



CONVENIO DE SUBROGACIÓN DE OBLIGACIONES Y DERECHOS Y DE EXTINCIÓN DEL FIDEICOMISO NÚMERO 2138 DENOMINADO "FONDO SECTORIAL-CONACYT-SECRETARÍA DE ENERGÍA-SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA", QUE CELEBRAN EL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA COMO FIDEICOMITENTE, REPRESENTADO POR NOÉ ORTÍZ LÉPEZ, TITULAR DE LA UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN, Y FINANZAS DEL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (FIDEICOMITENTE) Y EL BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, S.N.C., EN SU CARÁCTER DE INSTITUCIÓN FIDUCIARIA, REPRESENTADA POR EVERARDO CARLOS NAVAS BECERRIL, DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN FIDUCIARIA Y DELEGADO FIDUCIARIO (FIDUCIARIO), A QUIENES CONJUNTAMENTE SE LES DENOMINARÁ COMO LAS PARTES, AL TENOR DE LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

1. Con fecha 16 de mayo de 2008, la Secretaría de Energía (**SENER**) y el **FIDEICOMITENTE**, celebraron un convenio de colaboración para la creación, entre otros, del *Fondo-Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Hidrocarburos*, con fundamento en lo dispuesto por el entonces vigente artículo 25 de la Ley de Ciencia y Tecnología (**LCyT**) y el entonces vigente artículo 254 bis de la Ley Federal de Derechos, instrumento que fue modificado el 27 de febrero de 2015 a fin de adecuarlo al "Decreto por el que se expide la Ley de Ingresos sobre Hidrocarburos, se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Federal de Derechos y de la Ley de Coordinación Fiscal y se expide la Ley del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo", así como al "Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y de la Ley General de Deuda Pública", ambos publicados en el Diario Oficial de la Federación (**DOF**) el 11 de agosto del 2014.
2. El 4 de agosto de 2008, las **PARTES** celebraron el contrato de fideicomiso número 2138 denominado FONDO SECTORIAL CONACYT-SECRETARÍA DE ENERGÍA-SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA de conformidad a lo establecido en el entonces vigente artículo 254 Bis de la Ley Federal de Derechos y del entonces vigente artículo 25 de la **LCyT**, y Clausulas Primera y Tercera del Convenio de Colaboración, instrumento que ha sido modificado en dos ocasiones con fechas: (i) 27 de abril de 2015 y (ii) 3 de junio de 2021, en esta última fecha suscribiéndose además una fe de erratas de fecha 29 de noviembre de 2021 (**FIDEICOMISO**).
3. El 6 de noviembre del 2020, se publicó en el **DOF** el "Decreto por el que se reforman y derogan diversas disposiciones de la Ley para la Protección de Personas Defensoras de Derechos Humanos y Periodistas; de la Ley de Cooperación Internacional para el Desarrollo; de la Ley de Hidrocarburos; de la Ley de la Industria Eléctrica; de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; de la Ley General de Protección Civil; de la Ley Orgánica de la Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero; de la Ley de Ciencia y Tecnología; de la Ley Aduanera; de la Ley Reglamentaria del Servicio Ferroviario; de la Ley General de Cultura Física y Deporte; de la Ley Federal de Cinematografía; de la Ley Federal de Derechos; de la Ley del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo; de la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados; de la Ley General de Cambio Climático; de la Ley General de Víctimas y se abroga la Ley que crea el Fideicomiso que administrará el Fondo de Apoyo Social para Ex Trabajadores Migratorios Mexicanos.", (**DECRETO**).
4. El Séptimo Transitorio del **DECRETO** dispone, entre otros, que el **FIDEICOMITENTE** deberá llevar a cabo las acciones necesarias para que el **FIDEICOMISO** se ajuste a lo dispuesto en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento y en consecuencia se concentre la totalidad de los recursos públicos federales que formen parte del patrimonio del **FIDEICOMISO** en la Tesorería de la Federación, en términos de la Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio fiscal que corresponda, y demás disposiciones aplicables, en la fecha que determine la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en conjunto con el **FIDEICOMITENTE**, sin que la misma rebase el 30 de junio de 2021 y en coordinación con la **FIDUCIARIO** llevar a cabo los actos y procesos necesarios para extinguir el **FIDEICOMISO**, con la finalidad de que durante el ejercicio fiscal de 2021 se suscriba el convenio de extinción en términos de las disposiciones aplicables vigentes.



[Handwritten signature]



A la entrada en vigor del **DECRETO** y que el **FIDEICOMISO**, no contrajo obligaciones adicionales con cargo a su patrimonio y los recursos a que se refiere el artículo 88 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, se podrán destinar a cubrir los pagos derivados de los compromisos adquiridos por el **FIDEICOMISO**. Asimismo, prevé que a la entrada en vigor del **DECRETO** no podrán adquirirse compromisos adicionales con cargo al patrimonio del **FIDEICOMISO**.

5. El **FIDEICOMISO** se encuentra inscrito en el Registro Federal de Contribuyentes (**RFC**) del Servicio de Administración Tributaria, con los siguientes datos:
 - RFC: **FDM080804E12**
 - NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL: **FIDEICOMISO 2138 FONDO SECTORIAL-CONACYT-SECRETARIA DE ENERGÍA- SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA.**
6. Con fecha 4 de junio de 2021, el **FIDEICOMITENTE** remitió al **FIDUCIARIO** el oficio H0000/272-O/2021, mediante el cual, en cumplimiento a lo establecido en el Séptimo Transitorio del **DECRETO**, le instruyó entre otros, enterar a la Tesorería de la Federación la cantidad de \$3,078'512,525.66 (Tres mil setenta y ocho millones quinientos doce mil quinientos veinticinco pesos 66/100 M.N.) del **FIDEICOMISO**, documento que en copia simple se agrega al presente como **Anexo 1**.
7. Con fecha 9 de junio de 2021, en cumplimiento a la instrucción descrita en el antecedente inmediato anterior, el **FIDUCIARIO** enteró a la Tesorería de la Federación la cantidad de \$3,078'512,525.00 (Tres mil setenta y ocho millones quinientos doce mil quinientos veinticinco pesos 00/100 M.N.) tal como se acredita con el "Recibo de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales" de esa misma fecha, documento que en copia simple se agrega al presente como **Anexo 2**.
8. Con fecha 28 de junio de 2021, el **FIDEICOMITENTE** remitió al **FIDUCIARIO** el oficio H0000/443-O/2021, mediante el cual en cumplimiento a lo establecido en el Séptimo Transitorio del **DECRETO** le instruyó, entre otros, enterar a la Tesorería de la Federación la cantidad total de los recursos patrimoniales del **FIDEICOMISO**, documento que en copia simple se agrega al presente como **Anexo 3**.
9. Con fecha 30 de junio de 2021, en cumplimiento a la instrucción descrita en el antecedente inmediato anterior, el **FIDUCIARIO** enteró a la Tesorería de la Federación la cantidad de \$219'418,487.00 (Doscientos diecinueve millones cuatrocientos dieciocho mil cuatrocientos ochenta y siete pesos 00/100 M.N.), monto que corresponde a la totalidad de recursos que a esa fecha integraban el patrimonio del **FIDEICOMISO**, tal como se acredita con el "Recibo de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales" de esa misma fecha, documento que en copia simple se agrega al presente como **Anexo 4**.
10. Con fecha 9 de noviembre de 2021, el **FIDEICOMITENTE** remitió al **FIDUCIARIO** el oficio H0000/1035-O/2021, mediante el cual en términos del Séptimo Transitorio del **DECRETO** le instruyó la celebración del presente instrumento con el objeto de subrogarse en los derechos y las obligaciones pendientes a cargo del **FIDEICOMISO** y la subsecuente extinción del mismo, documento que en copia simple se agrega al presente como **Anexo 5**.
11. Con fecha 30 de noviembre de 2021, el **FIDEICOMITENTE** remitió al **FIDUCIARIO** el oficio H0000/1105-O/2021, mediante el cual le instruyó transmitir los derechos y obligaciones derivados de los contratos de prestación de servicios celebrados para la defensa del patrimonio del Fideicomiso documento que en copia simple se agrega al presente como **Anexo 6**.





DECLARACIONES

I. Declara el FIDEICOMITENTE, a través de su representante, que:

- A. Es un organismo descentralizado del Estado, no sectorizado con personalidad jurídica y patrimonio propio, que goza de autonomía técnica, operativa y administrativa, con sede en la Ciudad de México; teniendo como objeto, ser la entidad asesora del Ejecutivo Federal y especializada para articular las políticas públicas del Gobierno Federal y promover el desarrollo de la investigación científica y tecnológica, la innovación, el desarrollo y la modernización tecnológica del país, de conformidad con lo dispuesto por la Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología vigente.
- B. De conformidad con lo establecido en los artículos 1 y 2 de la referida Ley Orgánica, su objeto, entre otros, es el de apoyar la generación, difusión y aplicación de los conocimientos científicos y tecnológicos, promover la participación de la comunidad científica y de los sectores público, social y privado en el desarrollo de proyectos de fomento a la investigación científica y tecnológica, la innovación y desarrollo tecnológico, asesor en su materia a las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, a los Gobiernos de las Entidades Federativas y a los Municipios, así como a las personas físicas o morales que así lo soliciten, en las condiciones que en cada caso se pacten.
- C. El Titular de la Unidad de Administración y Finanzas, se encuentra facultado para la suscripción del presente Convenio, de conformidad con lo establecido en la escritura pública número 154,859 (ciento cincuenta y cuatro mil ochocientos cincuenta y nueve); instrumento en el que le son otorgados poderes generales para actos de administración y especiales para la celebración de todo tipo de actos y contratos, que sean necesarios o convenientes de fecha primero de junio de 2021, otorgado a su favor por la Directora General del CONACYT, ante la fe del licenciado Ariel Ortiz Macías, notario público 103 de la Ciudad de México.
- D. Para efectos del presente instrumento se identifica con credencial para votar vigente expedida en su favor por el Instituto Nacional Electoral con clave de elector ORLPNO81101316H100 y con Registro Federal de Contribuyentes OILN811013D18.
- E. Para los fines y efectos legales del presente **CONVENIO** señala como su domicilio el ubicado en la Avenida de los Insurgentes Sur, número 1582, Colonia Crédito Constructor, demarcación territorial Benito Juárez, Código Postal 03940, en la Ciudad de México.
- F. Es su voluntad llevar a cabo la suscripción al **CONVENIO**, conforme a lo dispuesto en lo establecido en el **DECRETO**.
- G. Que, con cargo a su presupuesto autorizado, realizó pagos para cumplir las obligaciones del FIDEICOMISO asumida mediante los Convenios de Asignación de Recursos del Programa de Formación de Recursos Humanos Especializados en materia de Hidrocarburos y Sustentabilidad con el propósito de no retrasar la extinción del **FIDEICOMISO**, así como, de no vulnerar los derechos de las y los becarios.
- H. Que con la finalidad de darle continuidad al proceso de extinción del **FIDEICOMISO** y el debido cumplimiento al **DECRETO**, mediante oficio H0000/1043-0/2021 del 11 de noviembre de 2021, el cual se agrega al presente instrumento como **Anexo 7**, reconoce que a la fecha de formalización del presente **CONVENIO** adeuda al **FIDUCIARIO** la cantidad de \$96,609.97 (noventa y seis mil seiscientos nueve pesos 97/100 M.N.), que incluye el Impuesto al Valor Agregado, por concepto de honorarios fiduciarios correspondientes al periodo de julio a noviembre de 2021, comprometiéndose a cubrirlos en el ejercicio fiscal 2022 ante el inminente cierre del ejercicio fiscal 2021.





II. Declara el FIDUCIARIO, a través de su Delegado Fiduciario, que:

- A. Es una Sociedad Nacional de Crédito, Institución de Banca de Desarrollo autorizada para realizar operaciones fiduciarias, de conformidad con la Ley Orgánica del Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, el Reglamento Orgánico del Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, Sociedad Nacional de Crédito, Institución de Banca de Desarrollo, la Ley de Instituciones de Crédito, la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito y demás ordenamientos legales aplicables.
- B. Cuenta con facultades suficientes para la suscripción de este instrumento, según lo acredita mediante escritura pública número 137,824 (ciento treinta y siete mil ochocientos veinticuatro) de fecha 21 de junio de 2019, otorgada ante la fe del licenciado José Ángel Villalobos Magaña, titular de la notaría número 9 de la Ciudad de México, e inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del mismo lugar bajo el folio mercantil número 80259* el 2 de septiembre de 2019, facultades que no le han sido revocadas ni limitadas en forma alguna a la fecha de suscripción de este instrumento.
- C. Para efectos del presente convenio se identifica con credencial para votar vigente expedida en su favor por el Instituto Nacional Electoral con clave de elector número NVBCEV77031615H400
- D. Las obligaciones pendientes y los derechos que a la fecha de celebración del presente convenio forman parte del patrimonio del **FIDEICOMISO**, se encuentran libres de limitaciones o gravamen que pudiera afectar la titularidad del **FIDEICOMITENTE** sobre los mismos y que a la fecha únicamente se encuentran en curso los procedimientos litigiosos a que se refiere la cláusula sexta del capítulo I de la subrogación del presente instrumento.
- E. Para los fines y efectos legales del presente Convenio señala como su domicilio el ubicado en la Avenida Javier Barros Sierra, número 515, Colonia Lomas de Santa Fe, demarcación territorial Álvaro Obregón, Código Postal 01219, Ciudad de México.

En virtud de lo anterior, las **PARTES** convienen en obligarse al tenor de los capítulos y cláusulas siguientes:

CAPITULO I

DE LA SUBROGACIÓN

PRIMERA. De conformidad con lo establecido en el Séptimo Transitorio del **DECRETO**, en cumplimiento a las instrucciones del **FIDEICOMITENTE** descritas en los antecedentes 10 y 11 del presente instrumento y con fundamento en el artículo 2058 fracción II del Código Civil Federal, las **PARTES** acuerdan que a partir de la fecha de firma del presente instrumento, el **FIDEICOMITENTE** se subroga en todas las obligaciones y derechos pendientes en que el **FIDEICOMISO** forma parte y que haya adquirido el **FIDUCIARIO** en cumplimiento de su encomienda fiduciaria, de conformidad con el **Anexo de Obligaciones** y en el **Anexo de Derechos** que se agregan al presente instrumento debidamente rubricados por las **PARTES** en los que se contiene la totalidad de obligaciones pendientes que haya adquirido el **FIDUCIARIO** en cumplimiento de su encomienda fiduciaria.

Como consecuencia de lo pactado en el párrafo anterior el **FIDEICOMITENTE** se obliga a dar cumplimiento a las obligaciones contenidas en los instrumentos formalizados por el **FIDUCIARIO** en cumplimiento a las instrucciones que en su momento fueron emitidas por el Comité Técnico del **FIDEICOMISO**, sujeto a disponibilidad presupuestaria, en términos del último párrafo del Séptimo Transitorio del **DECRETO** y de conformidad con la normativa aplicable.

Asimismo, el **FIDEICOMITENTE** en el cumplimiento de las obligaciones a que se refiere el párrafo anterior, se obliga a sacar en paz y a salvo al **FIDUCIARIO**, a sus Delegados Fiduciarios, funcionarios y demás empleados ante cualquier controversia judicial y/o administrativa, incluyendo sin limitar las derivadas de la falta de disponibilidad presupuestaria del **FIDEICOMITENTE**.

GOBIERNO DE MÉXICO
UNIDAD DE ASUNTOS JURÍDICOS
CONACYT
REVISADO
EN SUS ASPECTOS LEGALES

Las **PARTES** acuerdan que, a partir de la suscripción del presente convenio el **FIDEICOMITENTE** será el titular de las obligaciones y de los derechos que deriven de los actos, contratos y convenios celebrados en cumplimiento a los fines del **FIDEICOMISO**, o que deriven de este, así como los contingentes y futuros. Asimismo, podrá realizar el reconocimiento de adeudos, trabajos y pago de finiquito de aquellos actos, contratos y convenios que se hayan suscrito durante la vida del **FIDEICOMISO** de conformidad con la normatividad aplicable y sin responsabilidad para el **FIDUCIARIO**.

El **FIDEICOMITENTE** se asume como titular de las obligaciones y derechos del **FIDEICOMISO** y contará con toda facultad para ejecutar cualquier acción legal al respecto, en términos del quinto transitorio del DECRETO y demás disposiciones aplicables.

SEGUNDA. El **FIDUCIARIO** entrega en este acto al **FIDEICOMITENTE**, la totalidad de los expedientes relativos a los instrumentos formalizados que se enlistan en el **Anexo de Obligaciones**, mismos que se tienen aquí por reproducidos como si a la letra se insertasen, los cuales fueron revisados previamente por el **FIDEICOMITENTE**, quien los recibe de conformidad.

El **FIDUCIARIO** realizará sus mejores esfuerzos para coadyuvar con el **FIDEICOMITENTE** a efecto de solicitar a terceros, documentación relacionada con la operación del **FIDEICOMISO** en términos de su objeto y fines, ello en el entendido que las gestiones en que participe el **FIDUCIARIO** se realizarán hasta el 31 de diciembre de 2021, de conformidad con las solicitudes que para dichos efectos realice el **FIDEICOMITENTE**.

El **FIDEICOMITENTE**, en colaboración, en su caso, con el **FIDUCIARIO**, podrá llevar a cabo las acciones legales conducentes para que la información que esté en posesión de terceros se entregue al **FIDEICOMITENTE**.

Las **PARTES** acuerdan que el **FIDUCIARIO** proporcionará al **FIDEICOMITENTE** la documentación e información que el **FIDEICOMITENTE** estime conveniente y siempre y cuando el **FIDUCIARIO** cuente con ella, a efecto de complementar los expedientes respectivos de los instrumentos a que se refiere el **Anexo de Obligaciones**, en el entendido que las solicitudes que el **FIDEICOMITENTE** remita al **FIDUCIARIO** no deberán rebasar 30 días naturales posteriores a la fecha de firma del presente instrumento.

TERCERA. En caso de presentarse alguna controversia judicial, administrativa, laboral o de cualquier otra índole, derivadas del cumplimiento de las obligaciones del **FIDEICOMISO** y de las contenidas en el **Anexo de Obligaciones**, el **FIDEICOMITENTE** se obliga a realizar todos los actos necesarios para acreditar el interés jurídico y su legitimación en el procedimiento respectivo; y a sacar en paz y salvo al **FIDUCIARIO**, sus Delegados Fiduciarios, funcionarios y/o empleados, y a cubrir o reintegrar al **FIDUCIARIO** los gastos que con tal motivo se originen, ello en congruencia con las instrucciones descritas en los antecedentes 10 y 11 del presente instrumento.

CUARTA. El **FIDUCIARIO** entrega en este acto al **FIDEICOMITENTE**, la totalidad de los expedientes relativos a los instrumentos formalizados que se enlistan en el **Anexo de Derechos**, mismos que se tienen aquí por reproducidos como si a la letra se insertasen, los cuales fueron revisados previamente por el **FIDEICOMITENTE**, quien los recibe de conformidad.

El **FIDUCIARIO** realizará sus mejores esfuerzos para coadyuvar con el **FIDEICOMITENTE** a efecto de solicitar a terceros, documentación relacionada con la operación del **FIDEICOMISO** en términos de su objeto y fines, en el entendido que las gestiones en que participe el **FIDUCIARIO** se realizarán hasta el 31 de diciembre de 2021, de conformidad con las solicitudes que para dichos efectos realice el **FIDEICOMITENTE**.

El **FIDEICOMITENTE**, en colaboración, en su caso, con el **FIDUCIARIO**, podrá llevar a cabo las acciones legales conducentes para que la información que este en posesión de terceros se entregue al **FIDEICOMITENTE**.

Las **PARTES** acuerdan que a efecto de que el **FIDEICOMITENTE** se encuentre en aptitud para ejercer los derechos consignados en los instrumentos relacionados en el **Anexo de Derechos**, el **FIDUCIARIO** comparecerá a la formalización de las modificaciones que el **FIDEICOMITENTE** estime conveniente

GOBIERNO DE MÉXICO
UNIDAD DE ASUNTOS JURÍDICOS
CONACYT
REVISADO
EN SUS ASPECTOS LEGALES

celebrar, o bien, emitirá los comunicados que sean necesarios a efecto de coadyuvar con la legitimación del **FIDEICOMITENTE** para el reconocimiento del derecho de que se trate, en el entendido que el cumplimiento a la obligación consignada en esta cláusula no deberá rebasar 30 días naturales posteriores a la fecha de firma del presente instrumento.

QUINTA. El **FIDEICOMITENTE** se obliga a dar publicidad a lo pactado en el presente instrumento a efecto de que los terceros interesados que tengan relación con los instrumentos relacionados en el **Anexo de Obligaciones** y en el **Anexo de Derechos**, tengan conocimiento de su contenido, consecuencias y alcance legal, con excepción de los juicios laborales, respecto de los cuales el **FIDUCIARIO** por instrucciones del **FIDEICOMITENTE** ha informado a las autoridades competentes la celebración del presente instrumento, en el entendido que el seguimiento de las gestiones con posterioridad al 31 de diciembre de 2021 le corresponderá únicamente al **FIDEICOMITENTE**.

SEXTA. El **FIDUCIARIO** cede los derechos litigiosos que le correspondan en los juicios relacionados en el **Anexo de Derechos**, incluyendo sus accesorios a favor del **FIDEICOMITENTE**, quien acepta la transmisión con todas las consecuencias legales y en el estado procesal que la fecha guardan los juicios correspondientes, de ser necesario las **PARTES** ratificarán este acuerdo ante las instancias judiciales y/o administrativas que corresponda en los términos pactados en el segundo párrafo de la cláusula **CUARTA** de este instrumento. El **FIDEICOMITENTE**, una vez que se apersona en el juicio o procedimiento de que se trate, revocará el domicilio y de ser necesario revocará a las personas o profesionales precisados en autos para oír y recibir notificaciones en los términos y bajo las modificaciones que haga respecto de los Contratos de Prestación de Servicios que se subroga.

Para efectos de lo anterior el **FIDEICOMITENTE** se obliga a sacar en paz y a salvo al **FIDUCIARIO**, a sus Delegados Fiduciarios, funcionarios y demás empleados respecto de cualquier consecuencia legal y/o administrativa por la falta de reconocimiento de legitimación en favor del **FIDEICOMITENTE** en los juicios y/o procedimientos de que se trate, así como de sus consecuencias.

SÉPTIMA. Los compromisos asumidos por las **PARTES** en el presente instrumento tienen el carácter de definitivo; por lo que no se reservan acción o derecho alguno que ejercer recíprocamente en su contra.

OCTAVA. Para los efectos y fines del presente convenio, las **PARTES** señalan como sus domicilios los siguientes:

FIDEICOMITENTE Avenida de los Insurgentes Sur, número 1582, Colonia Crédito Constructor, Demarcación Territorial Benito Juárez, Código Postal 03940, en la Ciudad de México.

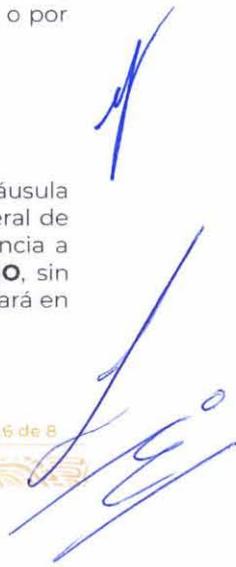
FIDUCIARIO: Avenida Javier Barros Sierra, número 515, Colonia Lomas de Santa Fe, Demarcación Territorial Álvaro Obregón, Código Postal 01219, Ciudad de México.

NOVENA. Para todo lo relacionado con la interpretación y cumplimiento tanto del **FIDEICOMISO** como de su primer y segundo convenios modificatorios y el presente instrumento, las **PARTES** se someten expresamente a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes con sede en la Ciudad de México, renunciando al fuero que pudiera corresponderles por razón de sus domicilios presentes o futuros, o por cualquier otra causa.

CAPÍTULO II

DEL CONVENIO DE EXTINCIÓN

PRIMERA. DE LA EXTINCIÓN DEL FIDEICOMISO. De conformidad con lo establecido en la Cláusula Vigésima Octava del **FIDEICOMISO** y con fundamento en fracción I del artículo 392 de la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito, las **PARTES** acuerdan extinguir el **FIDEICOMISO** y en consecuencia a partir de la fecha de firma del presente convenio se da por terminada la gestión del **FIDUCIARIO**, sin perjuicio de los derechos que correspondan a terceros, mismos que el **FIDEICOMITENTE** salvaguardará en todo momento.





La extinción a que se refiere el presente convenio es sin reserva ni limitación alguna con todos los derechos y obligaciones que ello implica, de conformidad con el estado de posición financiera con cifras al 30 de noviembre de 2021, el cual se agrega al presente convenio como **Anexo 8**, en consecuencia, el **FIDEICOMITENTE** da por terminada la gestión del **FIDUCIARIO**.

SEGUNDA. DEL REMANENTE. En cumplimiento a lo dispuesto en la cláusula Vigésima Octava del **FIDEICOMISO** y con base en las instrucciones del **FIDEICOMITENTE** descritas en los antecedentes 6 y 8 del presente instrumento, el **FIDUCIARIO** transfirió los recursos que integraban el patrimonio de la siguiente manera:

El 9 de junio de 2021 a la Tesorería de la Federación, la cantidad de \$3,078'512,525.00 (Tres mil setenta y ocho millones quinientos doce mil quinientos veinticinco pesos 00/100 M.N.) mediante abono a la cuenta 2280010000010 del Banco de México, monto que corresponde a una primera parcialidad de los recursos que integraban el patrimonio del **FIDEICOMISO**, como ha quedado acreditado en términos del **Anexo 2**.

El 30 de junio de 2021 a la Tesorería de la Federación, la cantidad de \$219'418,487.00 (Doscientos diecinueve millones cuatrocientos dieciocho mil cuatrocientos ochenta y siete pesos 00/100 M.N.) mediante abono a la cuenta 2280010000010 del Banco de México, monto que corresponde a una primera parcialidad de los recursos que integraban el patrimonio del **FIDEICOMISO**, como ha quedado acreditado en términos del **Anexo 4**.

Como consecuencia de lo anterior, las **PARTES** acuerdan que a la fecha de firma del presente instrumento no existen otras obligaciones ni derechos inherentes al **FIDEICOMISO**, que el **FIDUCIARIO** deba transmitir al **FIDEICOMITENTE**, salvo establecido en el **Capítulo de Subrogación** y las comprendidas en el **Anexo de Obligaciones** y el **Anexo de Derechos**.

El **FIDUCIARIO** manifiesta que a la fecha de la firma del presente convenio no existen en el patrimonio del **FIDEICOMISO** muebles e inmuebles o derechos, cuya reversión sea necesario solventar, ni obligaciones pendientes de cualquier otra índole frente al **FIDEICOMITENTE**.

Finalmente, tampoco existen donaciones gratuitas efectuadas por terceros en efectivo o en especie, ni obligaciones pendientes que se deban pagar con los recursos administrados conforme al **FIDEICOMISO**.

TERCERA. ADEUDOS. El **FIDUCIARIO** manifiesta que, a la fecha de suscripción del presente convenio, se le adeuda la cantidad de \$96,609.97 (noventa y seis mil seiscientos nueve pesos 97/100 M.N.) por concepto de honorarios fiduciarios que incluyen el Impuesto al Valor Agregado, importe que el **FIDEICOMITENTE** se obliga a cubrir al **FIDUCIARIO** en el ejercicio fiscal 2022 de conformidad a lo manifestado en el oficio H0000/1043-0/2021 que se adjunta al presente instrumento como **Anexo 7**. En ese sentido, el **FIDUCIARIO** otorgará en documento por separado al **FIDEICOMITENTE** el finiquito más amplio que en derecho proceda una vez recibida a entera satisfacción el importe antes mencionado.

Por otra parte, el **FIDEICOMITENTE** expresa su conformidad con la gestión realizada por el **FIDUCIARIO** durante la administración del **FIDEICOMISO**, liberando al **FIDUCIARIO** de cualquier responsabilidad, otorgándole el finiquito más amplio que en derecho proceda, obligándose a sacar en paz y a salvo al **FIDUCIARIO**, a sus funcionarios, Delegados Fiduciarios y demás empleados de cualquier controversia que pueda suscitarse, con motivo de dicha gestión fiduciaria, no reservándose acción o derecho alguno que ejercitar en contra de éste o de quien sus intereses representen.

El **FIDEICOMITENTE** otorga al **FIDUCIARIO** el más amplio y eficaz finiquito que en derecho proceda, respecto de la entrega de totalidad de recursos que integraban el patrimonio del **FIDEICOMISO**, no reservándose acción o derecho alguno que ejercitar en su contra o de quienes sus intereses representen, ni plazo para intentarlo, obligándose a sacar en paz y a salvo al **FIDUCIARIO**, a sus funcionarios, Delegados Fiduciarios y demás empleados de cualquier controversia que pudiera suscitarse con motivo de dicha gestión fiduciaria, manifestando su plena conformidad con los comprobantes de los depósitos correspondientes, los cuales han quedado agregados en el presente convenio como **Anexos 2 y 4** respectivamente.

CONACYT
GOBIERNO DE MÉXICO
UNIDAD DE ASUNTOS JURÍDICOS
REVISADO
EN SUS ASPECTOS LEGALES



El **FIDEICOMITENTE** libera al **FIDUCIARIO** de toda responsabilidad con respecto a la totalidad de los bienes, derechos y obligaciones remanentes del patrimonio del **FIDEICOMISO**, obligándose en consecuencia el **FIDEICOMITENTE** a sacar en paz y a salvo al **FIDUCIARIO** de cualquier reclamación de índole judicial o extrajudicial que hubiere en su contra, asumiendo todos los gastos que con tal motivo se generen y a restituirle las cantidades que, en su caso, hubiere pagado por resolución de autoridad competente.

CUARTA. DE LOS GASTOS, IMPUESTOS, DERECHOS, COMISIONES Y HONORARIOS. Los gastos, impuestos, derechos, comisiones, honorarios y cualquier erogación análoga que, en su caso, se origine por la suscripción del presente convenio, serán a cargo del **FIDEICOMITENTE**.

QUINTA. DE LA CONSERVACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN. El **FIDEICOMITENTE** recibe del **FIDUCIARIO** toda la documentación derivada del convenio de subrogación, así como del **Anexo de Obligaciones** y del **Anexo de Derechos**, asimismo seguirá manteniendo en su poder por el periodo que indique su normativa, toda la documentación derivada de la administración del **FIDEICOMISO**, consistente en los archivos referentes a las operaciones del **FIDEICOMISO** derivadas del cumplimiento de sus fines. Corresponderá al **FIDEICOMITENTE** atender los requerimientos de información o de cualquier otra índole, que a partir de la firma del presente convenio le formulen al **FIDUCIARIO** y a él mismo, autoridades competentes o cualquier persona física o moral, que acredite tener interés jurídico en el **FIDEICOMISO**.

SEXTA. DEL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES. El **FIDUCIARIO** se obliga a iniciar los trámites necesarios para llevar a cabo la cancelación del Registro Federal de Contribuyentes del **FIDEICOMISO** ante el Servicio de Administración Tributaria y remitir al **FIDEICOMITENTE** los documentos que acrediten dicha baja cuando cuente con ellos, en el entendido que los gastos, derechos, impuestos y cualquier erogación relacionada con la presente cláusula, será cubierta por el **FIDEICOMITENTE**.

SÉPTIMA. DE LOS DOMICILIOS. Para los efectos y fines del presente convenio, las **PARTES** señalan como sus domicilios los siguientes:

FIDEICOMITENTE Avenida de los Insurgentes Sur, número 1582, Colonia Crédito Constructor, Demarcación Territorial Benito Juárez, Código Postal 03940, en la Ciudad de México.

FIDUCIARIO: Avenida Javier Barros Sierra, número 515, Colonia Lomas de Santa Fe, Demarcación Territorial Álvaro Obregón, Código Postal 01219, Ciudad de México.

OCTAVA. DE LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA. Para todo lo relativo a la interpretación, cumplimiento y ejecución del presente convenio, las **PARTES** se someten expresamente, a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes con sede en la Ciudad de México, renunciando expresamente al fuero que, por razón de sus domicilios presentes o futuros, o por cualquier otro motivo les pudiera corresponder.

Leído que fue por las **PARTES** el presente convenio de subrogación y extinción y enteradas de su contenido, consecuencias y alcance legal, lo firman de conformidad en cuatro ejemplares en la Ciudad de México, el 1º de diciembre de 2021, quedando un ejemplar en poder del **FIDEICOMITENTE** y tres en poder del **FIDUCIARIO**.

POR EL FIDEICOMITENTE

NOÉ ORTÍZ LEPEZ
TITULAR DE LA UNIDAD DE
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DEL
CONACYT

POR EL FIDUCIARIO

EVERARDO CARLOS NAVAS BECERRIL
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN FIDUCIARIA,
DELEGADO FIDUCIARIO Y APODERADO
GENERAL





Ciudad de México, a 01 de junio 2021.

H0000/272-O/2021

ASUNTO: Solicitud de concentración
de recursos en TESOFE

LIC. EVERARDO CARLOS NAVAS BECERRIL
DIRECTOR FIDUCIARIO
BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, S.N.C.
PRESENTE

Me permito hacer referencia **i)** al fideicomiso identificado administrativamente con el número 2138 denominado **"FONDO SECTORIAL CONACYT-SECRETARÍA DE ENERGÍA-SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA"** **ii)** al Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley para la Protección de Personas Defensoras de Derechos Humanos y Periodistas; de la Ley de Cooperación Internacional para el Desarrollo; de la Ley de Hidrocarburos; de la Ley de la Industria Eléctrica; de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; de la Ley General de Protección Civil; de la Ley Orgánica de la Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero; de la Ley de Ciencia y Tecnología; de la Ley Aduanera; de la Ley Reglamentaria del Servicio Ferroviario; de la Ley General de Cultura Física y Deporte; de la Ley Federal de Cinematografía; de la Ley Federal de Derechos; de la Ley del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo; de la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados; de la Ley General de Cambio Climático; de la Ley General de Víctimas y se abroga la Ley que crea el Fideicomiso que administrará el Fondo de Apoyo Social para Ex Trabajadores Migratorios Mexicanos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 06 de noviembre de 2020 (**DECRETO**); y **iii)** al Acuerdo 3^a Extraord-02/2020, tomado en la 3^a Sesión Extraordinaria de la Junta de Gobierno del CONACYT, celebrada el 17 de noviembre del 2020, en la cual con fundamento en el artículo 6, fracción I de la Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; 12, segundo párrafo y 13, fracciones III y XI, de su Estatuto Orgánico y del **DECRETO**, la Junta de Gobierno del CONACYT aprueba la extinción del **"FONDO SECTORIAL CONACYT-SECRETARÍA DE ENERGÍA-SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA"**, constituido al amparo de la Ley de Ciencia y Tecnología. Asimismo, aprobó que en coordinación con la Secretaría de Energía, se modifique el marco jurídico-normativo del fondo, en el que se incluyen los contratos de fideicomiso y las reglas de operación respectivos a efecto de que el fondo sectorial correspondiente se ajuste a lo dispuesto en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, y en consecuencia **concentren en la Tesorería de la Federación, en términos de la Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio fiscal que corresponda, la totalidad de los recursos públicos federales que formen parte del patrimonio de dichos fideicomisos**, en términos de las disposiciones aplicables, en la fecha que determine la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en conjunto con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, sin que la misma rebase el 30 de junio de 2021.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT



Cabe señalar que el **artículo séptimo transitorio del DECRETO**, entre otros señala lo siguiente:

"El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, así como los Centros Públicos de Investigación llevarán a cabo las acciones necesarias para que los fideicomisos constituidos al amparo de la Ley de Ciencia y Tecnología, se ajusten a lo dispuesto en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, y en consecuencia concentren en la Tesorería de la Federación, en términos de la Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio fiscal que corresponda, la totalidad de los recursos públicos federales que formen parte del patrimonio de dichos fideicomisos, en términos de las disposiciones aplicables, en la fecha que determine la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en conjunto con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, sin que la misma rebase el 30 de junio de 2021.

Por lo que a partir de la entrada en vigor del presente Decreto no podrán adquirir compromisos adicionales con cargo al patrimonio de dichos instrumentos..."

...

A la entrada en vigor del presente Decreto, los fondos Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Hidrocarburos; Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética, y de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Instituto Mexicano del Petróleo, no podrán contraer obligaciones adicionales con cargo a sus respectivos patrimonios."

Por lo anterior, con la finalidad de dar cumplimiento a lo antes señalado, en nuestro carácter de Fideicomitente del **"FONDO SECTORIAL CONACYT-SECRETARÍA DE ENERGÍA-SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA"**, se instruye a la Fiduciaria, lo siguiente:

1. Desinvertir del (los) contrato (s) de inversión número (s) 3571-8, constituido (s) en el Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S.N.C., a nombre del **"FONDO SECTORIAL CONACYT-SECRETARÍA DE ENERGÍA-SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA"**, la cantidad de \$3,078,512,525.66 (tres mil setenta y ocho millones quinientos doce mil quinientos veinticinco pesos 66/100 m.n.) y.
2. Enterar a la Tesorería de la Federación la cantidad de \$3,078,512,525.66 (tres mil setenta y ocho millones quinientos doce mil quinientos veinticinco pesos 66/100 m.n.) que corresponde al patrimonio del **"FONDO SECTORIAL CONACYT-SECRETARÍA DE ENERGÍA-SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA"**, en la clave de referencia número 067000588, y en la cadena de la dependencia número 00285070000000 a través del SIAC-BANXICO.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT



Asimismo, en nuestro carácter de Fideicomitente del **"FONDO SECTORIAL CONACYT-SECRETARÍA DE ENERGÍA-SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA"**, se manifiesta que los gastos, derechos y obligaciones pendientes, incluyendo lo devengado no pagado del fondo, de conformidad con el segundo párrafo del artículo quinto transitorio del **DECRETO** que señala: *"Los derechos y obligaciones derivados de los instrumentos jurídicos que por virtud del presente Decreto se extinguen o terminan, será asumidos por los ejecutores de gasto correspondientes con cargo a su presupuesto autorizado, de conformidad con las disposiciones aplicables"*, serán asumidos y, por ende, responsabilidad del CONACYT como ejecutor del gasto, desde el momento en que se realice el reintegro de los recursos a la TESOFE.

Por el cumplimiento a los actos que se le instruyen ejecutar en la presente notificación, liberamos a la Institución Fiduciaria de cualquier tipo de responsabilidad por su ejecución.

Sin otro particular, me reitero a sus órdenes y le envío un cordial saludo.

ATENTAMENTE

[Handwritten signature]
Mtro. Noé Ortíz López
FIDEICOMITENTE

TITULAR DE LA UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



c.c.p.

Dra. María Elena Álvarez-Buylla Roces. -Directora General del CONACYT.

Dr. Raymundo Espinoza Hernández. - Titular de la Unidad de Asuntos Jurídicos del CONACYT

Dra. Delia Aideé Orozco Hernández. - Titular de la Dirección Adjunta de Desarrollo Tecnológico e Innovación.

Dra. Alejandra Elodia Straffon Díaz. - Secretaria Técnica del Fondo Sectorial.

Anexo 2



Recibo de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

CONTRIBUYENTE: FIDEICOMISO 2138 FONDO SECTORIAL-CONACYT-SECRETARIA DE ENERGIA-SUSTENTABILIDAD ENERGETICA

UNIDAD GERENCIA DE ADMINISTRACION DE FONDOS

RFC: FDM080804EI2

Su pago ha sido recibido y tramitado con los siguientes datos:

Fecha y Hora del Pago: 09/06/2021 10:34 hrs.

Número de Operación: 202116000358

Llave de Pago: C9396B1E63

Total Efectivamente Pagado: \$ 3,078,512,525

Dependencia: 06 Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Datos del Pago (Traspaso de fondos)

Banco del Ordenante: BANCO DE MEXICO

Cuenta Ordenante: 264733045000000000

Banco Destino: BANCO DE MEXICO

Cuenta Destino: 2280010000010

Clave de Rastreo: 2 9012

Importe: \$ 3,078,512,525

Cadena Original
 ||10001=FDM080804EI2|10017=3078512525|20001=99001|20002=202116000358|40002=20210609|40003=10:34|40008=C9396B1E63|14704=3078512525|14708=3078512525|14720=3078512525|14733=067000588|14734=00285070000000|30003=000001000007000163625||

Sello Digital
 ||w6C4D8/KpM2xkJUIAkRx/PPU5STwzLrmtmn6TXev0F3+c1qOYJlxB6+Lp+rdwGHL4Jhn2/4LexbIY5PnoFYn3NOJhx2HuRAEvrI1x7MOGU5i0FWRDtg6ez8JFOYJxSPUTYR5//4JvIPHUPrVPRRMtz30ZeRFi7+ucwi5LsDpA=||





Recibo de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

CONTRIBUYENTE: FIDEICOMISO 2138 FONDO SECTORIAL-CONACYT-SECRETARIA DE ENERGIA-SUSTENTABILIDAD ENERGETICA

UNIDAD GERENCIA DE ADMINISTRACION DE FONDOS

RFC: FDM080804EI2

Su pago ha sido recibido y tramitado con los siguientes datos:

Fecha y Hora del Pago:	09/06/2021 10:34 hrs.
Número de Operación:	202116000358
Llave de Pago:	C9396B1E63
Total Efectivamente Pagado:	\$ 3,078,512,525
Dependencia:	06 Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Por los siguientes conceptos:

DERECHOS, PRODUCTOS Y APROVECHAMIENTOS

Clave de Referencia del DPA	067000588
Cadena de la Dependencia	00285070000000
Importe	3,078,512,525
Cantidad Pagada	3,078,512,525

Cadena Original

||10001=FDM080804EI2|10017=3078512525|20001=99001|20002=202116000358|40002=20210609|40003=10:34|40008=C9396B1E63|14704=3078512525|14708=3078512525|14720=3078512525|14733=067000588|14734=00285070000000|30003=000001000007000163625||

Sello Digital

||w6C4D8/KpM2xkJUIAkRx/PPU5STwzLrntmn6TXev0F3+c1qOYJlxB6+Lp+rdwGHL4Jhn2/4LexblY5PnoFYn3NOJhx2HuRAEvr1x7MOGU5i0FWRDtg6ez8JFOYJxSPUTY R5///4JvIPHUPrVPRRMtz30ZeRF:7+ucwi5LsDpA=||

GOBIERNO DE
MÉXICO



Ciudad de México, a 25 de junio de 2021.

H0000/443-O/2021

ASUNTO: Solicitud de concentración
de recursos en TESOFE.

LIC. EVERARDO CARLOS NAVAS BECERRIL

DIRECTOR FIDUCIARIO

BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, S.N.C.

PRESENTE

Me permito hacer referencia **i)** al fideicomiso identificado administrativamente con el número **2138** denominado **"FONDO SECTORIAL CONACYT-SECRETARÍA DE ENERGÍA-SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA"** **ii)** al Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley para la Protección de Personas Defensoras de Derechos Humanos y Periodistas; de la Ley de Cooperación Internacional para el Desarrollo; de la Ley de Hidrocarburos; de la Ley de la Industria Eléctrica; de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; de la Ley General de Protección Civil; de la Ley Orgánica de la Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero; de la Ley de Ciencia y Tecnología; de la Ley Aduanera; de la Ley Reglamentaria del Servicio Ferroviario; de la Ley General de Cultura Física y Deporte; de la Ley Federal de Cinematografía; de la Ley Federal de Derechos; de la Ley del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo; de la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados; de la Ley General de Cambio Climático; de la Ley General de Víctimas y se abroga la Ley que crea el Fideicomiso que administrará el Fondo de Apoyo Social para Ex Trabajadores Migratorios Mexicanos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 06 de noviembre de 2020 (**DECRETO**); y **iii)** al Acuerdo **3º Extraord-02/2020**, tomado en la 3ª Sesión Extraordinaria de la Junta de Gobierno del CONACYT, celebrada el 17 de noviembre del 2020, en la cual con fundamento en el artículo 6, fracción I de la Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; 12, segundo párrafo y 13, fracciones III y XI, de su Estatuto Orgánico y del **DECRETO**, la Junta de Gobierno del CONACYT aprueba la extinción del **"FONDO SECTORIAL CONACYT-SECRETARÍA DE ENERGÍA-SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA"**, constituido al amparo de la Ley de Ciencia y Tecnología. Asimismo, aprobó que en coordinación con la Secretaría de Energía, se modifique el marco jurídico-normativo del fondo, en el que se incluyen los contratos de fideicomiso y las reglas de operación respectivos a efecto de que el fondo sectorial correspondiente se ajuste a lo dispuesto en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, y en consecuencia **concentren en la Tesorería de la Federación, en términos de la Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio fiscal que corresponda, la totalidad de los recursos públicos federales que formen parte del patrimonio de dichos fideicomisos**, en términos de las disposiciones aplicables, en la fecha que determine la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en conjunto con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, sin que la misma rebase el 30 de junio de 2021.

Atentamente,
Lic. Everardo Carlos Navas Becerril, Director Fiduciario del Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S.N.C.

GOBIERNO DE
MÉXICO



Asimismo, en nuestro carácter de Fideicomitente del **"FONDO SECTORIAL CONACYT- SECRETARÍA DE ENERGÍA-SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA"**, se manifiesta que los gastos, derechos y obligaciones pendientes, incluyendo lo devengado no pagado del fondo, de conformidad con el segundo párrafo del artículo quinto transitorio del **DECRETO** que señala: *"Los derechos y obligaciones derivados de los instrumentos jurídicos que por virtud del presente Decreto se extinguen o terminan, será asumidos por los ejecutores de gasto correspondientes con cargo a su presupuesto autorizado, de conformidad con las disposiciones aplicables"*, serán asumidos y, por ende, responsabilidad del CONACYT como ejecutor del gasto, desde el momento en que se realice el reintegro de los recursos a la TESOFE.

Por el cumplimiento a los actos que se le instruyen ejecutar en la presente notificación, liberamos a la Institución Fiduciaria de cualquier tipo de responsabilidad por su ejecución.

Sin otro particular, me reitero a sus órdenes y le envío un cordial saludo.

ATENTAMENTE


Mtro. Noé Ortiz López
FIDEICOMITENTE

TITULAR DE LA UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

c.c.p.

Dra. María Elena Álvarez-Buylla Roces. -Directora General del CONACYT.

Dr. Raymundo Espinoza Hernández. - Titular de la Unidad de Asuntos Jurídicos del CONACYT

Dra. Delia Aideé Orozco Hernández. - Titular de la Dirección Adjunta de Desarrollo Tecnológico e Innovación

Dra. Alejandra Elodia Straffon Díaz. - Secretaria Técnica del Fondo Sectorial.



Recibo de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

CONTRIBUYENTE: FIDEICOMISO 2138 FONDO SECTORIAL CONACYT-SECRETARIA DE ENERGIA-SUSTENTABILIDAD ENERGETICA

UNIDAD: GERENCIA DE ADMINISTRACION DE FONDOS

RFC: FDM080804E12

Su pago ha sido recibido y tramitado con los siguientes datos:

Fecha y Hora del Pago: 30/06/2021 13:19 hrs.
Número de Operación: 202118100894
Llave de Pago: 209EC9FC61
Total Efectivamente Pagado: \$ 219,418,487
Dependencia: 06 Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Por los siguientes conceptos:

DERECHOS, PRODUCTOS Y APROVECHAMIENTOS

Clave de Referencia de DPA	067000588
Cadena de la Dependencia	00285070000000
Importe	219,418,487
Cantidad Pagada	219,418,487

Cadena Original

	10001-FDM080804E12						
	5887-10000-59001	20902-202118100894	40002-20210630-1319	40000-209EC9FC61	14708-219418487	14720-219418487	
	067000588	00285070000000	30000-0000010000070001E-03E7				

Sello Digital

||The/Mm2YAut581Xm/A...||
||RLhg+p4y...||

1097



GOBIERNO DE MÉXICO



CONACYT



UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Ciudad de México, a 09 de noviembre de 2021

H0000/1035-O/2021

ASUNTO: Instrucción para subrogación de obligaciones y derechos

LIC. EVERARDO CARLOS NAVAS BECERRIL
DIRECTOR FIDUCIARIO
BANOBRAS.

Hago referencia al Contrato de Fideicomiso número 2138, formalizado el 04 de agosto del 2008, denominado "FONDO SECTORIAL CONACYT - SECRETARÍA DE ENERGÍA SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA" celebrado entre el Consejo Nacional de Ciencia, y Tecnología (CONACYT) en calidad de Fideicomitente y el Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S.N.C., Institución Financiera, en su carácter de Fiduciaria, y en cumplimiento a lo siguiente:

- a) Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley para la Protección de Personas Defensoras de Derechos Humanos y Periodistas; de la Ley de Cooperación Internacional para el Desarrollo; de la Ley de Hidrocarburos; de la Ley de la Industria Eléctrica; de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; de la Ley General de Protección Civil; de la Ley Orgánica de la Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero; de la Ley de Ciencia y Tecnología; de la Ley Aduanera; de la Ley Reglamentaria del Servicio Ferroviario; de la Ley General de Cultura Física y Deporte; de la Ley Federal de Cinematografía; de la Ley Federal de Derechos; de la Ley del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo; de la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados; de la Ley General de Cambio Climático; de la Ley General de Víctimas y se abroga la Ley que crea el Fideicomiso que administrará el Fondo de Apoyo Social para Ex Trabajadores Migratorios Mexicanos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 06 de noviembre de 2020 (DECRETO), mediante el cual establece en su artículo séptimo transitorio que "El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, así como los Centros Públicos de Investigación llevarán a cabo las acciones necesarias para que los fideicomisos constituidos al amparo de la Ley de Ciencia y Tecnología, se ajusten a lo dispuesto en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, y en consecuencia concentren en la Tesorería de la Federación, en términos de la Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio fiscal que



corresponda, la totalidad de los recursos públicos federales que formen parte del patrimonio de dichos fideicomisos, en términos de las disposiciones aplicables, en la fecha que determine la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en conjunto con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, sin que la misma rebase el 30 de junio de 2021. Por lo que a partir de la entrada en vigor del presente Decreto no podrán adquirir compromisos adicionales con cargo al patrimonio de dichos instrumentos... El **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología** y los Centros Públicos de Investigación **deberán coordinarse con las instituciones que fungen como fiduciarias para llevar a cabo los actos y procesos necesarios para extinguir los fideicomisos públicos** constituidos al amparo de la Ley de Ciencia y Tecnología, con la finalidad de que durante el ejercicio fiscal de 2021 se suscriban los convenios de extinción en términos de las disposiciones aplicables." y

- b) Los Acuerdos aprobados por la Junta de Gobierno del CONACYT, en su 3ª Sesión Extraordinaria celebrada el de 17 de noviembre de 2020, la cual determinó en el **Acuerdo 3ª Extraord-02/2020**, que con fundamento en el artículo 6, fracción I de la Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; 12, segundo párrafo y 13, fracciones III y XI, de su Estatuto Orgánico y del **DECRETO la Junta de Gobierno del CONACYT ratifica y aprueba la extinción del Fondo Sectorial Conacyt-Secretaría de Energía-Hidrocarburos y del Fondo Sectorial Conacyt- Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética**, constituidos al amparo de la Ley de Ciencia y Tecnología. Asimismo, aprueba que en coordinación con la Secretaría de Energía, **se modifiquen el marco jurídico-normativo del Fondo Sectorial Conacyt-Secretaría de Energía-Hidrocarburos y del Fondo Sectorial Conacyt-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética** en el que se **incluyen los contratos de fideicomiso** y las reglas de operación respectivos a efecto de que el fondo sectorial correspondiente se ajuste a lo dispuesto en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, y en consecuencia concentren en la Tesorería de la Federación, en términos de la Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio fiscal que corresponda, la totalidad de los recursos públicos federales que formen parte del patrimonio de dichos fideicomisos, en términos de las disposiciones aplicables, en la fecha que determine la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en conjunto con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, sin que la misma rebase el 30 de junio de 2021.

Asimismo, **el CONACYT deberá coordinarse e instruir a las instituciones que fungen como fiduciarias para llevar a cabo los actos y procesos necesarios para extinguir los fideicomisos** públicos constituidos al amparo de la Ley de Ciencia y Tecnología, con la finalidad de que durante el ejercicio fiscal de 2021 se suscriban los convenios de extinción en términos de las disposiciones aplicables.



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Derivado de lo anterior, en este acto se le instruye y autoriza formalmente para que, en su calidad de Institución Fiduciaria, a través de cualquiera de sus delegados fiduciarios, inicie las gestiones necesarias para llevar a cabo la **formalización CONVENIO DE SUBROGACIÓN DE OBLIGACIONES Y DERECHOS Y DE EXTINCIÓN DEL FIDEICOMISO NÚMERO 2138 DENOMINADO "FONDO SECTORIAL-CONACYT-SECRETARÍA DE ENERGÍA-SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA"**.

Asimismo, en nuestro carácter de Fideicomitente del **"FONDO SECTORIAL CONACYT SECRETARÍA DE ENERGÍA- SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA"**, se manifiesta que los gastos, derechos y obligaciones pendientes, incluyendo lo devengado no pagado del fondo, de conformidad con el segundo párrafo del artículo quinto transitorio del DECRETO que señala: "Los derechos y obligaciones derivados de los instrumentos jurídicos que por virtud del presente Decreto se extinguen o terminan, será asumidos por los ejecutores de gasto correspondientes con cargo a su presupuesto autorizado, de conformidad con las disposiciones aplicables", serán asumidos y, por ende, responsabilidad del CONACYT como ejecutor del gasto, desde el momento en que se realice el reintegro de los recursos a la TESOFE.

Por el cumplimiento a los actos que se le instruyen ejecutar en la presente notificación, liberamos a la Institución Fiduciaria de cualquier tipo de responsabilidad por su ejecución.

Sin otro particular, me reitero a sus órdenes y le envío un cordial saludo.

Atentamente

MTRO. NOÉ ORTIZ LÉPEZ.
FIDEICOMITENTE

TITULAR DE UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

C.c.p.: **Dra. María Elena Álvarez-Buylla Rocas** -Directora General del CONACYT.

Dr. Raymundo Espinoza Hernández - Titular de la Unidad de Asuntos Jurídicos del CONACYT

Dra. Delia Aideé Orozco Hernández - Titular de la Dirección Adjunta de Desarrollo Tecnológico e Innovación.

Dra. Alejandra Elodia Traffon Díaz - Secretaria Técnica del Fondo Sectorial.

Dross 6
10766

Atención Oficina
GRANP 153200
ZCG/2021



GOBIERNO DE MEXICO



DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

BANOBRAS
BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS S.N.C.

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Ciudad de México, a 29 de noviembre de 2021

30 NOV 2021

H0000/1105-O/2021

GERENCIA FIDUCIARIA DE ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS PÚBLICOS

ASUNTO: Instrucción para subrogación de obligaciones y derechos
BANOBRAS
BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS S.N.C.

30 NOV 2021

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN FIDUCIARIA

RECIBÍO:
LIC. EVERARDO CARLOS NAVAS BECERRIL
DIRECTOR FIDUCIARIO
BANOBRAS.

Hago referencia al Contrato de Fideicomiso número **2138**, formalizado el 04 de agosto del 2008, denominado **"Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética"**, celebrado entre el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) en calidad de Fideicomitente y el Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S.N.C., en su carácter de Institución Fiduciaria. En el marco de este Contrato de Fideicomiso, y en cumplimiento de lo siguiente:

- a) Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley para la Protección de Personas Defensoras de Derechos Humanos y Periodistas; de la Ley de Cooperación Internacional para el Desarrollo; de la Ley de Hidrocarburos; de la Ley de la Industria Eléctrica; de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; de la Ley General de Protección Civil; de la Ley Orgánica de la Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero; de la Ley de Ciencia y Tecnología; de la Ley Aduanera; de la Ley Reglamentaria del Servicio Ferroviario; de la Ley General de Cultura Física y Deporte; de la Ley Federal de Cinematografía; de la Ley Federal de Derechos; de la Ley del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo; de la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados; de la Ley General de Cambio Climático; de la Ley General de Víctimas y se abroga la Ley que crea el Fideicomiso que administrará el Fondo de Apoyo Social para Ex Trabajadores Migratorios Mexicanos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 06 de noviembre de 2020 (**DECRETO**), mediante el cual establece en su **artículo séptimo transitorio** que "El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, así como los Centros Públicos de Investigación llevarán a cabo las acciones necesarias para que los fideicomisos constituidos al amparo de la Ley de Ciencia y Tecnología, se ajusten a lo dispuesto en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, y en consecuencia concentren en la Tesorería de la Federación, en términos de la Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio fiscal que corresponda, la totalidad de los recursos públicos federales que formen parte del

Handwritten signature/initials in blue ink.



Handwritten mark at the bottom left.

Handwritten mark at the bottom right.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



patrimonio de dichos fideicomisos, en términos de las disposiciones aplicables, en la fecha que determine la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en conjunto con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, sin que la misma rebase el 30 de junio de 2021. Por lo que a partir de la entrada en vigor del presente Decreto no podrán adquirir compromisos adicionales con cargo al patrimonio de dichos instrumentos... El **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología** y los Centros Públicos de Investigación **deberán coordinarse con las instituciones que fungen como fiduciarias para llevar a cabo los actos y procesos necesarios para extinguir los fideicomisos públicos** constituidos al amparo de la Ley de Ciencia y Tecnología, con la finalidad de que durante el ejercicio fiscal de 2021 se suscriban los convenios de extinción en términos de las disposiciones aplicables." y

- b) Los Acuerdos aprobados por la Junta de Gobierno del CONACYT, en su 3ª Sesión Extraordinaria celebrada el de 17 de noviembre de 2020, la cual determinó en el **Acuerdo 3ª Extraord-02/2020**, que con fundamento en el artículo 6, fracción I de la Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; 12, segundo párrafo y 13, fracciones III y XI, de su Estatuto Orgánico y del **DECRETO la Junta de Gobierno del CONACYT ratifica y aprueba la extinción del Fondo Sectorial Conacyt-Secretaría de Energía-Hidrocarburos y del Fondo Sectorial Conacyt- Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética**, constituidos al amparo de la Ley de Ciencia y Tecnología. Asimismo, aprueba que en coordinación con la Secretaría de Energía, **se modifiquen el marco jurídico-normativo del Fondo Sectorial Conacyt-Secretaría de Energía-Hidrocarburos y del Fondo Sectorial Conacyt-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética** en el que se **incluyen los contratos de fideicomiso** y las reglas de operación respectivos a efecto de que el fondo sectorial correspondiente se ajuste a lo dispuesto en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, y en consecuencia concentren en la Tesorería de la Federación, en términos de la Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio fiscal que corresponda, la totalidad de los recursos públicos federales que formen parte del patrimonio de dichos fideicomisos, en términos de las disposiciones aplicables, en la fecha que determine la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en conjunto con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, sin que la misma rebase el 30 de junio de 2021.

Asimismo, el **CONACYT deberá coordinarse e instruir a las instituciones que fungen como fiduciarias para llevar a cabo los actos y procesos necesarios para extinguir los fideicomisos** públicos constituidos al amparo de la Ley de Ciencia y



Tecnología, con la finalidad de que durante el ejercicio fiscal de 2021 se suscriban los convenios de extinción en términos de las disposiciones aplicables.

En particular, nos referimos a los cuatro Contratos de Prestación de Servicios Profesionales, suscritos entre BANOBRAS S.N.C. y los despachos legales H&B León Partners S.C. y Cisneros Abogados S.C., previa instrucción del Comité Técnico del Fideicomiso 2138, para la defensa de su patrimonio, para la atención de los juicios con número de expediente 27934/19-17-13-9, 3763/19, 3630/19, y 3760/19, y cuyos datos se detallan en el siguiente cuadro resumen:

#	Despacho contratado	Fecha de firma del Contrato	Expediente del juicio	Sala	Entidad que demanda al Fideicomiso
1	H&B Leon Partners S.C.	07/02/2020	27934/19-17-13-9	Décimo Tercera Sala Regional Metropolitana y Auxiliar en Materia de Responsabilidades Administrativas Graves del Tribunal Federal de Justicia Administrativa	Unidad de Ciencias y Artes de Chiapas
2	Cisneros Abogados S.C.	10/07/2019	3763/19	Sexta Sala del Tribunal Federal de Conciliación y Arbitraje	C. Jesús María Carrillo Martínez
3	Cisneros Abogados S.C.	27/11/2019	3630/19	Primera Sala del Tribunal Federal de Conciliación y Arbitraje	C. Elena del Carmen Villareal Ornelas
4	Cisneros Abogados S.C.	11/03/2020	3760/19	Tercera Sala del Tribunal Federal de Conciliación y Arbitraje	C. Susana Carolina Guzmán Rosas

Al respecto y de conformidad con el artículo 215 fracción II inciso c) segundo párrafo del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, Séptimo Transitorio del DECRETO y la Cláusula Décima Cuarta "Responsabilidades de la Fiduciaria" del Contrato de Fideicomiso No. 2138, Primera y Segunda de su Convenio Modificadorio, se instruye a esa Fiduciaria a incorporar, en el anexo de obligaciones pendientes relacionado con el convenio de subrogación y extinción del Fideicomiso, aquellas que deriven de los Contratos de Prestación de Servicios Profesionales cuyos datos se detallan en este cuadro resumen, considerando lo siguiente:





**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología



1. En el caso de los juicios con número de expediente 3763/19, 3630/19, y 3760/19, que versan sobre asuntos laborales, la Fiduciaria, por conducto del despacho contratado, deberá informar a la autoridad laboral competente la extinción del Fondo, lo anterior con anticipación a la firma del Convenio de Subrogación y Extinción; promoción en la que además, se deberá solicitar copia certificada del acuerdo que recaiga sobre la misma, autorizando para su gestión y recepción al licenciado LUIS ALEJANDRO VELASCO GARCÍA. Dicho lo anterior, se precisa además que no será responsabilidad de la Fiduciaria el resultado de las gestiones que realice el CONACYT en atención del juicio con número de expediente, 27934/19-17-13-9, que se ventila en la Décimo Tercera Sala Regional Metropolitana y Auxiliar en Materia de Responsabilidades Administrativas Graves del Tribunal Federal de Justicia Administrativa, y en atención de los juicios con número de expediente 3763/19, 3630/19, y 3760/19, que se ventilan, respectivamente, en la Sexta, Primera y Segunda Sala del Tribunal Federal de Conciliación y Arbitraje.

No se omite mencionar que el CONACYT liquidará a los despachos los honorarios que correspondan hasta la última acción realizada al momento de formalización del convenio de subrogación.

Sin otro particular, me reitero a sus órdenes y le envío un cordial saludo.

Atentamente

MTRO. NOE ORTIZ LÉPEZ
FIDEICOMITENTE

TITULAR DE UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



C.c.p.: **Dra. María Elena Álvarez-Buylla Roces** -Directora General del CONACYT.
Dr. Raymundo Espinoza Hernández - Titular de la Unidad de Asuntos Jurídicos del CONACYT
Dra. Delia Aidé Orozco Hernández - Titular de la Dirección Adjunta de Desarrollo Tecnológico e Innovación.
Dra. Alejandra Elodia Traffon Díaz - Secretaria Técnica del Fondo Sectorial.



10072
Anero 3

Atencion 9 OFICIO
GFAUP 153200



GOBIERNO DE MEXICO



CONACYT

263 2021



Unidad de Administración y Finanzas
Dirección de Administración e Información de Fondos Conacyt

Ciudad de México, a 11 de noviembre de 2021

H0000/1043-O/2021

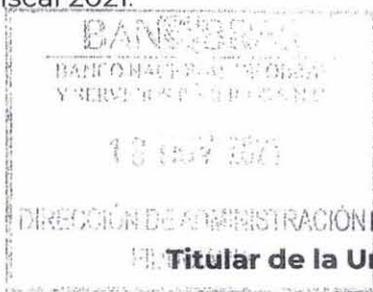
Lic. Mario Muñoz Martín
Gerente Fiduciario de Administración de Negocios Públicos
Presente

Me refiero a los Fideicomisos **2137** y **2138** denominados "Fondo Sectorial Conacyt-Secretaría de Energía-Hidrocarburos" y "Fondo Sectorial Conacyt-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética", respectivamente, en relación con el Artículo Séptimo Transitorio del DECRETO por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones, publicado en el Diario oficial de la Federación el pasado 06 de noviembre de 2020.

Al respecto, derivado del proceso de extinción de ambos fondos, a nombre del fideicomitente, se reconoce plenamente el adeudo generado por concepto de honorarios fiduciarios por el periodo de **julio a noviembre** del año en curso, importe que asciende a **\$96,609.97 (noventa y seis mil seiscientos nueve pesos 97/100 m.n.) por cada uno de los fideicomisos.**

Sobre el particular, y con la finalidad de darle continuidad al proceso de extinción y el debido cumplimiento al DECRETO antes referido, se solicita su apoyo a efecto de que se formalice la extinción de ambos Fondos, con la promesa de que el adeudo a la fecha de la extinción sea cubierto por el Consejo en el ejercicio fiscal 2022. Lo anterior, ante el inminente cierre del ejercicio fiscal 2021.

Atentamente



Mtro. Noé Ortíz López
Titular de la Unidad de Administración y Finanzas



18 NOV 2021

GERENCIA FIDUCIARIA DE ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS PÚBLICOS

RECIBIÓ:

c.c.p. Dra. María Elena Álvarez-Buylla Róces - Directora General del Conacyt
Lic. Carlos Aguilar García - Director de Administración e Información de Fondos Conacyt

ANEXO 1A. LISTADO DE PROYECTOS

CONCEPTO	ACUERDO DE AUTORIZACIÓN CTA	SECRETARÍA TÉCNICA	PROGRAMA	CLAVE DE PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	SUJETO DE APOYO	ESTATUS	MONTO FORMALIZADO	MONTO TOTAL MINISTRADO	MONTO POR MINISTRAR	OBSERVACIONES
1	CTAFSE-1-O-06-06	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	117808	Evaluación económica y ambiental de escaleras al 2020 de la instalación de fuentes alternativas de energía y medidas de eficiencia energética en el potencial energético mexicano en base a su potencial de reducción de GE	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Energías Renovables	CERRADO	\$ 14,345,530.00	\$ 13,014,808.46	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructivo de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
2	CTAFSE-1-O-06-06	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	117811	Procesamiento de Molinos Pelletizadores de CFTAC de Baja Península Para la Transición Tecnológica al Sector Industrial	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Energías Renovables	EN DESARROLLO	\$ 6,442,896.00	\$ 5,154,317.40	\$ 1,288,578.60	
3	CTAFSE-1-O-06-06	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	117814	Desarrollo de Sistemas de Aire Acondicionado Solar para Zonas Costeras de México	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Energías Renovables	EN DESARROLLO	\$ 4,190,000.00	\$ 3,657,434.17	\$ 532,565.83	
4	CTAFSE-1-O-09-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	118265	Uso eficiente de energía y aprovechamiento de fuentes renovables en las PYMEs del sector turismo	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Ingeniería	CERRADO	\$ 10,726,600.00	\$ 7,443,434.68	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructivo de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
5	CTAFSE-1-O-09-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	118331	Evaluación de ciclo de vida de electrodomésticos	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	CERRADO	\$ 5,210,154.00	\$ 4,168,120.00	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructivo de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
6	CTAFSE-1-O-09-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	118322	Sistemas constructivos en las viviendas de México: diagnóstico y oportunidad de ahorro de energía mediante el uso de diversos sistemas pasivos en las distintas regiones climáticas del país.	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Ingeniería	CERRADO	\$ 6,675,175.00	\$ 2,670,910.00	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructivo de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
7	CTAFSE-1-O-09-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	118665	Desarrollo y validación de una metodología para evaluar los impactos en el ahorro de energía por el uso de sedimentos pasivo-constructivos en la edificación para diferentes climas de México	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Energías Renovables	CERRADO	\$ 5,181,300.00	\$ 4,510,857.18	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructivo de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
8	CTAFSE-1-O-09-06	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	118702	Edición de Pruebas para Sistemas Micro Hidroeléctricos (micro-hidrogenerador) en Aguascalientes, Coahuila	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	EN DESARROLLO	\$ 8,860,000.00	\$ 7,196,000.00	\$ 1,764,000.00	
9	CTAFSE-1-O-09-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	118089	Incremento de la productividad y reducción del consumo de energía térmica e eléctrica en los molinos de azúcar y tortilleros	Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa	CERRADO	\$ 2,041,200.00	\$ 1,643,600.00	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructivo de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
10	CTAFSE-1-O-09-06	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	118246	Estación de Pruebas de sistemas Pelletizadores	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	CERRADO	\$ 2,667,970.00	\$ 2,662,860.40	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructivo de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
11	CTAFSE-1-O-09-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	118693	Evaluación de recursos energéticos mineros y uso eficiente del recurso para el desarrollo sustentable de la península de Baja California y Guadalupe Nvo.	Universidad de Guanajuato	CERRADO	\$ 3,900,000.00	\$ 8,722,387.54	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructivo de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
12	CTAFSE-1-O-08-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	118739	Potencial de Aplicación de las Tecnologías Temporales a Concentración para la Generación de Calor de Proceso en la Industria de Alimentos y Textil	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	CERRADO	\$ 2,286,682.00	\$ 2,266,099.60	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructivo de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
13	CTAFSE-1-O-09-06/CTAFSE-2-O-10-11	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	118788	Pruebas de Avanzamiento de 1.1 MWe a mayor	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	CERRADO	\$ 143,045,934.00	\$ 74,894,963.51	\$ -	Mediante el acuerdo CTAFSE-2-O-10-11 y CTAFSE aprobó una disminución de alcance y de monto. El CMI modificatoria se formalizó el 20 de septiembre de 2011, con un monto de \$47,000,000.00. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
14	CTAFSE-1-O-09-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	118798	Determinación del potencial energético del agua en la costa de la Península de Baja California	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada	CERRADO	\$ 3,574,000.00	\$ 3,574,390.00	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructivo de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
15	CTAFSE-1-O-09-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	118880	Análisis del potencial de generación de energía a partir de residuos orgánicos en México	Instituto Politécnico Nacional, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, Unidad San José	CERRADO	\$ 2,385,000.00	\$ 1,880,300.00	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructivo de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
16	CTAFSE-1-O-09-06/CTAFSE-1-O-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	120018	Uso eficiente de energía y aprovechamiento de fuentes renovables en las PYMEs del sector turismo	Instituto Tecnológico Autónomo de México	CERRADO	\$ 701,580.00	\$ 380,632.00	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructivo de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
17	CTAFSE-2-O-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	130001	Desarrollo y Prueba de Concepto de Una Minicentral en Pequeño Escala Para la Construcción de Estano, Hot Springs y Biegas usando Recursos Lignocelulósicos	Instituto Politécnico Nacional, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, Unidad Guadalupe	CERRADO	\$ 11,684,568.00	\$ 11,195,538.38	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructivo de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
18	CTAFSE-2-O-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	130111	Desarrollo de celdas solares nanométricas de múltiples ultra delgada	Universidad Autónoma de Nuevo León	CERRADO	\$ 400,000.00	\$ 358,641.00	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructivo de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
19	CTAFSE-2-O-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	130356	Captura y confinamiento de CO2 en materiales multicomponentes diversos y estudio de la transformación supercrítica del CO2 en productos con valor agregado	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Investigaciones y Materiales	CERRADO	\$ 6,090,575.00	\$ 6,861,796.71	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructivo de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
20	CTAFSE-2-O-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	130625	Tecnología temprana para la producción de etano (BIOCOMBUSTIBLE) a partir de residuos agroindustriales en serenas en cultivo: recuperación de aceites naturales y modificación microbiana empleando cepas no comerciales	Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico Superior de Tamaulipas	CERRADO	\$ 1,368,100.00	\$ 1,665,566.78	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructivo de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
21	CTAFSE-2-O-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	131029	Desarrollo de procesos de saccharificación y fermentación simultánea (SFS) de pentosas y hexosas	Instituto Politécnico Nacional, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, Unidad Iztapalapa	CERRADO	\$ 3,000,000.00	\$ 2,938,798.87	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructivo de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
22	CTAFSE-2-O-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	131076	Fabricación de celdas solares de uniones semiconductoras basadas en GaInPn	Instituto Politécnico Nacional, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, Unidad Zacatecas	CERRADO	\$ 9,929,490.00	\$ 9,929,395.99	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructivo de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
23	CTAFSE-2-O-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	131370	Desarrollo y adaptación de Tecnología para la conversión de subproductos lignocelulósicos en etanol carbónico	Instituto Mexicano del Petróleo	CERRADO	\$ 25,241,971.00	\$ 24,218,647.67	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructivo de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
24	CTAFSE-2-O-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	131496	Exposión de Mg y Al-Mg como materiales catódicos de CO2 como alternativa para la reducción de la contaminación ambiental	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Investigaciones en Materiales	CERRADO	\$ 6,300,300.00	\$ 6,245,863.83	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructivo de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
25	CTAFSE-2-O-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	131634	Desarrollo de un Catalizador heterogéneo para Producción Biocombustible por Transesterificación de aceites Vegetales y/o Grases Animales en Flujo Continuo	Instituto Mexicano del Petróleo	CERRADO	\$ 30,827,168.00	\$ 24,720,891.96	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructivo de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
26	CTAFSE-2-O-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	131660	Estudio del uso del autocalor para acondicionamiento de aire en edificaciones sustentables mediante bombas geotérmicas de baja temperatura	Universidad Autónoma de Nuevo León	CERRADO	\$ 2,405,000.00	\$ 974,000.00	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructivo de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.

ANEXO 1A. LISTADO DE PROYECTOS

CONS.	ACUERDO DE AUTORIZACIÓN CTA	SECRETARÍA TÉCNICA	PROGRAMA	CLAVE DE PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	SUJETO DE APOYO	ESTATUS	MONTO FORMALIZADO	MONTO TOTAL MINISTRADO	MONTO POR MINISTRAR	OBSERVACIONES
27	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	151066	Desarrollo de un modelo de lógica difusa a partir de la información de campo, del sistema hidroeléctrico generador eléctrico prototipo para acúmulos, del parque African S.A.	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	CERRADO	\$ 1,568,584.00	\$ 627,422.00	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructu de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
28	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	152086	Estudio de la extracción de Biodesaerol a partir de aceite de Jatropha empleando diferentes sistemas catalíticos.	Centro de Investigación en Química Aplicada	CERRADO	\$ 2,950,920.00	\$ 2,644,425.58	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructu de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
29	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	152156	Desarrollo de tecnologías para el mejoramiento de la producción de biocombustibles a partir de cultivos oleaginosos.	Centro de Investigación Científica de Yucatán AC	CANCELADO	\$ -	\$ -	\$ -	Proyecto cancelado mediante el acuerdo CTAFSE-1-0-12-10. No formalizó el Convenio de Asignación de Recursos.
30	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	152244	Centros de sistemas fotovoltaicos basados en películas DMS(1-x) depositadas por plasma sobre sustratos de plástico.	Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica	EN DESARROLLO	\$ 14,572,850.00	\$ 14,313,489.27	\$ 59,369.73	
31	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	152364	Prototipo para la generación eléctrica mediante gasificación de biomasa.	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	EN DESARROLLO	\$ 5,415,328.00	\$ 4,888,404.00	\$ 526,924.00	
32	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	152474	Calibración de una red nacional de sensores de radiación solar y de su base de datos (registro, validación y publicación de 133 estaciones).	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Instituto Geofísico	CERRADO	\$ 16,638,705.00	\$ 14,974,880.00	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructu de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
33	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	152485	Validación Electro Voltinica con Celdas de Combustible e Hidrogeno.	Tecnológico Nacional de México, Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	CERRADO	\$ 11,580,000.00	\$ 11,073,136.77	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructu de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
34	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	152963	Estudio de fuentes alternativas de fósforo para la producción de bioaceite de semilla generadora de bioelectricidad a partir de residuos celulares.	Universidad de Guadalajara	CERRADO	\$ 463,600.00	\$ 463,600.00	\$ -	
35	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	152923	Evaluación de los recursos geotérmicos de la península de Baja California continental, continos y subterráneos.	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Instituto Geofísico	EN DESARROLLO	\$ 13,723,456.00	\$ 12,173,456.00	\$ 1,550,000.00	
36	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	152859	Generación de energía eléctrica limpia a través de la mineralización de óxidos de titanio de biomasa en hidrogeno en acuíferos en zonas semi-áridas y húmedas.	Universidad Juárez del Estado de Durango	CERRADO	\$ 1,546,400.00	\$ 1,546,400.00	\$ -	
37	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	152931	Biorrefinaria para la producción de biogas, bioaceite e hidrogeno a partir de microalgas y aguas residuales domésticas.	Instituto de Ecología AC	CERRADO	\$ 10,000,106.00	\$ 9,528,507.93	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructu de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
38	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	152941	Estudio de pruebas de sistemas energéticos renovables e implementación en comunidades de alta marginación en Chiapas.	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	CERRADO	\$ 10,194,000.00	\$ 10,172,521.83	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructu de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
39	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	152961	Utilización de la Energía Solar y Desechos de la Industria Lactera en la Generación Biocombustible de Hidrogeno en un Reactor Continuo.	Universidad Autónoma de Baja California	CERRADO	\$ 1,656,000.00	\$ 1,631,489.14	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructu de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
40	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	152996	Desarrollo e implementación del proceso de refinación y acondicionamiento de aceites vegetales para la obtención de un aceite diesel.	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	CERRADO	\$ 10,631,542.00	\$ 9,513,737.00	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructu de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
41	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	153001	Residuos lignocelulósicos: una fuente potencial de aceites termolábiles para la producción de biocombustibles orgánicos.	Universidad de Guadalajara	CANCELADO	\$ -	\$ -	\$ -	Proyecto cancelado mediante el acuerdo CTAFSE-1-0-12-10. No formalizó el Convenio de Asignación de Recursos.
42	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	153002	Desarrollo, desarrollo e implementación de un reactor piloto de síntesis de Fischer Tropsch para producir biocombustibles mediante gas de síntesis, aprovechando los residuos y subproductos de una planta de bioetanol (licencia de Jatropha Curcas y Jatropha).	Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Gasfina	CANCELADO	\$ 8,400,000.00	\$ 3,363,000.00	\$ -	El CTAFSE aprobó la resolución del Consejo de Asignación de Recursos, para otorgar la derivación de los recursos equivalentes al sujeto de apoyo, mediante el acuerdo CTAFSE-1-0-12-11. La Secretaría Administrativa autorizó a la Plataforma la notificación correspondiente mediante el oficio FGE SA/ 137/21, de fecha 10 de junio de 2021. El monto por ministrar se registra en \$0.00, pues la autorización del proyecto implica que no se registra ninguna ministración de recursos adicionales a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructu de este proyecto. CTAFSE-1-0-12-11. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
43	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	153005	Digestión anaerobia de residuos sólidos urbanos de la ciudad de Mexicali, Baja California, para la obtención y aplicación del biogas.	Universidad Autónoma Metropolitana	CERRADO	\$ 2,100,000.00	\$ 2,003,890.80	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructu de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
44	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	153072	Aprovechamiento del multigrado de café como materia prima para la producción sustentable de bioaceite en el Estado de Chiapas.	Instituto de Reconversión Productiva y Bioenergética, Gobierno del Estado de Chiapas	CANCELADO	\$ -	\$ -	\$ -	Proyecto cancelado mediante el acuerdo CTAFSE-1-0-12-10. No formalizó el Convenio de Asignación de Recursos.
45	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	153084	Diseño y desarrollo de celdas solares orgánicas (OPV) eficientes para la generación de energía eléctrica limpia.	Centro de Investigaciones en Óptica	CERRADO	\$ 8,542,500.00	\$ 8,542,500.00	\$ -	
46	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	153136	Optimización de un sistema híbrido de baja costo de generación de energía con un sistema de rindidos a distancia.	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Santa Fe	EN DESARROLLO	\$ 300,000.00	\$ 215,000.00	\$ 35,000.00	
47	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	153225	Diseño y construcción de un prototipo experimental para la evaluación técnica-económica del potencial de la energía geotérmica de baja profundidad en el control climático de viviendas.	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Guadalupe	CERRADO	\$ 915,500.00	\$ 367,200.00	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructu de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
48	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	153341	Transformando residuos en oportunidades: producción de bioetanol a partir de residuos de la industria del náutano.	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo AC	CERRADO	\$ 3,590,000.00	\$ 3,374,894.00	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructu de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
49	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	174589	Desarrollo e innovación de un sistema híbrido fotovoltaico-plasma impulsado por corte con alta eficiencia energética acoplado a la velocidad de remoción de materias de alta dureza (fibra y hueso).	Corporación Mexicana de Investigación en Materiales SA de CV	CERRADO	\$ 4,480,000.00	\$ 4,480,000.00	\$ -	
50	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	174628	Uso de energía limpia mediante la gasificación de residuos orgánicos e gestión para la cadena productiva de MPAPME de jardinería y afines.	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Surora Vieja	CANCELADO	\$ -	\$ -	\$ -	Proyecto cancelado mediante el acuerdo CTAFSE-3-0-12-21. No formalizó el Convenio de Asignación de Recursos.
51	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	174627	Innovación y desarrollo sustentable en la producción de biocombustibles a partir de microalgas.	Instituto Politécnico Nacional	CERRADO	\$ 4,771,798.00	\$ 4,771,797.59	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructu de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
52	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	174691	Microred sustentable de servicios energéticos comunitarios.	Universidad Autónoma de Baja California	CERRADO	\$ 5,648,314.00	\$ 5,642,228.45	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructu de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
53	CTAFSE-2-0-11-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	174919	Producción de la generación eléctrica en parques eólicos y optimización de la compra venta de energía mediante técnicas de inteligencia artificial.	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	CERRADO	\$ 3,734,483.00	\$ 3,725,684.09	\$ -	Para los proyectos de esta Convocatoria, la ministración de la última etapa se realiza a reembolso, de conformidad con los gastos que presenta el informe financiero auditado final del proyecto. El monto ministrado es menor al autorizado derivado de que el proyecto sólo ejerció los recursos equivalentes a la cantidad señalada en la columna de "Monto Total Ministrado". El documento que confirma esta aseveración es el acta de fructu de este proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
54	CTAFSE-2-0-13-14	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	205642	Centro Mexicano de innovación en Energía Eólica	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	EN DESARROLLO	\$ 216,306,776.72	\$ 216,306,776.72	\$ -	El CTAFSE aprobó mediante el acuerdo CTAFSE-6-X-19-20 la ampliación del proyecto por dos etapas por un monto de \$4,826,747.
55	CTAFSE-2-0-13-08 y CTAFSE-6-X-19-18	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	207032	Centro Mexicano de Innovación en Energía Geotérmica	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Chiapas	EN DESARROLLO	\$ 1,000,969,849.88	\$ 966,328,261.00	\$ 19,638,753.78	El proyecto formalizó el CAR modificatorio por un monto mayor a los ajustes técnicos y financieros, por lo tanto hay un monto de \$23,703,989 pesos, que no serán ministrados al Sujeto de Apoyo. El documento que valida esta disminución es el Documento Financiero Actualizado del proyecto, mismo que forma parte de los anexos del Convenio de Asignación de Recursos. La diferencia que no será ministrada, ya no se encuentra contablemente reservado.
56	CTAFSE-2-0-13-11 y CTAFSE-6-X-19-18	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	207400	Centro Mexicano de Innovación en Energía Solar	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Energías Renovables	EN DESARROLLO	\$ 496,257,751.97	\$ 481,805,386.41	\$ 10,956,229.23	El proyecto formalizó el CAR modificatorio por un monto mayor a los ajustes técnicos y financieros, por lo tanto hay un monto de \$5,554,137.33 pesos, que no serán ministrados al Sujeto de Apoyo. El documento que valida esta disminución es el Documento Financiero Actualizado del proyecto, mismo que forma parte de los anexos del Convenio de Asignación de Recursos. La diferencia que no será ministrada, ya no se encuentra contablemente reservado.

ANEXO 1A. LISTADO DE PROYECTOS

CONS.	ACUERDO DE AUTORIZACIÓN CTA	SECRETARÍA TÉCNICA	PROGRAMA	CLAVE DE PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	SUJETO DE APOYO	ESTATUS	MONTO FORMALIZADO	MONTO TOTAL MINISTRADO	MONTO POR MINISTRAR	OBSERVACIONES
57	CTAFSE-1-0-14-12	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	211704	Seguridad nuclear en la renovación de la flota de operación de la central nuclear mexicana y generación de recursos humanos	Instituto Politécnico Nacional	EN DESARROLLO	\$ 32,097,311.00	\$ 32,097,311.00	\$ -	
58	CTAFSE-1-0-14-12	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	212602	Desarrollo de una plataforma mexicana para el análisis y diseño de reactores nucleares	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	EN DESARROLLO	\$ 14,968,057.00	\$ 11,982,364.00	\$ 3,001,687.00	
59	CTAFSE-1-0-14-12	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	212707	Desarrollo de una metodología basada en el aprendizaje automático para la evaluación de la seguridad de la Central Nuclear Laguna Verde ante eventos más allá de las bases de diseño	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	EN DESARROLLO	\$ 2,851,100.00	\$ 2,346,333.81	\$ 504,766.19	
60	CTAFSE-1-0-14-12	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	213618	Desarrollo de una red de medición optimizada de gases contaminantes en plantas de generación eléctrica	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	EN DESARROLLO	\$ 12,486,664.00	\$ 12,486,664.00	\$ -	
61	CTAFSE-1-0-14-12 y CTAFSE-6-X-19-27	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	215037	Reactor Espontáneo para estudiar energía libre por energía renovable en la Producción de Energía Eléctrica	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de Humanidades, Facultad de Ingeniería	CANCELADO	\$ -	\$ -	\$ -	Proyecto cancelado mediante el acuerdo CTAFSE-3-0-14-11. No formalizó el Convenio de Asignación de Recursos
62	CTAFSE-2-0-14-18 y CTAFSE-3-0-14-11	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	215362	Estudio de viabilidad, barreras e impactos de acciones de mitigación de riesgos tecnológicos para energía renovable	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Investigaciones en Materiales	EN DESARROLLO	\$ 2,000,000.00	\$ 2,000,000.00	\$ -	
63	CTAFSE-2-0-14-18	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	219797	Estudio de viabilidad, barreras e impactos de acciones de mitigación de riesgos tecnológicos para energía renovable	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad	EN DESARROLLO	\$ 3,479,760.00	\$ 3,479,760.00	\$ -	
64	CTAFSE-2-0-14-18	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	220704	Nuevas tecnologías para la utilización de microorganismos en biorreactores cultivados en aguas residuales	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Ingeniería	EN DESARROLLO	\$ 3,817,808.78	\$ 3,817,808.78	\$ -	
65	CTAFSE-2-0-14-18	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	224026	Mi-Redes integradas sustentables	Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas AC	EN DESARROLLO	\$ 1,347,560.00	\$ 1,347,560.00	\$ -	
66	CTAFSE-2-0-14-18	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	226101	Producción de hidrógeno (combustible alternativo al petróleo) mediante el sulfonato catódico de material (DCHD) y metano (CH4) en pilas de combustible con membranas electrolíticas de nanofibras unidimensionales de CdO2 y ZnO	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	EN DESARROLLO	\$ 13,014,972.00	\$ 7,545,779.50	\$ 5,469,192.50	
67	CTAFSE-1-8-15-10	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	231461	Laboratorio de Innovación para la Producción de Combustibles a partir de Radiación Solar	Instituto Politécnico Nacional	EN DESARROLLO	\$ 26,900,000.00	\$ 26,900,000.00	\$ -	
68	CTAFSE-1-8-15-10 y CTAFSE-5-X-15-14	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	232204	Optimización tecnológica y diseño de planta piloto para transformar en biodiesel las grandes plantas residuales de la refinación de aceite de soya de Grupo El Cavero, mejorando así el nivel de su fuerza laboral al sustituir áreas en labores a campo	Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa	EN DESARROLLO	\$ 5,142,743.00	\$ 3,197,402.30	\$ 1,945,340.70	Para este proyecto, el monto ministrado fue menor que el autorizado derivado de sus ajustes técnicos y financieros que se realizaron al proyecto, que redujeron en una disminución el monto del Designio Financiero. El monto por ministrar se registra en \$0.00 derivado de que el proyecto ya cuenta con el acta finalizado, por lo que el CAE ya no se encuentra vigente. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
69	CTAFSE-5-X-15-11	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	232611	Laboratorio Nacional de Materias Primas, Metales y Alloys Energéticos Basados en Terrestres Raras Oxidadas y Fertilizantes Sustentables de los Sectores Energía, Transportación y Computación	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Ciencias Físicas	EN DESARROLLO	\$ 59,962,642.00	\$ 44,162,884.00	\$ 14,999,758.00	
70	CTAFSE-3-0-14-13	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	232743	Diseño óptimo del material eléctrico mecánico para la integración a gran escala de la energía renovable	Centro de Investigación y Desarrollo Económico AC	EN DESARROLLO	\$ 798,000.00	\$ 728,943.00	\$ 69,057.00	Para este proyecto, el monto ministrado fue menor que el autorizado derivado de sus ajustes técnicos y financieros que se realizaron al proyecto, que redujeron en una disminución el monto del Designio Financiero. El monto por ministrar se registra en \$0.00 derivado de que el proyecto ya cuenta con el acta finalizado, por lo que el CAE ya no se encuentra vigente. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
71	CTAFSE-6-X-15-04	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	232937	Tecnologías sustentables para transformar los recursos agropecuarios en una diversidad de bioenergéticos para consumo in situ	Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ingeniería	EN DESARROLLO	\$ 7,488,436.00	\$ 5,486,070.54	\$ 2,014,428.45	El proyecto formalizó el CAE por un monto mayor a los ajustes técnicos y financieros, por lo tanto hay monto de \$0.01 pesos, que no serán ministrados al Sujeto de Apoyo. El documento que valida esta disminución es el Designio Financiero Actualizado del proyecto, mismo que forma parte de los anexos del Convenio de Asignación de Recursos. La diferencia que no será ministrada, ya no se encuentra contablemente reservado.
72	CTAFSE-3-0-14-13	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	232988	Incremento de la capacidad de los dispositivos convencionales de la energía de almacenamiento eléctrica a partir de la simplificación del grupo por estructuras sustentables	Universidad Autónoma de Baja California	EN DESARROLLO	\$ 1,578,600.00	\$ 1,578,600.00	\$ -	
73	CTAFSE-1-8-15-10 y CTAFSE-1-8-15-12	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	233456	Diseño, construcción y puesta en marcha de una planta piloto integral de 120 toneladas de biodiesel con cultivo sustentable acelerado de microalgas. Fase I. Producción de biomasa	Centro de Tecnología Avanzada AC	EN DESARROLLO	\$ 79,112,262.00	\$ 79,112,262.00	\$ -	
74	CTAFSE-3-0-14-13	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	233750	Laboratorio experimental en micro redes de CD	Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Calera	EN DESARROLLO	\$ 7,537,868.00	\$ 7,537,868.00	\$ -	
75	CTAFSE-1-8-15-10	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	234833	Optimización energética híbrido-experimental del proceso de cocción de almidón tipo tradicional	Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas AC	EN DESARROLLO	\$ 8,286,279.00	\$ 8,286,279.00	\$ -	
76	CTAFSE-5-X-15-11	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	234737	Nuevo proceso de cogeneración de energía, aprovechando gases de efecto invernadero	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	EN DESARROLLO	\$ 9,286,679.00	\$ 9,560,661.00	\$ 273,982.00	
77	CTAFSE-1-8-15-10	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	235133	Desarrollo de un sistema de gestión energética para un uso eficiente de energía eléctrica en edificios inteligentes	Centro de Tecnología Avanzada AC	EN DESARROLLO	\$ 5,396,358.00	\$ 5,396,358.00	\$ -	
78	CTAFSE-5-X-15-11	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	243716	Estudio para el Control de la Calidad del Biogás y Análisis de Costo de Vida de la Producción de Energía Eléctrica	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	EN DESARROLLO	\$ 20,642,300.00	\$ 20,642,300.00	\$ -	
79	CTAFSE-5-X-15-11	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	244950	Desarrollo del proceso para la conversión de residuos sólidos orgánicos y residuos de alta carga orgánica en bioenergéticos a nivel piloto	Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Orizaba	EN DESARROLLO	\$ 5,129,400.00	\$ 5,129,400.00	\$ -	
80	CTAFSE-5-X-15-11	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	246113	Laboratorio de Innovación y Desarrollo Ingenieril de Sustentabilidad Energética en Coahuila	Universidad Autónoma de Coahuila	EN DESARROLLO	\$ 107,762,454.80	\$ 84,434,454.80	\$ 23,327,999.99	
81	CTAFSE-1-8-15-12	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	248225	Diseño y aplicación de nanomateriales de carbono en la obtención de supercapacitores con alta densidad	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	EN DESARROLLO	\$ 3,917,600.00	\$ 3,917,600.00	\$ -	
82	CTAFSE-5-X-15-11	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	248246	Centro de Investigación e Innovación de Sustentabilidad Ambiental Energética	Universidad Autónoma del Noreste AC	EN DESARROLLO	\$ 113,197,000.00	\$ 113,197,000.00	\$ -	
83	CTAFSE-1-8-15-12 y CTAFSE-6-X-15-10	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	248487	Materiales híbridos nanoestructurados y multifuncionales como electrolitos para celdas de combustible	Instituto Politécnico de Investigación Científica y Tecnológica AC	EN DESARROLLO	\$ 4,263,788.00	\$ 4,263,788.00	\$ -	
84	CTAFSE-5-X-15-11	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	248491	Laboratorio de movilidad e infraestructura verde para la Eficiencia Energética en Ciudades	Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ingeniería	EN DESARROLLO	\$ 29,220,405.73	\$ 29,220,405.73	\$ -	
85	CTAFSE-5-X-15-11	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	248750	Aprovechamiento integral en un concepto de sustentabilidad energética de los subproductos de la cadena agropecuaria: bioenergía, biogás, bioresiduos	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco A.C.	EN DESARROLLO	\$ 18,926,286.00	\$ 18,926,286.00	\$ 1,390,000.00	
86	CTAFSE-1-8-15-12	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	248754	Producción, síntesis, elaboración y caracterización de celdas fotovoltaicas y baterías de flujo	Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Química	EN DESARROLLO	\$ 38,818,000.00	\$ 38,818,000.00	\$ -	
87	CTAFSE-1-8-15-12	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	248811	Desarrollo de celdas fotovoltaicas orgánicas híbridas con materiales nano-estructurados para incrementar la eficiencia y disminuir la toxicidad	Universidad Autónoma de Querétaro	EN DESARROLLO	\$ 7,527,800.00	\$ 7,527,800.00	\$ -	
88	CTAFSE-1-8-15-12	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	249202	Diseño y almacenamiento de energía química con nuevos materiales y pilas de combustibles poliméricas, con aplicaciones en aeronaves, vehículos eléctricos	Instituto Politécnico Nacional, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, Unidad Zacatecas	EN DESARROLLO	\$ 8,910,000.00	\$ 8,910,000.00	\$ -	
89	CTAFSE-5-X-15-11	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	248718	Creación de infraestructura para el desarrollo e implementación de sistemas tecnológicos energéticos en sistemas avanzados de tracción eléctrica	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	EN DESARROLLO	\$ 36,078,569.00	\$ 31,688,373.96	\$ 4,390,195.04	
90	CTAFSE-5-X-15-11	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	246052	Creación del laboratorio de estudios en bioenergética para la generación de energías alternativas y tecnologías limpias	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C	EN DESARROLLO	\$ 4,025,000.00	\$ 4,760,559.73	\$ 294,402.27	
91	CTAFSE-5-X-15-11	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	246077	Formación de recursos humanos para la sustentabilidad energética en la Facultad de Ingeniería de la UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ingeniería	EN DESARROLLO	\$ 12,595,200.00	\$ 8,931,104.00	\$ 3,663,896.00	
92	CTAFSE-5-X-15-11	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	246079	Sistema de almacenamiento de energía basado en la purificación y control de membranas de hidrógeno (membranas)	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C	EN DESARROLLO	\$ 5,960,000.00	\$ 5,889,124.14	\$ 70,875.86	
93	CTAFSE-6-X-15-10	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	246167	Centro climático y su impacto sobre el diseño de vivienda y edificios e los necesarios de modificación de las NOM-008-ENER-2011 y NOM-009-ENER-2011	Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajalajara	EN DESARROLLO	\$ 1,388,000.00	\$ 1,388,000.00	\$ -	
94	CTAFSE-5-X-15-11	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	246176	Eliminación sustentable de cenizas en aguas residuales mediante energías renovables	Instituto Politécnico Nacional	EN DESARROLLO	\$ 6,928,000.00	\$ 6,928,000.00	\$ -	
95	CTAFSE-5-X-15-11	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	248259	Diseño construcción y equipamiento de laboratorio experimental y de educación en energía solar fotovoltaica, térmica e hidrógeno	Universidad Tecnológica de Hermosillo	EN DESARROLLO	\$ 16,253,639.00	\$ 16,253,639.00	\$ -	
96	CTAFSE-5-X-15-11	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	246911	Ciudad de bioenergéticos sólidos para generación térmica y eléctrica	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad	EN DESARROLLO	\$ 81,437,864.00	\$ 81,437,864.00	\$ -	El monto aprobado por el CTA al proyecto fue por \$81,437,864.00 y es el mismo monto por el que fue formalizado
97	CTAFSE-1-8-15-18	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	246949	Evaluación de la Operación de Sistemas Eléctricos de Potencia Considerando Energías Renovables No-Convencionales	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	EN DESARROLLO	\$ 30,826,530.00	\$ 28,960,530.00	\$ 1,866,000.00	
98	CTAFSE-5-X-15-18	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	247008	Ciudad Bioconvulsibles Gaseosas	Instituto Politécnico de Investigación Científica y Tecnológica AC	EN DESARROLLO	\$ 104,492,877.52	\$ 103,670,863.50	\$ 821,914.02	El monto aprobado por el CTA al proyecto fue por \$104,492,877.52 y es el mismo monto por el que fue formalizado. Derivado de los ajustes al presupuesto del proyecto que se registraron durante su desarrollo, existió una disminución al monto del proyecto, por lo que el monto de \$821,914.02 no fue ministrado al Sujeto de Apoyo. El documento que valida esta disminución es el Designio Financiero Actualizado del proyecto. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
99	CTAFSE-5-X-15-18 y CTAFSE-5-X-15-28	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	246900	Ciudad Bio-Turbina	Instituto Politécnico de Investigación Científica y Tecnológica AC	EN DESARROLLO	\$ 380,796,787.48	\$ 233,513,300.82	\$ 147,283,436.98	
100	CTAFSE-5-X-15-18	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	246922	Diseño, integración y puesta en marcha de una plataforma digital en línea para realizar diagnósticos energéticos básicos en las Pequeñas y Medianas Empresas (PYME) de manufactura	Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ingeniería	EN DESARROLLO	\$ 12,445,000.00	\$ 11,564,200.00	\$ 880,800.00	
101	CTAFSE-5-X-15-18	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	246954	Ciudad Bioconvulsibles Líquidos para el Sector Automotriz	Instituto Politécnico Nacional, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, Unidad Zacatecas	EN DESARROLLO	\$ 43,256,410.50	\$ 31,847,883.22	\$ 11,408,527.28	
102	CTAFSE-6-X-15-08	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	246951	Uso de biomasa leñosa como bioconvulsible líquido para la generación de energía eléctrica en zonas rurales	Centro de Investigación Científica de Yucatán AC	EN DESARROLLO	\$ 2,460,000.00	\$ 2,460,000.00	\$ -	
103	CTAFSE-5-X-15-18	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	246950	Producción de biogás e hidrógeno a partir de la biomasa (microalgas-bacterias) generada durante el tratamiento de aguas residuales	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Ingeniería	EN DESARROLLO	\$ 2,285,000.00	\$ 2,112,000.00	\$ 173,000.00	

ANEXO 1A. LISTADO DE PROYECTOS

CONS	ACUERDO DE AUTORIZACIÓN CTA	SECRETARÍA TÉCNICA	PROGRAMA	CLAVE DE PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	SUJETO DE APOYO	ESTATUS	MONTO FORMALIZADO	MONTO TOTAL MONISTRADO	MONTO POR MINISTRAR	OBSERVACIONES
106	CTAFSE-6-X-15-06 y CTAFSE-6-X-19-29	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	249606	Fortalecimiento de las capacidades e infraestructura de un laboratorio para la investigación científica y desarrollo tecnológico en el área de aprovechamiento de la energía térmica solar	Universidad Autónoma de Querétaro	EN DESARROLLO	\$ 16,038,269.00	\$ 16,038,269.95	\$ 0.00	
106	CTAFSE-6-X-15-17	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	246626	Electrónica de potencia y sus aplicaciones en las energías renovables	Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de La Laguna	CANCELADO	\$ -	\$ -	\$ -	Proyecto cancelado mediante el acuerdo CTAFSE-1-0-16-29. No formalizó el Convenio de Asignación de Recursos.
107	CTAFSE-6-X-15-15	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	249714	Diseño e instalación de un sistema fotovoltaico de 200 kw para la generación de energía eléctrica en la Universidad Popular de la Chontalpa	Universidad Popular de la Chontalpa	EN DESARROLLO	\$ 10,135,383.00	\$ 10,135,383.00	\$ -	
108	CTAFSE-6-X-15-15	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	249773	Preservación de la biomasa residual para la generación de biogás y su aprovechamiento para la producción de energía eléctrica	Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Durango	EN DESARROLLO	\$ 4,204,500.00	\$ 4,204,500.00	\$ -	
109	CTAFSE-6-X-15-27, CTAFSE-14-X-19-06, CTAFSE-3-X-19-22, CTAFSE-3-X-19-24 y CTAFSE-6-X-19-31	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	249796	Centro Mexicano de Innovación en Energía del Océano (CIME-Océano)	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Ingeniería	EN DESARROLLO	\$ 359,394,037.00	\$ 345,115,324.00	\$ 14,278,713.20	
110	CTAFSE-1-X-18-17	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	249856	Estudio experimental comparativo de recubrimientos de alta absorción y baja emisividad sobre sustratos metálicos utilizados como absorbentes en concentradores solares	Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco	EN DESARROLLO	\$ 2,361,000.00	\$ 2,361,000.00	\$ -	
111	CTAFSE-6-X-15-15	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	249908	Diseño, desarrollo y operación de un reactor biológico para la generación de Hidrógeno a partir del tratamiento de aguas residuales de tipo sanitario de origen doméstico, público e industrial	Universidad Autónoma de Nuevo León	EN DESARROLLO	\$ 8,049,457.00	\$ 8,049,457.00	\$ -	
112	CTAFSE-6-X-15-15	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	250007	Evaluación económica, ambiental y social de la política pública en materia de eficiencia energética	Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Sede México	EN DESARROLLO	\$ 16,613,772.00	\$ 16,035,996.00	\$ 578,182.00	
113	CTAFSE-6-X-15-19	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	250014	CEMIEB-Cluster Biosolar Avanzado	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco A.C.	EN DESARROLLO	\$ 62,650,726.75	\$ 75,896,446.21	\$ 16,968,280.56	
114	CTAFSE-1-X-18-20	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	251801	Aplicación de materiales catódicos en procesos energéticos-ambientales: captura de gases de efecto invernadero, su conversión catalítica a gas de síntesis y enriquecimiento de hidrógeno	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Investigaciones en Materiales	EN DESARROLLO	\$ 10,840,000.00	\$ 10,840,000.00	\$ 265,000.00	
115	CTAFSE-4-X-15-05	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	254967	Consolidación del Laboratorio de Energía Renovable del Sureste (LENERSE)	Centro de Investigación Científica de Yucatán AC	EN DESARROLLO	\$ 47,420,566.00	\$ 47,420,566.00	\$ -	
116	CTAFSE-6-X-15-05	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	255273	CASA. Prototipo de vivienda sustentable	Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Arquitectura	EN DESARROLLO	\$ 2,271,024.00	\$ 2,271,024.00	\$ -	
117	CTAFSE-1-0-15-10	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	256786	Desarrollo de células solares de estado sólido de alto desempeño basadas en perovskitas híbridas poliméricas utilizando cationes orgánicos alternativos	Universidad Autónoma de Nuevo León	EN DESARROLLO	\$ 7,595,400.00	\$ 6,582,313.15	\$ 1,013,086.85	
118	CTAFSE-6-X-15-05 y CTAFSE-6-X-19-22	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	259306	Proyecto piloto de edificaciones con balance de energía cero en la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	CANCELADO	\$ 12,280,000.00	\$ 11,700,000.00	\$ -	El CTAFSE autorizó la rescisión del Convenio de Asignación de Recursos, para obtener la devolución de los recursos ministrados al Sujeto de Apoyo, mediante el acuerdo CTAFSE-6-X-19-22. El monto por ministrar se registra en \$0.00, pues la cancelación del proyecto implica que ya no se realizará ninguna ministración de recursos adicional a este proyecto. El documento que valida esta situación es el acuerdo de cancelación del proyecto, CTAFSE-6-X-19-22. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
119	CTAFSE-1-X-18-20	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	259334	Desarrollo de recubrimientos de bajo coeficiente de fricción y de alta resistencia a la corrosión, aplicados por la técnica de vaporización física (PVD), para la protección de los asales en las turbinas de generación geotérmica	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C.	EN DESARROLLO	\$ 12,510,000.00	\$ 12,510,000.00	\$ -	
120	CTAFSE-1-X-18-18 y CTAFSE-6-X-19-19	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	259930	Etanol Celulósico: Análisis económico de las tecnologías alternativas para México	Universidad Autónoma de Sinaloa	EN DESARROLLO	\$ 1,954,592.00	\$ 1,954,592.00	\$ -	El monto aprobado por el CTA al proyecto fue por \$2,062,992.00 y derivado de la sesión de ajustes se formalizó por \$1,954,592.00
121	CTAFSE-6-X-15-06	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	260195	Laboratorio para la enseñanza de la edificación sustentable	Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Arquitectura	EN DESARROLLO	\$ 27,945,644.00	\$ 27,945,643.80	\$ 0.40	
122	CTAFSE-6-X-15-06	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	260775	Laboratorio smart grid para la integración de energías renovables y ahorro energético y reducción para grandes tecnológicas en el área de la energía	Universidad de Guadalajara	CERRADO	\$ 3,205,000.00	\$ 3,156,000.00	\$ -	Para este proyecto, el monto ministrado fue menor que el autorizado derivado de que, durante el desarrollo del proyecto, se autorizó el uso de recursos remanentes del proyecto para cubrir los gastos de estas posturas, por lo que en las últimas etapas del proyecto, el Sujeto de Apoyo contaba con suficiente presupuesto para los gastos autorizados, y no fue necesario entregar la totalidad de los recursos autorizados. El monto por ministrar se registra en \$0.00 derivado de que el proyecto ya cuenta con el acta finalizado, por lo que el CAR ya no se encuentra vigente. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
123	CTAFSE-6-X-15-06	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	261012	Formación de Gestores Tecnológicos para el fomento de la Sustentabilidad Energética	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Guadaluajara	EN DESARROLLO	\$ 580,000.00	\$ 580,000.00	\$ -	
124	CTAFSE-4-X-16-05	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	261600	Unidad Especializada en Energías Renovables	Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de la Laguna	EN DESARROLLO	\$ 38,128,287.00	\$ 38,128,287.00	\$ -	
125	CTAFSE-1-X-18-21	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	262380	Energía renovable e sistemas de implementación de energía	Instituto Politécnico Nacional	EN DESARROLLO	\$ 7,000,000.00	\$ 6,805,000.00	\$ 195,000.00	
126	CTAFSE-1-0-15-10	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	263043	Implementación de energía termosolar, fotovoltaica y fotocatalítica para la remediación de aguas residuales: diseño de planta piloto sustentable	Instituto Politécnico Nacional, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, Unidad Zacatecas	EN DESARROLLO	\$ 27,017,871.00	\$ 25,486,730.00	\$ 1,561,141.00	
127	CTAFSE-1-0-15-10	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	263488	Estimación de capacidad de almacenamiento geotérmico de CCG en esfuerzos salinos profundos en las provincias de Burgos y Tlaxiaco, México	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Centro de Ciencias	EN DESARROLLO	\$ 59,476,368.00	\$ 47,623,303.56	\$ 11,853,064.45	
128	CTAFSE-6-X-15-07	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	263488	Diseño e instalación de un laboratorio de prueba y certificación para colectores solares orientados al calentamiento de agua	Universidad Autónoma de la Ciudad de México	EN DESARROLLO	\$ 8,371,768.00	\$ 7,660,588.98	\$ 711,187.02	
129	CTAFSE-6-X-15-07	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	263478	Diseño de un sistema de generación y uso de energías atómicas para mayor contaminación	Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico Superior de Toluca	CANCELADO	\$ 2,471,000.00	\$ 340,000.00	\$ -	El CTAFSE autorizó la rescisión del Convenio de Asignación de Recursos, para obtener la devolución de los recursos ministrados al Sujeto de Apoyo, mediante el acuerdo CTAFSE-1-X-18-21. La Secretaría Administrativa instruyó a la Fiscalía la notificación correspondiente mediante el oficio PSA SA. P. 158/21, de fecha 15 de junio de 2021. El monto por ministrar se registra en \$0.00, pues la cancelación del proyecto implica que ya no se realizará ninguna ministración de recursos adicional a este proyecto. El documento que valida esta situación es el acuerdo de cancelación del proyecto, CTAFSE-1-X-18-21. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
130	CTAFSE-6-X-15-07	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	264087	Definición de la línea base de sustentabilidad energética y cuantificación de ahorros energéticos, económicos y ambientales por la implementación de acciones de mejora en entidades del IPN e INBA a través de la plataforma tecnológica AEGES	Instituto Politécnico Nacional	EN DESARROLLO	\$ 38,429,992.00	\$ 38,429,992.00	\$ -	
131	CTAFSE-6-X-15-07	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	264190	Formación educativa de personas, para lograr una mayor eficiencia energética con base en una industria de construcción sustentable en México	Instituto Tecnológico de la Construcción AC	CERRADO	\$ 61,232,652.00	\$ 55,537,176.00	\$ -	Para este proyecto, el monto ministrado fue menor que el autorizado derivado de los ajustes técnicos y financieros que se realizaron al proyecto, que redujeron en una disminución el monto del Desglose Financiero. El monto por ministrar se registra en \$0.00 derivado de que el proyecto ya cuenta con el acta finalizado, por lo que el CAR ya no se encuentra vigente. El monto no ministrado, ya no se encuentra contablemente reservado.
132	CTAFSE-1-X-18-18	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	265003	Desarrollo e implementación de un laboratorio smart para el diagnóstico termo-económico, análisis causa-raíz y análisis de viabilidad de proyectos de sistemas híbridos en procesos energéticos industriales con concentraciones tecnológicas avanzadas	Universidad de Guanajuato	EN DESARROLLO	\$ 8,176,647.00	\$ 8,175,646.99	\$ 0.01	
133	CTAFSE-4-X-16-05	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	266492	Ingeniería y ciencia aplicada al sector energético en asentamientos del norte del país	Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Durango	EN DESARROLLO	\$ 58,300,000.00	\$ 58,300,000.00	\$ -	
134	CTAFSE-4-X-16-05	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	266493	Programa de Fortalecimiento de Talento Humano y Centros de Evaluación de Competencias en Instalación de Sistemas Fotovoltaicos Interconectados dentro del Sistema de Energías Tecnológicas y Politécnicas en México	Universidad Tecnológica de Tijuana	CERRADO	\$ 4,712,060.00	\$ 4,712,060.00	\$ -	
135	CTAFSE-1-0-15-11	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	266832	Laboratorio binacional para la gestión inteligente de la sustentabilidad energética y formación académica	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	EN DESARROLLO	\$ 302,192,658.00	\$ 328,154,558.00	\$ 24,038,000.00	
136	CTAFSE-4-X-16-05	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	266837	Proyecto de implementación integral de la planta energética: eficiencia energética, sustentabilidad e inclusión social	Instituto Tecnológico Autónomo de México	EN DESARROLLO	\$ 41,167,120.00	\$ 21,783,618.99	\$ 19,383,601.01	
137	CTAFSE-1-X-18-14	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	268074	GENE: Cooperación México-Europa para la investigación de sistemas geotérmicos magmáticos y sistemas geotérmicos con concentraciones tecnológicas avanzadas	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	EN DESARROLLO	\$ 199,993,513.00	\$ 199,993,513.00	\$ -	
138	CTAFSE-2-X-16-26	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	268457	Reservas de Agua Tequilar para Generar Combustibles Renovables (ATRMR) Agua Tequilar Reservas for Multiple Renewable Cuts (ATRMR)	Universidad de Guadalajara	CANCELADO	\$ -	\$ -	\$ -	Proyecto cancelado mediante el acuerdo CTAFSE-1-0-16-29. No formalizó el Convenio de Asignación de Recursos.
139	CTAFSE-2-X-16-26	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	268823	Sistema concentrador solar freest en amoniac para generación sustentable de vapor eléctrico (SOLFRASS)	ENERGY de México SA de CV	EN DESARROLLO	\$ 3,867,500.00	\$ 2,947,300.00	\$ 1,320,300.00	
140	CTAFSE-1-X-18-16	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	269380	Análisis y uso de algoritmos de inteligencia artificial y sistemas múltiples aplicados a maximizar la eficiencia de redes eléctricas inteligentes con fuentes renovables	Dr. Pablo Francisco Hernández Leal	CANCELADO	\$ -	\$ -	\$ -	El Sujeto de Apoyo es una persona física, por lo cual no tiene RENECYT. Proyecto cancelado mediante el acuerdo CTAFSE-1-0-16-29. No formalizó el Convenio de Asignación de Recursos.
141	CTAFSE-1-X-18-16	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	269388	Estudios colectivos de perovskitas híbridas para su aplicación en diodos emisores de luz y celdas solares	Dr. Mauricio Silva de la Fuente	EN DESARROLLO	\$ 7,740,000.00	\$ 3,115,000.00	\$ 4,625,000.00	El Sujeto de Apoyo es una persona física, por lo cual no tiene RENECYT.
142	CTAFSE-1-X-18-16	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	269410	Análisis de confiabilidad y rendimiento eléctrico de módulos y sistemas fotovoltaicos	Dr. Dania Martínez Escobar	EN DESARROLLO	\$ 8,662,649.00	\$ 5,036,549.00	\$ 4,566,300.00	El Sujeto de Apoyo es una persona física, por lo cual no tiene RENECYT.
143	CTAFSE-1-X-18-16	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	269414	Celdas solares de silicio y perovskitas tipo tandem de alta eficiencia	Dr. Christian Selene Coto Morrey	EN DESARROLLO	\$ 9,236,267.00	\$ 4,749,267.00	\$ 4,489,000.00	El Sujeto de Apoyo es una persona física, por lo cual no tiene RENECYT.
144	CTAFSE-2-X-16-26	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	269546	Energía renovable basada en la incorporación tecnológica e implementación de hidrógeno a partir de plantas de producción solar	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C.	EN DESARROLLO	\$ 8,168,191.00	\$ 8,168,191.00	\$ -	
145	CTAFSE-1-X-17-19	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	271037	Generación de energía limpi por microturbinas eólicas	Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas AC	EN DESARROLLO	\$ 3,250,860.00	\$ 3,007,860.00	\$ 243,000.00	
146	CTAFSE-4-X-16-06	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	272003	Fortalecimiento del campo de Energía Eólica en el Programa de Doctorado en Ingeniería Campo de conocimiento en Energía con sede en el Instituto de Energías Renovables de la Universidad Nacional Autónoma de México	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Energías Renovables	EN DESARROLLO	\$ 24,734,880.00	\$ 23,122,800.00	\$ 1,611,975.00	
147	CTAFSE-1-X-17-18	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT- Secretaría de Energía- Sustentabilidad Energética	272272	Caracterización e evaluación del proceso de lavado de Zn en contacto con electrolitos para mejorar la eficiencia energética de capacitores MHP	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Energías Renovables	EN DESARROLLO	\$ 1,500,000.00	\$ 1,500,000.00	\$ -	

ANEXO 1A. LISTADO DE PROYECTOS

CONS.	ACUERDO DE AUTORIZACIÓN CTA	SECRETARÍA TÉCNICA	PROGRAMA	CLAVE DE PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	SUJETO DE APOYO	ESTATUS	MONTO FORMALIZADO	MONTO TOTAL MINISTRADO	MONTO POR MINISTRAR	OBSERVACIONES
148	CTAFSE-4-X-16-08 y CTAFSE-6-X-19-26	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	272697	Investigación fotovoltáica e hidropisa en sistemas geotérmicos de alta y baja entalpía, enfocada en la evaluación potencial geotérmico y el aprovechamiento sustentable de aguas calientes en México.	Dr. Mario Alberto Hernández Hernández	EN DESARROLLO	\$ 7,302,000.00	\$ 2,905,000.00	\$ 4,297,000.00	El Sujeto de Apoyo es una persona física, por lo cual no tiene RENECYT
149	CTAFSE-4-X-16-08	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	274119	Evaluación y aprovechamiento de la energía del oleaje en el litoral mexicano mediante el diseño y adaptación del sistema de conversión de energía M4.	Dr. Ethai Carrotero Moreno	EN DESARROLLO	\$ 8,543,625.00	\$ 4,188,625.00	\$ 4,375,000.00	El Sujeto de Apoyo es una persona física, por lo cual no tiene RENECYT
150	CTAFSE-4-X-16-08	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	274314	Desarrollo de electrodos avanzados a base de Sn, Bi y Co como ánodos para baterías de ion sodio de bajo costo.	Dr. Jassiel Rolando Rodríguez Barrios	EN DESARROLLO	\$ 10,322,000.00	\$ 8,815,500.00	\$ 1,737,000.00	El Sujeto de Apoyo es una persona física, por lo cual no tiene RENECYT
151	CTAFSE-4-X-16-07	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	274339	Centro Mexicano de Innovación en Redes Eléctricas Inteligentes	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	CANCELADO	\$ -	\$ -	\$ -	Proyecto cancelado por causas imputables al Sujeto de Apoyo, mediante el acuerdo CTAFSE-7-X-17-19. No formalizó el Convenio de Asignación de Recursos.
152	CTAFSE-4-X-16-08	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	276930	Uso de sistemas comerciales y avanzados de integración en clima soleado, evaluación integrada del sistema incorporado respecto a plantas de control y desarrollo científico.	Dr. Chantal Basulto Davila	EN DESARROLLO	\$ 3,686,177.00	\$ 1,222,300.00	\$ 2,473,877.00	El Sujeto de Apoyo es una persona física, por lo cual no tiene RENECYT
153	CTAFSE-1-O-18-24	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	279043	Desarrollo de Sistemas de monitoreo y Control para maximizar la producción de Biogas a partir del Tratamiento de Aguas Residuales.	Dr. Derarido Lara Cisneros	EN DESARROLLO	\$ 8,090,000.00	\$ 6,060,000.00	\$ 2,030,000.00	El Sujeto de Apoyo es una persona física, por lo cual no tiene RENECYT
154	CTAFSE-1-O-18-24 y CTAFSE-1-X-17-21	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	279090	Fabricación y aplicación de reactores nanoestructurados para generación de energía y almacenamiento de gases como celdas combustible.	Dr. Oscar Eugenio Jaime Acuña	EN DESARROLLO	\$ 8,513,000.00	\$ 5,825,500.00	\$ 2,687,500.00	El Sujeto de Apoyo es una persona física, por lo cual no tiene RENECYT
155	CTAFSE-2-X-17-16	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	282203	Generación de biocombustibles de segunda generación con poliolefinas sintéticas usando un enfoque circular.	Dr. Pablo Cruz Morales	EN DESARROLLO	\$ 6,624,400.00	\$ 1,320,300.00	\$ 5,304,200.00	El Sujeto de Apoyo es una persona física, por lo cual no tiene RENECYT
156	CTAFSE-4-X-17-11	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	282794	Desarrollo técnico-experimental de materiales ferromagnéticos para ahorro de energía eléctrica en edificios de alto costo.	Dr. Enria Olivos Lagunes	EN DESARROLLO	\$ 8,407,100.00	\$ 1,944,100.00	\$ 6,463,000.00	El Sujeto de Apoyo es una persona física, por lo cual no tiene RENECYT
157	CTAFSE-4-X-17-11	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	281145	Optimización de procesos e eficiencia mediante el proceso de storage inducido por control de estabilidad para mejorar la eficiencia de dispositivos prácticos fotovoltaicos.	Dr. Zaira Ivelit Becerra Valdez	EN DESARROLLO	\$ 7,663,720.00	\$ 2,663,720.00	\$ 5,000,000.00	El Sujeto de Apoyo es una persona física, por lo cual no tiene RENECYT. El monto aprobado por el CTA al proyecto fue por \$8,280,000.00 y derivado de la sesión de ajustes se formalizó por \$7,663,720.00
158	CTAFSE-6-X-17-07	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	291162	Observatorio de Eficiencia Energética en edificaciones.	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	EN DESARROLLO	\$ 4,969,750.00	\$ 4,104,636.00	\$ 855,114.00	
159	CTAFSE-4-X-17-11	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	291195	Desarrollo de Celdas Solares de Perovskita Híbridas Orgánico-Inorgánicas de alta potencia y área grande y su integración en sub-módulos fotovoltaicos.	Dr. Marco Alejandro Ruiz Preciado	EN DESARROLLO	\$ 8,125,832.00	\$ 3,325,832.00	\$ 4,800,000.00	El Sujeto de Apoyo es una persona física, por lo cual no tiene RENECYT
160	CTAFSE-6-X-17-07	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	291273	Centro de investigación de aplicaciones en iluminación para el desarrollo y evaluación de proyectos demostrativos de nuevos sistemas para mejorar la eficiencia energética en los edificios públicos e privados.	Universidad Autónoma de Guadalajara	EN DESARROLLO	\$ 44,984,224.13	\$ 30,248,384.14	\$ 14,735,839.99	
161	CTAFSE-7-X-17-17	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	291380	Expanding natural energy for supplying a stable electrical demand and promoting the economic growth in local communities surrounding the "Palmar Chico" area.	El Consejo de la Frontera Sur	EN DESARROLLO	\$ 961,600.00	\$ 702,600.00	\$ 259,000.00	Falta formalizar el CAR modificatorio aprobado mediante el acuerdo CTAFSE-2-X-20-11, para continuar la segunda etapa del proyecto.
162	CTAFSE-7-X-17-17	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	291504	"Sistemas fotovoltaicos por impresión serigráfica: Desarrollo de métodos de procesamiento de bajo costo en colaboración con empresas mexicanas"	Instituto Politécnico Nacional, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, Unidad Mérida	EN DESARROLLO	\$ 1,000,000.00	\$ 1,000,000.00	\$ -	
163	CTAFSE-7-X-17-17	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	291554	Interfaz dinámica auto-organizada en fotovoltaicos: un proyecto de colaboración para el desarrollo de sistemas de energía limpia.	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	EN DESARROLLO	\$ 909,995.00	\$ 319,388.00	\$ 590,607.00	Falta formalizar el CAR modificatorio aprobado mediante el acuerdo CTAFSE-2-X-20-11, para continuar la segunda etapa del proyecto.
164	CTAFSE-7-X-17-17	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	291571	"Decisiones Estratégicas para promover la Eficiencia Energética en Hogares de Bajos Ingresos en México"	Instituto Tecnológico Autónomo de México	EN DESARROLLO	\$ 1,645,000.00	\$ 759,414.00	\$ 885,586.00	
165	CTAFSE-7-X-17-17	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	291578	"Eficiencia energética: Entender la relación entre género, pobreza energética, uso de la energía y co-beneficios de la eficiencia energética"	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Energías Renovables	EN DESARROLLO	\$ 822,350.00	\$ 822,350.00	\$ -	
166	CTAFSE-6-X-17-07	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	291590	Consortio para la eficiencia energética en edificaciones no residenciales	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Monterrey	EN DESARROLLO	\$ 32,495,500.00	\$ 13,117,689.14	\$ 19,377,810.86	El monto aprobado por el CTA al proyecto fue por \$39,343,290.00 y derivado de la sesión de ajustes se formalizó por \$32,495,500.00
167	CTAFSE-6-X-17-07	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	291600	Edificios demostrativos de diseño bioclimático en clima cálido subhúmedo en el Instituto de Energías Renovables UNAM	Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Energías Renovables	EN DESARROLLO	\$ 28,408,400.00	\$ 14,498,973.81	\$ 13,911,426.19	
168	CTAFSE-6-X-17-07	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	291615	Potenciales efectos de mejoras en la eficiencia energética y prácticas de conservación de energía en el sector eléctrico no-residencial industrial.	Centro de Investigación y Docencia Económicas AC	EN DESARROLLO	\$ 5,000,000.00	\$ 4,480,000.00	\$ 520,000.00	
169	CTAFSE-7-X-17-17	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	291616	Adaptamiento de las plataformas de bioenergía bioquímica y termoquímica para la producción de biocombustibles gaseosos a partir de bagazo de arroz industrial.	Universidad Tecnológica de Jalisco	EN DESARROLLO	\$ 920,000.00	\$ 920,000.00	\$ -	
170	CTAFSE-13-X-18-07	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	292962	"Desarrollo de Tecnologías de Almacenamiento de Energía de Bajo Costo: Baterías de Plomo y Celdas de Combustible Alcohólicas"	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	EN DESARROLLO	\$ 199,669,884.00	\$ 139,112,918.93	\$ 60,756,965.11	
171	CTAFSE-14-X-18-08	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	B-S-50730	"Confirmación y desarrollo del Centro Mexicano de Innovación en Redes y Microredes Eléctricas Inteligentes"	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	EN DESARROLLO	\$ 448,895,945.39	\$ 204,350,258.20	\$ 245,545,687.19	
172	CTAFSE-14-X-18-09 y CTAFSE-2-X-20-15	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	B-S-69368	Innovación y desarrollo de celdas y sus módulos fotovoltaicos con tecnologías OSC, Célula y perovskitas	Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Energías Renovables	CANCELADO	\$ -	\$ -	\$ -	Proyecto cancelado por la pertenencia técnica, mediante el acuerdo CTAFSE-2-X-20-15. No formalizó el Convenio de Asignación de Recursos.
173	CTAFSE-14-X-18-09 y CTAFSE-2-X-20-15	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	B-S-70668	Política de innovación energética y capacidades institucionales: los retos para diseñar e implementar proyectos orientados por una misión	Universidad Autónoma Metropolitana/Unidad Xochimilco	CANCELADO	\$ -	\$ -	\$ -	Proyecto cancelado por la pertenencia técnica, mediante el acuerdo CTAFSE-2-X-20-15. No formalizó el Convenio de Asignación de Recursos.
174	CTAFSE-14-X-18-09 y CTAFSE-2-X-20-15	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	B-S-70968	Sistema integral de movilidad sustentable en ciudades inteligentes dentro Mega-ciudades Centro-TX como caso demostrativo.	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	CANCELADO	\$ -	\$ -	\$ -	Proyecto cancelado por la pertenencia técnica, mediante el acuerdo CTAFSE-2-X-20-15. No formalizó el Convenio de Asignación de Recursos.
175	CTAFSE-14-X-18-09 y CTAFSE-2-X-20-15	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	B-S-71040	"Transformación hacia una economía baja en carbono: un México 100% renovable?"	Centro de Investigación y Docencia Económicas AC	CANCELADO	\$ -	\$ -	\$ -	Proyecto cancelado por la pertenencia técnica, mediante el acuerdo CTAFSE-2-X-20-15. No formalizó el Convenio de Asignación de Recursos.
176	CTAFSE-14-X-18-09 y CTAFSE-2-X-20-15	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	B-S-71498	Desarrollo e implementación de estrategias, mecanismos y acciones para promover y acelerar la energía integrada y eficiente en edificios sustentables en los sectores residencial y comercial.	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	CANCELADO	\$ -	\$ -	\$ -	Proyecto cancelado por causas imputables al Sujeto de Apoyo, mediante el acuerdo CTAFSE-2-X-20-15. No formalizó el Convenio de Asignación de Recursos.
177	CTAFSE-14-X-18-10	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	B-S-88326	Proyecto conjunto de investigación México-China para la planeación y desarrollo ambiental y socioeconómico sustentable del sector de las energías renovables hidroeléctricas.	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	EN DESARROLLO	\$ 20,000,000.00	\$ 11,688,020.00	\$ 8,314,680.00	
178	CTAFSE-14-X-18-09 y CTAFSE-2-X-20-15	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	C-S-71325	Operación de Comercialización y Mejoramiento de Proyectos de Innovación Científica de la Investigación Energética	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey-Sta Fe	CANCELADO	\$ -	\$ -	\$ -	Proyecto cancelado por la pertenencia técnica, mediante el acuerdo CTAFSE-2-X-20-15. No formalizó el Convenio de Asignación de Recursos.
179	CTAFSE-1-O-09-06	Dirección de Energías y Cambio Climático	Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética	118821	Investigación, diseño e implementación de iluminación de estado sólido (LED) de mayor eficiencia energética para aplicaciones de iluminación pública, LED para edificios.	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	CANCELADO	\$ -	\$ -	\$ -	Proyecto cancelado mediante el acuerdo CTAFSE-2-O-10-10. No formalizó el Convenio de Asignación de Recursos.

ANEXO 1B. LISTADO DE BECARIOS AL EXTRANJERO

CONTS.	ACUERDO DE AUTORIZACION CTA	CVU	NOMBRE DEL BECARIO	INSTITUCION	ESTATUS	MONTO FORMALIZADO (MXN)	MONTO TOTAL MINISTRADO (MXN)	MONTO POR MINISTRAR (MXN)
1	CTAFSE-4-X-15-03 y CTAFSE-5-X-16-25	699124	GAYON LOMBARDO ANDREA	IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE	CONCLUIDO	\$ 4,713,114.21	\$ 4,553,932.53	\$ 159,181.68
2	CTAFSE-4-X-15-03 y CTAFSE-5-X-15-25	688218	PINTO RASCÓN, JOSÉ ALEJANDRO	UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON	CONCLUIDO	\$ 4,430,316.29	\$ 3,596,162.70	\$ 834,152.59
3	CTAFSE-6-X-15-02	702723	VARGAS RAMIREZ ALEJANDRO	UNIVERSITY COLLEGE LONDON	CONCLUIDO	\$ 4,303,298.21	\$ 3,392,982.43	\$ 910,305.79
4	CTAFSE-6-X-15-02	613010	NATERA CORDERO NOEL	UNIVERSITY OF MANCHESTER	CONCLUIDO	\$ 4,245,729.85	\$ 3,237,198.19	\$ 1,008,531.66
5	CTAFSE-6-X-15-02	670111	GALLEGOS PAZOS ANGEL DOMINGO	UNIVERSITEIT UTRECHT	CONCLUIDO	\$ 3,080,174.75	\$ 2,987,024.12	\$ 113,150.62
6	CTAFSE-6-X-15-02	678957	ARIAS RODRIGUEZ LEONARDO FRANCISQ	UNIVERSIDAD TECNICA DE MUNICH	EN DESARROLLO	\$ 2,464,406.96	\$ 2,132,754.37	\$ 331,652.59
7	CTAFSE-6-X-15-02	684780	GARCIA NAVIA RODRIGO	UNIVERSITY OF EDINBURGH	CONCLUIDO	\$ 3,423,541.28	\$ 2,639,648.08	\$ 783,993.18
8	CTAFSE-1-X-16-28	310703	GONZALEZ DEVENO FRANCO IVAN	UNIVERSITY OF SUSSEX	CONCLUIDO	\$ 2,853,412.72	\$ 2,557,038.58	\$ 296,374.15
9	CTAFSE-1-X-16-28	406735	NARES RODRIGUEZ MARIA ISABEL	UNIVERSITY OF SHEFFIELD	CONCLUIDO	\$ 3,998,088.72	\$ 3,237,178.90	\$ 760,889.82
10	CTAFSE-1-X-16-28 CTAFSE-4-X-17-08 y CTAFSE-3-X-19-10	310576	VALENUELA ROBLES LINARES, JOSÉ MA	OXFORD UNIVERSITY / ST ANTONY'S COLLEGE- OXFORD	CONCLUIDO	\$ 4,208,002.21	\$ 4,173,195.35	\$ 34,806.87
11	CTAFSE-1-X-16-28 CTAFSE-1-X-17-03 CTAFSE-1-X-20-04	336114	BONILLA PRADO PHEBE LINETTE	UNIVERSITY OF SHEFFIELD	CONCLUIDO	\$ 3,625,911.10	\$ 3,634,662.90	\$ 291,348.80
12	CTAFSE-1-X-16-28	696591	GOLDRACENA AGUIRRE EDUARDO	UNIVERSITY OF EDINBURGH	CONCLUIDO	\$ 3,678,498.70	\$ 834,933.61	\$ 2,843,565.09
13	CTAFSE-1-X-16-28	692998	TORRES ANTONIO ITZEL ZMACNITE	HUMBOLDT UNIVERSITAT ZU BERLIN	EN DESARROLLO	\$ 2,465,356.04	\$ 2,140,168.88	\$ 355,197.16
14	CTAFSE-1-X-16-28	704187	VIZQUEZ CHAVEZ JULIO GIUSEPPE	UNIVERSITY OF LEEDS	CONCLUIDO	\$ 3,448,194.27	\$ 3,086,204.02	\$ 362,990.25
15	CTAFSE-1-X-16-28	742046	MERCADO GUATI ROJO ANDREA	CAEDIFF UNIVERSITY	CONCLUIDO	\$ 3,319,770.54	\$ 3,166,789.46	\$ 152,981.07
16	CTAFSE-1-X-16-28	747604	BARRAGAN CONTRERAS SANDRA VAZMIN	UNIVERSITY OF SHEFFIELD	EN DESARROLLO	\$ 4,189,214.56	\$ 3,527,224.46	\$ 661,991.10
17	CTAFSE-1-X-16-28	749310	NEYRA NAZARETT OSCAR ALEJANDRO	UNIVERSITY OF CALIFORNIA, LOS ANGELES (UCLA)	EN DESARROLLO	\$ 3,830,466.70	\$ 2,794,641.98	\$ 1,036,824.72
18	CTAFSE-1-X-16-28	751843	QUINTERO SANCHEZ, JORGE ANDRES	UNIVERSITY OF WARWICK	EN DESARROLLO	\$ 3,965,163.88	\$ 1,811,045.48	\$ 2,154,118.38
19	CTAFSE-1-X-16-28	756063	SERVIN BALDERAS YVONNE	WAGENINGEN UNIVERSITY PLANT BIOTECHNOLOGY	EN DESARROLLO	\$ 4,912,152.98	\$ 3,170,043.73	\$ 1,742,109.24
20	CTAFSE-1-X-16-28	757173	URBANTE RUIZ MICHELLE	DURHAM UNIVERSITY	CONCLUIDO	\$ 3,244,940.02	\$ 2,623,496.54	\$ 621,443.48
21	CTAFSE-1-X-16-28	758308	ORTEGA RABAGA PALOMA	IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE	EN DESARROLLO	\$ 4,855,880.59	\$ 4,161,070.78	\$ 694,809.83
22	CTAFSE-1-X-18-07 CTAFSE-5-X-19-06	761112	QUJANO VELASCO PABLO	OXFORD UNIVERSITY / LINCOLN COLLEGE- OXFORD	CONCLUIDO	\$ 5,669,192.03	\$ 3,285,794.31	\$ 2,377,427.72
23	CTAFSE-1-X-16-28	769904	ROSALES ORTEGA EDUARDO	UNIVERSITY OF EDINBURGH	CONCLUIDO	\$ 3,366,023.32	\$ 2,657,240.98	\$ 708,782.38
24	CTAFSE-2-X-16-19	763772	DAZ SANCHEZ FRANCISCO JAVIER	UNIVERSITY OF EDINBURGH	CONCLUIDO	\$ 3,520,707.31	\$ 2,362,117.62	\$ 1,158,589.70
25	CTAFSE-2-X-16-19	769099	LIMA URZUA DIANA CARINA	UNIVERSITY OF SHEFFIELD	CONCLUIDO	\$ 872,381.49	\$ 654,925.49	\$ 217,456.01
26	CTAFSE-3-X-16-09 y CTAFSE-2-X-16-20	771846	GRUZ VICTORIO MARCOS EDUARDO	UNIVERSITY OF DURHAM	CONCLUIDO	\$ 3,615,068.52	\$ 2,882,537.15	\$ 732,531.37
27	CTAFSE-3-X-16-09 y CTAFSE-2-X-16-20	740152	OLIVAS RAMOS EDER NOÉ	UNIVERSITY OF DURHAM	CONCLUIDO	\$ 3,870,044.83	\$ 2,636,589.39	\$ 1,233,455.44
28	CTAFSE-2-X-16-19	743060	GONZALEZ MARTINEZ PAULINA	UNIVERSITY OF EDINBURGH	CONCLUIDO	\$ 3,196,526.14	\$ 2,359,824.69	\$ 836,701.45
29	CTAFSE-3-X-16-09 y CTAFSE-2-X-16-20	552253	FERRANDON CERVANTES CARLOS JESUS	UNIVERSITY OF DURHAM	CONCLUIDO	\$ 3,570,739.49	\$ 2,569,460.44	\$ 991,279.04
30	CTAFSE-2-X-16-19	610311	MARTINEZ ALVAREZ CESAR BENSUINI	UNIVERSITY OF CALIFORNIA / ANGELES	CONCLUIDO	\$ 2,868,423.71	\$ 2,418,670.15	\$ 449,848.56
31	CTAFSE-4-X-16-25	236774	SALLAS MEGHOUN DAYMARU JULIETH	UNIVERSITY OF LEEDS	CONCLUIDO	\$ 2,678,187.60	\$ 2,166,691.01	\$ 511,576.59
32	CTAFSE-4-X-16-25	237332	HERNANDEZ GOMEZ RAUL	UNIVERSITY OF LEEDS	CONCLUIDO	\$ 2,662,480.16	\$ 2,142,339.08	\$ 540,151.10
33	CTAFSE-4-X-16-25	247049	DURAN CASTILLO GLORIA ELENA	UNIVERSITY OF ALBERTA	CONCLUIDO	\$ 2,534,945.71	\$ 1,989,697.91	\$ 444,847.79
34	CTAFSE-4-X-16-25	560775	CONTERAS DAVILA CARLOS ALBERTO	WAGENINGEN UR	CONCLUIDO	\$ 4,290,185.41	\$ 3,934,251.66	\$ 356,933.75
35	CTAFSE-4-X-16-25	799205	POOL MAZUN ERICK IVAN	TEXAS A&M UNIVERSITY	EN DESARROLLO	\$ 3,293,402.94	\$ 2,544,683.18	\$ 748,719.76
36	CTAFSE-2-X-17-04	259368	GÓMEZ DE LEÓN, ANA BEREÑICE	UNIVERSITY OF NOTTINGHAM	CONCLUIDO	\$ 3,013,557.85	\$ 2,044,381.49	\$ 969,176.35
37	CTAFSE-2-X-17-04	282109	DAZ PEREZ NIDIA	UNIVERSITY OF NOTTINGHAM	CONCLUIDO	\$ 2,712,093.83	\$ 2,076,155.52	\$ 636,938.31
38	CTAFSE-2-X-17-04	361707	ZUÑIGA VAZQUEZ DANIEL ALBERTO	THE UNIVERSITY OF ARIZONA	CONCLUIDO	\$ 4,205,610.09	\$ 2,444,654.39	\$ 1,760,955.70

ANEXO 1B. LISTADO DE BECARIOS AL EXTRANJERO

CONS.	ACUERDO DE AUTORIZACIÓN CTA	CVU	NOMBRE DEL BECARIO	INSTITUCIÓN	ESTATUS	MONTO FORMALIZADO (MXN)	MONTO TOTAL MINISTRADO (MXN)	MONTO POR MINISTRAR (MXN)
39	CTAFSE-2-X-17-04	451089	ARRIAGA BENITEZ, RAUL IRVING	MCGILL UNIVERSITY	EN DESARROLLO	\$ 1,717,537.50	\$ 1,491,761.17	\$ 225,776.33
40	CTAFSE-2-X-17-04	508470	LOPEZ CASTELLANOS, FATIMA	UNIVERSITY OF NOTTINGHAM	CONCLUIDO	\$ 2,558,463.43	\$ 2,119,139.33	\$ 439,324.10
41	CTAFSE-2-X-17-04	750140	GARCIA NOXPANCO, MAYRA ARACELI	UNIVERSITY OF NOTTINGHAM	EN DESARROLLO	\$ 3,523,732.39	\$ 2,010,750.46	\$ 1,512,981.92
42	CTAFSE-2-X-17-04	752865	NIETO DIAZ, BALDER ADAD	UNIVERSITY OF DURHAM	CONCLUIDO	\$ 4,602,968.46	\$ 2,856,951.78	\$ 1,747,016.68
43	CTAFSE-2-X-17-04	785193	GALVAN AVALOS, ROBERTO	UNIVERSITY OF EDINBURGH	EN DESARROLLO	\$ 3,932,975.70	\$ 1,522,468.34	\$ 2,410,507.36
44	CTAFSE-5-X-17-02	357444	SOL CUEVA, LILLIAN	ERASMUS UNIVERSITY ROTTERDAM	EN DESARROLLO	\$ 2,708,422.57	\$ 2,078,819.61	\$ 629,602.97
45	CTAFSE-5-X-17-02	366053	CHAVEZ SALGADO, LUCERO PAOLA	INSTITUT NATIONAL DE TECHNIQUE DE TOULOUSE / ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES INGENIEURS EN	CONCLUIDO	\$ 1,566,581.02	\$ 1,526,876.44	\$ 39,704.58
46	CTAFSE-5-X-17-02	372779	PALACIOS GOMEZ, DAVID ALEJANDRO	UNIVERSITY OF DURHAM	CONCLUIDO	\$ 3,690,759.71	\$ 2,911,598.95	\$ 779,160.77
47	CTAFSE-5-X-17-02	488738	MARTINEZ TREJO, DIANA OLIVIA	UNIVERSITY OF DURHAM	CONCLUIDO	\$ 3,241,151.12	\$ 2,638,409.28	\$ 602,741.83
48	CTAFSE-5-X-17-02	488811	ALVAREZ HERRERO, SANTIAGO	UNIVERSITY OF LONDON / KING S COLLEGE LONDON-U. OF LONDON	CONCLUIDO	\$ 2,963,867.45	\$ 2,460,112.21	\$ 503,755.24
49	CTAFSE-5-X-17-02	526108	GONZALEZ JUAREZ, MARIA DE LOURDES	UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON	CONCLUIDO	\$ 3,604,120.15	\$ 2,883,750.84	\$ 720,369.31
50	CTAFSE-5-X-17-02	626705	GARCIA ALVAREZ, MAR	UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN	CONCLUIDO	\$ 3,118,245.49	\$ 1,623,295.42	\$ 1,494,950.07
51	CTAFSE-5-X-17-02	633364	PERALTA ARRIAGA, SAMANTHA LUCÍA	UNIVERSITY OF SHEFFIELD	EN DESARROLLO	\$ 4,119,691.88	\$ 3,180,835.28	\$ 938,856.59
52	CTAFSE-5-X-17-02	634610	VELÁZQUEZ VELÁZQUEZ, RUSSBEL MOISE	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA	EN DESARROLLO	\$ 1,774,491.82	\$ 1,484,024.12	\$ 290,467.70
53	CTAFSE-5-X-17-02	673853	VELASCO CARRASCO, MARIANA	UNIVERSITY OF NOTTINGHAM	CONCLUIDO	\$ 3,124,547.10	\$ 2,325,283.54	\$ 799,263.56
54	CTAFSE-5-X-17-02	685776	AGUILAR SANTANA, JORGE LUIS	UNIVERSITY OF NOTTINGHAM	CONCLUIDO	\$ 3,188,048.58	\$ 2,388,785.02	\$ 799,263.56
55	CTAFSE-5-X-17-02	763286	QUIRÓNEZ ARCE, JOSE RAMON	UNIVERSITY OF LEEDS	CONCLUIDO	\$ 2,873,209.09	\$ 2,275,724.36	\$ 597,484.73
56	CTAFSE-5-X-17-02	766302	SOLIS MEZA, EDUARDO	UNIVERSITY OF YORK	CONCLUIDO	\$ 3,420,309.93	\$ 2,729,233.19	\$ 691,076.74
57	CTAFSE-5-X-17-02	823981	AGUILAR DOMINGUEZ, DONOVAN	UNIVERSITY OF SHEFFIELD	CONCLUIDO	\$ 3,762,991.96	\$ 3,562,225.96	\$ 200,766.00
58	CTAFSE-5-X-17-02	828193	PERERA SOLIS, DIEGO DE JESUS	UNIVERSITY OF DURHAM	CONCLUIDO	\$ 3,681,117.36	\$ 2,837,081.02	\$ 844,036.36
59	CTAFSE-5-X-17-02	842528	MARTINEZ CASTRO, PEDRO ALBERTO	DURHAM UNIVERSITY	CONCLUIDO	\$ 3,539,955.61	\$ 2,586,620.48	\$ 953,335.13
60	CTAFSE-5-X-17-02	842530	HERNANDEZ CEDILLO, MONICA	UNIVERSITY OF DURHAM	CONCLUIDO	\$ 3,270,348.59	\$ 2,638,763.75	\$ 631,584.84
61	CTAFSE-5-X-17-02	94328	BECERRIL GORDILLO, CARLOS ANTONIO	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA	CONCLUIDO	\$ 1,786,498.28	\$ 1,651,070.97	\$ 135,427.30
62	CTAFSE-7-X-17-11	258977	MURILLO CAMACHO, KRISANGELLA SOFIA	UNIVERSITY COLLEGE LONDON	EN DESARROLLO	\$ 3,376,589.11	\$ 2,511,449.21	\$ 865,139.90
63	CTAFSE-7-X-17-11	332660	ZARCO ROLDAN, JOSAINA ALEJANDRO	UNIVERSITY OF EDINBURGH	EN DESARROLLO	\$ 2,943,946.81	\$ 2,073,612.39	\$ 870,334.42
64	CTAFSE-7-X-17-11	347852	VICTORIA TAFOYA, JORGE PAVEL	QUEEN MARY, UNIVERSITY OF LONDON	EN DESARROLLO	\$ 3,389,880.05	\$ 2,316,725.66	\$ 1,073,154.39
65	CTAFSE-7-X-17-11	347913	MORENO GUERRERO, ALBERTO ALEJO	UNIVERSITY OF EDINBURGH	EN DESARROLLO	\$ 3,600,863.17	\$ 2,375,464.69	\$ 1,225,398.48
66	CTAFSE-7-X-17-11	396734	FÉLIX MARTÍN DEL CAMPO, FRANCISCO X	UNIVERSITY OF WATER, OO	EN DESARROLLO	\$ 1,930,499.70	\$ 1,700,389.48	\$ 230,110.22
67	CTAFSE-7-X-17-11	408965	GUZMAN RAZO, DORIAN ESTEBAN	ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITY FREIBURG, INSTITUTE FOR EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES	CONCLUIDO	\$ 1,370,053.88	\$ 1,332,256.53	\$ 37,797.34
68	CTAFSE-7-X-17-11	409445	AMADOR GONZALEZ, VICTOR HUGO	UNIVERSITE DU QUEBEC / ECOLE DE TECHNOLOGIE SUPERIEURE	EN DESARROLLO	\$ 2,175,086.53	\$ 1,607,579.77	\$ 567,506.76
69	CTAFSE-7-X-17-11	561990	MEJIA ARREDONDO, JOSE	UNIVERSITY OF LEEDS	EN DESARROLLO	\$ 3,543,815.78	\$ 2,268,187.52	\$ 1,275,628.27
70	CTAFSE-7-X-17-11	570131	CANTU MEDRANO, VICTOR HUGO	INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE	CONCLUIDO	\$ 1,428,544.19	\$ 1,388,717.96	\$ 39,826.22
71	CTAFSE-7-X-17-11	615419	AGUILAR PÉREZ, YARELY GUADALUPE	UNIVERSITY OF NOTTINGHAM	CONCLUIDO	\$ 2,592,892.98	\$ 2,029,041.82	\$ 563,851.16
72	CTAFSE-7-X-17-11	622396	ARELLANO SANCHEZ, JESSICA	UNIVERSITY OF BRISTOL	EN DESARROLLO	\$ 3,462,637.38	\$ 2,119,683.12	\$ 1,342,954.26
73	CTAFSE-7-X-17-11	633970	QUINTANA NAJERA, JESSICA	UNIVERSITY OF LEEDS	CONCLUIDO	\$ 2,541,764.10	\$ 2,241,419.74	\$ 300,344.36

ANEXO 1B. LISTADO DE BECARIOS AL EXTRANJERO

CONS.	ACUERDO DE AUTORIZACION CTA	CVU	NOMBRE DEL BECARIO	INSTITUCION	ESTATUS	MONTO FORMALIZADO (MXN)	MONTO TOTAL MINISTRADO (MXN)	MONTO POR MINISTRAR (MXN)
74	CTAFSE-7-X-17-11	633997	BORBOLLA GAXIOLA,JAIME ELEAZAR	UNIVERSITY OF LEEDS	CONCLUIDO	\$ 2,537,702.64	\$ 2,405,806.25	\$ 131,896.39
75	CTAFSE-7-X-17-11	639952	DURAN SOLARES GUILLERMO	GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN	CONCLUIDO	\$ 1,319,452.31	\$ 1,286,566.37	\$ 32,885.94
76	CTAFSE-7-X-17-11	662541	CEJA ESPINOSA,CARLOS	UNIVERSITY OF WATERLOO	CONCLUIDO	\$ 1,791,098.04	\$ 1,693,770.42	\$ 97,327.61
77	CTAFSE-7-X-17-11	784796	ZANUSO JIMENEZ,ELISA	UNIVERSIDADE DE MINHO	EN DESARROLLO	\$ 1,984,428.16	\$ 1,741,757.36	\$ 242,670.80
78	CTAFSE-7-X-17-11	826446	MURILLO HERRERA,LUIS MAURICIO	UNIVERSITY OF YORK	CONCLUIDO	\$ 2,598,639.73	\$ 2,143,406.36	\$ 455,233.36
79	CTAFSE-7-X-17-11	847050	RAMIREZ SALINAS,EDUARDO	RICE UNIVERSITY	CONCLUIDO	\$ 2,362,331.31	\$ 2,319,421.05	\$ 42,910.26
80	CTAFSE-4-X-18-22	685154	SCHIAVON OSORIO,ALEJANDRA ADRIANA	UNIVERSITY OF EDINBURGH	CONCLUIDO	\$ 4,524,163.47	\$ 2,948,674.41	\$ 1,575,489.06
81	CTAFSE-9-X-18-05	301254	RODRIGUEZ DOMINGUEZ MARCO ANTONIO	AARHUS UNIVERSITET	CONCLUIDO	\$ 1,868,729.59	\$ 1,537,812.07	\$ 330,917.52
82	CTAFSE-9-X-18-04	385363	ALCAIDE GODINEZ INDIRA KOCHIQUETZA	THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND	EN DESARROLLO	\$ 3,704,090.79	\$ 2,196,428.29	\$ 1,507,662.49
83	CTAFSE-9-X-18-04	397378	CASTREJON CAMPOS OMAR	THE UNIVERSITY OF MELBOURNE	EN DESARROLLO	\$ 3,902,685.37	\$ 3,438,786.63	\$ 463,898.55
84	CTAFSE-9-X-18-04	439503	AGUIAR HERNANDEZ CARLOS GABRIEL	ARIZONA STATE UNIVERSITY	EN DESARROLLO	\$ 3,461,921.86	\$ 1,513,766.48	\$ 1,948,155.39
85	CTAFSE-9-X-18-03	500866	VELASCO CASTRO MAURO	UNIVERSITY OF CAMBRIDGE	EN DESARROLLO	\$ 3,256,093.15	\$ 2,803,139.02	\$ 452,954.12
86	CTAFSE-9-X-18-05	510754	RUIZ RODRIGUEZ MANUEL ANTONIO	POLITECNICO DI MILANO	EN DESARROLLO	\$ 1,757,126.23	\$ 1,148,822.89	\$ 608,503.34
87	CTAFSE-9-X-18-03	556479	GARCIA OSORIO DORA ALICIA	UNIVERSITY OF LIVERPOOL	EN DESARROLLO	\$ 3,569,173.08	\$ 2,109,446.40	\$ 1,459,726.68
88	CTAFSE-9-X-18-04	557095	ARREDONDO RAMIREZ ROSA MARIA	UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO	EN DESARROLLO	\$ 2,662,628.49	\$ 1,485,556.45	\$ 1,177,072.04
89	CTAFSE-9-X-18-05	592313	VIDAL LEON ROMAY JOSE DAVID	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BARCELONA	EN DESARROLLO	\$ 1,877,388.27	\$ 1,119,155.73	\$ 758,232.54
90	CTAFSE-9-X-18-03	659946	VERDUZCO TORRES JOSE RAFAEL	UNIVERSITY OF GLASGOW	CONCLUIDO	\$ 2,356,990.07	\$ 1,949,835.09	\$ 407,154.98
91	CTAFSE-9-X-18-04	660934	COSTILLA ENRIQUEZ NAPOLEON	ARIZONA STATE UNIVERSITY	EN DESARROLLO	\$ 2,556,518.66	\$ 1,452,879.19	\$ 1,103,639.47
92	CTAFSE-9-X-18-04	673897	ARENAS GARCIA MARIO ALFONSO	MCGILL UNIVERSITY	EN DESARROLLO	\$ 2,430,901.56	\$ 1,311,105.41	\$ 1,119,796.15
93	CTAFSE-9-X-18-03	685418	CASTRO GONZALEZ LEONARDO MARIANO	UNIVERSITY OF BIRMINGHAM	CONCLUIDO	\$ 2,519,042.15	\$ 1,530,109.07	\$ 988,933.08
94	CTAFSE-9-X-18-03	708852	LOPEZ LUNA MAURICIO	TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN	CONCLUIDO	\$ 1,308,281.56	\$ 1,171,061.14	\$ 137,200.42
95	CTAFSE-9-X-18-05	739301	RAMIREZ VIDAL PAMELA	UNIVERSITE LORRAINE	CONCLUIDO	\$ 1,335,472.96	\$ 1,195,257.18	\$ 140,215.79
96	CTAFSE-9-X-18-04	740512	GUTIERREZ GONZALEZ MARCO ANTONIO	RMIT UNIVERSITY	EN DESARROLLO	\$ 1,453,587.60	\$ 1,046,148.35	\$ 407,439.25
97	CTAFSE-9-X-18-05	869201	ERIVES ANCHONDO RUBEN ISAAC	TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK	EN DESARROLLO	\$ 2,688,905.55	\$ 1,917,234.17	\$ 771,671.38
98	CTAFSE-9-X-18-03	881194	CORREA DELVAL MARTHA TERESA	DURHAM UNIVERSITY	EN DESARROLLO	\$ 4,134,660.65	\$ 2,269,847.99	\$ 1,864,812.67
99	CTAFSE-9-X-18-03	881341	LUNA GUTIERREZ RICARDO	UNIVERSITY OF LEEDS	CONCLUIDO	\$ 2,788,882.74	\$ 2,118,223.17	\$ 670,659.57
100	CTAFSE-9-X-18-03	899691	KOLIC BLAS	UNIVERSITY OF OXFORD	CONCLUIDO	\$ 2,817,346.22	\$ 2,670,287.99	\$ 147,058.23
101	CTAFSE-1-X-16-28	695335	OCADIZ FLORES JAEN ALONSO	TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT	CONCLUIDO	\$ 2,326,188.26	\$ 1,960,711.28	\$ 365,476.98
102	CTAFSE-4-X-15-03 y CTAFSE-5-X-15-25	669803	BERUMEN SOLORZANO ATENEA	UNIVERSITY OF GLASGOW	CONCLUIDO	\$ 3,479,714.31	\$ 3,008,262.03	\$ 471,452.28

Cifras en pesos

Los montos en pesos mexicanos son estimados ya que los montos autorizados, formalizados y montos por ministrar dependen del tipo de cambio de cada concepto por becario.

FONDO SECTORIAL CONACYT - SECRETARÍA DE ENERGÍA - SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA

ANEXO 1C. LISTADO DE BECARIOS NACIONALES

CONS.	ACUERDO DE AUTORIZACIÓN CTA	CVU	BECARIO	INSTITUCIÓN	ESTATUS	MONTO FORMALIZADO ESTIMADO EN MXN	MONTO TOTAL MINISTRADO ESTIMADO EN MXN	MONTO POR MINISTRAR ESTIMADO EN MXN	MONTO MENSUAL POR MINISTRAR EN USAS	MESES PENDIENTES DE PAGO	OBSERVACIONES
1	CTAFSE-7-X-17-13	65297	GARCIA JOLLY RAFAEL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
2	CTAFSE-7-X-17-13	166437	SANCHEZ SALAZAR RAYMUNDO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
3	CTAFSE-2-X-17-07	210126	SANDOVAL RODRIGUEZ RAMON	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	CONCLUIDO	\$ 680,640.00	\$ 680,640.00	\$ -	Monto fijo	0	Sin Observaciones
4	CTAFSE-7-X-17-13	250204	LOPEZ FLORES DAVID	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
5	CTAFSE-7-X-19-03	252953	VALENCIA ORDONEZ LUIS	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS	EN DESARROLLO	\$ 996,896.64	\$ 844,327.44	\$ 152,569.20	8	7	Sin Observaciones
6	CTAFSE-7-X-17-13	289102	RODARTE GUTIERREZ FRANCISCO	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
7	CTAFSE-7-X-17-13	359719	ALVARADO ARIAGA VIOLETA	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	EN DESARROLLO	\$ 996,896.64	\$ 844,327.44	\$ 152,569.20	8	7	Sin Observaciones
9	CTAFSE-7-X-17-13	372754	LOPEZ VARGAS ALINE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	CONCLUIDO	\$ 595,560.00	\$ 595,560.00	\$ -	Monto fijo	0	Sin Observaciones
10	CTAFSE-7-X-17-13	383244	NAJERA RUIZ OCTAVIO	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
11	CTAFSE-2-X-17-07	384485	BORRAZ JONAPA LUIS	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS	CONCLUIDO	\$ 680,640.00	\$ 680,640.00	\$ -	Monto fijo	0	Sin Observaciones
12	CTAFSE-7-X-17-13	392488	SUASTES RIVAS JESSICA	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	CONCLUIDO	\$ 581,380.00	\$ 581,380.00	\$ -	Monto fijo	0	Sin Observaciones
13	CTAFSE-7-X-17-13	400397	RAFAEL OLVERA RIVAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	CONCLUIDO	\$ 680,640.00	\$ 666,460.00	\$ 14,180.00	Monto fijo	1	Sin Observaciones
14	CTAFSE-7-X-17-13	401829	MONJARDIN GAMEZ JOSE	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
16	CTAFSE-7-X-17-13	446286	VARGAS ROCHA BRENDA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	CONCLUIDO	\$ 595,560.00	\$ 595,560.00	\$ -	Monto fijo	0	Sin Observaciones
17	CTAFSE-7-X-17-13	486154	ORTIZ SOTO KARLA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
18	CTAFSE-7-X-17-13	487339	DIAZ HERRERA PABLO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
20	CTAFSE-7-X-17-13	508900	LOPEZ ZALABAR SAMUEL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
21	CTAFSE-2-X-17-07	530110	GOMEZ ROSALES IGNACIO	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS	CONCLUIDO	\$ 680,640.00	\$ 680,640.00	\$ -	Monto fijo	0	Sin Observaciones
23	CTAFSE-7-X-17-13	557621	PUENTE MARTINEZ DULCE	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	CONCLUIDO	\$ 680,640.00	\$ 666,460.00	\$ 14,180.00	Monto fijo	1	Sin Observaciones
24	CTAFSE-7-X-17-13	563659	GONZALEZ CASTILLO IVAN	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	CONCLUIDO	\$ 581,380.00	\$ 581,380.00	\$ -	Monto fijo	0	Sin Observaciones
25	CTAFSE-7-X-17-13	563973	MUNGUIA PEREZ FELIX	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
26	CTAFSE-7-X-17-13	591566	DELGADO SPINDOLA ALFREDO	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
27	CTAFSE-7-X-17-13	593790	ROMAGE GUERLIN	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	CONCLUIDO	\$ 581,380.00	\$ 581,380.00	\$ -	Monto fijo	0	Sin Observaciones
28	CTAFSE-2-X-17-07	598509	HERNANDEZ PORTILLO YANHSY	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS	CONCLUIDO	\$ 680,640.00	\$ 680,640.00	\$ -	Monto fijo	0	Sin Observaciones
29	CTAFSE-2-X-17-07	598551	QALINDO DIAZ JOSE YOVANY	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS	CONCLUIDO	\$ 680,640.00	\$ 680,640.00	\$ -	Monto fijo	0	Sin Observaciones
30	CTAFSE-7-X-19-03	613230	CARDOS TISNADO KAREN	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 999,090.32	\$ 824,725.52	\$ 174,364.80	8	8	Sin Observaciones
31	CTAFSE-7-X-17-13	613512	AVENDANO CORTES JAVIER	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA	EN DESARROLLO	\$ 709,000.00	\$ 709,000.00	\$ -	Monto fijo	2	Sin Observaciones
32	CTAFSE-7-X-17-13	621931	ROBLES MONTES FERNANDO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
33	CTAFSE-7-X-17-13	623879	SEGURA RAMIREZ MIGUEL	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
34	CTAFSE-7-X-17-13	630240	ANGEL RUIZ EDSON	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
35	CTAFSE-7-X-19-03	631989	FLORES HERNANDEZ BRUNO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	EN DESARROLLO	\$ 996,896.64	\$ 844,327.44	\$ 152,569.20	8	7	Sin Observaciones
36	CTAFSE-7-X-17-13	632076	SANCHEZ SANTILLAN OSCAR	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
37	CTAFSE-7-X-19-03	632254	MARTINEZ HERNANDEZ ADRIANA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 999,090.32	\$ 824,725.52	\$ 174,364.80	8	8	Sin Observaciones
38	CTAFSE-7-X-17-13	634385	HERNANDEZ NOCHEBUENA MARCO	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
38	CTAFSE-9-X-18-07	636009	NIETO MAGDALENO ANA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 999,090.32	\$ 824,725.52	\$ 174,364.80	8	8	Sin Observaciones
40	CTAFSE-7-X-17-13	636986	JUAREZ LOPEZ JOSE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	CONCLUIDO	\$ 595,560.00	\$ 595,560.00	\$ -	Monto fijo	0	Sin Observaciones
41	CTAFSE-9-X-18-07	638819	LOPEZ LOPEZ ANDRES	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS	EN DESARROLLO	\$ 996,896.64	\$ 844,327.44	\$ 152,569.20	8	7	Sin Observaciones
42	CTAFSE-7-X-19-03	655589	GUADARRAMA MENDOZA ALDO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 999,090.32	\$ 824,725.52	\$ 174,364.80	8	8	Sin Observaciones
43	CTAFSE-2-X-17-07	691528	PEREZ VALSECA ALEJANDRIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	CONCLUIDO	\$ 694,820.00	\$ 694,820.00	\$ -	Monto fijo	0	Se realizó un pago superior al monto formalizado por \$14,180.00 al becarlo, el motivo corresponde a un error de cálculo en la nómina mensual del mes de mayo de 2021 que lo consideró como becarlo vigente. El becarlo ha sido notificado y tiene la disposición de reintegrar el monto en el momento que se le indique, por lo que esta a la espera de que se determine la cuenta bancaria para efectuar el reintegro de dicho monto, ya que, debido a la extinción de los Fondos, la cuenta anterior se encuentra bloqueada.
44	CTAFSE-7-X-17-13	691945	BIRLAIN ESCALANTE MARIANO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
45	CTAFSE-7-X-17-13	692630	GARCIA SOTO AMERICA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
46	CTAFSE-7-X-17-13	693154	DE BRAY SANCHEZ FABIOLA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
47	CTAFSE-7-X-17-13	693496	RODRIGUEZ MOYA LEMUEL	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
48	CTAFSE-7-X-17-13	694450	HERNANDEZ ESCALANTE MARIANA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
50	CTAFSE-7-X-17-13	695616	HERNANDEZ HURTADO ULISES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
51	CTAFSE-7-X-19-03	695790	PEREZ GONZALEZ EDUARDO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 999,090.32	\$ 824,725.52	\$ 174,364.80	8	8	Sin Observaciones
52	CTAFSE-7-X-19-03	697101	PEREZ PENA MIGUEL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 999,090.32	\$ 824,725.52	\$ 174,364.80	8	8	Sin Observaciones
53	CTAFSE-7-X-17-13	697140	RODRIGUEZ HERNANDEZ PAOLA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	CONCLUIDO	\$ 595,560.00	\$ 595,560.00	\$ -	Monto fijo	0	Sin Observaciones
54	CTAFSE-7-X-17-13	697295	GARCIA CONTRERAS LUIS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
55	CTAFSE-7-X-17-13	694505	MEMIJE GARDUNO DANIEL	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
56	CTAFSE-7-X-17-13	694667	SANCHEZ ANAYA OMAR	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 623,920.00	\$ 56,720.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
57	CTAFSE-7-X-17-13	700337	GALLEGO BRAVO AIXA	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
58	CTAFSE-7-X-19-03	706239	MORALES GALLARDO MARTHA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 999,090.32	\$ 824,725.52	\$ 174,364.80	8	8	Sin Observaciones
59	CTAFSE-7-X-19-03	706314	ALARCÓN ALTAMIRANO YARIMETH	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 999,090.32	\$ 824,725.52	\$ 174,364.80	8	8	Sin Observaciones
60	CTAFSE-7-X-19-03	707709	FLORES VENTURA OSCAR	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 999,090.32	\$ 824,725.52	\$ 174,364.80	8	8	Sin Observaciones
61	CTAFSE-7-X-19-03	708733	YANEZ RUIZ LABRANDERA EMILIO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 999,090.32	\$ 824,725.52	\$ 174,364.80	8	8	Sin Observaciones
62	CTAFSE-7-X-17-13	708924	HERNANDEZ CEDENO ISAAC	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
63	CTAFSE-7-X-19-03	709010	ARIAS RAMOS CARLOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 999,090.32	\$ 824,725.52	\$ 174,364.80	8	8	Sin Observaciones
65	CTAFSE-9-X-18-07	710589	DEL OLMO MARQUEZ JESUS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 999,090.32	\$ 824,725.52	\$ 174,364.80	8	8	Sin Observaciones

FONDO SECTORIAL CONACYT - SECRETARÍA DE ENERGÍA - SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA

ANEXO 1C. LISTADO DE BECARIOS NACIONALES

CONS.	ACUERDO DE AUTORIZACION CTA	CVU	BECARIO	INSTITUCIÓN	ESTATUS	MONTO FORMALIZADO ESTIMADO EN MXN	MONTO TOTAL MINISTRADO ESTIMADO EN MXN	MONTO POR MINISTRAR ESTIMADO EN MXN	MONTO MENSUAL POR MINISTRAR EN UMAS	MESES PENDIENTES DE PAGO	OBSERVACIONES
66	CTAFSE-7-X-17-13	711590	ORTEGA CALDERON NATALIA	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
67	CTAFSE-7-X-19-03	715861	RAMIREZ PEREZ CARLOS	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	EN DESARROLLO	\$ 977,294.72	\$ 824,725.52	\$ 152,569.20	8	7	Sin Observaciones
68	CTAFSE-7-X-17-13	715903	CARDENAS VALDERRAMA JOSE	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	CONCLUIDO	\$ 581,360.00	\$ 581,360.00	\$ -	Monto fijo	0	Sin Observaciones
69	CTAFSE-7-X-17-13	716193	HURTADO AVILES ERIC	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
70	CTAFSE-7-X-17-13	716310	GONZALEZ CORTES ISRAEL	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
71	CTAFSE-7-X-17-13	716388	ALARCON SANCHEZ ISRAEL	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
72	CTAFSE-7-X-17-13	716436	ALVAREZ LOYA IRVING	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	EN DESARROLLO	\$ 680,640.00	\$ 652,280.00	\$ 28,360.00	Monto fijo	2	Sin Observaciones
73	CTAFSE-7-X-18-03	741048	ALTAMIRANO AVILA AIZAILADEMA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	EN DESARROLLO	\$ 999,090.32	\$ 824,725.52	\$ 174,364.80	8	8	Sin Observaciones
74	CTAFSE-7-X-17-13	783606	CORONADO JESUS SALINAS	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	CONCLUIDO	\$ 680,640.00	\$ 666,480.00	\$ 14,160.00	Monto fijo	1	Sin Observaciones
76	CTAFSE-2-X-17-07	822726	ENRIQUEZ SANTIAGO JESUS	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS	CONCLUIDO	\$ 680,640.00	\$ 680,640.00	\$ -	Monto fijo	0	Sin Observaciones
77	CTAFSE-2-X-17-07	822755	URBANO ARCILA PAOLA ANDREA	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS	CONCLUIDO	\$ 680,640.00	\$ 680,640.00	\$ -	Monto fijo	0	Sin Observaciones

Cifras en pesos estimadas con fundamento en el valor de la UMA Mensual para 2021 (\$2,724.45)

ANEXO 2. DETALLE DE GASTO DE OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

CONS.	ACUERDO DE AUTORIZACIÓN CTA	CLAVE DE CONTRATO	CONCEPTO	PROVEEDOR	ESTATUS	MONTO FORMALIZADO	MONTO TOTAL MINISTRADO	MONTO POR MINISTRAR
1	CTAFSE-13-X-18-02	S/N	Mapa de Ruta Tecnológica en Movilidad Sustentable	Instituto Mexicano del Petróleo	CERRADO	\$ 8,260,360.00	\$ 8,195,270.00	\$ 2,065,090.00
2	CTAFSE-3-X-17-02	S/N	Estudio de integración de energías renovables de Norteamérica	Alliance for Sustainable Energy	EN DESARROLLO	USD 2,000,000.00	USD 800,000.00	USD 1,200,000.00
3	CTAFSE-6-X-19-22	S/N	En seguimiento de las demandas del proyecto 261600	Cisneros Abogados, S.C.	EN DESARROLLO	\$ 261,000.00	\$ 116,000.00	\$ 145,000.00
4	CTAFSE-5-X-19-22	S/N	En seguimiento de la demanda del proyecto 259306	H&B León Partners, S.C.	EN DESARROLLO	\$ 247,000.00	\$ 90,480.00	\$ 156,520.00

Cifras en pesos

Notas:

El Contrato de Prestación de Servicios con el Instituto Mexicano del Petróleo para la elaboración del Mapa de Ruta Tecnológica en Movilidad Sustentable, se encuentra pendiente el último pago derivado que falta presentar al CTAFSE el estatus y que faltó la firma del CPS modificatorio.

El Contrato de Prestación de Servicios con Alliance for Sustainable Energy para el servicio del Estudio de integración de energías renovables de Norteamérica, se autorizó mediante el acuerdo CTAFSE-1-D-20-08, la Terminación Anticipada, la Secretaría Administrativa, solicitó a la Fiduciaria mediante el oficio número FSE SA F 065 21, con fecha 11 de marzo de 2021 y el 17 de mayo de 2021, la Fiduciaria del Fondo (Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S.N.C.), mediante el oficio número GFANP/153200/068/2021.

Para el Contrato de Prestador de Servicio con Cisneros Abogados, S.C. y el Contrato de Prestador de Servicio con H&B León Partners, S.C., siguen vigentes, el Fideicomitente CONACYT, dará seguimiento al curso legal objeto del servicio presente y/o futuro para la defensa del patrimonio Fideicomitido.

ANEXO 3. DETALLE DE PATRIMONIO RESERVADO (CONVOCATORIAS, PROYECTOS, CONTRATOS, GAYO)

CONS.	ACUERDO DE AUTORIZACIÓN CTA	DESCRIPCIÓN	MONTO AUTORIZADO	MONTO FORMALIZADO	MONTO POR FORMALIZAR
1	CTAFSE-6-X-19-20	Centro Mexicano de Innovación en Energía Eólica*	\$ 264,393,523.72	\$ 216,309,776.72	\$48,083,747.00
2	CTAFSE-2-X-20-07	CONTRATACIÓN DE UN DESPACHO AUDITOR EXTERNO, ACREDITADO ANTE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA (SFP), PARA QUE REALICE TODAS LAS ACCIONES DE AUDITORÍA QUE SE REQUIERAN PARA LA DICTAMINACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS DEL FONDO DE SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA PARA LOS EJERCICIOS 2016 A 2019**	\$ -	\$ -	\$ -

Cifras en pesos

Nota: *Mediante el acuerdo CTAFSE-6-X-19-20, se aprobó la formalización de ampliación del proyecto 206842 "Centro Mexicano de Innovación en Energía Eólica", aprobado en el marco de la Convocatoria 2013-03. Pendiente el cierre Financiero de la Etapa 8, para que realicen el reintegro y se pueda presentar ante la CEVAL para la formalización del Convenio de Asignación de Recursos Modificatorio.

**Mediante el acuerdo CTAFSE-2-X-20-07, se aprobó la contratación de un despacho externo para las acciones de auditoría de los Estados Financieros; sin embargo, no se estableció un monto específico.

ANEXO 4. DETALLE DE LITIGIOS SUSCEPTIBLES DE GENERAR DERECHOS

CONS.	ACUERDO DE AUTORIZACIÓN CTA	SECRETARÍA TÉCNICA	CLAVE DE PROYECTO O CONTRATO	TÍTULO DEL PROYECTO O CONCEPTO DEL CONTRATO	SUJETO DE APOYO / PROVEEDOR	OBSERVACIONES	ESTADO QUE GUARDA
1	CTAFSE-6-X-15-05	FIDEICOMISO 2138	256306	PROYECTO PILOTO DE EDIFICACIONES CON BALANCE DE ENERGÍA CERO EN LA UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS	RESULTADOS NO FAVORABLES DE LA EVALUACIÓN DEL INFORME TÉCNICO COMPLEMENTARIO DE LA ETAPA 3. Y EN ATENCIÓN A LA RECOMENDACIÓN DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN DEL FONDO POR EL INCUMPLIMIENTO A LO PACTADO EN EL INCISO "C" DE LA CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA DEL CAR EN CONCORDANCIA CON LO ESTABLECIDO EN EL INCISO "C" DE LA CLÁUSULA DÉCIMO SEGUNDA DE LAS REGLAS DE OPERACIÓN	SE SOLICITÓ AL DESPACHO CONTRATADO PARA LA DEFENSA DEL PATRIMONIO DEL FIDEICOMISO UN INFORME PORMENORIZADO DEL ASUNTO.
2	CTAFSE-4-X-16-05	FIDEICOMISO 2138	261600	UNIDAD ESPECIALIZADA DE ENERGÍAS RENOVABLES	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA - TECNOLÓGICO DE MÉXICO	EL PRESTADOR DE SERVICIOS (JESUS MARIA CARRILLO MARTINEZ) CONTRATADO BAJO EL RÉGIMEN DE HONORARIOS POR EL SUJETO DE APOYO, RECLAMA EL OTORGAMIENTO DE UNA "BASE" COMO PROFESOR INVESTIGADOR DE LA CARRERA DE ENERGÍAS RENOVABLES, COMO PARTE DEL PROYECTO 261600 APROBADO POR EL FONDO SECTORIAL CONACYT-SECRETARÍA DE ENERGÍA- SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA	SE SOLICITÓ AL DESPACHO CONTRATADO PARA LA DEFENSA DEL PATRIMONIO DEL FIDEICOMISO UN INFORME PORMENORIZADO DEL ASUNTO.
3	CTAFSE-4-X-16-05	FIDEICOMISO 2138	261600	UNIDAD ESPECIALIZADA DE ENERGÍAS RENOVABLES	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA - TECNOLÓGICO DE MÉXICO	EL PRESTADOR DE SERVICIOS (SUSANA CAROLINA GUZMAN ROSAS) CONTRATADO BAJO EL RÉGIMEN DE HONORARIOS POR EL SUJETO DE APOYO, RECLAMA EL OTORGAMIENTO DE UNA "BASE" COMO PROFESOR INVESTIGADOR DE LA CARRERA DE ENERGÍAS RENOVABLES, COMO PARTE DEL PROYECTO 261600 APROBADO POR EL FONDO SECTORIAL CONACYT-SECRETARÍA DE ENERGÍA- SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA	SE SOLICITÓ AL DESPACHO CONTRATADO PARA LA DEFENSA DEL PATRIMONIO DEL FIDEICOMISO UN INFORME PORMENORIZADO DEL ASUNTO.
4	CTAFSE-4-X-16-05	FIDEICOMISO 2138	261600	UNIDAD ESPECIALIZADA DE ENERGÍAS RENOVABLES	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA - TECNOLÓGICO DE MÉXICO	EL PRESTADOR DE SERVICIOS (ELENA DEL CARMEN VILLARREAL ORNELAS) CONTRATADO BAJO EL RÉGIMEN DE HONORARIOS POR EL SUJETO DE APOYO, RECLAMA EL OTORGAMIENTO DE UNA "BASE" COMO PROFESOR INVESTIGADOR DE LA CARRERA DE ENERGÍAS RENOVABLES, COMO PARTE DEL PROYECTO 261600 APROBADO POR EL FONDO SECTORIAL CONACYT-SECRETARÍA DE ENERGÍA- SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA	SE SOLICITÓ AL DESPACHO CONTRATADO PARA LA DEFENSA DEL PATRIMONIO DEL FIDEICOMISO UN INFORME PORMENORIZADO DEL ASUNTO.

ANEXO 5. DETALLE DE PODERES NOTARIALES POR REVOCAR

CONS.	FECHA DE INSTRUCCIÓN	APODERADOS	TIPO DE PODER	ESCRITURA	FECHA	NOTARIA
1	07/03/2019	MARIA JOSE RHI SAUSI GARAVITO / FID 2138	PODER ESPECIAL	43672, Libro 611	26/03/2021	NUMERO 146 DE LA CIUDAD DE MEXICO
2	07/03/2019	EDWIN RICARDO TRIUJEQUE WOODS/ Fid 2138	PODER ESPECIAL	43672, Libro 611	26/03/2021	NUMERO 146 DE LA CIUDAD DE MEXICO

FIDEICOMISO 2138 FONDO SECTORIAL CONACYT - SECRETARIA DE ENERGIA - SUSTENTABILIDAD ENERGETICA
ESTADO DE POSICIÓN FINANCIERA AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2021
(CIFRAS EN PESOS)

PASIVO Y PATRIMONIO		
PATRIMONIO		
PATRIMONIO	\$ 10,811,656,255.84	
APLICACIONES PATRIMONIALES	<u>(10,811,656,255.84)</u>	\$ 0.00
TOTAL PATRIMONIO		<u>\$ 0.00</u>
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO		<u>\$ 0.00</u>


 LIC. MARIO MUÑOZ MARTÍN
 GERENTE FIDUCIARIO DE ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS PÚBLICOS Y DELEGADO FIDUCIARIO


 L.C. AGUSTÍN PÉREZ GUTIÉRREZ
 GERENTE DE REGISTRO FIDUCIARIO

