

RESOLUCIÓN Nº EF0104

SANTIAGO, 17 2023

VISTOS:

Lo dispuesto en D.F.L. Nº 3 de 2007 del Ministerio de Educación, que fija texto refundido, coordinado y sistematizado del Decreto con Fuerza de Ley Nº 153 de 1981, que establece los Estatutos de la Universidad de Chile, D.U. Nº 07732 de 1996, D.U. Nº 0026321 de 2023, Decreto 309/103/2022, Decreto 309/114/2022 y Decreto 309/68/2020.

CONSIDERANDO:

1º Que, el Centro de Energía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, crea y lidera soluciones I+D en energía de carácter interdisciplinario, colaborativo, innovador e inclusivo que aseguren un desarrollo sostenible.

2º Que, por su parte, el Ministerio de Energía es el órgano público encargado de elaborar y coordinar los planes, políticas y normas para el buen funcionamiento y desarrollo del sector, velar por su cumplimiento y asesorar al Gobierno en todas aquellas materias relacionadas con la energía.

3º Que, en dicha calidad esta cartera de gobierno ha encargado un estudio dentro del marco de la "Agenda de Energía 2022-2026 ("Agenda") la cual plantea como desafío convertir a la energía en el motor de crecimiento económico vigoroso y de un nuevo modelo de desarrollo para Chile. En este contexto la innovación, como herramienta fundamental para lograr la transición energética justa, constituye un aspecto clave para lograr los objetivos de los ejes 2, 3, 4, 5, 6,7 y 8 de la referida agenda. Es así como la concreción del eje 2 de la Agenda, denominado Matriz energética limpia, requiere de un despliegue masivo de tecnologías en los distintos sectores energéticos para lograr transitar hacia un sistema eléctrico limpio, basado en energías renovables, de forma de liderar la batalla en contra del cambio climático.

4º Que, en este aspecto el Centro de Energía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, cuenta con una trayectoria en crear y liderar soluciones I+D en energía de carácter interdisciplinario, colaborativo, innovador e inclusivo que aseguren un desarrollo sostenible y un sistema de energía que promueva una sociedad justa y sostenible.

5º Que, en este contexto y atendidos los antecedentes expuestos es que la Subsecretaría de Energía, consideró relevante celebrar un convenio de colaboración con la Universidad de Chile – Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, con la finalidad de que ésta, a través de su Centro de Energía, proceda a realizar una fase de estudio de la creación de una orgánica interna que permita aunar conocimientos, experiencias y tecnologías tendientes a propiciar y establecer sistemas energéticos limpios, descentralizados e inclusivos para la industria, las residencias y el transporte en todo el territorio nacional. En este sentido, la vocación de la Universidad de Chile para promover un diálogo asociativo con sus sedes y otras Universidades desde Arica a Punta Arenas posibilitaría la integración de dichas instituciones, de sus investigadores y laboratorios existentes en torno a los temas propuestos. Esto se materializó en la suscripción de un convenio de colaboración y transferencia suscrito en el año 2022, para realizar una etapa exploratoria del proyecto.

6º Que, atendidos los buenos resultados obtenidos en aquella fase exploratoria, en la cual se constituyó una robusta red consistente en 23 instituciones asociadas con representación en las 16 regiones del país, es que tanto la Subsecretaría de Energía como la Universidad de Chile, consideran de suma relevancia progresar en el desarrollo de actividades para consolidar definitivamente la iniciativa SEDA, toda vez que es necesario contar con Centro Nacional para el desarrollo e impulso de soluciones innovadoras para la energía descentralizada que colabore con el proceso de transformación energética justa en Chile. Es por ello que tanto la Subsecretaría de Energía como el Ministerio de Energía, consideran adecuada la suscripción de un nuevo convenio de colaboración y transferencia con el objetivo de consolidar la creación del Centro SEDA como una red asociativa de instituciones con sede en cada una de las 16 regiones del país, y, a la vez iniciar las actividades específicas para el desarrollo e impulso de soluciones innovadoras para la energía descentralizada.

7° Que visto lo anterior, es que se suscribió un Convenio de Colaboración entre la SUBSECRETARIA DE ENERGIA, R.U.T: 61.979.830-9, representada legalmente por don Luis Felipe Ramos, C.113.882.502-7, ambos domiciliados, para estos efectos, en Av. Libertador Bernardo O'Higgins N°1449, Edificio Downtown II, piso 13, comuna de Santiago, y la UNIVERSIDAD DE CHILE - FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS, CENTRO DE ENERGÍA, R.U.T: 60.910.000-1, representada por su Decano, don Francisco Martínez Concha, C.I: 6.460.797-9, cuyo texto pasa a formar parte integrante de la presente resolución.

8° Que, dentro de las estipulaciones del convenio de colaboración, la Subsecretaría de Energía dispuso el pago de \$ 200.000.000.- (doscientos millones de pesos) al Centro de Energía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, con la finalidad de cubrir los gastos necesarios para la realización del estudio.

9° Que, finamente encontrándose ya debidamente suscrito el referido convenio de colaboración por ambas partes, corresponde proceder a su sanción positiva por parte de esta autoridad mediante la dictación del acto administrativo respectivo.

RESUELVO:

1.- APRUÉBESE el Convenio de Colaboración, suscrito entre la SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA, R.U.T: 61.979.830-9, representada legalmente por don Luis Felipe Ramos, C.113.882.502-7, y la Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, R.U.T.: 60.910.000-1, representado por su Decano don Francisco Martínez Concha, C.I. 6.460.797 – 9, cuyo texto se transcribe.

Inicio transcripción:

CONVENIO

DE COLABORACIÓN Y TRANSFERENCIA DE RECURSOS

ENTRE

LA SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA

Y

UNIVERSIDAD DE CHILE – FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS

En Santiago de Chile, a 18 de octubre de 2023, entre la SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA, rol único tributario N° 61.979.830-9, en adelante e indistintamente la "Subsecretaría", representada en este acto y para este efecto por su Subsecretario, don Luis Felipe Ramos, abogado, cédula nacional de identidad N° 13.882.502-7, ambos domiciliados en Avenida Libertador Bernardo O'Higgins N° 1.449, Edificio Santiago Downtown II, Piso 13, comuna y ciudad de Santiago, por una parte y, por la otra, la UNIVERSIDAD DE CHILE – FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS, en adelante e indistintamente el "Ejecutor", corporación de derecho público, rol único tributario N° 60.910.000-1, representado en este acto y para este efecto por el Decano de dicha Facultad, don Francisco Martínez Concha, cédula nacional de identidad N° 6.460.797-9, ambos domiciliados, para estos efectos, en Beauchef N° 850, comuna y ciudad de Santiago, Región Metropolitana de Santiago, conjuntamente denominadas las "Partes", celebran el siguiente convenio de colaboración y transferencia de recursos, en adelante e indistintamente el "Convenio":

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

La Agenda de Energía 2022-2026 ("Agenda"), construida por el Ministerio de Energía a través de un proceso participativo, plantea como desafío convertir a la energía en el motor de un crecimiento económico vigoroso y de un nuevo modelo de desarrollo para Chile. En este contexto la innovación como herramienta fundamental para lograr la transición energética justa constituye un aspecto clave para lograr los objetivos de los ejes 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 de la Agenda.

Es así como respecto del eje 2 de la Agenda, denominado Matriz energética limpia, requiere de un despliegue masivo de tecnologías en los distintos sectores energéticos para lograr transitar hacia un sistema eléctrico limpio, basado en energías renovables, de forma de liderar la batalla en contra del cambio climático. Esta transformación debe ser realizada de manera progresiva y considerar nuevas formas de generar y usar energía, lo que obligará a adaptar el mercado de forma de dar las señales económicas que nos permitan impulsar la transición de manera sustentable y en consideración de las personas que habitan nuestro país.

Por otra parte, para alcanzar las metas previstas por la Agenda para su eje 5, llamado Descentralización Energética y en línea con su eje 6, Empoderamiento Ciudadano y Democratización de la Energía, se busca materializar el programa de Gobierno, comprometiéndose 500 MW de energía renovable instalados en generación distribuida, incluyendo sistemas unitarios y comunitarios. Esta estrategia incluye la necesaria creación de instrumentos de financiamiento y de apoyo técnico y social para fomentar el desarrollo de proyectos de energía local mediante cooperativas u otros modelos comunitarios.

Asimismo, la Agenda en su eje 7, Innovación y Crecimiento Económico Inclusivo, plantea que el sector energía es el que lidera el desarrollo estratégico nacional, comprometiéndose medidas tendientes a la reactivación de los mercados nacionales, para que todas las familias puedan tener acceso a los servicios energéticos. En ese ámbito el Ministerio de Energía tiene el rol de fomentar y robustecer la innovación del sector, a través de distintas áreas, siendo prioritarias para el periodo 2020-2022 la producción y el uso de hidrógeno verde; el fomento de la electromovilidad en todos los sistemas de transporte y carga, y la profundización de la eficiencia energética.

Por su parte, el eje 8 de la Agenda sobre Modernización de la Gestión, prevé realizar las reformas necesarias en materia regulatoria y establecer incentivos que permitan contar con elementos habilitantes como opciones de almacenamiento de energía, aumento de la flexibilidad en los sistemas de energía, el despliegue de la multiplicidad de tecnologías de generación de manera distribuida, la descentralización de los sistemas energéticos en cuanto a su infraestructura y operación, el involucramiento de la comunidad y actores en el desarrollo energético y la integración armónica de todos estos componentes en la normativa regulatoria del sector, de forma de reconocer las nuevas tecnologías que sustentarán el cambio del nuevo modelo de desarrollo.

Por su parte, la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas ("FCFM") de la Universidad de Chile se orienta al desarrollo de las ciencias básicas, ingeniería, aplicaciones tecnológicas e innovación. Entre las unidades que pertenecen a la FCFM, se encuentra el Departamento de Energía Eléctrica ("DIE"), que tiene como misión la generación, desarrollo, integración y comunicación del conocimiento tecnológico en ingeniería eléctrica para el bienestar de la sociedad. El cumplimiento de esta misión se realiza mediante acciones de docencia, investigación y extensión, en sus mayores niveles de complejidad y con niveles de excelencia internacional. Entre las iniciativas que se han generado al alero de la FCFM y el DIE, está el Centro de Energía ("CE-FCFM"), creado en 2009 como iniciativa académica para crear y liderar soluciones I+D en energía de carácter interdisciplinario, colaborativo, innovador e inclusivo que aseguren un desarrollo sostenible.

El CE-FCFM, en su calidad actual de Centro de Facultad, ha enfocado la investigación, innovación y desarrollo en asociaciones con la industria y el sector público, además de colaboraciones académicas estratégicas nacionales e internacionales. Esto lo ha convertido en un motor de emprendimientos y en un referente regional, reconocido como un espacio de discusión, maduración de ideas y enriquecimiento. Entre los diversos temas que aborda el CE-FCFM se encuentra la eficiencia energética, entregando lineamientos en temas de educación, sectores productivos, propuesta de contenidos para la Ley de Eficiencia Energética, entre otros aspectos.

En base a estos antecedentes, el año 2022 se suscribió un convenio de colaboración y transferencia de recursos firmado entre la Subsecretaría de Energía y la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM) de la Universidad de Chile, cuyo objetivo general fue el establecimiento de una iniciativa permanente que se dedique a la innovación en Soluciones Energéticas Descentralizadas Avanzadas ("SEDA") y que permita impulsar el desarrollo en todas sus manifestaciones, a lo largo del país, con el fin último de contribuir a mejorar la calidad de vida de sus habitantes y comunidades. Como resultado de este convenio se desarrollaron las siguientes actividades:

1. Selección del equipo de trabajo del proyecto y conformación de los distintos grupos encargados de generar las bases de desarrollo de SEDA. Se conformó el equipo ejecutivo de SEDA encargado de la organización de las actividades y entrega de reportes, constituido por 10 personas provenientes de diversas disciplinas.

2. Participación de 23 instituciones (19 universidades, 1 institución de investigación, 1 empresa, 1 parque tecnológico y el Ministerio de Energía): Universidad de Magallanes, Universidad de Aysén, Universidad de Los Lagos, Universidad Austral de Chile, Universidad de La Frontera, Universidad de Concepción, Universidad del Biobío, Universidad de Talca, Universidad de O'Higgins, Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad Adolfo Ibáñez, Universidad de Chile, Universidad Técnica Federico Santa María, Universidad de La Serena, Universidad de Atacama, Universidad de Antofagasta, Universidad Católica del Norte, Universidad Arturo Prat, Universidad de Tarapacá, Fundación Fraunhofer, Fundación Parque Carén y EBP Chile. Consecuentemente, se logró la representación de las 16 regiones del país.
3. Levantamiento de información técnica relacionada con el establecimiento de la iniciativa SEDA, tanto a nivel conceptual como de infraestructura y recursos humanos, revisión realizada en base a experiencias nacionales e internacionales. En términos generales, la información analizada corresponde a iniciativas y centros de alcance nacional (6 instituciones analizadas), centros internacionales dedicados a SEDA (8) y artículos científicos (compilación de 185 investigaciones, de las cuales 110 fueron profundizadas en su análisis).
4. Realización de talleres, reuniones y entrevistas para la presentación de la iniciativa, conformación de los equipos y para el avance en el diseño de SEDA. Asimismo, se integraron múltiples sugerencias y antecedentes de parte de los participantes del proceso, las que han sido integradas al resultado final de este estudio.
5. Desarrollo de talleres y entrevistas a nivel regional y nacional con el fin de recibir insumos para definir el alcance de la propuesta de diseño de centro, tanto a nivel técnico como de aspectos de gobernanza, antes de la fecha de entrega del Informe Final de Actividades y Gastos. Se realizó un total de 32 reuniones, clasificadas en reuniones de presentación, de coordinación, de trabajo, talleres regionales y talleres de las instituciones participantes. Concretamente, se desarrollaron 3 talleres ampliados, cuyos participantes fueron las y los miembros de las instituciones participantes, donde se realizó el levantamiento de consideraciones y propuestas en relación con el diseño de la iniciativa, en todas sus áreas.
6. A partir del análisis y propuestas del equipo de trabajo y de los insumos recibidos, se identificó un conjunto de estudios específicos que permitieron realizar un diseño detallado de una iniciativa permanente que se dedique a la innovación en soluciones energéticas descentralizadas denominada SEDA (Centro Nacional de Soluciones Energéticas Descentralizadas Avanzadas). Para ello se analizaron las temáticas asociadas a sus líneas temáticas, financiamiento, indicadores de desempeño, recurso humano, infraestructura/equipamiento, articulación nacional/internacional, actores participantes, estructura jurídica y gobernanza.
7. Elaboración de una propuesta de un borrador de protocolo de entendimiento por parte de todas las instituciones y profesionales que se comprometan con el desarrollo de la iniciativa SEDA.

Con la experiencia anteriormente descrita, la FCFM de la Universidad de Chile y la Subsecretaría, se encuentra en una fase de consolidación de los resultados alcanzados que permita aunar conocimientos, experiencias y tecnologías tendientes a consolidar la iniciativa SEDA, junto con propiciar y establecer sistemas energéticos limpios, descentralizados e inclusivos para la industria, las residencias y el transporte en todo el territorio nacional. En este sentido, la vocación de la Universidad de Chile para promover un diálogo asociativo con sus sedes y otras Universidades desde Arica a Punta Arenas posibilitaría la integración de dichas instituciones, de sus investigadores y laboratorios existentes en torno a los temas propuestos. Externalidades positivamente valoradas para estos efectos, son a) la disponibilidad de espacio físico y capacidades de investigación y desarrollo de las instituciones participantes, y b) la sólida red de cooperación internacional de la que forma parte dicha Casa de Estudios Superiores y el conjunto de instituciones participantes.

En razón de lo anterior, la Subsecretaría de Energía estima relevantes las actividades desarrolladas por la Universidad de Chile para consolidar la iniciativa SEDA, pues es necesario contar con un centro nacional inclusivo para el desarrollo e impulso de soluciones innovadoras para la energía descentralizada que colabore con el proceso de transformación energética justa de Chile.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

Por el presente instrumento, la Subsecretaría y el Ejecutor acuerdan celebrar el presente convenio cuyo objeto es regular las condiciones en que se desarrollarán las actividades que trata este acuerdo, su plazo de ejecución, las obligaciones asociadas a dichas actividades por las cuales se desarrollarán las acciones, actividades y objetivos asociados a los recursos que la Subsecretaría transferirá al Ejecutor.

CLAUSULA TERCERA: OBJETIVOS GENERALES Y ESPECIFICOS

El objetivo general del presente convenio es consolidar la creación de SEDA como red asociativa de instituciones con sede en cada una de las 16 regiones del país, junto con iniciar las actividades específicas para el desarrollo e impulso de soluciones innovadoras para la energía descentralizada en Chile.

De acuerdo a lo anterior, los objetivos específicos del presente convenio son :

1. Apoyar a la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile en la implementación de las actividades señaladas en el anexo 1, tendientes a viabilizar la creación del Centro para Soluciones Energéticas Descentralizadas Avanzadas.
2. Propiciar el inicio de las actividades del Centro para Soluciones Energéticas Descentralizadas Avanzadas durante el año 2023.

CLÁUSULA CUARTA: ACTIVIDADES

Por el presente instrumento y en virtud de los objetivos generales y específicos establecidos en la cláusula tercera, el Ejecutor se compromete a desarrollar las actividades señaladas en el documento denominado "Programación de Actividades", el cual se adjunta como Anexo N° 1 al presente acuerdo de voluntades y se entiende que +forma parte integrante de este para todos los efectos legales.

El Ejecutor destinará los recursos transferidos al cumplimiento de los objetivos y actividades señaladas. De la misma forma, con cargo a los recursos transferidos por la Subsecretaría, podrá financiar gastos asociados a actividades necesarias para fortalecer y complementar la preparación y ejecución de las mismas, con cargo a los conceptos de gastos en Personal y Bienes, Servicios de Consumo y activos financieros.

Con todo, las actividades indicadas en el documento antes referido podrán ser modificadas durante la vigencia del presente convenio para un mejor logro del objetivo general del mismo, con el acuerdo de ambas partes firmantes, aprobado mediante los correspondientes actos administrativos.

CLÁUSULA QUINTA: TRANSFERENCIA DE RECURSOS

La Subsecretaría, con cargo a los recursos contemplados en la Ley N°21.516, de Presupuesto de Ingresos y Gastos del Sector Público para el año 2023, por el presente acto se compromete a transferir al Ejecutor un monto máximo de hasta \$200.000.000.- (doscientos millones de pesos) para el logro de los objetivos generales y específicos, y el desarrollo de las actividades y conforme a los conceptos de gastos, ambos aspectos señalados en la cláusula precedente.

El referido monto, será transferido al ejecutor en una única cuota de \$200.000.000.- (doscientos millones de pesos), con cargo a la Partida 24, Capítulo 01, Programa 06, Subtítulo 24, Ítem 03, Asignación 008, de la Ley N°21.516, de Presupuestos de Ingresos y Gastos del Sector Público, correspondiente al año 2023, dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la total tramitación del último acto administrativo aprobatorio del presente convenio, dictados por el Ministerio de Energía y por la FCFM de la Universidad de Chile, y una vez que la resolución que establece la distribución de recursos del programa cuente con la visación satisfactoria por la Dirección de Presupuestos, según lo indicado en la Glosa 02 de la Partida 24, Capítulo 01, Programa 06, correspondiente a la Ley N°21.516, ya referida.

El Ejecutor destinará los recursos transferidos al cumplimiento de los objetivos señalados en la cláusula tercera y a la ejecución de las actividades referidas en la cláusula cuarta, según el detalle contenido en el Anexo N° 1 "Programación de Actividades".

Las partes podrán acordar una fecha anticipada para efectuar una restitución parcial de recursos en caso de la no ejecución de una o más actividades previstas en el convenio.

Los recursos transferidos no se incorporarán al presupuesto del Ejecutor, debiendo éste disponer de una contabilidad especial para el manejo de los mismos.

CLÁUSULA SEXTA: OBLIGACIONES DE LAS PARTES

A) De la Universidad de Chile – Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas:

Durante la ejecución del presente convenio, el Ejecutor se compromete a cumplir con las siguientes obligaciones:

1. Asistir a una reunión de inicio, la cual comprenderá una capacitación sobre el proceso de elaboración de rendiciones de cuentas. Durante dicha capacitación, se informará sobre los antecedentes constitutivos de la rendición de cuentas, entre ellos:

- Uso del Sistema de Gestión de Convenios de la Subsecretaría de Energía.
- Normativa vigente sobre rendiciones de cuentas.
- Información relativa a respaldos tributarios y contables para cada tipo de gastos.
- Otros antecedentes solicitados durante la capacitación y que tengan relación con el desarrollo del presente convenio.

2. Disponer de una firma electrónica avanzada para el uso del Sistema de Gestión de Convenios de Transferencia.

3. Emitir un comprobante de ingreso de los fondos recibidos por parte de la Subsecretaría y adjuntarlo en el primer Informe de Rendición de Cuentas, según lo establecido en la Resolución N° 30, de 2015, de la Contraloría General de la República, que fija normas de procedimiento sobre rendición de cuentas.

4. Cumplir con los objetivos y ejecutar las actividades estipuladas en las cláusulas tercera y cuarta, respectivamente, y detalladas en el Anexo N° 1 “Programación de Actividades”, en coordinación con el profesional que ejerza la función de contraparte de la Subsecretaría.

5. Rendir cuentas mensualmente a la Subsecretaría a través de un informe de rendición de cuentas, sobre el uso y destino de los recursos recibidos, de acuerdo a los términos señalados en la Resolución N° 30, de 2015, de la Contraloría General de la República, la Resolución Exenta N° 55, de 2016, de la Subsecretaría de Energía, que aprueba la política y los lineamientos de rendición de cuentas de convenios de transferencias, y demás normas vigentes o que se dicten sobre la materia y que resulten aplicables. En el caso que durante el mes informado no existan movimientos o egresos (gastos), el Ejecutor deberá igualmente indicarlo en el respectivo informe de rendición de cuentas.

6. El Informe de Rendición de Cuentas deberá elaborarse a través del Sistema de Gestión de Convenios de la Subsecretaría, para lo cual se deberán adjuntar las copias que respalden la documentación original que justifique las operaciones realizadas y que acredite el cumplimiento de las leyes tributarias, de la ejecución presupuestaria y de cualquier otro requisito que exijan los reglamentos o leyes especiales sobre la materia. El primer Informe de Rendición de Cuentas deberá remitirse dentro de los quince (15) primeros días hábiles del mes siguiente a la recepción de la transferencia. Los restantes (segundo Informe de Rendición de Cuentas en adelante) deberán remitirse dentro de los quince (15) primeros días hábiles del mes siguiente a aquel informado, siguiendo el mismo procedimiento. La revisión de los referidos informes de rendiciones de cuentas se realizará en virtud del “Procedimiento de Gestión de Convenios de Transferencia de Recursos”, aprobado por la Subsecretaría mediante Resolución Exenta N° 93, de 25 de julio de 2019, en aquellos aspectos donde sea aplicable.

Con el objeto de precaver que los referidos documentos de respaldo sean presentados en otros programas públicos y evitar con ello duplicidad de financiamiento, se implementará un procedimiento de inutilización de documentos, de acuerdo a lo dispuesto en la Resolución Exenta N° 211, de 2022, de la Subsecretaría de Energía, que fija obligaciones de inutilización de antecedentes de rendiciones de cuentas de entidades receptoras de fondos públicos de la Subsecretaría de Energía. Dicho procedimiento consiste en colocar a los documentos manuales tributarios y no tributarios originales de rendición, un timbre que señale al menos el periodo, monto y fuente de financiamiento al cual se están atribuyendo los gastos. Sin perjuicio de ello, para los documentos tributarios y no tributarios electrónicos, este procedimiento de inutilización deberá ser realizado desde su origen. En caso de que la plataforma electrónica para rendiciones de cuentas no estuviera disponible o presentara fallas, la Subsecretaría deberá contar con un procedimiento alternativo de rendición, el que será informado al Ejecutor en la reunión de inicio.

Todo lo anterior, se entiende sin perjuicio de las demás normas sobre rendición de cuentas que los organismos receptores deban cumplir ante la Contraloría General de la República.

Los referidos informes de rendición de cuentas podrán cambiar su estado (aprobado, observado o rechazado), hasta que no exista aprobación o rechazo del informe final de actividades y gastos emitido por el Ejecutor.

7. Subsanar los informes de rendiciones de cuentas que se encuentren observados financiera o técnicamente por la Subsecretaría. Una vez notificadas las observaciones de los informes de rendiciones de cuentas, el ejecutor deberá cumplir con el plazo que se defina en la notificación, para ingresar la respuesta a la(s) observación(es) que se deriven de la notificación. Dichos antecedentes deben ser ingresados a través del Sistema de Gestión de Convenios de la Subsecretaría de Energía.

8. De no ser entregados por parte del Ejecutor los respaldos en el formato y tiempo señalado en el numeral anterior, o bien, producto de la revisión que efectúe la Subsecretaría una vez que estos sean ingresados, esta última podrá rechazar definitivamente los gastos, generando, salvo que existan motivos fundados y evaluados en cada caso por la Subsecretaría de Energía, la obligación de reintegro, señalada en el numeral 10, literal a), de la presente cláusula.

9. Conservar la documentación constitutiva de las rendiciones de cuentas en la forma y lugar señalados por la Resolución N°30, de 2015, de la Contraloría General de la República, y demás normas vigentes o que se dicten sobre la materia y que resulten aplicables, y mantenerla permanentemente a disposición de los supervisores de la Subsecretaría de Energía y de la Contraloría General de la República.

10. Obligación de reintegro. Existirá obligación por parte del Ejecutor de reintegrar los fondos transferidos cuando:

a. Existan saldos no utilizados, rechazados o no rendidos, al momento de vencer el plazo para la realización de las acciones y ejecución de las actividades del presente convenio o, en caso de término anticipado, conforme a lo establecido en la cláusula décima del presente convenio.

b. Existan gastos rechazados por la Subsecretaría producto de haber sido destinados a fines distintos a los establecidos en las actividades definidas en el presente convenio y/o no hayan sido rendidos con los respectivos documentos de respaldo.

c. El Ejecutor no hubiese subsanado las observaciones que la Subsecretaría de Energía haya efectuado al informe final de actividades y gastos, de acuerdo a lo señalado en la cláusula séptima.

La solicitud de los eventuales fondos a reintegrar se realizará una vez que el proceso de revisión de informes de rendiciones de cuentas, referido en el literal A), N°5 de la presente cláusula, y el proceso de revisión del informe final de actividades y gastos, a que alude el N°13, se encuentren completamente aprobados por la Subsecretaría. En el caso de término anticipado se debe resguardar la correcta revisión y aprobación de ambos procesos anteriormente señalados.

Con todo, los saldos de recursos transferidos y no utilizados por el Ejecutor deberán ser ingresados a rentas generales de la Nación, antes del 31 de enero del año siguiente, conforme a lo dispuesto en el artículo 7 de la Ley N°21.516, de presupuesto de ingresos y gastos del sector público para el año 2023.

11. Incorporar el logo del Ministerio de Energía en todas las actividades y productos relacionados con este convenio.

12. Entregar a la Subsecretaría informes de avance, en los plazos señalados en el Anexo N°2, cada uno de los cuales contendrá el detalle del avance y la medición de las distintas actividades desarrolladas, recopilación de información del periodo informado y resumen de los hallazgos relevantes para la concreción del objetivo general indicado en la cláusula tercera del presente acuerdo.

13. Enviar un informe Final de Actividades y Gastos, el cual deberá ser ingresado a través de Oficina de Partes de la Subsecretaría de Energía, de acuerdo a los plazos y términos establecidos en la cláusula séptima.

14. El informe final de actividades y gastos deberá detallar el uso y destino de los recursos recibidos y el grado de cumplimiento de los objetivos y de las actividades señaladas en la cláusula tercera y cuarta del presente convenio.

15. Realizar los procesos y generar las actas y documentos técnicos de referencia que definan y caractericen todas las actividades financiadas por los recursos entregados en virtud del presente convenio: difusión, convocatorias y reuniones con terceros, seguimiento y control de actividades realizadas y evaluación de ellas.

16. Desarrollar las actividades de este convenio siguiendo los lineamientos acordados por las instituciones asociadas a SEDA en el marco del proceso de cooperación iniciado en el marco del convenio anterior.

B) De la Subsecretaría:

A su vez, la Subsecretaría se compromete a:

1. Transferir al Ejecutor la suma total de hasta \$ 200.000.000.- (doscientos millones de pesos), de acuerdo a lo establecido en la cláusula quinta del presente convenio.
2. Coordinar una reunión de inicio con el Ejecutor, según lo señalado en la cláusula sexta, literal A), numeral 1, del presente convenio.
3. Revisar los informes que en virtud del presente acuerdo el Ejecutor deba presentarle, así como las rendiciones y, cuando corresponda, aprobar, observar o rechazar los gastos ejecutados, de acuerdo a lo señalado en la Resolución N°30, de 2015, de la Contraloría General de la República o su equivalente, y demás normas vigentes o que se dicten sobre la materia y que resulten aplicables.
4. Emitir, si corresponde, su conformidad respecto del Informe Final de Actividades y Gastos, comunicando por escrito dicha conformidad y aprobación al Ejecutor, dentro del mismo plazo señalado en la cláusula séptima.
5. Actuar como contraparte técnica de todas las actividades que se realicen con motivo del presente convenio, validando cada etapa del proceso.
6. Realizar una capacitación para el uso de la plataforma electrónica de "Gestión de Convenios de Transferencias" de la Subsecretaría.
7. Nombrar una contraparte técnica para las actividades a nivel institucional, de acuerdo a la cláusula octava del presente Convenio.
8. Hacer las gestiones que procedan para dar cumplimiento a lo previsto por el inciso final del artículo 23 de la Ley N°21.516, de Presupuesto de Ingresos y Gastos del sector público para el año 2023, en caso de corresponder.

Déjese establecido que la Subsecretaría no contrae obligación alguna de carácter laboral, previsional, de salud, tributaria, ni de ninguna otra naturaleza con las personas que, por cuenta del Ejecutor, se asignen para ejecutar labores relacionadas al presente convenio.

CLÁUSULA SÉPTIMA: INFORMES

Sin perjuicio de las obligaciones establecidas en la cláusula precedente, el Ejecutor deberá entregar los Informes de Actividades en las fechas que se señalan en el Anexo N°2.

No obstante, el Informe Final de Actividades y Gastos deberá ser enviado a la Subsecretaría, dentro del plazo de cinco (5) días hábiles contado desde el término del plazo para la ejecución de las actividades del Convenio, es decir, con plazo máximo el 8 de enero de 2024.

En caso de término anticipado del Convenio, el Ejecutor deberá presentar el Informe Final de Actividades y Gastos, dentro de los quince (15) días hábiles posteriores a la notificación del término de éste.

Si el día de entrega de un informe corresponde a un día inhábil, esto es, sábados, domingos o festivos, el plazo de entrega se entenderá prorrogado para el día hábil siguiente.

Los referidos informes deberán ser entregados a la Contraparte Técnica de la Subsecretaría de Energía, incluyendo todos los antecedentes necesarios para su revisión, en formato electrónico o físico, en la Oficina de Partes de la Subsecretaría, de acuerdo con lo que se señala a continuación:

§ Entrega de los informes y sus antecedentes en formato físico:

Días Horario Dirección

Lunes a viernes De 09:00 a 14:00 horas. Avenida Libertador Bernardo O'Higgins N°1449, Edificio Santiago Downtown Torre II, piso 14, Santiago.

§ Entrega de los informes y sus antecedentes en formato digital:

Días Horario Casilla electrónica

Lunes a viernes De 09:00 a 16:00 horas. oficinadepartes@minenergia.cl

Con todo, si el/los informe/s se entregan en un horario posterior al de funcionamiento de Oficina de Partes, esto es, después de las 14:00 o 16:00 horas, respectivamente, o en día inhábil, esto es, sábados, domingos y festivos, se entenderá como ingresado el día siguiente hábil, en horario de funcionamiento de Oficina de Partes.

Los Informes de Actividades serán revisados por la Subsecretaría en un plazo de diez (10) días hábiles, contado desde su recepción en Oficina de Partes y, en caso de existir observaciones serán enviadas a la casilla de correo electrónico que se establezca en la reunión a que hace referencia la cláusula sexta, literal A), N°1, del presente convenio.

El Ejecutor tendrá un plazo de cinco (5) días hábiles, contados desde la recepción de las observaciones o solicitud de aclaraciones, para hacer las correcciones o aclaraciones pertinentes y entregarlas a la Subsecretaría, incluyendo nuevamente los antecedentes necesarios para su revisión, en formato electrónico o a través de su ingreso en Oficina de Partes de la Subsecretaría, dentro de los días y horarios ya señalados.

Los Informes de Actividades se entenderán aprobados una vez que se emita en forma expresa dicha aprobación, la cual debe ser remitida mediante correo electrónico dirigido a la contraparte del Ejecutor.

Tratándose del Informe Final de Actividades y Gastos, el plazo de revisión por parte de la Subsecretaría será de cinco (5) días hábiles. La Subsecretaría podrá aprobarlo, rechazarlo, formular observaciones o requerir aclaraciones. En caso de tener observaciones o requerir aclaraciones, éstas deberán notificarse al Ejecutor mediante oficio o correo electrónico, dentro de los dos (2) días hábiles siguientes al término de su revisión. El Informe Final de Actividades y Gastos se entenderá aprobado una vez que se emita en forma expresa dicha aprobación, la cual será notificada mediante oficio al Ejecutor.

Para el caso del Informe Final de Actividades y Gastos, se considerará como máximo un proceso de revisión y, en caso de no presentarse o no corregirse adecuadamente las observaciones o solicitud de aclaraciones, se entenderá que las actividades no fueron desarrolladas satisfactoriamente.

Por su parte, la no presentación de cualquiera de los informes de actividades, no efectuar dentro de plazo las correcciones, aclaraciones o no subsanar o aclarar adecuadamente los errores u observaciones planteadas por la Subsecretaría, se considerará un incumplimiento del Convenio, en virtud del cual, la Subsecretaría podrá ponerle término y, de corresponder, exigir la restitución de los recursos observados, rechazados y los saldos no ejecutados y/o no rendidos, dentro del plazo señalado al momento de notificarle tal situación.

CLÁUSULA OCTAVA: CONTRAPARTES

Para los efectos del presente convenio, la Subsecretaría de Energía designa como Contraparte Técnica, a la jefatura de la División de Políticas y Estudios Energéticos y Ambientales, o la que la reemplace, o a quien éste designe. Asimismo, la Subsecretaría designa como Contraparte Financiera a la jefatura de la División de Administración y Finanzas, o a quién(es) ésta designe.

Por su parte, el Ejecutor designa como Contraparte Técnica a Rodrigo Palma Behnke, o a quien éste designe. Asimismo, el Ejecutor designa como Contraparte Financiera a Sandra Fernández o a quién(es) éste designe.

Las designaciones realizadas podrán ser modificadas dando aviso por escrito a la otra parte a través del correspondiente representante legal, con una anticipación de a lo menos cinco (5) días hábiles.

Las contrapartes, estarán facultadas para la remisión de los oficios señalados en el presente convenio.

CLAUSULA NOVENA: VIGENCIA

El presente convenio regirá desde la fecha de la total tramitación del último acto administrativo que lo apruebe, dictado tanto por el Ministerio de Energía como por el Ejecutor, y tendrá vigencia hasta el cumplimiento de todas las obligaciones que de este emanen, incluida la obligación de restitución de recursos no ejecutados, no rendidos, observados y/o rechazados, si fuere el caso.

Para efectos de la ejecución de las actividades del presente convenio y su Anexo N°1, éstas deberán realizarse hasta 31 de diciembre de 2023.

Sin perjuicio de lo anterior, por tratarse de actividades impostergables y por razones de buen servicio, el Ejecutor podrá comenzar a desarrollarlas a contar de la fecha de suscripción del presente Convenio.

CLÁUSULA DÉCIMA: TÉRMINO ANTICIPADO DEL CONVENIO

El presente convenio podrá terminar anticipadamente por las siguientes causales:

- a. Por término unilateral de cualquiera de las partes, dando aviso a la otra parte mediante Oficio Ordinario, con a lo menos 60 (sesenta) días hábiles de anticipación de la fecha de término que se comunica, señalando las circunstancias de tal decisión.
- b. Por mutuo acuerdo entre las partes que conste por escrito.
- c. Por entregar información o datos falsos.
- d. Por cualquier incumplimiento del Convenio que, puesto en conocimiento de la otra parte mediante Oficio Ordinario o correo electrónico, según corresponda, no sea corregido por ésta dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a dicha notificación.
- e. Por no presentar dentro de plazo cualquiera de los Informes Técnicos, Administrativos y de Actividades, o no efectuar dentro de plazo las correcciones o aclaraciones, o no subsanar o aclarar adecuadamente los errores u observaciones planteadas por la Subsecretaría de Energía, lo que le dará derecho a poner término al Convenio y, de corresponder, exigir los saldos no ejecutados, rechazados o no rendidos.

En caso de término anticipado del presente convenio, el Ejecutor deberá, de todos modos, entregar a la Subsecretaría de Energía los informes que hasta la fecha correspondan, de acuerdo a las actividades, y rendir cuenta detallada de la transferencia de recursos objeto del presente acuerdo de voluntades, entregando el Informe Final de Actividades y Gastos respectivo, acorde lo previsto en la cláusula sexta, debiendo restituir los recursos observados y reintegrar el saldo no ejecutado, rechazado o no rendido, si correspondiere.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: PROPIEDAD INTELECTUAL

Las Partes conservan plenamente sus derechos de propiedad intelectual sobre la información, antecedentes y datos, cualquiera sea su naturaleza, que pongan a disposición de la contraparte en el marco del presente convenio, de acuerdo a las exigencias y compromisos estipulados en los párrafos siguientes.

La propiedad intelectual de las investigaciones u otras actividades conjuntas efectuadas corresponderá a ambas instituciones y podrán ser publicadas por las partes, indicando su propiedad común, quienes podrán utilizarla para sus fines institucionales, con la sola obligación de citar las respectivas fuentes de información.

Sin perjuicio de lo antes señalado, la Subsecretaría de Energía o el Ejecutor podrán autorizar a terceros a utilizar la información pública que se genere con motivo del presente convenio para la realización de trabajos, publicaciones de carácter académico, en revistas y publicaciones, tanto nacionales como internacionales, como asimismo autorizar su presentación en seminarios u otras actividades similares. Para dichos efectos, los terceros interesados deberán solicitar por escrito la autorización previa a la Subsecretaría de Energía o al Ejecutor, según corresponda, debiendo siempre citar la fuente de información.

Las partes convienen expresamente que las estipulaciones del presente convenio no restringirán ni limitarán en forma alguna el pleno ejercicio de las facultades que asisten a la Subsecretaría de Energía o al Ejecutor y, en especial, de la obligación de entrega de la información pública que impone la Ley N°20.285.

CLAUSULA DECIMA SEGUNDA: PROMOCION DE LA EQUIDAD DE GENERO

En el diseño, planificación, ejecución y monitoreo de las actividades y/o acciones que se adopten para la implementación del presente convenio, las partes se comprometen a:

- Procurar contribuir a la eliminación de la discriminación hacia la mujer y a la ampliación de la participación equitativa de hombres y mujeres en todos los sectores y ámbitos relacionados con el cumplimiento del Convenio.
- Considerar las implicancias para hombres y mujeres que importen el desarrollo de las acciones y/o actividades derivadas de su cumplimiento.
- En general, adoptar todas las medidas que se estimen pertinentes destinadas a promover la equidad de género.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: NOMBRAMIENTOS

El nombramiento de don Luis Felipe Andrés Ramos Barrera como Subsecretario de Energía consta en el Decreto Supremo N° 6 A, de 10 de marzo de 2023, del Ministerio de Energía.

La personería de don Francisco Martínez Concha, emana de su nombramiento en la calidad de Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, de su nombramiento, contenido en el Decreto en trámite TRA N° 309/103/2022, emitido por la Universidad de Chile, de los Estatutos de esa Casa de Estudios Superiores y del Decreto Universitario Exento N°007732, de 1996, de esa casa de estudios superiores, que delega, entre otros, en los Decanos la facultad de celebrar convenios.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: EJEMPLARES

El presente convenio se firma en dos (2) ejemplares de idéntico tenor y valor legal, quedando uno en poder de cada una de las partes.

Firman en señal de aceptación:

Francisco Martínez Concha Luis Felipe Andrés Ramos Barrera

Decano – Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Subsecretario de Energía

ANEXO N° 1: PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES

Objetivos Específicos Actividades Medios de Verificación

1. Apoyar a la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile en la implementación de las actividades señaladas en el Anexo N°1, tendientes a viabilizar la creación del Centro para Soluciones Energéticas Descentralizadas Avanzadas.

1. A partir del borrador desarrollado en el marco del convenio, firmar un Memorándum de Entendimiento entre las instituciones asociadas e instituciones patrocinantes, con representación de las 16 regiones de nuestro territorio, con equipos de trabajo multidisciplinarios, con espíritu paritario y con enfoque de género, cuyo objeto es desplegar un trabajo colaborativo y conjunto con la finalidad de constituir el Centro de Soluciones Energéticas Descentralizadas Avanzadas (SEDA). Documento con texto aprobado como parte del Informe de Actividades.

Copia de documentos firmados por representantes institucionales como parte del Informe de Actividades.

2. Elaboración de un plan de financiamiento y transferencia tecnológica, basado en alianzas con el sector privado, que sustente la iniciativa en el corto, mediano y largo plazo. Documento con texto aprobado como parte del Informe de Actividades que presenta actividades de corto, mediano y largo plazo y posibles flujos de fondos asociados.

2. Propiciar el inicio de las actividades del Centro para Soluciones Energéticas Descentralizadas Avanzadas durante el año 2023.

3. Conformar un equipo de trabajo ejecutivo del proyecto, de carácter interdisciplinario, multinstitucional, descentralizado territorialmente y con enfoque de género.

Se hace presente que será responsabilidad del ejecutor obtener financiamiento diverso al proporcionado con ocasión de este convenio, toda contratación de personal que exceda el periodo de vigencia del mismo.

Documento con el detalle de los perfiles de cargos como parte del Informe de Actividades.

4. Desarrollar a lo menos un seminario temático de SEDA anualmente, con el fin de promover la colaboración entre las instituciones asociadas y difundir los avances del proyecto. Minutas y registros del Seminario

5. Celebrar al menos un convenio de colaboración con una institución internacional y un convenio de colaboración con una empresa privada. Copia de documento firmado como parte del Informe de Actividades.

6. Elaborar un informe para cada región del país, que recabe en detalle la información local necesaria para el levantamiento y establecimiento de innovación en SEDA, tales como temáticas relevantes, barreras para el desarrollo local de las SEDA, temas transversales, entre otros. De especial interés es la integración de iniciativas descentralizadas que contribuyan a la integración de energías renovables y desarrollo de la industria emergente de hidrógeno verde. Minutas de cada taller, junto a lista de asistentes como parte del Informe Final de Actividades y Gastos, incluido un avance como parte del Informe de Actividades.

Fichas de iniciativas asociadas a cada iniciativa o proyecto como parte del Informe Final de Actividades y Gastos, incluido un avance como parte del Informe de Actividades.

7. Diseño, implementación y puesta en marcha de sitio web de SEDA, a partir de un proceso participativo entre las instituciones asociadas. Documento con descripción de diseño de sitio web junto con plataforma internet operativa y funcional como parte del Informe Final de Actividades y Gastos.

ANEXO N°2: FECHA ENTREGA DE INFORMES DE ACTIVIDADES

Informe Debe informar actividades hasta fecha indicada Fecha de Entrega del Informe

Informe Técnico de la Actividades 1 y 4. 01 de diciembre 2023 04 de diciembre 2023

Informe Final de Actividades y Gastos. 1 de enero 2024 8 de enero 2024

----- FIN TRANSCRIPCIÓN -----



2.- DEJESE CONSTANCIA, que la ejecución del presente acuerdo no implica erogaciones pecuniarias de ningún orden para la Universidad de Chile.

3.- RATÍFIQUESE, cualquier actuación material o jurídica efectuada en el período intermedio entre la suscripción del instrumento y la dictación de su resolución aprobatoria.

4.- DÉJESE CONSTANCIA, en virtud de lo dispuesto en la cláusula quinta del convenio, Subsecretaría de Energía pagará al Centro de Energía de la Universidad de Chile - Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, la suma total de \$ 200.000.000.- (doscientos millones de pesos).

5.- IMPÚTESE, el ingreso producto de este Convenio al Título Ingreso, Subtítulo 3, Ítem 3.2 del presupuesto vigente de esta Universidad.

6.- TÉNGASE PRESENTE, que para todo efecto legal el contrato suscrito, y sus anexos, si los hubiese, pasarán a formar parte íntegra de esta resolución.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y REGÍSTRESE.



Firmado por:

MARCELA MUNIZAGA MUÑOZ
VICEDECANO

FRANCISCO MARTÍNEZ CONCHA
DECANO

DANILO KUZMANIC VIDAL
DIRECTOR ECONÓMICO Y ADMINISTRATIVO