dando seguimiento a las recomendaciones que este cuerpo colegiado realizó el año pasado, dándose por atendidas.

El seguimiento es el siguiente a las recomendaciones emitidas por el comité externo de evaluación en 2016:

Recomendación 1

Buscar alianzas estratégicas --a través de convenios con acciones expresas a desarrollar en colaboración-- con instituciones u organizaciones internacionales que se sumen a los convenios concretados con la CEPAL y el ICA; particularmente se recomienda mantener en la agenda institucional en la pjar las actuales redes de cooperación internacional, buscando, de manera paulatina y dosificada, contrapartes y colaboraciones en Estados Unidos, Canadá, Europa y Asia.

En el año 2016, CentroGeo ha tenido acercamiento y colaboración con instituciones internacionales; tales como:

- University of London.

Se participó en la conferencia internacional de análisis de inteligencia del crimen organizada por Jill Dando Institute of Security and Crime Science del University College London y la UK and Ireland Association of Crime and Intelligence Analysts (ACIA); Manchester, UK, 25 y 26 de febrero de 2016.

El aprendizaje principal fue observar entre los expositores la institucionalización de una práctica profesional y profesionalizada de las policías locales de Gran Bretaña.

El analista del crimen es un profesional universitario asimilado en las instituciones del sistema policial, con reconocimiento social y con una identidad reflejada en asociaciones de cobertura nacional y con influencia en el medio. Interés en mejorar sus habilidades e insertarse en las tendencias tecnológicas de avanzada y en procesos modernos de gestión organizacional. En el ejercicio de su profesión predomina la práctica en la escala local, que se sustenta en una cultura de trabajo basado en la existencia y gestión de bases de datos espaciales, técnicas de análisis espacial y herramientas novedosas y formas creativas para generar productos de inteligencia que apelen a la toma de decisiones y la acción.

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

Contoy 137 Esq. Chemax, Col. Lomas de Padierna, Delegación Tlalpan, CP 14240, México DF
Internacional (52) México DF (55) 2615 2224, 2615 2289 :: www.centrogeo.org.mx

3. C. Evaluación del MPC

- Universidad de París 8.

Se firmó un convenio de cooperación, investigación y movilidad académica. En ese marco la Dra. Julieta Fuentes Carrera impartió un seminario en el Instituto Francés de Geopolítica (IFG) sobre Geopolítica de América Latina y de México para el doctorado. Asimismo, se contó con la visita a CentroGeo de la Dra. Bárbara Loyer, Directora del Instituto quien impartió un curso sobre geopolítica y minorías. En el año 2016, hubo un intercambio académico donde vinieron 2 estudiantes de maestría del IFG y dos investigadores del CentroGeo enmarcaron su trabajo de campo de acuerdo a los protocolos de investigación de los estudiantes en los temas del proyecto de hidroeléctricas en Morelos y el fenómeno de energía eólica en el municipio de Juchitán Oax.

CentroGeo partir del 2016, está representado en el Comité Técnico Académico del Centro de Investigación de Análisis Geopolítico de la Universidad de París 8.

Un factor relevante del Convenio, es el acceso a aplicar conjuntamente a las convocatorias emitidas por la Unión Europea.

- University of Miami. Se ha tenido una relación de manera conjunta con el secretario de investigación, innovación y educación superior de Yucatán.

Se están realizando las gestiones para una futura visita a lugares que tienen que ver con el proyecto de Procesamiento y Fusión de imágenes satelitales de radar y ópticas (Proyecto Copernicus UE).

En el mes de abril se asistirá a una reunión en la Universidad de Texas donde participarán cinco coordinadores del CONACYT para presentar temas relacionados con las Ciencias de la Salud, Biomiméticos, Sistemas Urbanos y Sociales, Sistemas Urbanos: enfoque tecnológico, Salud: Seguridad Alimentaria, Ciencias Sociales de la Salud, Tecnología Espacial, Ciencias de los Materiales, Nanotecnología y Sistemas Costeros y Ecología.

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

Contoy 137 Esq. Chemax, Col. Lomas de Padierna, Delegación Tlalpan, CP 14240, México DF
Internacional (52) México DF (55) 2615 2224, 2615 2289 :: www.centrogeo.org.mx

3. C. Evaluación del MPC

Recomendación 2

En el marco de los ejercicios de reflexión interna anunciados por el Dr. Chapela, los miembros de este Comité coincidieron en que deben tomarse medidas de precaución y mantener un sentido crítico relativo a las prioridades institucionales en torno a la participación en convocatorias del CONACYT. La consecución de recursos por vías de proyectos financiados no debe convertirse en una meta institucional en sí; mucho menos debe percibirse ni registrarse como un indicador que deba siempre ir en aumento. En este sentido ayudará reiterar una de las recomendaciones emitidas el año pasado; a saber, aquella que iba en la dirección de reiterar los esfuerzos por integrar al personal sustantivo del Centro, fomentando su participación en foros de discusión o seminarios que den cuenta de manera sistemática de los avances realizados en los diferentes proyectos que se están llevando a cabo. Esto contribuye a no perder de vista el carácter científico fundacional sobre el que la institución fue diseñada.

CentroGeo ha participado intensamente en convocatorias CONACYT, en Problemas Nacionales y Fondos Sectoriales, actualmente se realizan 9 proyectos:

PRIORIDAD	PROYECTOS 2015-2016
Seguridad alimentaria (Cancelado)	1. Integración y gobernanza de cadenas de valor: seguridad alimentaria y agricultura familiar.
Ciudades y desarrollo urbano	2. Nuevos modelos geográficos de planeación basados en principios de sustentabilidad urbana.
Tecnologías de información	3. Sistema inteligente de extracción, análisis y visualización de información en social media.
	4. Plataforma móvil georreferenciada para el estudio de problemas socio-urbanos en México (líder IPICyT)
Seguridad ciudadana	5. Viabilidad de las imágenes híperespectrales para la detección de fosas clandestinas en México.
Gestión Integral del agua	6. Gobernanza y propuestas de políticas públicas para la gestión del agua (líder CIDE).
Política pública y prospectiva	7. Sistema de inteligencia territorial tecnológica y competitiva en alimentos y alimentación (líder CIATEJ).
Fondo Sectorial Ambiental	8. Valoración Económica de Servicios Ecosistémicos en el complejo de Áreas Naturales Protegidas de la Sierra Madre de Chiapas (CONAM-GIZ).

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

Contoy 137 Esq. Chemax, Col. Lomas de Padierna, Delegación Tlalpan, CP 14240, México DF
Internacional (52) México DF (55) 2615 2224, 2615 2289 :: www.centrogeo.org.mx

3. C. Evaluación del MPC

PRIORIDAD	PROYECTOS 2015-2016
Fondo Sectorial INEGI	9. Evaluación de Técnicas avanzadas de precepción remota para la extracción de la geometría en un catastro tridimensional

Recomendación 3

Se reitera la recomendación del ejercicio anterior en la dirección de mejorar el esfuerzo en materia de divulgación de los avances científicos y tecnológicos así como de su oferta educativa, no sólo en las páginas de Internet sino también en las redes sociales, revistas, secciones especializadas de periódicos y medios de comunicación. Se sugiere poner especial atención en no emitir en esas acciones de divulgación el carácter estratégico de los productos científicos y tecnológicos del CentroGeo.

Se cuenta con un repositorio institucional del CentroGeo, en una plataforma digital que contiene toda la información académica, científica, tecnológica y de innovación, la cual se encuentra vinculada al Repositorio Nacional del CONACYT siguiendo estándares internacionales.

1. Como parte de las tareas de vinculación realizadas con el Consejo económico y social de la Ciudad de México, CentroGeo elaboró el libro denominado Tendencias Territoriales Determinantes del Futuro de la Ciudad de México, con 1,000 ejemplares para distribuir por el Centro.
2. Se ha realizado la divulgación en trípticos y en la página web del DIPLOMADO en Análisis de información espacial y el MOOC: Introducción al uso y representación de Información Geoespacial.
3. A través de la página web <http://www.centrogeo.org.mx/> se ha actualizado y difundido el quehacer institucional; así como su oferta educativa.
4. El curso masivo autodirigido en línea (MOOC) contó con la participación de 3,855 interesados, quienes iniciaron el curso y 2,302 terminaron con una constancia de acreditación
5. El CentroGeo, ha tenido presencia en 15 notas de la agencia informativa CONACYT, donde se han entrevistado a investigadores del Centro.

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

Contoy 137 Esq. Chemax, Col. Lomas de Padierna, Delegación Tlalpan, CP 14240, México DF
Internacional (52) México DF (55) 2615 2224, 2615 2289 :: www.centrogeo.org.mx

3. C. Evaluación del MPC

Recomendación 4

Contar con acopio, repositorio y registro de todas las aportaciones y publicaciones del CentroGeo, incluyendo todos los reconocimientos reportados en publicaciones de otras instituciones. Esto se suma a, y reitera, una recomendación emitida en años anteriores, en la dirección de mantener actualizado un catálogo de productos de investigación, de criterios devaluación y de reconocimiento de tales productos, así como de medidas de impacto en importancia relativa (eg, para el CentroGeo, para el País, para el avance de las ciencias, etc.) que permitan contar con una panorámica integral y evaluaciones más justas.

Se cuenta con un Repositorio Institucional de CentroGeo, en una Plataforma digital contiene toda la información académica, científica, tecnológica y de innovación la cual se encuentra vinculada al repositorio Nacional del CONACYT siguen de estándares internacionales contemplados en los lineamientos técnicos para la construcción de repositorio institucionales publicados por el CONACYT. Se puede concentrar en la dirección electrónica <https://centrogeo.repositorioinstitucional.mx/jspui/>

Recomendación 5

Acercarse a diferentes oficinas de vinculación de transferencia o de conocimiento, tanto nacionales como extranjeras, para capitalizar y nutrirse de experiencias que les permitan al CentroGeo darles forma y enfoque dinámicos a sus productos y servicios con el fin de comercializarlos mejor y garantizar una generación prácticamente permanente de ingresos.

Se está desarrollando una estrategia con INFOTEC para determinar las reglas de propiedad intelectual y comercial del Autómata; que servirá como guía y lineamiento para el desarrollo y posible comercialización de otros productos.

Recomendación 6

Éste comité reconoce y respalda completamente el esfuerzo de depuración en el posgrado buscando mejorar la calidad y garantizar la competitividad a nivel internacional. Se recomienda llevar un seguimiento cercano y muy puntual el desarrollo y desempeño de los estudiantes. Los miembros del CCE están conscientes de que en el corto plazo habrá una caída en los indicadores globales de la matrícula del posgrado; sin embargo hay convicción en que el Comité de que en el mediano plazo, en la medida que se ha tomado habrá hecho una diferencia en pro de la excelencia académica.

Se continuó con la depuración del Programa de Posgrado, donde se dio de baja los estudiantes de maestría y 3 estudiantes del doctorado (una se dio de baja y 2 no confirmaron su permanencia después del examen).

3. C. Evaluación del MPC

Recomendación 7

Ante la posibilidad de abrir el abanico de fuerte educativa de alto nivel, los miembros de este Comité recomiendan a los cuerpos colegiados encargados del diseño y aplicación de las políticas del desarrollo de los programas de posgrado, considerar la posibilidad de no abrir diferentes programas de doctorado de maestría; si no abrir un solo programa con diferentes vertientes o áreas de ventas y en terminal que pueda no te dice a partir de uno o dos troncos comunes.

Adicionalmente, a que el año pasado se creó la Maestría de Planeación Espacial; en la reestructuración integral del Programa de Posgrado se acordó la creación de la maestría y doctorado en Ciencias de la Información Geoespacial, los cuales tendrán salidas especializadas de conformidad con las áreas de conocimiento acordes con la planta de investigadores.

2. Evaluación de Resultados del Comité Externo de Evaluación.

El Comité Externo de Evaluación realizó la evaluación del desempeño institucional al Informe Anual de Autoevaluación del CentroGeo y los indicadores establecidos los en el Convenio de Administración por Resultados (CAR), donde se destaca la positiva evaluación del CentroGeo en el año 2016 y felicitan al titular de la Institución por el liderazgo en la transformación.

El CEE en su Informe correspondiente al año 2017, dio seguimiento a las recomendaciones emitidas por el CEE en el año 2016 y menciona que el CEE valora el seguimiento que CentroGeo realiza de las recomendaciones que efectúan y comprenden que la mayoría de ellas no se agotan en un solo año, por lo que invitaron al CentroGeo a continuar con la atención a estos señalamientos para favorecer el impacto de su actividad científica y tecnológica, por lo que los resultados del CEE son satisfactorios, pues sus actividades han dado cumplimiento a las funciones que se establecen en su Marco de Operación.

3. El enlace de participación ciudadana contestará el siguiente cuestionario con el objetivo de contar con información que permita identificar la situación real de la institución en materia de participación ciudadana.

1. Además de los MPC de tipo consultivo, ejecución y monitoreo, ¿la dependencia cuenta con mecanismos para la participación ciudadana durante el diseño de políticas, programas y proyectos públicos?
R= Sí.
2. Además de los MPC de tipo consultivo, ejecución y monitoreo, ¿la dependencia cuenta con mecanismos para la participación ciudadana durante la evaluación de políticas, programas y proyectos públicos?
R= Sí.

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

Contoy 137 Esq. Chemax, Col. Lomas de Padierna, Delegación Tlalpan, CP 14240, México DF
Internacional (52) México DF (55) 2615 2224, 2615 2289 :: www.centrogeo.org.mx

3. C. Evaluación del MPC

3. ¿A través de cuales MPC existentes en la dependencia, funcionarios y representantes de la sociedad civil intercambian información respecto a temas o problemas en particular? Brinde evidencia.
R= Comité Externo de Evaluación, como evidencia es el Informe del Comité, mismo que se encuentra disponible en la página web del CentroGeo.
4. ¿A través de cuales MPC existentes en la dependencia, funcionarios y servidores públicos se involucran de manera conjunta en la implementación de políticas? Brinde evidencia.
R= Comité Externo de Evaluación, la evidencia es el Informe del Comité, mismo que se encuentra disponible en la página web del CentroGeo.
5. ¿A través de cuales MPC existentes en la dependencia, representantes de la sociedad civil realizan el seguimiento del cumplimiento de las decisiones públicas? Brinde evidencia.
R= Comité Externo de Evaluación
6. ¿La dependencia realizó un análisis de la problemática pública y los requerimientos de participación ciudadana para determinar la creación de los MPC existentes? Brinde evidencia.
R= No.
7. ¿Los MPC de la dependencia cuentan con perspectiva de derechos humanos?
R= Si.
8. ¿Los MPC de la dependencia cuentan con perspectiva de género?
R= Si.
9. ¿Los MPC de la dependencia están abiertos para todas las personas que cumplan con los requisitos de la normatividad aplicable?
R= Si.

3. C. Evaluación del MPC

4. Elaborar un programa de desarrollo para el Comité Externo de Evaluación.

El Comité Externo de Evaluación sesionará en el mes de abril del próximo año, en el cual se le presentará el informe anual de labores realizado por la Institución y mediante el cual realizará las recomendaciones a seguir a este Centro de Investigación.