

# CONVENIO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS

I000/321/2016

MOD.ORD/41/2016

SUBPROGRAMA DE CIENCIA BÁSICA

GENERAL

00000000255883

CB-2015-01

**CONVENIO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS QUE CELEBRAN POR UNA PARTE NACIONAL FINANCIERA, S.N.C., I.B.D., FIDUCIARIA DEL FIDEICOMISO DENOMINADO “FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN”, EN LO SUCESIVO EL "FONDO", REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL C.P. ARIEL GÓMEZ AGUILAR, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO ADMINISTRATIVO SUPLENTE DEL COMITÉ TÉCNICO Y DE ADMINISTRACIÓN DEL “FONDO”, ASISTIDO EN ESTE ACTO POR EL DR. LUIS HUMBERTO FABILA CASTILLO, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO TÉCNICO DEL COMITÉ TÉCNICO Y DE ADMINISTRACIÓN DEL “FONDO”; Y POR OTRA PARTE, EL/LA UNIVERSIDAD DEL MAR, EN LO SUCESIVO EL “SUJETO DE APOYO”, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL/LA L.C.E. JOSE LUIS RAMOS ESPINOZA , EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL INSTRUMENTO QUE SUJETAN AL TENOR DE LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:**

## ANTECEDENTES

1. Uno de los objetos primordiales de la Ley de Ciencia y Tecnología (LCyT), contenido en su artículo 1, consiste en regular los apoyos que el Gobierno Federal se encuentra obligado a otorgar, para impulsar, fortalecer y desarrollar la investigación científica y tecnológica en el país, así como para determinar los instrumentos jurídicos, financieros y administrativos, mediante los cuales cumplirá con esta obligación de apoyo.
2. La Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología dispone, en su artículo 13 que la canalización de recursos por parte del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, en adelante el "**CONACYT**", a programas, proyectos, estudios, investigaciones específicas, otorgamiento de becas en sus diferentes modalidades y cualquier otro apoyo o ayuda de carácter económico que convenga o proporcione, estará siempre sujeta a la celebración de un contrato o convenio, según sea el caso.
3. Con fecha 4 de diciembre de 2002, la Secretaría de Educación Pública y el "**CONACYT**", con fundamento en los artículos 15, fracción II, 17 y 18 de la Ley para el Fomento de la Investigación Científica y Tecnológica, actualmente 23, fracción II, 25 y 26 de la LCyT, celebraron un Convenio para establecer el "**FONDO**", mismo que fue modificado con fecha 21 de septiembre de 2009, con el objeto de ampliar la vigencia de dicho instrumento y actualizarlo para continuar la operación del "**FONDO**".
4. Con fecha 27 de diciembre de 2002, el "**CONACYT**" en su calidad de Fideicomitente, celebró con Nacional Financiera, S.N.C., en su calidad de Institución Fiduciaria, el Contrato de Fideicomiso del "**FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN**", en lo sucesivo el "**CONTRATO**", siendo modificado con fechas 21 de septiembre de 2009, 15 de junio de 2012 y 22 de marzo de 2012, a través del Primer y Segundo Convenio Modificatorio al Contrato de Fideicomiso, respectivamente.
5. El "**FONDO**" en términos del artículo 25, fracción II de la LCyT, considera como sujetos de apoyo a las Universidades e Instituciones de Educación Superior, públicas y particulares, centros, laboratorios, empresas públicas y privadas y demás personas que se inscriban en el **Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT)**, los cuales son elegidos mediante concurso y bajo las modalidades que expresamente determine el Comité Técnico y de Administración con apego a las Reglas de Operación del Fideicomiso y según la **Convocatoria de Investigación Científica Básica 2015**.
6. Con el fin de ajustar la operación y administración del "**FONDO**", el Comité Técnico y de Administración en su Décimo Octava Sesión Ordinaria, de fecha 15 de diciembre de 2011, mediante acuerdo número **06-SORD18-11** aprobó modificaciones a las Reglas de Operación del "**FONDO**", lo que hace necesario ajustar el "**CONTRATO**".

7. El Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2013-2018, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de mayo de 2013, establece en su Objetivo 3.5. Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible.
8. El Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación (PECITI), publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de julio de 2014, cuyos objetivos, estrategias y líneas de acción deberán alinearse con la Meta III y el Objetivo 3.5 del PND, que establecen la obligación de Contribuir a que la inversión nacional en investigación científica y desarrollo tecnológico crezca anualmente y alcance un nivel de 1% del PIB; Contribuir a la formación y fortalecimiento del capital humano de alto nivel; Impulsar el desarrollo de las vocaciones y capacidades científicas, tecnológicas y de innovación locales, para fortalecer el desarrollo regional sustentable e incluyente; Contribuir a la transferencia y aprovechamiento del conocimiento, vinculando a las instituciones de educación superior y los centros de investigación con los sectores público, social y privado; y Contribuir al fortalecimiento de la infraestructura científica y tecnológica del país.
9. El subprograma de Ciencia Básica aprobado por la Junta de Gobierno del "CONACYT" en su Décima Tercera Sesión Ordinaria, celebrada en el mes de julio de 2005, el cual contempla dentro de sus objetivos el brindar apoyo al desarrollo de proyectos de investigación básica que contribuyan a incrementar el conocimiento científico en general, ampliar las fronteras del conocimiento, mejorar la calidad de la educación en ciencia y tecnología, fortalecer los postgrados y ampliar la infraestructura científica y tecnológica nacional.
10. El **Comité Técnico y de Administración**, previo proceso de evaluación a que se refieren las Reglas de Operación del "FONDO", en su Sesión Ordinaria número 24, de fecha 23 de febrero de 2016, mediante Acuerdo número **03-SORD24-16**, autorizó la canalización de recursos a favor del "SUJETO DE APOYO", por un monto de **\$975,030.00 (NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TREINTA PESOS 00/100 MN )**, para el desarrollo del proyecto denominado **ASOCIACIONES FAUNÍSTICAS Y AMBIENTES DE DEPÓSITO DE LAS LOCALIDADES FOSILÍFERAS CONTINENTALES DEL EOCENO TARDÍO DE LA MIXTECA ALTA OAXAQUEÑA**, en lo sucesivo el "PROYECTO".

## DECLARACIONES

### I. El "FONDO" a través de su Secretario Administrativo declara que:

- A. La Secretaría de Educación Pública, con fecha 20 de mayo de 2013, designó al Lic. Rodolfo Demetrio Alor Muñoz como **Secretario Administrativo** del "FONDO" y al C.P. Ariel Gómez Aguilar como Secretario Administrativo Suplente con los derechos y obligaciones contenidos en el "CONTRATO" y en sus Reglas de Operación.
- B. El Comité Técnico y de Administración del "FONDO", en su Quinta Sesión Extraordinaria, de fecha 6 de junio de 2013, mediante acuerdo **07-SEXT05-13**, se dio por enterado y ratificó la designación del Lic. Rodolfo Demetrio Alor Muñoz como **Secretario Administrativo** del "FONDO". Asimismo, mediante acuerdo **09-SEXT05-13** tomó conocimiento de la designación del C.P. Ariel Gómez Aguilar como **Secretario Administrativo Suplente** del "FONDO".
- C. Con fecha 23 de julio de 2015, el C.P. Ariel Gómez Aguilar, en su carácter de Director General Adjunto, adscrito a la Secretaría de Educación Pública, solicitó a Nacional Financiera, S.N.C., I.B.D., se otorgue poderes generales para pleitos y cobranzas, actos de administración y para cubrir y manejar cuentas bancarias al Secretario Administrativo Suplente del "FONDO", por ausencia definitiva del Secretario Administrativo, con fundamento en el Capítulo III, numeral 3.3 de las Reglas de Operación del "FONDO".
- D. Mediante Carta de Instrucción GCR-123/2015, de fecha 27 de julio de 2015, Nacional Financiera, S.N.C., I.B.D., en su calidad de Institución Fiduciaria del "FONDO", otorgó un poder general para pleitos y cobranzas, actos de administración y para cubrir y manejar cuentas bancarias, al C.P. Ariel Gómez Aguilar, en su carácter de Secretario Administrativo Suplente, mismo que se hace constar a través del testimonio de la escritura pública número 143,501, de fecha 31 de julio de 2015, otorgada ante la fe del Lic. Ignacio Soto Borja y Anda, Notario Público número 129 del Distrito Federal, por virtud del cual comparece a la celebración del presente Convenio.
- E. Tiene establecido su domicilio en Avenida Insurgentes Sur número 1971, Torre IV, piso 6, Colonia Guadalupe Inn, Delegación Álvaro Obregón, Código Postal 01020, Ciudad de México, mismo que señala para los fines y efectos legales de este Convenio.
- F. Para efectos de notificaciones relacionadas con la administración, ejecución y seguimiento de este Convenio señala la calle República de Argentina número 28, Delegación Cuauhtémoc, Centro Histórico, Código Postal 06020 Ciudad de México.

### II. El "SUJETO DE APOYO" a través de su Representante declara que:

- A. El (La) UNIVERSIDAD DEL MAR ES AL TENOR DEL DECRETO NÚMERO CUATRO DE SU CREACIÓN, PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO DE OAXACA EN FECHA 5 DE SEPTIEMBRE DE 1992, ES UN ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DE CARÁCTER ESTATAL, DOTADO DE PLENA CAPACIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO QUE TIENE COMO FINES LA DOCENCIA, LA INVESTIGACIÓN, LA PROMOCIÓN DEL DESARROLLO Y LA DIFUSIÓN DE LA CULTURA. .
- B. El (la) **L.C.E. JOSE LUIS RAMOS ESPINOZA**, cuenta con las facultades para suscribir el presente Convenio, tal y como se desprende de la escritura pública número 32938, de fecha 22 DE MAYO DE 2007, pasada ante la fe del C. OTHON SIBAJA MARTINEZ, Notario Público número 46 del OAXACA, HUAJUAPAN DE LEON; manifestando que a la fecha de firma del presente instrumento, sus facultades no le han sido revocadas ni modificadas en forma alguna.
- C. El Registro Federal de Contribuyentes inscrito en la Secretaría de Hacienda y Crédito Público es **UMA920905440**.
- D. En atención a la **Convocatoria 2015**, presentó a concurso la propuesta denominada: **“ASOCIACIONES FAUNÍSTICAS Y AMBIENTES DE DEPÓSITO DE LAS LOCALIDADES FOSILÍFERAS CONTINENTALES DEL EOCENO TARDÍO DE LA MIXTECA ALTA OAXAQUEÑA”**, con clave número 000000000255883, de la que se derivó el **“PROYECTO”**, mismo que se relaciona en el Antecedente 10, que forma parte del objeto del presente Convenio.
- E. Tiene establecido su domicilio en CIUDAD UNIVERSITARIA EXT/INT S/N, PUERTO ANGEL, SAN PEDRO POCHUTLA, C.P.70902, PUERTO ANGEL, OAXACA, mismo que señala para los fines y efectos legales de este Convenio.
- F. En cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 16, 17 y 25, fracción II de la LCyT, se encuentra inscrito en el **Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT)** a cargo del **“CONACYT”**, tal y como se acredita con la constancia de inscripción número 474.

### III. Declaración Conjunta:

**ÚNICA.** Las partes expresamente manifiestan su conocimiento al contenido de lo dispuesto por el artículo 12, fracción II de la LCyT que a la letra dice: **“Los resultados de las actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación que sean objeto de apoyos en términos de esta Ley serán invariablemente evaluados y se tomarán en cuenta para el otorgamiento de apoyos posteriores”**.

Expuesto lo anterior, las partes se obligan de acuerdo con las siguientes:

## CLÁUSULAS

### PRIMERA. OBJETO

El objeto del presente Convenio consiste en canalizar los recursos asignados por el **"FONDO"** en favor del **"SUJETO DE APOYO"**, para la realización del **"PROYECTO"** aprobado, denominado ASOCIACIONES FAUNÍSTICAS Y AMBIENTES DE DEPÓSITO DE LAS LOCALIDADES FOSILÍFERAS CONTINENTALES DEL EOCENO TARDÍO DE LA MIXTECA ALTA OAXAQUEÑA, cuya responsabilidad de ejecución y correcta aplicación de los recursos, queda, desde este momento, plenamente asumida por el **"SUJETO DE APOYO"**.

El objetivo del **“PROYECTO”** es

Caracterizar las asociaciones faunísticas (vertebrados, invertebrados e icnofósiles), los ambientes de depósito de las localidades continentales del Eoceno tardío de la Mixteca Alta oaxaqueña y erigir formalmente la unidad fosilífera de Yolomécatl como una nueva unidad geológica. .

### SEGUNDA. CANALIZACIÓN DE RECURSOS

El **“FONDO”** con cargo a su patrimonio, y en cumplimiento al acuerdo tomado por el Comité Técnico y de Administración, y con sujeción a lo establecido en el presente Convenio, canaliza al **"SUJETO DE APOYO"** la cantidad total de **\$975,030.00 (NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TREINTA PESOS 00/100 MN)**.

El **“SUJETO DE APOYO”** deberá presentar el comprobante fiscal digital según corresponda para cada una de las ministraciones. Las partes acuerdan que las ministraciones se comprobarán por medio del estado de cuenta de Nacional Financiera, S.N.C., I.B.D.,

como Institución Fiduciaria del **“FONDO”**.

El **“FONDO”**, canalizará los recursos al **“SUJETO DE APOYO”** en los términos establecidos en el **Anexo Uno**.

Una vez liberada la primera ministración y a la conclusión de la primera etapa del **“PROYECTO”**, el **“SUJETO DE APOYO”** presentará el Informe Técnico y el Informe Financiero, a efecto de que se realice la ministración correspondiente al período siguiente y así sucesivamente, hasta la conclusión del **“PROYECTO”**.

El **“FONDO”** podrá evaluar los informes financieros y técnicos y en caso de que las evaluaciones no resulten favorables, detendrá la ministración de recursos hasta que, en su caso, se resuelvan las observaciones a los reportes a satisfacción del **Secretario Técnico** o del **Secretario Administrativo**, según corresponda.

### **TERCERA. ANEXOS**

Los Anexos que forman parte integral del presente Convenio se componen por lo siguiente:

1. El **Anexo Uno** contiene el Desglose Financiero del **“PROYECTO”**.
2. El **Anexo Dos** contiene los objetivos, metas, actividades, entregables y plazos con los que se aprobó el **“PROYECTO”**.

Los Anexos sólo podrán ser modificados por voluntad de las partes, a través de comunicaciones escritas en las que se hagan constar sus acuerdos, que deberán integrarse al presente instrumento, sin necesidad de celebrar un Convenio Modificatorio para tal efecto.

### **CUARTA. OBLIGACIONES DEL “FONDO”**

a) Canalizar al **“SUJETO DE APOYO”** los recursos económicos a que se refiere la Cláusula Primera de este instrumento, en un término no mayor a **30 (treinta)** días naturales, contados a partir de que el **“SUJETO DE APOYO”** haya entregado la documentación que para tales efectos le requiera el **“FONDO”**, mismos que serán entregados en términos de lo presentado en la propuesta contenida en el **Anexo Uno**, a través de las ministraciones correspondientes a cada una de las etapas que conforman en su conjunto el **“PROYECTO”**.

b) Vigilar por conducto del **Secretario Administrativo** y el **Secretario Técnico** la debida aplicación y adecuado aprovechamiento de los recursos económicos, efectivamente canalizados al **“SUJETO DE APOYO”**, conforme al contenido de los **Anexos Uno y Dos**.

c) El **“FONDO”**, a través de los medios que considere pertinentes, podrá en cualquier momento realizar auditorías y/o practicar visitas de supervisión, con el propósito de constatar el grado de avance en el desarrollo de los trabajos y la correcta aplicación de los recursos canalizados al **“SUJETO DE APOYO”**.

### **QUINTA. OBLIGACIONES DEL “SUJETO DE APOYO”**

a) Se obliga a entregar en un término no mayor a **30 (treinta)** días naturales, contados a partir de la suscripción del presente instrumento jurídico, la documentación que le requiera el **Secretario Administrativo** del **“FONDO”** para poder llevar a cabo la canalización de los recursos.

b) Se obliga a destinar bajo su más estricta responsabilidad los recursos económicos ministrados por el **“FONDO”**, exclusivamente a la realización del **“PROYECTO”**, de conformidad con lo dispuesto en el presente Convenio y los Anexos que forman parte integral del mismo.

c) Se obliga a desarrollar el **“PROYECTO”** conforme a lo contenido en los **Anexos Uno y Dos**, mismos que forman parte integral del presente Convenio.

d) Se obliga a proporcionar las facilidades necesarias para permitir el acceso a sus instalaciones a un representante del **“FONDO”**, así como para mostrar la información técnica y financiera que le sea solicitada por el mismo.

e) Deberá guardar toda aquella información técnica-financiera que se genere para realizar futuras evaluaciones sobre el **“PROYECTO”**, durante un periodo de **5 (cinco)** años posteriores a la conclusión del mismo.

f) Deberá abrir un sistema de registro contable de los movimientos financieros relativos al **“PROYECTO”**, así como contar con un expediente específico para la documentación del mismo, el cual deberá contener al menos la siguiente documentación:

- o Impresión del Convenio de Asignación de Recursos con los códigos de firma electrónica.

- En su caso, solicitud para la apertura de la cuenta bancaria para el **“PROYECTO”**.
- En su caso, estados de cuenta bancarios que reflejen los movimientos de la cuenta.
- En caso de que por la normatividad institucional no se pueda abrir una cuenta bancaria específica para el **“PROYECTO”**, respaldo documental de los movimientos financieros relacionados con el **“PROYECTO”**.
- Copia del recibo institucional o comprobante fiscal digital para solicitar la ministración de recursos.
- Comprobantes de las erogaciones de gastos.
- Documentos relacionados con movimientos técnicos y/o financieros.

g) Se obliga a informar de manera inmediata al Área de Quejas y Responsabilidades del Órgano Interno de Control en el **“CONACYT”** así como al Área de Quejas y Responsabilidades del Órgano Interno de Control en la Secretaría de Educación Pública, en el caso de que algún servidor público del **“CONACYT”** o de la Secretaría, por sí, o por interpósita persona solicite o reciba indebidamente para sí o para otro, dinero o cualquier otra dádiva, o acepte una promesa, para hacer o dejar de hacer actos o acciones relacionadas con el cumplimiento del presente instrumento jurídico.

h) Se obliga a rendir los informes a que hace referencia la Cláusula Sexta de este Convenio.

## **SEXTA. INFORMES**

El **“SUJETO DE APOYO”** deberá presentar los informes respecto del avance del **“PROYECTO”**, de conformidad con lo siguiente:

1. Informe Financiero acorde al Desglose establecido en el **Anexo Uno** del **“PROYECTO”**.
2. Informe Técnico al cierre de cada etapa conforme a las actividades establecidas en el **Anexo Dos** del **“PROYECTO”**.

Los Informes mencionados deberán contener los entregables comprometidos para esa etapa, la información de la aplicación de los recursos canalizados, y una valoración razonable sobre la viabilidad de alcanzar el objetivo del **“PROYECTO”** por parte del **“SUJETO DE APOYO”**.

La recepción de los Informes como soporte, no implica la aceptación definitiva de los resultados, ya que podrán ser evaluados tanto por el **Secretario Técnico** (Informe Técnico), como por el **Secretario Administrativo** (Informe Financiero) respectivamente, para proceder a la entrega de la ministración correspondiente.

Al término del **“PROYECTO”**, el **“SUJETO DE APOYO”** deberá presentar al Secretario correspondiente un Informe Final Técnico y uno Financiero dentro de los **30 (treinta)** días naturales contados a partir de la fecha de conclusión del **“PROYECTO”**. El Informe Financiero deberá estar auditado preferentemente por un Despacho de Auditoría acreditado ante la Secretaría de la Función Pública.

El Informe Financiero deberá considerar la rendición de cuentas del monto total del apoyo otorgado, incluyendo los reembolsos realizados de los recursos no ejercidos.

Para la expedición de la **Constancia de Conclusión Técnica y Financiera**, será indispensable que al término del **“PROYECTO”**, el **“SUJETO DE APOYO”** reembolse al **“FONDO”** la totalidad de los recursos económicos que no haya aplicado al desarrollo del **“PROYECTO”**, en la cuenta que se determine para tal efecto, en un plazo no mayor a **15 (quince)** días hábiles posteriores a la conclusión del **“PROYECTO”**.

De proceder los Informes Finales Técnico y Financiero, el **“FONDO”** por conducto del **Secretario Técnico** y del **Secretario Administrativo** emitirán la **Constancia de Conclusión Técnica y Financiera**, en el que se contendrá la resolución de cierre del **“PROYECTO”**, conforme a los criterios y procedimientos establecidos por el **“FONDO”**.

La recepción de los Informes Técnicos y Financieros como soporte, no implican la aceptación definitiva de los resultados. En caso de que el **“SUJETO DE APOYO”** incumpla con las obligaciones establecidas en el Convenio, el **“FONDO”** se reserva el derecho de ejecución de las acciones correspondientes en términos de las leyes que resulten aplicables.

## **SÉPTIMA. ÁREAS DE COORDINACIÓN**

El **Secretario Administrativo** realizará el seguimiento financiero y administrativo del uso de los recursos del **“FONDO”** por el **“SUJETO DE APOYO”** en el **“PROYECTO”** aprobado.

El **Secretario Técnico** coordinará el seguimiento técnico del **“PROYECTO”** apoyado con los recursos del **“FONDO”** así como la evaluación de resultados del mismo.

El **“SUJETO DE APOYO”** designa a **DR. EDUARDO JIMENEZ HIDALGO**, como Responsable Técnico del **“PROYECTO”**, quien será el enlace con el **Secretario Técnico** del **“FONDO”** para los asuntos técnicos, teniendo como obligación principal la de coordinar el desarrollo del **“PROYECTO”**, presentar el informe de cierre, y en general supervisar el fiel cumplimiento del presente Convenio.

En caso de ausencia temporal mayor a **30 (treinta)** días naturales o definitiva del Responsable Técnico, el **“SUJETO DE APOYO”** deberá designar al sustituto, con el acuerdo por escrito del **Secretario Técnico** del **“FONDO”**, en un plazo que no excederá de **15 (quince)** días naturales posteriores a que éste se ausente.

El **“SUJETO DE APOYO”** designa a **L.C.E. JOSE LUIS RAMOS ESPINOZA**, como Responsable Administrativo del **“PROYECTO”**, quien auxiliará al Responsable Técnico en su función de enlace con el **Secretario Administrativo** y tendrá como obligación directa el manejo de los recursos del apoyo económico canalizado al **“SUJETO DE APOYO”**, así como los asuntos contables y administrativos del **“PROYECTO”**.

En caso de ausencia temporal mayor a **30 (treinta)** días naturales o definitiva del Responsable Administrativo, el **“SUJETO DE APOYO”** deberá designar al sustituto, notificando de ello al **Secretario Administrativo** del **“FONDO”**, en un plazo que no excederá de **15 (quince)** días naturales posteriores a que éste se ausente.

#### **OCTAVA. CUENTA BANCARIA**

El **“SUJETO DE APOYO”** deberá disponer de una cuenta de cheques, a través de la cual se le canalizarán las ministraciones correspondientes a cada etapa, debiendo estar a nombre del **“SUJETO DE APOYO”**, la cual será operada mancomunadamente por el Responsable Técnico y el Responsable Administrativo a que se refiere la Cláusula anterior, únicamente para administrar los recursos canalizados al **"PROYECTO"**, por lo que será necesario que la misma se encuentre acreditada ante el **"FONDO"**, previamente a la entrega de la primera ministración.

En caso de que el **"SUJETO DE APOYO"** maneje cuentas concentradoras, deberá asignar una cuenta específica para el **“PROYECTO”** notificando de ello al **Secretario Administrativo**, a fin de que se acredite la misma.

En caso de que las cuentas de cheques o concentradoras generen rendimientos, éstos deberán ser reintegrados al **"FONDO"** al término del **“PROYECTO”**, a través de la cuenta que se determine para tal efecto.

Los recursos asignados al **“PROYECTO”** deberán permanecer en la cuenta específica del mismo, hasta en tanto no sean ejercidos en términos de lo aprobado por el **Comité Técnico y de Administración**. Los recursos depositados en la cuenta no podrán transferirse a otras cuentas que no estén relacionadas con el objeto del **“PROYECTO”**.

Las ministraciones que se otorguen para la realización de los proyectos no formarán parte del patrimonio del **“SUJETO DE APOYO”**, ni de su presupuesto y su ejercicio se regirá por lo estipulado en las Reglas de Operación del Fideicomiso y lo que determine el **Comité Técnico y de Administración** del **“FONDO”**.

Es obligación del Responsable Administrativo del **"PROYECTO"** cumplir con todos los requisitos administrativos y contables derivados del presente Convenio.

Asimismo, las aportaciones líquidas, concurrentes y/o complementarias se deberán depositar en la misma cuenta bancaria, para aplicarse en los rubros comprometidos de conformidad con las cantidades y conceptos aprobados que se detallan en el **Anexo Uno**, el cual forma parte integral del presente Convenio.

Las aportaciones líquidas, concurrentes y/o complementarias realizadas para el desarrollo del **“PROYECTO”** por el **“SUJETO DE APOYO”**, previas a la formalización del presente instrumento, no se contabilizarán como aportaciones líquidas, concurrentes y/o complementarias del **“SUJETO DE APOYO”** para el desarrollo del mismo.

#### **NOVENA. DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL Y/O AUTOR**

La titularidad de los derechos de autor de naturaleza patrimonial y los derechos de propiedad industrial de las obras, procesos, patentes, marcas, modelos de utilidad, diseños industriales, innovaciones o cualquier otro producto de investigación que realice o produzca durante el desarrollo del **“PROYECTO”** por el **"SUJETO DE APOYO"** en forma individual o con la colaboración con otros, en virtud del **“PROYECTO”**, serán propiedad única y exclusiva de quien conforme a derecho corresponda, respetando en todo momento los derechos morales de quienes intervengan en su realización.

En lo no previsto en la presente Cláusula, se estará a lo regulado en la Ley Federal del Derecho de Autor, en la Ley de la Propiedad Industrial y en los demás ordenamientos aplicables.

El **“SUJETO DE APOYO”** estará obligado a informar por escrito al **“FONDO”** sobre el estado que guarden los citados derechos y sobre las posibles implicaciones que ello represente para la viabilidad del **“PROYECTO”**.

En las publicaciones o presentaciones en eventos que se realicen, derivadas o relacionadas con el resultado del **“PROYECTO”**, el **“SUJETO DE APOYO”** deberá dar, invariablemente, el crédito correspondiente al **“FONDO”**, agregando la leyenda: **“Proyecto Apoyado por el Fondo Sectorial de Investigación para la Educación”**.

El **“FONDO”** pactará con el **“SUJETO DE APOYO”** el uso de los derechos de propiedad industrial derivados del **“PROYECTO”**, en aquellos casos en que exista un interés de Estado debidamente justificado, sujetándose a los términos y condiciones que se estipulen en los Convenios correspondientes.

#### **DÉCIMA. INFORMACIÓN CONFIDENCIAL Y PÚBLICA**

Las partes se comprometen a tratar como confidencial toda la información relacionada con los datos personales del **“SUJETO DE APOYO”**, así como aquella que con tal carácter proporcionen.

El **“SUJETO DE APOYO”**, se compromete a proporcionar la información del **“PROYECTO”** a través de una Ficha que contenga la información básica de los objetivos del **“PROYECTO”** y sus resultados, misma que se considerará información pública en términos de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, su Reglamento, la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y demás disposiciones jurídicas aplicables.

#### **DÉCIMA PRIMERA. ACCESO A LA INFORMACIÓN**

El **“SUJETO DE APOYO”** se compromete a proporcionar la información del **“PROYECTO”** requerida por el **Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación (SIICYT)** que opera el **“CONACYT”**. Dicha información será publicada en su página de Internet, dando con ello cumplimiento a las disposiciones de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental y la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

El **“SUJETO DE APOYO”** cuyas actividades de investigación sean financiadas total o parcialmente con recursos públicos o que hayan utilizado infraestructura pública para la realización del **“PROYECTO”** y de sus resultados, así como de la información derivada de las actividades académicas, científicas, tecnológicas y de innovación nacional e internacional, deberán acatar las disposiciones contenidas en los Lineamientos Generales para el Repositorio Nacional y los Repositorios Institucionales, así como por los Lineamientos Técnicos para el Repositorio Nacional y los Repositorios Institucionales.

#### **DÉCIMA SEGUNDA. COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA**

El conocimiento generado por la investigación, científica, tecnológica y la innovación puede ser aprovechado por la sociedad mexicana en su proceso permanente de transformación, desarrollo social y económico, particularmente dicho conocimiento debe convertirse en motor de desarrollo y en factor dinamizador del cambio social. En su caso, el conocimiento debe socializarse para tener un impacto real.

De conformidad con el artículo 12, fracción XV de la Ley de Ciencia y Tecnología, los beneficiarios de los apoyos que otorga el Gobierno Federal en materia científica, tecnológica y de innovación, difundirán a la sociedad sus actividades y los resultados de sus investigaciones y desarrollos, sin perjuicio de los derechos de propiedad intelectual correspondientes, y de la información que, por razón de su naturaleza, deba reservarse.

#### **DÉCIMA TERCERA. RESCISIÓN**

El **“FONDO”** podrá rescindir el presente Convenio al **“SUJETO DE APOYO”**, sin necesidad de declaración judicial previa ni de dar aviso por escrito, cuando éste incurra en alguno de los supuestos de incumplimiento que de manera enunciativa más no limitativa, a continuación se señalan:

- a) Aplique los recursos canalizados por el **“FONDO”** con finalidades distintas a la realización directa del **“PROYECTO”**.
- b) No presente los Informes Técnicos y Financieros al cierre de cada etapa o no atienda las observaciones emitidas por las instancias de evaluación y seguimiento.
- c) No presente los Informes Técnico y Financiero finales o no lo haga satisfactoriamente.
- d) No brinde las facilidades de acceso a la información, o a las instalaciones donde se administra y desarrolla el **“PROYECTO”**.
- e) El estado del **“PROYECTO”** no guarde congruencia con los informes hasta ese momento presentados.

f) Por identificación de desviaciones no reportadas en la etapa de desarrollo correspondiente, por parte de los Responsables Técnico y/o Administrativo.

g) No compruebe la debida aplicación de los recursos canalizados para el "PROYECTO" cuando le sea expresamente requerido por el "FONDO".

h) Proporcione información o documentación falsa

i) Retire los recursos de la cuenta específica del "PROYECTO" para transferirlos a otras cuentas no relacionadas con el objeto del mismo.

j) Incurra en algún otro incumplimiento a este Convenio y sus Anexos.

Cuando el "FONDO", ejercite el derecho contenido en la presente Cláusula, el "SUJETO DE APOYO" reembolsará el remanente de los recursos que le fueron canalizados en un plazo no mayor de **30 (treinta)** días naturales, contados a partir del requerimiento escrito que se le formule para tales efectos, con independencia de que se haga acreedor a la sanción a que se refiere la Cláusula siguiente.

#### **DÉCIMA CUARTA. CANCELACIÓN DEL RENIECYT**

En los casos en que el incumplimiento por parte del "SUJETO DE APOYO" a las obligaciones que asume por virtud del presente instrumento legal, que impida continuar con el desarrollo del "PROYECTO", y que haya sido omiso a los requerimientos del **Secretario Técnico**, el "FONDO" previo acuerdo del **Comité Técnico y de Administración**, solicitará a la Unidad de Asuntos Jurídicos a través de Dirección de Procesos Jurídicos, se convoque a la Comisión Interna de Evaluación a efecto de conocer y resolver lo conducente respecto a la procedencia de cancelación del **RENIECYT**, conforme a lo dispuesto en el artículo 52 de las Bases de Organización y Funcionamiento del Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas.

#### **DÉCIMA QUINTA. CASO FORTUITO Y/O FUERZA MAYOR**

En aquellos casos en que el incumplimiento por parte del "SUJETO DE APOYO", sea por consecuencia de caso fortuito o causas de fuerza mayor, deberá notificar al "FONDO" dichas circunstancia(s), debiendo reembolsar en la cuenta que para tal efecto se determine, el remanente de los recursos económicos que no hayan sido aplicados al desarrollo del "PROYECTO", que no sean elegibles y que no estén debidamente comprobados ni justificados por el sujeto de apoyo, en la cuenta que el "FONDO" determine para tal efecto, en un plazo no mayor a **30 (treinta)** días naturales contados a partir de la notificación correspondiente.

Para efectos de este Convenio se entenderá por caso fortuito y fuerza mayor, a los sucesos de la naturaleza o de hechos del hombre que, siendo extraños al "SUJETO DE APOYO", lo afectan impidiéndole temporal o definitivamente el cumplimiento parcial o total de sus obligaciones.

#### **DÉCIMA SEXTA. PROHIBICIÓN PARA UTILIZAR LA INFORMACIÓN PARA FINES POLÍTICOS**

Los compromisos asumidos en este Convenio derivan de programas de carácter público, los cuales no son patrocinados ni promovidos por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso del contenido de este Convenio y del "PROYECTO" con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este Convenio y del "PROYECTO" deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante la autoridad competente.

#### **DÉCIMA SÉPTIMA. TERMINACIÓN ANTICIPADA**

El "FONDO" podrá dar por terminado de manera anticipada el presente Convenio, cuando a su juicio existan circunstancias que impidan continuar con el desarrollo del "PROYECTO", previa notificación por escrito que se haga al "SUJETO DE APOYO" con una anticipación mínima de **5 (cinco)** días naturales.

En el supuesto de terminación anticipada del presente Convenio, el "SUJETO DE APOYO" reembolsará en depósito al "FONDO", a la cuenta que se determine para tal efecto, la totalidad de los recursos de apoyo económico que, en su caso, no haya aplicado al "PROYECTO", en un plazo no mayor a **15 (quince)** días naturales contados a partir de la fecha de conclusión del mismo.

#### **DÉCIMA OCTAVA. DEVOLUCIÓN DE LOS RECURSOS**

En cualquier caso de devolución de recursos económicos del "PROYECTO", el Responsable Administrativo del "PROYECTO" tiene la obligación de dar aviso de inmediato al Secretario Técnico y Administrativo del "FONDO" de la devolución de los recursos al "FONDO", y comprobar dicha devolución mediante la entrega de la copia de la ficha de depósito o de la transferencia bancaria, para que el recurso devuelto sea identificado inmediatamente.

## **DÉCIMA NOVENA. RELACIÓN LABORAL**

El **"FONDO"** no establecerá ninguna relación de carácter laboral con el personal que el **"SUJETO DE APOYO"** llegase a ocupar para la realización del **"PROYECTO"**, en consecuencia, las partes acuerdan que el personal designado, contratado o comisionado para la realización del **"PROYECTO"**, estará bajo la dependencia directa del **"SUJETO DE APOYO"**; y por lo tanto, en ningún momento se considerará al **"FONDO"** como patrón solidario o sustituto, ni tampoco al **"SUJETO DE APOYO"** como intermediario, por lo que el **"FONDO"** no asume ninguna responsabilidad que pudiera presentarse en materia de trabajo y seguridad social, por virtud del presente Convenio.

## **VIGÉSIMA. RESPONSABILIDAD CIVIL**

Queda expresamente pactado que las partes no tendrán responsabilidad civil por los daños y perjuicios que pudieran causarse como consecuencia de caso fortuito o fuerza mayor, particularmente por el paro de labores académicas o administrativas, en la inteligencia de que una vez superados estos eventos, se reanudarán las actividades en la forma y términos que dictaminen las partes.

## **VIGÉSIMA PRIMERA. PREVISIONES ÉTICAS, ECOLÓGICAS Y DE SEGURIDAD**

El **"SUJETO DE APOYO"** se obliga a cumplir y hacer cumplir durante el desarrollo del **"PROYECTO"** y hasta su conclusión la legislación aplicable especialmente en materia ecológica, de protección a la bioseguridad y la biodiversidad, así como a respetar las convenciones y protocolos en materia ética aplicada a la investigación.

Asimismo, el **"SUJETO DE APOYO"** se obliga a considerar la equidad de género, la no discriminación por causas de nacionalidad, origen étnico, preferencia sexual, religión y/o cualquier otro atributo inherente a la persona, que pudieran interpretarse o resultar como un acto discriminatorio, así como la legislación aplicable y la normatividad institucional en materia de seguridad.

## **VIGÉSIMA SEGUNDA. ACTUALIZACIÓN DE DATOS EN EL RENIECYT**

El **"SUJETO DE APOYO"** tendrá la obligación de informar a la Dirección de Procesos Jurídicos adscrita a la Unidad de Asuntos Jurídicos, entre otros cambios los de su situación económica, cambio de domicilio legal, razón o denominación social o representante legal. Asimismo, el **"SUJETO DE APOYO"** se obliga a mantener actualizada su inscripción e información en el **RENIECYT**.

## **VIGÉSIMA TERCERA. VIGENCIA**

El presente Convenio tendrá una vigencia de **36 meses**, contados a partir de la fecha de la primera ministración, entendiéndose como formalizado al momento en que se cuente con la firma de todas y cada una de las partes que intervienen en el mismo.

No obstante, la vigencia al Convenio podrá prorrogarse siempre que se cuente con el consentimiento de las partes por escrito y el Acuerdo que al respecto emita el **Comité Técnico y de Administración** del **"FONDO"**.

Las obligaciones a cargo del **"SUJETO DE APOYO"** concluyen hasta que el **"FONDO"** expida la **Constancia de Conclusión Técnica y Financiera**.

## **VIGÉSIMA CUARTA. ASUNTOS NO PREVISTOS**

Los asuntos relacionados con el objeto de este Convenio y que no queden expresamente previstos en sus Cláusulas, ni en sus Anexos, serán interpretados y resueltos de común acuerdo por las partes, apelando a su buena fe y consecución de mismos propósitos, haciendo constar sus decisiones por escrito.

## **VIGÉSIMA QUINTA. CONSENTIMIENTO ELECTRÓNICO**

En términos del artículo 1803, fracción I del Código Civil Federal, las partes acuerdan que es su voluntad aceptar íntegramente el contenido obligacional de este Convenio a través de su suscripción mediante el Sistema de People Soft, por lo que reconocen que dicho medio, constituye el consentimiento expreso del presente acuerdo de voluntades.

## **VIGÉSIMA SEXTA. AUSENCIA DE VICIOS DE VOLUNTAD**

Las partes manifiestan que en la celebración del presente convenio no ha mediado circunstancia alguna que induzca a error, dolo, mala fe u otra circunstancia que afecte o vicie la plena voluntad con que celebran el presente instrumento, por lo que el mismo es válido para todos los efectos legales conducentes.

## **VIGÉSIMA SÉPTIMA. JURISDICCIÓN**

Para la solución a toda controversia que se pudiera suscitar con motivo de la interpretación, ejecución y cumplimiento del presente Convenio y sus Anexos, y que no se resuelva de común acuerdo por las partes, éstas se someterán a las Leyes Federales vigentes y

Tribunales Federales competentes de la Ciudad de México, renunciando desde ahora a cualquier otro fuero que les pudiera corresponder en razón de sus respectivos domicilios presentes o futuros.

**PREVIA LECTURA Y CON PLENO CONOCIMIENTO DE SU CONTENIDO, LAS PARTES EXPRESAN SU CONSENTIMIENTO ELECTRÓNICO AL PRESENTE INSTRUMENTO QUE A CONTINUACIÓN SE INSERTA PARA CADA UNA DE ELLAS.**

**POR EL "FONDO"**

**POR EL "SUJETO DE APOYO"**

---

**C.P. ARIEL GÓMEZ AGUILAR  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO SUPLENTE**

---

**L.C.E. JOSE LUIS RAMOS ESPINOZA  
REPRESENTANTE LEGAL**

**ASISTIDO POR:**

---

**DR. LUIS HUMBERTO FABILA CASTILLO  
SECRETARIO TÉCNICO**

---

**DR. EDUARDO JIMENEZ HIDALGO  
RESPONSABLE TÉCNICO**

---

**L.C.E. JOSE LUIS RAMOS ESPINOZA  
RESPONSABLE ADMINISTRATIVO**

**LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN, CORRESPONDEN AL CONVENIO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS QUE CELEBRAN NACIONAL FINANCIERA, S.N.C., EN SU CARÁCTER DE FIDUCIARIA DEL FIDEICOMISO PÚBLICO DE ADMINISTRACIÓN E INVERSIÓN DENOMINADO “FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN”, EL “FONDO” Y UNIVERSIDAD DEL MAR, EL “SUJETO DE APOYO”, MEDIANTE EL CUAL ESTABLECEN LAS CONDICIONES PARA OTORGAR EL APOYO PARA LLEVAR A CABO EL “PROYECTO” DENOMINADO ASOCIACIONES FAUNÍSTICAS Y AMBIENTES DE DEPÓSITO DE LAS LOCALIDADES FOSILÍFERAS CONTINENTALES DEL EOCENO TARDÍO DE LA MIXTECA ALTA OAXAQUEÑA.**

---

**Anexo 1: Desglose Financiero**

Total de etapas: \$975030

Etapa: 001

Tipo de Recurso	Categoría del recurso	Subcategoría del recurso	Descripción de Subcategoría	Importe del recurso
FONDO	GINVE	403	Herramientas y accesorios	23000
FONDO	GINVE	403	Herramientas y accesorios	22000
FONDO	GCORR	328	Pasajes	17400
FONDO	GCORR	336	Viáticos	141000
FONDO	GCORR	320	Gastos de trabajo de campo	10000
FONDO	GCORR	328	Pasajes	8730
FONDO	GCORR	328	Pasajes	26000
FONDO	GCORR	328	Pasajes	16000
FONDO	GCORR	326	Materiales de uso directo	21666
FONDO	GCORR	328	Pasajes	21000
FONDO	GCORR	336	Viáticos	37000

Total de etapa: \$343796

Etapa: 002

Tipo de Recurso	Categoría del recurso	Subcategoría del recurso	Descripción de Subcategoría	Importe del recurso
FONDO	GCORR	328	Pasajes	17400
FONDO	GCORR	336	Viáticos	141000
FONDO	GCORR	320	Gastos de trabajo de campo	10000
FONDO	GCORR	328	Pasajes	9500
FONDO	GCORR	328	Pasajes	18000
FONDO	GCORR	328	Pasajes	28000
FONDO	GCORR	326	Materiales de uso directo	21666
FONDO	GCORR	344	Servicios Externos Especializa	35000
FONDO	GCORR	328	Pasajes	21000
FONDO	GCORR	336	Viáticos	15000
FONDO	GCORR	328	Pasajes	34000
FONDO	GCORR	336	Viáticos	25000

Total de etapa: \$375566

Etapa: 003

Tipo de Recurso	Categoría del recurso	Subcategoría del recurso	Descripción de Subcategoría	Importe del recurso
FONDO	GCORR	328	Pasajes	13051
FONDO	GCORR	336	Viáticos	98250
FONDO	GCORR	320	Gastos de trabajo de campo	7000
FONDO	GCORR	328	Pasajes	9900
FONDO	GCORR	328	Pasajes	9900
FONDO	GCORR	328	Pasajes	30000
FONDO	GCORR	326	Materiales de uso directo	21667
FONDO	GCORR	328	Pasajes	12900
FONDO	GCORR	315	Estancias tec/acade participan	10000
FONDO	GCORR	328	Pasajes	18000
FONDO	GCORR	336	Viáticos	25000

Total de etapa: \$255668

## Anexo 2: Cronograma de actividades por etapa

Etapa #	Descripción De La Etapa	Descripción De La Meta	Actividades	Productos	Fecha inicial DD-MM-AAAA	Fecha de termino DD-MM-AAAA	Fecha informe avance y final DD-MM-AAAA
001	En esta etapa se iniciará el trabajo geológico y paleontológico con el fin de caracterizar las unidades de roca del área de estudio y comenzar la recolecta de nuevos ejemplares fósiles para iniciar la determinación de la riqueza taxonómica de la zona.	En esta primera etapa del proyecto se alcanzarán las siguientes metas: a) Se comenzará el trabajo geológico y estratigráfico para discriminar y caracterizar la unidades de roca del área de estudio, incluyendo la unidad fosilífera Yolomécatl. Se recolectarán muestras de las unidades reconocidas para los estudios petrográficos y sedimentológicos. b) Se prospectorán las localidades fosilíferas de la unidad Yolomécatl ubicadas al sur y al este del área de estudio y se elaborarán sus columnas estratigráficas con báculo de Jacob; además se realizará el muestreo de sedimentos para análisis sedimentológicos y magnetoestratigraficos. c) Se realizará la limpieza y catalogación del material fósil recuperado en las temporadas de campo de la primera etapa. d) Se identificará taxonómicamente el material fósil recolectado en esta etapa. e) El material no identificado a nivel de género o especie se comparará con el alojado en AMNH para su identificación taxonómica. f) Las rocas y sedimentos muestreados serán procesadas de acuerdo con los métodos establecidos para estudios magnetoestratigraficos, sedimentológicos y petrograficos. g) El estudiante de licenciatura desarrollara su trabajo de tesis y se titulara al final	El proyecto esta planeado para realizarse en tres años. En la primera etapa se llevarán a cabo las siguientes actividades: a) Se coordinara la participación conjunta de los investigadores y estudiantes en las distintas actividades de esta etapa. b) Se realizará trabajo de campo en el área de estudio durante 50 días, distribuidos en cuatro periodos. En estas temporadas se efectuará trabajo geológico/estratigráfico, el cual incluye realizar recorridos a lo largo del área de estudio para determinar la ubicación, los contactos superiores e inferiores, las estructuras sedimentarias y geológicas y la extensión de las diferentes unidades litoestratigráficas presentes. Se realizarán columnas estratigráficas de las unidades mesozoicas y cenozoicas reconocidas y muestreos de rocas y sedimentos particulares para los distintos análisis petrográficos y sedimentológicos. Se prospectorán las localidades ya conocidas al sur y al este de Santiago Yolomécatl para recolectar vertebrados, invertebrados e icnofosiles, debido a su elevada tasa de erosión. Adicionalmente, se prospectoran los sedimentos de la unidad Yolomécatl de la porción sur y este del área de estudio en zonas distintas a las que hemos	Al menos dos artículos científicos en revistas indizadas donde se den a conocer los avances y logros del proyecto. Al menos una presentacion en un congreso de índole paleontologica o geologica. Una tesis de licenciatura. El informe tecnico de esta etapa.	30/06/2016	30/06/2017	30/07/2017

de este periodo. Los estudiantes de posgrado ingresaran a los programas de maestria y doctorado y elaborarán su protocolo de tesis.

prospectado para descubrir localidades adicionales. Se realizarán las columnas estratigráficas de las localidades fosilíferas (antiguas y nuevas) con báculo de Jacob y se tomarán muestras para los análisis sedimentológicos y magnetoestratigráficos. c) Se realizara la limpieza y preservación de los vertebrados e invertebrados mediante las técnicas estándar en el Laboratorio de Paleobiología del campus de Puerto Escondido, UMAR. El material fósil será catalogado para alojarlo en la Colección Científica del mismo laboratorio. El material de vertebrados, invertebrados e icnofosiles se identificara al menor nivel taxonómico posible. El material recolectado que no se pueda identificar a nivel de especie y el que se encuentra en la Colección Científica del Laboratorio de Paleobiología que aún no se ha identificado a nivel de género o especie, se comparara con ejemplares alojados en las colecciones paleontológicas del AMNH. d) Las rocas y sedimentos muestreados serán procesadas de acuerdo con los métodos establecidos para estudios magnetoestratigraficos (Laboratorio de Paleomagnetismo y Magnetismo de Rocas, Centro de Geociencias), sedimentológicos y petrograficos (Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Tierra, UMSNH y Laboratorio de Paleobiología, UMAR). e) Se realizará la caracterización de los paleosuelos de las localidades fosilíferas

			<p>mediante las técnicas estándar. Se realizarán láminas delgadas para su estudio micromorfológico. f) Se hará la presentación de los avances del proyecto en al menos en un congreso relacionado con las geociencias. g) Se publicaran los avances del proyecto en revistas especializadas indizadas y con arbitraje. h) Durante esta fase anual, el estudiante de licenciatura desarrollara su trabajo de tesis y se titulara al final de este periodo. Los estudiantes de posgrado ingresaran a los programas de maestria y doctorado y elaboraran su protocolo de tesis. i) Se realizaran actividades de divulgación paleontológica y geológica en las poblaciones del área de estudio. j) Se integrara la información de la etapa para presentarla en el primer informe técnico del proyecto.</p>				
002	<p>En esta segunda etapa se continuará con el trabajo geológico/estratigráfico y paleontológico en el área de estudio.</p>	<p>En la segunda etapa se alcanzarán las siguientes metas: a) Continuación del trabajo geológico/estratigráfico en el área de estudio para que al final de la etapa se cuente con la cartografía geológica escala 1:50:000. b) Prospección de los sedimentos de la unidad Yolomécatl que afloran al oeste y al norte de la población para explorar zonas que se ha detectado son potencialmente fosilíferas. En estos sitios se recolectarán fósiles adicionales con un estricto control estratigráfico y además se realizarán las columnas estratigráficas de las localidades fosilíferas y se tomarán muestras para los análisis sedimentológicos y magnetoestratigráficos. c) Se realizará la</p>	<p>En la segunda etapa se llevarán a cabo las siguientes actividades: a) Se coordinará la participación conjunta de los investigadores y estudiantes en las distintas actividades de esta etapa. b) Se realizará trabajo de campo en el área de estudio durante 50 días, distribuidos en cuatros periodos. En estas temporadas se continuará el trabajo geológico/estratigráfico [ver inciso b) de la primera etapa del programa de actividades] en el área de estudio para que al final de la etapa se cuente con la cartografía geológica escala 1:50:000. Se prospectorán los sedimentos de la unidad Yolomécatl que afloran al oeste y al norte de la población para explorar zonas que se ha</p>	<p>Al menos dos artículos científicos en revistas indizadas donde se den a conocer los avances y logros del proyecto. El mapa geológico escala 1:50,000 del área de estudio. Al menos una presentación en un congreso de índole paleontologica o geologica. El informe tecnico de esta etapa.</p>	30/06/2017	30/06/2018	30/07/2018

limpieza y catalogación de los fósiles recolectados en la segunda etapa para alojarlos en la Colección Científica del Laboratorio de Paleobiología del campus Puerto Escondido de la UMAR.	detectado son potencialmente fosilíferas. En estos sitios se recolectarán fósiles adicionales con un estricto control estratigráfico y además, en estos nuevos sitios se realizarán las columnas estratigráficas de las localidades fosilíferas con báculo de Jacob y se tomarán muestras para los análisis sedimentológicos y magnetoestratigráficos.
d) Se identificará el material fósil recolectado en esta etapa. El material de icnofósiles que no se pueda identificar a nivel de especie se comparará con ejemplares alojados en la colección del MACN. e) Las rocas y sedimentos muestreados serán procesadas de acuerdo con los métodos establecidos para análisis magnetoestratigráficos, sedimentológicos y petrográficos. f) Los estudiantes de maestría y doctorado cursarán sus estudios de posgrado.	c) Se realizará la limpieza y preservación de los vertebrados, invertebrados e icnofósiles. El material fósil será catalogado para alojarlo en la Colección Científica del Laboratorio de Paleobiología del campus Puerto Escondido de la UMAR. d) El material de vertebrados, invertebrados e icnofósiles se identificará al menor nivel taxonómico posible. El material de icnofósiles que no se pueda identificar a nivel de especie se comparará con ejemplares alojados en la colección del MACN. e) Las rocas y sedimentos muestreados serán procesadas de acuerdo con los métodos establecidos para los estudios magnetoestratigráficos, sedimentológicos y petrográficos en las instalaciones de las instituciones participantes. f) Se caracterizarán los paleosuelos que se identifiquen en las localidades fosilíferas exploradas en esta etapa, de acuerdo con las técnicas estándar. g) Se hará la presentación de los avances del proyecto en al menos en un congreso relacionado con las geociencias. h) Se publicarán los avances

			del proyecto en revistas especializadas indizadas y con arbitraje. i) Los estudiantes de maestría y doctorado cursaran sus estudios de posgrado. j) Se realizaran actividades de divulgación paleontológica y geológica en las poblaciones del área de estudio. k) Se integrara la información de la etapa para presentarla en el segundo informe técnico del proyecto.				
003	En esta etapa se finalizará el trabajo geológico/estratigráfico y paleontológico en el área de estudio y se integrará la información obtenida.	En la tercera etapa se alcanzarán las siguientes metas: a) Realización de trabajo de campo para precisar los aspectos geológicos/estratigráficos que no se hayan cubierto en las etapas anteriores y recolección de ejemplares adicionales en las localidades fosilíferas exploradas en la segunda etapa. b) Modelar los ambientes y subambientes de depósito de la unidad fosilífera Yolomécatl a partir de la integración de los datos sedimentológicos, estratigráficos y de paleosuelos recolectados en las etapas del proyecto. c) Erigir formalmente la Unidad litoestratigráfica Yolomécatl, de acuerdo con los criterios establecidos en el Código Estratigráfico Norteamericano. d) identificar taxonomicamente los ejemplares fosiles recolectados en las temporadas de campo al menor nivel taxonómico posible. El material que no se pueda identificar a nivel de especie o no se haya logrado identificar en las etapas anteriores se comparara con ejemplares alojados en las colecciones paleontológicas del VPL. e) Finalizar el trabajo magnetoestratigrafico de	En la tercera etapa se realizarán las siguientes actividades: a) Coordinar al grupo de trabajo para las actividades de esta última etapa. b) Realizar trabajo de campo por 35 días en dos o tres periodos para precisar los aspectos geológicos/estratigráficos que no haya sido posible cubrir en las etapas anteriores y recolectar ejemplares adicionales en las localidades fosilíferas exploradas en la segunda etapa. c) Integrar los datos sedimentológicos, estratigráficos y de paleosuelos de la unidad Yolomécatl (análisis de facies) para modelar los ambientes y subambientes de depósito de la unidad fosilífera. d) Erigir formalmente la Unidad litoestratigráfica Yolomécatl, de acuerdo con los criterios establecidos en el Código Estratigráfico Norteamericano. Estos resultados se publicarán en una revista indizada e) Identificar taxonomicamente los ejemplares fosiles recolectados en las temporadas de campo al menor nivel taxonómico posible. El material que no se pueda identificar a nivel de especie o no se haya logrado identificar en las etapas anteriores	Al menos dos artículos científicos en revistas indizadas donde se den a conocer los avances y logros del proyecto. Al menos una presentación en un congreso de índole paleontologica o geologica. Las tesis de maestría de los alumnos involucrados en el proyecto. El informe tecnico de esta etapa.	30/06/2018	30/06/2019	30/07/2019

<p>la unidad Yolomécatl y realizar la correlación magnetoestratigráfica de los estratos de las localidades fosilíferas. f) Determinar la riqueza taxonómica total de los vertebrados, icnofósiles e invertebrados de los niveles fosilíferos. g) Detectar si hay cambios en las asociaciones faunísticas presentes en los niveles fosilíferos más antiguos con respecto a los niveles fosilíferos más recientes de la unidad Yolomécatl.</p>	<p>se comparara con ejemplares alojados en las colecciones paleontológicas del VPL. f) Limpiar y catalogar el material fósil para integrarlo a la Colección Científica del Laboratorio de Paleobiología, UMAR. g) Finalizar el trabajo magnetoestratigráfico de la unidad Yolomécatl y realizar la correlación magnetoestratigráfica de los estratos de las localidades fosilíferas, tanto las exploradas en la primera como en la segunda etapa. h) Determinar la riqueza taxonómica total de vertebrados, invertebrados e icnofósiles de los distintos niveles fosilíferos de las localidades conocidas del área de estudio. i) Establecer si hay cambios en las asociaciones faunísticas presentes en los niveles fosilíferos más antiguos con respecto a los niveles fosilíferos más recientes de la unidad Yolomécatl. j) Presentar los avances finales del proyecto en congresos nacionales e internacionales. k) Publicación de los resultados finales en revistas especializadas. l) Los estudiantes de maestría concluirán su proceso de titulación antes del término de esta etapa. Los estudiantes de doctorado se encontrarán cursando los créditos correspondientes de su programa de estudios. m) Concluir el trabajo de divulgación con las comunidades del área de estudio, con el fin de que valoren su patrimonio fosilífero y geológico. m) Preparar el informe técnico final del proyecto.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nombre	Códigos de firma electrónica	Fecha y hora de firma
GOMEZ AGUILAR ARIEL	KGMDhI3PdvQzqFSe3lzw4g==UcSWIdkpDHdvclbHoVELdSWCSmM=	18/07/2016 18:53:06
Eduardo Jimenez Hidalgo	qQnichjxdTn/VDQbjoAwX5VzxQduCsK/sN1O2g8c0OCBFdyMoKI=	23/06/2016 09:23:49
Ramos Espinoza, José Luis	eaDgsum5n8eA/w3ir8iPJHoVgkVSRpxcqUu3xz9iTH1m40Z73UA=	27/06/2016 11:08:20
FABILA CASTILLO LUIS HUMBERTO	Ly+5UZwVh9y3/Ho9Thh+IwpbksoFUXOMhysV5iDJZWLCi03UUxg=	28/06/2016 11:24:12
<b>Este contrato tiene como última Fecha de Firma</b>		18/07/2016 18:53:06