

CONVENIO DE COLABORACIÓN
ENTRE
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE
Y LA
INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL URUGUAY

En la ciudad de Santiago, a 13 de agosto de 2024, entre la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, Rol Único Tributario 60.910.000-1, por medio de su Centro de Modelamiento Matemático, representada por su Decano, don Francisco Javier Martínez Concha, ambos domiciliados para estos efectos en Calle Beauchef N° 851, ciudad y comuna de Santiago, en adelante “la Universidad”, por una parte; y, por la otra, la Infraestructura de Datos Espaciales del Uruguay, órgano desconcentrado de Presidencia de la República, representada por su Director Técnico Pablo Brugnoli, domiciliado para estos efectos en Liniers 1280 Piso 4, en adelante “la IDE”, exponen:

PRIMERO: Antecedentes.

- a. La Universidad de Chile es una institución de educación superior de carácter nacional y pública, que tiene por objeto la generación, desarrollo, integración y comunicación del saber en diversas áreas del conocimiento, ciencias básicas, ingeniería, ciencias de la tierra, economía y gestión.
- b. El Centro de Modelamiento Matemático, en adelante también e indistintamente CMM, es un centro de investigación perteneciente a la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, cuyo objetivo es la investigación y generación de aplicaciones de las matemáticas. Su objetivo es crear nuevas matemáticas y utilizarlas para resolver problemas provenientes de otras ciencias, la industria y las políticas públicas.
- c. Durante el mes de diciembre de 2022, la Comisión Europea y la Universidad de Chile firmaron un convenio mediante el cual esta última se compromete a desarrollar el proyecto denominado “Centro Regional Copernicus para América Latina y el Caribe (Copernicus LAC-Chile)”. En este contexto, se implementó un centro de servicios Copernicus para toda la región de América Latina y el Caribe en dependencias de la Universidad, el que es complementario al Centro Regional Copernicus LAC-Panamá, y cuyo propósito es entregar servicios relativos al monitoreo de la tierra, bajo políticas que posibiliten una visión estandarizada, facilitando el acceso y uso de datos.
- d. La IDE fue creada por el artículo 75 de la Ley N° 18.362, de 6 de octubre de 2008, en la redacción dada por el artículo 35 de la Ley N° 19.149, de 24 de octubre de 2013, como un órgano desconcentrado de Presidencia de la República, con autonomía técnica. Su cometido es liderar la articulación y el fortalecimiento de la producción y el acceso de la

información geográfica del Uruguay para que sea fiable, oportuna, interoperable, de alta calidad, y brinde apoyo en la toma de decisiones para el desarrollo nacional; esto incluye a organismos públicos, academia, empresas y ciudadanos.

- e. En cumplimiento de sus cometidos, coordina la producción participativa de normas y estándares y lleva adelante proyectos estratégicos al nivel nacional, entre los cuales se cuenta el “Proyecto de producción y control de Ortoimágenes, Modelos Digitales de Elevación y Cartografía del territorio nacional” y el Geoportal IDE.
- f. En consideración a lo descrito con anterioridad y a los intereses de ambas instituciones en el desarrollo de los servicios regionales, la Universidad y la IDE vienen en celebrar el siguiente Convenio de Colaboración, en adelante e indistintamente “el Convenio”, a fin de formalizar sus vínculos de cooperación para contribuir al desarrollo de los servicios que se desarrollarán para América Latina y el Caribe.

SEGUNDO: Objetivos generales.

El presente Convenio tiene por objeto establecer las pautas generales de cooperación para el desarrollo de las actividades conjuntas que las Partes realizarán en el futuro, ya sea en el campo del intercambio de datos geo-espaciales destinados a la implementación de servicios satelitales que contribuya al desarrollo de América Latina y el Caribe, en el desarrollo de proyectos de colaboración en el ámbito del uso de información satelital y otros medios de percepción remota, como de cualquier otro proyecto que sea de interés para ambas partes.

Asimismo, las Partes tienen la aspiración de participar activamente en contribuir al desarrollo de servicios de interés público regional que integren información geo-espacial, capturada por medios terrestres, marítimos y aéreos, entre otros, proveniente de la observación de la tierra obtenida por medio de diversos instrumentos, a través del desarrollo de proyectos innovadores que construyan conocimiento en torno a los diferentes fenómenos terrestres y favorezcan su monitoreo para beneficio de la sociedad.

TERCERO: Objetivos específicos.

En particular, las Partes por medio del presente instrumento establecen los siguientes objetivos específicos:

1. Identificar las fuentes de datos que permitan realizar el seguimiento de los fenómenos que afectan al territorio, al océano y a la atmósfera, ya sea que hayan sido obtenidas por cualquiera de las Partes, relacionados, aliados o cualquier tercero.
2. Definir los mecanismos técnicos que permitan el acceso en línea a dichos datos.
3. Acordar estándares mínimos para la captura, mantenimiento y eventual publicación y acceso a dichos datos.
4. Desarrollar proyectos para la construcción y mantenimiento de servicios que utilicen dichos datos y los integren con datos satelitales del Programa Copernicus u otros provenientes de distintas fuentes.

CUARTO: Compromiso de las partes.

El desarrollo de los servicios requiere de datos geoespaciales de la región, los que serán usados con el propósito de construir mapas de uso y cobertura de suelos regionales, mapas urbanos y la observación de costas.

Para ello, la IDE se compromete a proveer el acceso y el uso de los datos geoespaciales disponibles, referidos a uso y cobertura de suelo y/o mapas urbanos disponibles, correspondientes a Uruguay.

Los datos incluirán informes técnicos, los que contendrán: puntos de control, metodología, metadata, así como otras informaciones específicas que serán establecidos por los responsables técnicos de los proyectos.

Por su parte, el CMM se compromete a:

- a) Generar mapas actualizados de manera periódica del territorio, conjuntamente con los mapas de la región, los que serán de uso público y abierto.
- b) Compartir metodologías, datos y tecnología, así como proveer capacidad para procesamiento, de acuerdo a lo identificado por la IDE.

QUINTO: Información confidencial.

Las Partes aceptan y reconocen por este acto el carácter esencial que tiene la obligación que aquí contraen y que dice relación con la necesidad de mantener la más total y absoluta reserva de todo cuanto pueda llegar a su conocimiento, o a que pueda tener acceso en forma directa o indirecta y que diga o pueda decir relación con los negocios o actividades particulares o generales de la otra parte, trabajadores, docentes, alumnos, proveedores, u otras entidades o personas relacionadas, tanto durante la vigencia del presente Convenio como luego de su terminación.

Las partes aceptan que toda información que sea revelada por la otra parte a través de las reuniones que entre ellas se celebren o se hayan celebrado, ya sea en forma oral o escrita, todos los documentos, registros, informes, contratos, esquemas, matrices entregadas y, en general, la información revelada a través de cualquier procedimiento o forma en virtud de las cuales se haga posible tomar conocimiento de tal información, tendrá carácter confidencial, a menos que leyes, reglamentos, procedimientos judiciales o administrativos exijan lo contrario.

Las partes se obligan y garantizan que cumplirán todas las normas relativas a la protección de datos personales.

SEXTO: Propiedad intelectual e industrial

La titularidad de cualquier propiedad intelectual que posea cualquier de las partes antes del inicio del presente instrumento será y seguirá siendo de dicha parte.

Ambas Partes podrán publicar conjuntamente los resultados del presente Convenio, de acuerdo con la práctica académica habitual. En el caso de que una de las partes realice una publicación de forma individual relacionada al resultado de este Convenio, deberá previamente solicitar la autorización escrita de la otra parte, la que no podrá denegarse ni retrasarse injustificadamente.

A su vez, las Partes se comprometen a realizar todas las acciones que sean necesarias con el objeto de salvaguardar los derechos de propiedad intelectual sobre eventuales productos derivados de la ejecución del Convenio.

SÉPTIMO: Vigencia.

Este Convenio tendrá una duración de 2 (dos) años y podrá ser renovado por períodos iguales y sucesivos si ninguna de las partes manifiesta por escrito su deseo de ponerle término, con una anticipación de a lo menos 90 (noventa) días a la fecha que se produzca el término, vía carta certificada o correo privado.

Sin perjuicio de ello, el presente Convenio entrará en vigor en la fecha en que quede totalmente tramitado el último acto administrativo que lo apruebe, situación que será comunicada por escrito entre las partes.

OCTAVO: Modificaciones.

El presente Convenio podrá modificarse mediante acuerdo de las partes, lo cual deberá constar por escrito y ser aprobado a través del correspondiente acto administrativo de la Universidad de Chile, así como por la Presidencia de la República de Uruguay.

Sin perjuicio de lo anterior, y en casos fundados o por razones de buen servicio, las convenciones que modifiquen el presente Convenio podrán entrar en vigor a contar de la fecha de su suscripción, siempre que tal situación sea convenida expresamente en la respectiva modificación de convenio y ésta no implique la transferencia de recursos públicos.

NOVENO: Término anticipado.

Sin perjuicio de lo señalado en la cláusula SÉPTIMO, el presente Convenio podrá ser terminado anticipadamente por las siguientes causales:

- a. El mutuo acuerdo de las Partes.
- b. Unilateralmente por cualquiera de las Partes, informando con tres (3) meses de anticipación a la otra, sin pago de indemnización alguna.
- c. Unilateralmente, por cualquiera de las Partes, y sin necesidad de preaviso ni declaración judicial, si alguna de las Partes incumple injustificadamente con las obligaciones establecidas en el presente Convenio.
- d. Por causa legal.

DÉCIMO: Contrapartes técnicas.

Para los efectos de este Convenio, las Partes acuerdan que toda comunicación entre ellas se realice a través de las siguientes contrapartes técnicas:

1. Florencio Utreras

Director
Centro Regional Copernicus para América Latina y el Caribe
Centro de Modelamiento Matemático
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Universidad de Chile
futreras@dim.uchile.cl

2. Pablo Brugnoni

Coordinador Técnico
Infraestructura de Datos Espaciales del Uruguay
pbrugnoni@ide.gub.uy

A las contrapartes técnicas les corresponderá ejecutar las acciones acordadas, realizar la supervisión de la ejecución del presente Convenio hasta su total cumplimiento, y velar por la calidad de los servicios que se estén proporcionando, mantener un canal de información mutuo, permanente y continuo, que permita coordinar todas las acciones y ejecución de los compromisos asumidos en virtud de este instrumento.

En general, serán funciones de las contrapartes técnicas:

- a) Atender y resolver situaciones emergentes no consideradas.
- b) Convocar a reuniones de trabajo con la antelación necesaria para el cumplimiento del objetivo, acciones y compromisos derivados de este Convenio.
- c) Cumplir los plazos y los acuerdos adoptados en virtud del presente instrumento.
- d) Canalizar la comunicación entre las partes.
- e) Acordar un plan de trabajo.
- f) Realizar seguimiento de las actividades realizadas.
- g) Realizar la evaluación de avances y sus resultados.
- h) Otras que las partes acuerden.

En caso de necesidad, las contrapartes técnicas de una o ambas instituciones pueden ser reemplazadas, considerando los plazos necesarios para la delegación y traspaso de las tareas, de tal manera que no afecten el correcto desarrollo de las actividades previstas.

Todas las decisiones que se tomen para el cumplimiento de los objetivos del convenio requerirán del consenso y aprobación de las partes. Los acuerdos que se adopten deberán ser consignadas en actas que se levantarán al efecto. Cada acta deberá tener un registro de aceptación con su firma o un correo electrónico de aceptación del acta. Los acuerdos de las actas serán vinculantes para las partes y su incumplimiento se considera una infracción grave al presente Convenio.

DÉCIMO PRIMERO: Resolución de conflictos.

Cualquier duda o dificultad que surja entre las Partes con motivo del presente Convenio de sus documentos complementarios o modificatorios, ya sea que se refiera a su interpretación, cumplimiento, validez, terminación o cualquier otra causa relacionada, se resolverá mediante el acercamiento de las posiciones de las partes, para llegar a acuerdos pacíficos y consensuados y satisfactorios entre las partes.

DÉCIMO SEGUNDO: Deber de buena fe.

Las Partes acuerdan que no incurrirán en conductas que ocasionen daños o perjuicios a la otra, o en acciones que en cualquier forma puedan poner en peligro la buena reputación y prestigio de las otras Partes, actuando en todo momento con absoluta buena fe.

Las Partes se comprometen a tomar las medidas necesarias, mediante instrucciones, acuerdos o por cualquier otro procedimiento, para informar a sus empleados, representantes, contratantes u otras personas que accedan a la información sobre las condiciones de este convenio, para conseguir su conformidad con ellas.

DÉCIMO TERCERO: Otras materias.

La celebración del presente Convenio no implica ningún tipo de compromiso previo de orden económico o financiero a cargo de las partes comparecientes. Las obligaciones de tal naturaleza, así como todo otro aspecto relativo a las acciones a implementarse en la ejecución de las diversas formas de cooperación que motivan el presente Convenio, serán objeto de previsión expresa en los acuerdos o convenios específicos.

Es voluntad de las partes, dejar expreso testimonio que el presente Convenio sólo tiene por objeto facilitar y enriquecer las tareas propias de las entidades comparecientes, apoyados en los principios de buena fe, cooperación, solidaridad y complementación, manteniéndose por tanto la más absoluta independencia entre ellas y prevaleciendo sus estatutos, acuerdos y normas internas, sobre las disposiciones de este instrumento.

DÉCIMO CUARTO: Ejemplares

El presente Acuerdo se firma en dos (e) ejemplares del mismo tenor, quedando uno en poder de cada parte.

DÉCIMO QUINTO. Personerías.

La personería del señor Francisco Martínez Concha, para comparecer en representación de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, consta en el DECRETO TRA N° 309/103/2022, de fecha 02 de julio de 2022.

La personería del Señor Pablo Brugnani, para representar a IDE, consta en Resolución del Señor Presidente de la República de fecha 9 de agosto de 2024.

Pablo Brugnani
Director Técnico de la
Infraestructura de Datos Espaciales
Presidencia de la República

Francisco Martínez Concha
Decano
Facultad de Ciencias Físicas y
Matemáticas
Universidad de Chile

