

**CONVENIOS ESPECIFICOS  
ENERO-DICIEMBRE 2022**

No	Centro Público de Investigación	Nombre del proyecto	Fondos CONACYT (seleccionar fondo)	Otras agencias de financiamiento o Institución Vinculada	Vinculado a empresa (indicar nombre de la empresa)	Tipo de proyecto (Investigación, Desarrollo Tecnológico o Servicio)	Fecha (mes/año) de inicio según convenio	Fecha de término (mes/año) según convenio	Monto autorizado	Responsable técnico
1	CentroGeo	Convenio de Asignación de Recursos Humanos cuyo objeto es el establecimiento de las condiciones a que se sujeta la asignación por comisión de recursos humanos que realizará el CONACYT en favor del CentroGeo, en el PROYECTO 2643 Laboratorio de Geointeligencia Territorial	CÁTEDRAS 2014	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	No	Investigación	05/09/2014	04/09/2024	NA	Dr. José Ignacio Chapela Castañares
2	CentroGeo	Convenio de Asignación de Recursos Humanos cuyo objeto es el establecimiento de las condiciones a que se sujeta la asignación por comisión de recursos humanos que realizará el CONACYT en favor del CentroGeo, en el PROYECTO 2649 Geointeligencia para la Seguridad Ciudadana	CÁTEDRAS 2014	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	No	Investigación	15/09/2014	14/09/2024	NA	Dr. José Ignacio Chapela Castañares
3	CentroGeo	Convenio Modificatorio al Convenio de Comodato celebrado el 01/04/2015	NA	Centro de Investigación especializado en el desarrollo de tecnologías de la información y comunicación (INFOTEC)	No	Servicio	15/03/2016	Indefinido	NA	Dr. José Ignacio Chapela Castañares
4	CentroGeo	Convenio de Asignación de Recursos Humanos para el desarrollo de modelos de movilidad y logística territorial para zonas económicas especiales	CÁTEDRAS 2016	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	No	Investigación	12/09/2016	11/09/2026	NA	Dr. José Ignacio Chapela Castañares
5	CentroGeo	Convenio de Asignación de Recursos Humanos para la investigación en percepción remota (PR) y procesamiento digital de imágenes-señales (PDI)	CÁTEDRAS 2016	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	No	Investigación	19/09/2016	18/09/2026	NA	Dr. José Ignacio Chapela Castañares
6	CentroGeo	Cátedra 1935 DF: Escenarios de futuro	CÁTEDRAS 2017	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	No	Investigación	30/03/2017	29/03/2027	NA	Dr. José Ignacio Chapela Castañares
7	CentroGeo	Contrato de Comodato entre Parque Científico Tecnológico de Yucatán y el CentroGeo	NA	Parque Científico Tecnológico de Yucatán (PCTY)	No	Servicio	17/08/2017	16/08/2027	NA	Dr. José Ignacio Chapela Castañares
8	CentroGeo	Modelaje espacio-temporal en y entre ciudades	CÁTEDRAS 2017	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	No	Investigación	04/09/2017	03/09/2027	NA	Dr. Jorge Alberto Montejano Escamilla
9	CentroGeo	Inteligencia territorial a través de sensores remotos y datos colaborativos distribuidos	CÁTEDRAS 2017	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	No	Investigación	04/09/2017	03/09/2027	NA	Dr. Óscar Gerardo Sánchez Siordia
10	CentroGeo	Teorías, prototipos y modelos tecnológicos industria 4.0	CÁTEDRAS 2017	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	No	Investigación	04/09/2017	03/09/2027	NA	Dra. Ma. Loecelia Guadalupe Ruvalcaba Sánchez
11	CentroGeo	Análisis espacial de sistemas socioambientales en región sur-sureste y sus zonas económicas (ZEE)	CÁTEDRAS 2017	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	No	Investigación	04/09/2017	03/09/2027	NA	Mtro. Alejandro Ernesto Mohar Ponce

12	CentroGeo	Convenio General de Colaboración celebrado entre la Universidad Autónoma de Yucatán y CentroGeo, con el objeto de establecer las bases y criterios de colaboración sobre los cuales "las partes" realizarán acciones conjuntas en el desarrollo de proyectos de Investigación, científicos, tecnológicos o de innovación y cultural, de interés común para las "las partes", en sus funciones educativas, de Investigación y vinculación que desempeñan	NA	Universidad Autónoma de Yucatán (UADY)	NA	Investigación	29/05/2018	28/05/2023	NA	Dr. Óscar Gerardo Sánchez Siordia
13	CentroGeo	576 - VIIS: Video Vigilancia Inteligente Integral para Seguridad Ciudadana	CÁTEDRAS 2018	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	No	Investigación	13/11/2018	12/11/2028	NA	Dr. José Ignacio Chapela Castañares
14	CentroGeo	656 - Estudios Territoriales de política pública en zonas de agrobiodiversidad y costeras Yuc Gro Oax Chis	CÁTEDRAS 2018	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	No	Investigación	13/11/2018	12/11/2028	NA	Dr. José Ignacio Chapela Castañares
15	CentroGeo	752 - Investigación en percepción remota usando nubes de puntos 3D de Sistemas Lidar aerotrasportados	CÁTEDRAS 2018	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	No	Investigación	13/11/2018	12/11/2028	NA	Dr. José Ignacio Chapela Castañares
16	CentroGeo	Convenio Específico de Colaboración por medio del cual las partes se comprometen a generar servicios de información, monitoreo y logística de la infraestructura ferroviaria, mediante la implementación de una plataforma geoespacial, que coadyuve a la planeación espacial y diseño de políticas territoriales para un sistema ferroviario de carga, pasajeros o mixto optimizados en su uso de la infraestructura, seguros, de buena calidad, eficientes y competitivos que a su vez promueva el desarrollo sustentable de la ciudad y regiones de manera integral, fortaleciendo específicamente accesibilidad, conectividad y movilidad.	NA	Agencia Reguladora de Transporte Ferroviario (ARTF)	No	Investigación	11/03/2019	10/03/2022	NA	Dr. José Ignacio Chapela Castañares
17	CentroGeo	Convenio Específico de Colaboración, cuyo objeto es generar en forma conjunta una prospectiva territorial, emanada de la utilización de un modelo predictivo de crecimiento urbano, que permita evaluar el impacto regional derivado de la edificación y puesta en operación del Proyecto Aeroportuario de Santa Lucía, en el Estado de México.  El estudio servirá para guiar y orientar los trabajos relativos a la elaboración del Programa Territorial Operativo de la Zona Norte del Valle de México (con énfasis en el Proyecto Aeroportuario de Santa Lucía), que de manera concurrente, se realizará por la Federación, las entidades federativas, los municipios y las demarcaciones territoriales, de acuerdo a la competencia que les determina la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.	NA	Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU)	No	Investigación	03/06/2019	02/06/2022	NA	Dr. Jorge Alberto Montejano Escamilla
18	CentroGeo	"Aprendizaje multimodal basado en la optimización de parámetros para datos que involucran tanto imágenes como texto"	Ciencia de Frontera	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	No	Investigación	9/23/2019	9/22/2022	\$1,419,342.05	Dr. Daniela Alejandra Moctezuma Ochoa
19	CentroGeo	"Propuestas de manejo para conservar Servicios Ecosistémicos de los suelos del Bosque de Chapultepec"	FOINS	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	No	Investigación	09/01/2020	08/01/2022	\$2,484,000.00	Dra. Helena Cotler Ávalos

20	CentroGeo	Prestación de asistencia técnica en apoyo a la formulación participativa de la Estrategia Regional de Adaptación al Cambio Climático (ERACC-SSE) desde la perspectiva de los espacios rurales y otras perspectivas territoriales.	NA	Fideicomiso para el Desarrollo Regional del Sur Sureste (FIDESUR)	No	Servicio	15/01/2020	14/01/2022	\$550,000.00	Dr. José Mauricio Galeana Pizaña
21	CentroGeo	Dinámica espacio-temporal de la malnutrición desde la perspectiva del sistema agroalimentario 2000-2020	FORDECYT-PRONACES	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	No	Investigación	21/10/2020	20/10/2022	\$4,353,000.00	Dr. José Mauricio Galeana Pizaña
22	CentroGeo	"El desafío de la contaminación lumínica en México y su relación con la atmósfera: una propuesta de estudio teórico con impacto social"	FORDECYT-PRONACES	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	No	Investigación	23/10/2020	22/10/2022	\$443,226.00	Dr. Héctor Antonio Solano Lamphar
23	CentroGeo	Convenio General de Colaboración Académica, Científica y Tecnológica cuyo objeto es unir esfuerzos y respectivas capacidades para el desarrollo conjunto y apoyo técnico del proyecto con número CDMX-2019-0101-217533 denominado "Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica Vallejo-i" en marco de la demanda DF-2019-01 del Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Distrito Federal	FOMIX Fondo Mixto CONACYT - Gobierno del Distrito Federal	Confederación de Cámaras Industriales de los Estados Unidos Mexicanos (CONCAMIN)	No	Investigación	01/02/2021	Indefinido	NA	Dr. José Ignacio Chapela Castañares
24	CentroGeo	Convenio de Colaboración cuyo objeto es el desarrollo de la primera parte del "PROYECTO" que tiene como objetivo: Comprender por qué la corrupción en los procesos de políticas subnacionales sigue siendo lo suficientemente resistente, dinámica y flexible como para eludir casi cualquier política que se haya realizado para abordarla. En su modalidad Grupo.	NA	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C. (CIDE)	No	Investigación	10/02/2021	09/02/2022	\$123,288.00	Dra. María del Pilar Fuerte Celis
25	CentroGeo	Convenio de Colaboración cuyo objeto es establecer las bases y criterios de colaboración sobre los cuales las partes realizarán acciones conjuntas en el desarrollo de proyectos de investigación, científicos, tecnológicos o de innovación y cultural, de interés común para sí mismas, en sus funciones de gestión pública del desarrollo rural, educativas, de investigación y vinculación que desempeñan.  Asimismo, incorporar a SADER como entidad interesada y destinataria en los avances y resultados de los proyectos denominados Análisis Territorial y Plataforma GeoWeb de Servicios de Información Geoespacial que realiza el CentroGeo en el marco del FORDECYT 292474 denominado "Estrategias Multidisciplinarias para Incrementar el Valor Agregado de las Cadenas Productivas del Café, Frijol, Mango, Agave Mezcalero y Productos Acuícolas (Tilapia) en la Región Pacífico Sur a través de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación."	NA	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER)	No	Investigación	16/02/2021	15/02/2026	NA	Mtro. Alejandro Ernesto Mohar Ponce
26	CentroGeo	Convenio de Colaboración cuyo objeto es la realización del proyecto SargAssure – Providing reliable actionable near-real-time information to the sargassum downstream industry sector (SargAssure)	NA	University of Nottingham	No	Investigación	01/08/2021	31/03/2022	\$69,762.74 Libras	Dr. Pablo López Ramírez

27	CentroGeo	Convenio Especifico que se enmarca en la colaboración de CENTROGEO y CIESAS, en lo general, y en lo específico del "COMULAB" y del "OEV" para contribuir a la comprensión contextual de las violencias estructurales y violencias extremas, particularmente de las desapariciones de personas y desapariciones forzadas, a través de análisis socio-antropológicos, geoespaciales y participativos. Tiene como objeto establecer las bases y criterios de colaboración sobre los cuales "LAS PARTES" realizan acciones conjuntas de investigación e incidencia	NA	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS)	No	Investigación	13/08/2021	08/12/2024	NA	Biol. José Manuel Madrigal Gómez
28	CentroGeo	Convenio de Colaboración cuyo objeto es el desarrollo del proyecto denominado: "Huellas de Vida"	NA	Fuerzas Unidas por Nuestros Desaparecidos en Nuevo León, A.C. (FUNDENL)	No	Investigación	29/10/2021	31/12/2023	NA	Dr. José Luis Silván Cárdenas
29	CentroGeo	Elaboración de Geoportal de Desarrollo Integral Territorial y Urgano de la Región Sureste de México - Corredor Regional Tren Maya	NA	ONU - Hábitat	No	Desarrollo Tecnológico	20/12/2021	01/05/2022	\$123,000 U.S.D	C. Yosy Mary Rodríguez Aldabe Zabarain
30	CentroGeo	Convenio de Donación cuyo objeto es impulsar la revitalización de la lengua maya en la Península de Yucatán, México, a través del desarrollo de un corpus lingüístico construido desde el lenguaje hablado, capturado en vídeo, procesado por lingüistas, y subido a una plataforma digital específicamente programada para las características de la lengua maya.	NA	W.K. Kellogg Foundation	No	Investigación	28/03/2022	31/08/2023	\$108,113 U.S.D.	Dr. Alejandro Molina Villegas
31	Centrogeo	Definición de límites de ciudades mediante la teoría de la percolación	Ciencia de Frontera	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	No	Investigación	29/04/2022	28/11/2022	\$642,160.00	Dr. Jorge Alberto Montejano Escamilla
32	CentroGeo	Convenio Especifico de Colaboración cuyo objeto es establecer la forma, términos y condiciones para el diseño y desarrollo, en modalidad a distancia y de manera asincrónica del Módulo de Especialización en Procuración de Justicia con una duración de 30 horas divididas en 3 unidades de 10 horas cada una distribuidas de la siguiente forma: Unidad 1 denominada "Estadística Básica", Unidad 2 denominada "Introducción a la Información y a los Sistemas de Información Geográfica"; Unidad 3 denominada "Aplicaciones de Percepción Remota para la investigación de Delitos" impartidos para el desarrollo del Diplomado en Alta Dirección con Especialización en Procuración de Justicia (DAD).	NA	Escuela de Administración Pública de la Ciudad de México (EAPCDMX)	No	Servicio	02/05/2022	30/12/2022	\$294,853.33	Mtra. Cecilia Gutierrez Nieto
33	CentroGeo	Convenio de Colaboración cuyo objeto es la elaboración del proyecto GRIPII/GASCON	NA	Chancellor Masters and Scholars of the University of Oxford	No	Investigación	15/05/2022	31/10/2023	\$12,974 U.S.D.	Dra. Helena Cotler Ávalos
34	CentroGeo	Convenio General de Colaboración cuyo objeto es la realización de la Cátedra de Geografía Humana "Eliséé Reclus", a fin de difundir entre investigadores y alumnos de posgrado de "LAS PARTES" y de otras instituciones y organismos, las aportaciones que este campo han llevado a cabo especialistas en Geografía	NA	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS), Instituto de Investigaciones Dr. José Luis Mora (IMORA), Colegio de Michoacán (COLMICH)	No	Investigación	27/05/2022	26/05/2026	NA	Dr. José Ignacio Chapela Castañares

35	CentroGeo	Convenio de Colaboración cuyo objeto es llevar a cabo el proceso del Micro sitio Internet sobre la hidrografía de la cuenca del río Balsas y Micro sitio Internet sobre la Cuenca del Balsas y Pacífico Sur	NA	México Tradición Orgánica (METROCERT, S.C.)	No	Investigación	01/06/2022	01/12/2022	NA	C. Yosu Mary Rodríguez Aldabe Zabarain
36	CentroGeo	Contrato Intragubernamental de Prestación de Servicios y Adquisición de Sistema de Información Geográfica cuyo objeto es prestar el servicio que se ha denominado como "Sistema Inteligente de Información Geográfica para el Desarrollo de Unidades Económicas para la Zona Metropolitana de Monterrey" para efecto de lo cual se realizará y desarrollará una plataforma interactiva de visualización y consulta de bases de datos especiales que permita la interpretación de datos e indicadores de forma amigable y accesible para cualquier persona interesada en consultar estos datos	NA	Secretaría de Economía del Estado de Nuevo León	No	Servicio	01/06/2022	15/12/2022	\$3,017,241.38	Dr. Óscar Gerardo Sánchez Siordia
37	CentroGeo	Convenio Especifico de Colaboración Académica cuyo objeto es establecer las bases y mecanismos de colaboración para que el CentroGeo imparta un (1) curso, en modalidad a distancia y a través de su plataforma virtual, dirigido al personal designado para fortalecer sus competencias y contribuir al mejor desempeño de las actividades que tienen encomendadas, mismo que se desarrolla en la forma y términos establecidos en el presente instrumento	NA	Servicios de Salud Pública de la Ciudad de México (SSPCDMX)	No	Servicio	01/06/2022	31/12/2022	\$132,820.00	Mtra. Cecilia Gutierrez Nieto
38	CentroGeo	Convenio de Colaboración cuyo objeto es proporcionar el "Servicio estudio para determinar la afectación urbana y ambiental del pueblo de Santo Tomas Ajusco"	NA	Alcaldía Tlalpan (AT)	No	Servicio	16/06/2022	31/12/2022	\$9,212,200.00	Dra. Elvia Martínez Viveros
39	CentroGeo	Convenio Especifico de Colaboración cuyo objeto es la colaboración de "CENTROGEO" con el "INECOL" para la realización de una parte del proyecto denominado "Evaluación integral de los cambios en servicios ecosistémicos, biodiversidad y medios de vida esperados bajo distintos escenarios de cambio de uso de suelo en los principales territorios cafetaleros de México (02026)"	NA	Instituto de Ecología, A.C. (INECOL)	No	Investigación	14/07/2022	20/01/2023	NA	Mtro. Jesús Trujillo Almeida
40	CentroGeo	Convenio Especifico de Colaboración cuyo objeto es establecer la coordinación entre "LAS PARTES" a través de la cual "CENTROGEO" realizará trabajos de actualización y adaptación de la herramienta digital que facilitará la organización del esquema de pláticas del programa Inspira Más	NA	Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior (SIES) del Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado de Yucatán	No	Investigación	15/07/2022	14/07/2024	NA	Dr. Óscar Gerardo Sánchez Siordia
41	CentroGeo	Proyecto de Investigación GEMA. Gestor de mapas para la investigación en materia de humanidades, ciencias y tecnologías con el uso de componentes abiertos y reutilizables para promover la soberanía tecnológica	NA	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	No	Investigación	29/08/2022	28/11/2024	\$54,571,079.82	Dr. Óscar Gerardo Sánchez Siordia
42	CentroGeo	Convenio de Colaboración cuyo objeto es establecer las bases de colaboración entre "COMIMSA" y "CENTROGEO" para la realización conjunta de actividades respecto del Proyecto "Conformación de un Observatorio de Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica"	NA	Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.	No	Investigación	27/09/2022	26/09/2027	NA	Mtra. María del Carmen Rodríguez Juárez

43	CentroGeo	Convenio Especifico de Colaboración cuyo objeto es desarrollar las actividades, el análisis y los proyectos del estudio denominado: "Desarrollo de aplicaciones científicas y tecnológicas para apoyar la búsqueda de personas desaparecidas y no localizadas", en los términos establecidos	NA	Comisión Nacional de Búsqueda (CNB)	No	Investigación	13/10/2022	21/11/2022	\$2,155,172.41	Dr. José Luis Silván Cárdenas
44	CentroGeo	Convenio Especifico de Colaboración cuyo objeto es el establecimiento de las condiciones a las que se sujetará la canalización de recursos otorgados por "LA INSTITUCIÓN SUJETO DE APOYO" en favor de "LA INSTITUCIÓN CORRESPONSABLE" para el desarrollo de la segunda y tercera etapa del "PROYECTO" que tiene como objetivo: Comprender porque la corrupción en los procesos de políticas subnacionales sigue siendo lo suficientemente resistente, dinámica y flexible como para eludir casi cualquier política que se haya realizado para abordarla. En su modalidad grupo.	NA	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C. (CIDE)	No	Investigación	13/10/2022	Indefinido	\$246,155.00	Dra. María del Pilar Fuerte Celis
45	CentroGeo	Convenio Especifico de Colaboración cuyo objeto es el desarrollo y entrega del Estudio denominado: "Integración y sistematización de bases de datos geoespaciales estructuradas y del análisis resultado de la aplicación de herramientas científico-tecnológicas en apoyo al proceso de investigación del caso Ayotzinapa".	NA	Secretaría de Gobernación (SEGOB)	No	Investigación	03/11/2022	30/11/2022	\$2,900,000.00	Dr. José Ignacio Chapela Castañares
46	CentroGeo	Convenio Especifico de Colaboración cuyo objeto es la construcción de una herramienta en Internet para la gestión en línea por parte del administrador de los datos relacionados con Información Socioeconómica Regional y un visualizador espacio temporal de indicadores, gráficos y mapas asociados a estas variables abierto a todo público.	NA	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	No	Investigación	11/22/2022	10/23/2026	NA	Mtro. Amilcar Morales Gamas
47	CentroGeo	Convenio de Colaboración cuyo objeto es elaborar un proyecto para diseñar y probar en un estudio de caso (Cuenca Ríos de la Sierra, del sistema hídrico Grijalva-Usumacinta) de una metodología para realizar altas de riesgo por cuenca hidrográfica o equivalente. Dicha propuesta se presentará al "Programa Fondo para la Prevención de Desastres Naturales (Fondo Preventivo)	NA	Fideicomiso para el Desarrollo Regional del Sur Sureste (FIDESUR)	No	Investigación	25/11/2022	31/12/2023	NA	C. Yosu Mary Rodríguez Aldabe Zabarain