

**Contrato de Prestación de Servicios** para llevar a cabo el “**Diseño industrial de una carcasa protectora para grabadoras AudioMoth**” que celebran por una parte **Nacional Financiera, S.N.C.** en su carácter de **Fiduciaria del Fideicomiso “Fondo para la Biodiversidad”**, en lo sucesivo “**EL FONDO**”, representado por su Secretaria Técnica, la Mtra. Ana Luisa Guzmán y López Figueroa, con la intervención de la **Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad**, en lo sucesivo “**LA CONABIO**”, representada por su Coordinador Nacional, el Dr. José Aristeo Sarukhán Kermez, y por la otra parte el Biol. **Esaú Toaki Villarreal Olvera**, en lo sucesivo “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**”, en conjunto “**LAS PARTES**”; mismo que se suscribe de conformidad con las declaraciones y cláusulas siguientes:

### DECLARACIONES

- I. Declara “**LA CONABIO**”, por conducto de su representante que:
- I.1 Por Acuerdo Presidencial de fecha 13 de marzo de 1992, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 16 del mismo mes y año, modificado mediante Acuerdo publicado el 11 de noviembre de 1994, se creó “**LA CONABIO**” con el objeto de coordinar las acciones y estudios relacionados con el conocimiento y la preservación de las especies biológicas, así como promover y fomentar actividades de investigación científica para la exploración, estudio, protección y utilización de los recursos biológicos tendientes a conservar los ecosistemas del país y a generar criterios para su manejo sustentable.
  - I.2 El Dr. José Aristeo Sarukhán Kermez cuenta con la capacidad legal para suscribir el presente instrumento, según lo establecido en el artículo séptimo, fracciones XII y XIV del Reglamento Interno de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, en relación con los artículos sexto y octavo del Acuerdo de creación de dicha Comisión.
  - I.3 Ha solicitado a “**EL FONDO**” apoyo para la realización de las actividades objeto del presente instrumento.
  - I.4 Para los efectos legales de este instrumento, señala como su domicilio el ubicado en Liga Periférico-Insurgentes Sur número 4903, Colonia Parques del Pedregal, Alcaldía de Tlalpan, Código Postal 14010, Ciudad de México.
- II. Declara “**EL FONDO**”, por conducto de su representante que:
- II.1 Por Contrato de fecha 18 de mayo de 1993, modificado en fechas posteriores como se indica en el Convenio Modificatorio del 28 de septiembre de 2018, se constituyó el Fideicomiso Fondo para la Biodiversidad en Nacional Financiera, S.N.C., en su carácter de Institución Fiduciaria, el cual está inscrito bajo el número 1077-1, cuenta con Registro Federal de Contribuyentes clave NFF-930518-F76, y tiene como objeto integrar un fondo con recursos en numerario y en especie para promover, financiar y apoyar las actividades de “**LA CONABIO**”, en materia de fomento, desarrollo y administración de proyectos para la exploración, estudio, protección, utilización y difusión de los recursos biológicos tendientes a conservar los ecosistemas del país y a generar criterios para su manejo sustentable.
  - II.2 La Mtra. Ana Luisa Guzmán y López Figueroa está facultada para celebrar el presente instrumento, conforme a la Escritura Pública número 144,312, de fecha 11 de junio de 2010, otorgada ante la fe del Notario Público Número 151 del entonces Distrito Federal, Lic. Cecilio González Márquez, la cual no le ha sido revocada a la fecha.

**II.3** Su Comité Técnico, en fechas 02 y 03 de diciembre de 2018 autorizó, en el “Rubro CTF GAMMA”, los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades inherentes al objeto del presente instrumento en apoyo de “**LA CONABIO**”. Dichos recursos provienen del Instituto de Ecología, A.C. (GRP-P 30258, PT 33521).

**II.4** Para los efectos legales de este instrumento, señala como su domicilio el ubicado en Liga Periférico-Insurgentes Sur número 4903, Colonia Parques del Pedregal, Alcaldía de Tlalpan, Código Postal 14010, Ciudad de México.

**III.** Declara “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” que:

**III.1** Es persona física, mayor de edad, de nacionalidad mexicana, con Registro Federal de Contribuyentes clave VIOE8607128Z2, y que goza de capacidad jurídica suficiente para obligarse en los términos y condiciones del presente Contrato.

**III.2** Cuenta con los conocimientos, equipos y experiencia suficiente para prestar satisfactoriamente los servicios materia del presente Contrato.

**III.3** Para los efectos legales de este instrumento, señala como su domicilio el ubicado en 14 X 21 AV FCP 21, Colonia Sisal, Municipio de Hunucmá, Código Postal 97356, Yucatán.

**IV.** Declaran “**LAS PARTES**” que:

**IV.1** Se reconocen la personalidad con la que se ostentan y están de acuerdo en la suscripción del presente instrumento en la forma y términos que se establecen en las siguientes:

## CLÁUSULAS

**Primera.- Objeto y Alcance.**

“**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” se obliga con “**EL FONDO**” para llevar a cabo el “**Diseño industrial de una carcasa protectora para grabadoras AudioMoth**”, en adelante **EL SERVICIO**, para lo cual desarrollará las actividades y entregará los productos establecidos en el **Anexo** del presente instrumento, el cual una vez rubricado y firmado por él y por el Responsable de Seguimiento que se señala en la cláusula Tercera, formará parte integrante del presente instrumento.

**Segunda.- Pagos.**

“**EL FONDO**” se obliga a pagar a “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” por la realización de **EL SERVICIO** en los términos y condiciones estipulados en este Contrato y en su **Anexo**, la cantidad de **\$134,482.76 (Ciento treinta y cuatro mil cuatrocientos ochenta y dos pesos 76/100 M.N.)** más el Impuesto al Valor Agregado, resultando la cantidad total a pagar de **\$156,000.00 (Ciento cincuenta y seis mil pesos 00/100 M.N.)**. Dicha cantidad cubre cualquier gasto relacionado con los servicios objeto de este Contrato y será cubierta de la siguiente forma:

1. Un primer pago de \$62,400.00 (Sesenta y dos mil cuatrocientos pesos 00/100 M.N.), que incluye el Impuesto al Valor Agregado, a pagarse dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la firma del presente instrumento;
2. Un segundo pago de \$62,400.00 (Sesenta y dos mil cuatrocientos pesos 00/100 M.N.), que incluye el Impuesto al Valor Agregado, a pagarse dentro de los 05 (cinco) días siguientes a la fecha de entrega a satisfacción de “**LA CONABIO**”, del primer producto establecido en el **Anexo** del presente instrumento; y

3. Un tercer pago de \$31,200.00 (Treinta y ún mil doscientos pesos 00/100 M.N.), que incluye el Impuesto al Valor Agregado, a pagarse dentro de los 05 (cinco) días siguientes a la fecha de entrega a satisfacción de **"LA CONABIO"**, del segundo producto establecido en el **Anexo** del presente instrumento.

Los pagos antes mencionados se efectuarán en el domicilio de **"EL FONDO"** o vía depósito a la cuenta que indique **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"**, previa entrega del comprobante fiscal que reúna todos los requisitos fiscales.

#### **Tercera.- Supervisión y Cumplimiento.**

**"EL FONDO"** faculta a **"LA CONABIO"** para que supervise las actividades encomendadas a **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"**, a fin de que verifique el cumplimiento de las obligaciones conforme a este instrumento y su **Anexo**.

**"LA CONABIO"** acepta expresamente llevar a cabo la supervisión de **EL SERVICIO**, para lo cual designa al Director General de Proyectos Interinstitucionales, el Dr. Frank Michael Oliver Schmidt, como Responsable de Seguimiento, quien se encargará de dicha supervisión, así como de dar trámite a los pagos respectivos.

#### **Cuarta.- Propiedad de los Trabajos y Derechos de Autor.**

**"LAS PARTES"** convienen en que los productos que resulten de **EL SERVICIO** objeto de este Contrato, serán propiedad de **"LA CONABIO"**, de **"EL FONDO"** y de **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"**, quienes contarán con plena independencia sin exclusividad, para usar o difundir de la manera que mejor les convenga dichos productos.

Así mismo, **"LAS PARTES"** acuerdan que respecto de las obras que se generen como resultado del cumplimiento del objeto del presente instrumento, los derechos de autor en su aspecto moral corresponderán a **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"**, en tanto que los derechos de autor en su aspecto patrimonial serán de **"LA CONABIO"**, de **"EL FONDO"** y de **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"**, quienes contarán con plena independencia, para usar o difundir de la manera que mejor les convengan dichas obras.

#### **Quinta.- Propiedad Industrial.**

Los derechos de Propiedad Industrial que se generen como resultado de la prestación de **EL SERVICIO** corresponderán a **"LAS PARTES"**.

**"LAS PARTES"** acuerdan que el registro de los resultados generados por la prestación de **EL SERVICIO**, se realizará dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la firma del presente instrumento ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial por **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"**, quien deberá incluir a su contraparte en dicho registro como cotitular sobre los derechos de Propiedad Industrial, así como mantenerla informada sobre dicho trámite.

#### **Sexta.-Confidencialidad.**

**"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"** se compromete a guardar estricta confidencialidad sobre los documentos, información, procedimientos y sistemas que le proporcione **"EL FONDO"** y/o **"LA CONABIO"** durante la prestación de **EL SERVICIO** y con posterioridad al término del mismo, en el entendido de que el incumplimiento a lo dispuesto por esta cláusula le obligará al pago de los daños y perjuicios ocasionados, independientemente de otras acciones civiles y/o penales a que se haga acreedor.

#### **Séptima.-Transparencia.**

**"LAS PARTES"** acuerdan que el presente instrumento, la información y los datos personales contenidos en el mismo, sean públicos y abiertos, con la finalidad de que **"LA**

**CONABIO**” y **“EL FONDO”** transparenten la información relativa a su operación y actividades que realizan, en atención a su política de rendición de cuentas sobre el ejercicio de sus recursos públicos y privados, y en cumplimiento de los principios de transparencia, transparencia proactiva y apertura institucional previstos en la legislación en la materia.

**Octava.-Cesión de Derechos y Obligaciones.**

**“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** no podrá ceder parcial o totalmente a terceros los derechos u obligaciones adquiridas al amparo del presente instrumento.

**Novena.-Relación Laboral.**

**“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**, dada la naturaleza del presente Contrato, no forma parte del personal que trabaja para **“EL FONDO”** ni para **“LA CONABIO”**, por lo que no tiene ningún derecho de los que corresponden a los trabajadores de base o confianza.

**Décima.-Integridad y Divisibilidad.**

**“LAS PARTES”** reconocen que el presente Contrato y su **Anexo** contienen la totalidad de sus acuerdos y supera, cancela y sustituye cualquier acuerdo, promesa, transacción, comunicación o entendimiento previo, de cualquier naturaleza, prevaleciendo lo estipulado en el presente Contrato. Así mismo, acuerdan que en caso de que alguna de sus cláusulas resulte ser ilegal, nula o no ejecutable de conformidad con cualquier ley presente o futura, las cláusulas restantes estarán vigentes y no se verán afectadas.

**Décima Primera.- Vigencia.**

El presente instrumento es obligatorio para **“LAS PARTES”**, entrará en vigor el día de su firma y estará vigente hasta la entrega del último producto establecido en el **Anexo** del presente instrumento a satisfacción de **“LA CONABIO”**.

**Décima Segunda.- Modificaciones.**

**“LAS PARTES”** acuerdan que el presente instrumento y su Anexo podrán ser modificados, mediante la suscripción de común acuerdo de un convenio modificatorio.

**Décima Tercera.- Terminación Anticipada.**

**“EL FONDO”**, mediante notificación por escrito a **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**, emitida por lo menos con 15 (Quince) días de anticipación, podrá dar por terminado de manera anticipada el presente Contrato por causas que así lo justifiquen. En tales casos, se pagarán los servicios realizados hasta la fecha de la terminación y tanto **“LA CONABIO”** como **“EL FONDO”** y de **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**, conservarán la titularidad de los derechos patrimoniales sobre los productos que hayan sido entregados hasta la fecha de la terminación.

**Décima Cuarta.- Rescisión.**

**“LAS PARTES”** convienen en que este instrumento podrá ser rescindido de pleno derecho y sin necesidad de declaración judicial, en caso de que **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** no cumpla con cualquiera de las obligaciones de las que sea sujeto en virtud de este Contrato; o no las cumpla de la manera convenida; o por infringir las disposiciones jurídicas que rigen este documento. Así mismo, será causa de rescisión del presente Contrato la transmisión total o parcial, por cualquier título, de los derechos derivados de este Contrato sin la aprobación expresa y por escrito de **“EL FONDO”**.

En caso de presentarse alguno de los supuestos anteriores, **“EL FONDO”** lo notificará a **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**, quien contará con un plazo de 10 (diez) días hábiles contados a partir de dicha notificación para manifestar lo que a su derecho convenga, así como para aportar las pruebas que estime pertinentes. Transcurrido el término señalado, **“EL FONDO”**, tomando en cuenta los argumentos y pruebas ofrecidas por **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** determinará de manera fundada y motivada si resulta procedente o no rescindir el

presente Contrato, lo cual se notificará por escrito a **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**. En caso de resultar procedente la rescisión, en la misma notificación se establecerán los términos en que ésta operará.

Si **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** no manifiesta argumento alguno dentro del término antes señalado se entenderá que ha reconocido su incumplimiento, y se procederá a notificarle la rescisión del presente instrumento y los términos en que ésta operará.

**“EL FONDO”** se reserva el derecho a ejercer en contra de **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** mediante vía judicial, las acciones legales que considere necesarias para exigir la reparación de los daños y perjuicios ocasionados por el incumplimiento de los compromisos pactados en el presente Contrato con motivo de su rescisión.

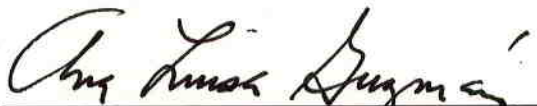
**“LAS PARTES”** manifiestan su conformidad para que, en caso de rescisión del presente Contrato, corresponda a **“LA CONABIO”**, a **“EL FONDO”** y de **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** la propiedad de los trabajos entregados durante la vigencia del mismo y hasta la fecha de su rescisión, así como la titularidad de los derechos de autor en su aspecto patrimonial.

**Décima Quinta.- Interpretación y Controversias.**

Este Contrato es producto de la buena fe, por lo que todo conflicto que resulte de su ejecución, interpretación, cumplimiento y todo aquello que no esté expresamente establecido en el mismo, se resolverá de mutuo acuerdo, y en el caso de no lograrse un acuerdo entre **“LAS PARTES”**, éstas se someterán a la jurisdicción de los tribunales federales competentes en la Ciudad de México, renunciando desde este momento al fuero que les pudiera corresponder en razón de sus respectivos domicilios presentes o futuros.

Leído que fue el presente instrumento y enteradas **“LAS PARTES”** de sus términos y alcances legales, lo firman por duplicado en la Ciudad de México, al día 02 del mes de mayo de 2019.

**“EL FONDO”**

  
Mtra. Ana Luisa Guzmán y López Figueroa  
Secretaria Técnica del Fideicomiso  
“Fondo para la Biodiversidad”

**“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**

  
Biol. Esau Toaki Villarreal Olvera

**“LA CONABIO”**

  
Dr. José Aristeo Sarukhán Kermez  
Coordinador Nacional

Responsable de Seguimiento de  
**“LA CONABIO”** y de **“EL FONDO”**

  
Dr. Frank Michael Oliver Schmidt  
Director General de Proyectos  
Interinstitucionales

La presente hoja de firmas corresponde al Contrato de Prestación de Servicios para el **“Diseño industrial de una carcasa protectora para grabadoras AudioMoth”**, número NP2019016, que celebran por una parte Nacional Financiera, S.N.C. en su carácter de Fiduciaria del **“Fideicomiso Fondo para la Biodiversidad”**, con la intervención de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, y por otra parte el Biol. Esau Toaki Villarreal Olvera, al día 02 del mes de mayo de 2019.

**Anexo del Contrato de Prestación de Servicios** que celebran por una parte **Nacional Financiera S.N.C.** en su carácter de **Fiduciaria del Fideicomiso "Fondo para la Biodiversidad"**, con la intervención de la **Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad** y por otra parte el **Biol. Esaú Toaki Villarreal Olvera**, de fecha 02 de mayo de 2019.

### 1. Nombre del SERVICIO

Diseño industrial de una carcasa protectora para grabadoras AudioMoth.

### 2. Antecedentes

La integridad ecológica es una base conceptual adecuada para la gestión de escenarios propicios para un desarrollo sustentable del país. Al mismo tiempo, la implementación de la estrategia REDD+, como aparece en el Programa Especial sobre el Cambio Climático (PECC) y la Estrategia Nacional REDD+ (ENAREDD+) requieren de un sistema de reporte adecuado que desde luego debe incluir los cambios en el uso del suelo (MAD-Mex) así como los datos de asociados sobre densidad/cantidad de carbono (Inventario Nacional Forestal y de Suelos, INFyS) pero además habrá de incluir datos sobre cambios en la biodiversidad, cuya especificidad constituye un co-beneficio y requisito de las salvaguardas ambientales acordadas.

El sistema planteado (SAR-MOD y SAC-MOD) abrió la oportunidad en México de implementar un sistema específico de análisis y monitoreo de la función de los ecosistemas que permitirá documentar el grado de mantenimiento de su integridad referida a condiciones de funcionamiento en escenarios de diversos grados de disturbio humano. Los parámetros propuestos aquí reflejan un trabajo cuidadoso de más de un año de estudio, que combina lo técnicamente realizable a un costo accesible mediante la disponibilidad de personal entre las instituciones socias en el esfuerzo y lo mínimamente requerido para poder contestar preguntas clave sobre la gestión de la integridad/salud de los ecosistemas de México.

Un componente primordial de los esquemas de muestreo SAR-MOD y SAC-MOD es la grabación de sonidos bioacústicos. Para volver este proceso eficiente se está experimentando con grabadoras AudioMoth<sup>1</sup>. Estas grabadoras son de muy bajo costo, aproximadamente 10 veces más baratas que el modelo anterior (SM3BAT) que se utilizó en los muestreos SAR-MOD y SAC-MOD. Desgraciadamente no cuentan una carcasa protectora para condiciones ambientales adversas. La intención de este servicio es diseñar tal carcasa.

### 3. Actividades a desarrollar

- a. Diseño industrial de una carcasa protectora para grabadoras AudioMoth.

### 4. Productos y fecha de entrega

1. A dos meses de iniciada la presentación de los servicios se deberá contar con al menos una propuesta de diseño de carcasa protectora para grabadoras AudioMoth en cualquier suite de diseño compatible y editable con diversos dispositivos o procesos de producción (con planos en formato PDF, con propuesta de materiales resistentes a condiciones ambientales adversas y con propuestas de personas físicas o morales capaces de producirlas (considerando un costo de producción no mayor a \$250.00 (doscientos cincuenta pesos 00/100 M.N.) por carcasa) ); el diseño será revisado por

<sup>1</sup> <https://www.openacousticdevices.info/>

“LA CONABIO” y “EL PRESTADOR DEL SERVICIO” deberá de atender los comentarios y observaciones así como de realizar los ajustes que en su caso sean solicitados hasta la completa satisfacción de “LA CONABIO” y un reporte de análisis de cómo modifica las señales acústicas grabadas por el dispositivo.

Conforme a dicho reporte se trabajará para llegar a un diseño que se ajuste a las necesidades de “LA CONABIO”.

2. A cuatro meses de iniciada la presentación de los servicios se deberá contar con el diseño definitivo aprobado por “LA CONABIO”, en cualquier suite de diseño compatible y editable con diversos dispositivos o procesos de producción (incluyendo planos en formato PDF), el productor será elegido previo acuerdo con “LA CONABIO” y el documento donde conste el plan logístico para la producción en masa de alrededor de 200 carcacas, (pudiendo aumentar o disminuir la cantidad conforme a las necesidades de “LA CONABIO”) (que incluya tiempos, costos, procesos, proveedores, distribuidores, puntos de distribución y/o venta).

En caso de que el proceso de producción lo requiera “EL PRESTADOR DEL SERVICIO” realizará los ajustes al diseño necesarios para su producción.

- a. Los productos se entregarán conforme a lo siguiente:

Número	Productos	Fecha de entrega
<b>Primer producto</b>	Propuesta de carcasa – Análisis de modificación de señales acústicas	03 de julio de 2019
<b>Segundo producto</b>	Plan logístico de producción en masa de carcacas	02 de septiembre de 2019

M.S.  
