

**Contrato de Servicios de Consultoría** para llevar a cabo los “**Análisis socioeconómicos y sociodemográficos para caracterizar el área bajo estudio, así como su expresión espacial (cartografía)**”, 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, y por la otra parte la **Mtra. Carmen Luz Martínez**, en lo sucesivo “**LA CONSULTORA**”, a quienes en conjunto se les denominará “**LAS PARTES**”; mismo que se suscribe de conformidad con los Antecedentes, las Declaraciones y Cláusulas siguientes:

### ANTECEDENTES

- I. Con base en la Nota Verbal No.88/2022 del 09 de mayo de 2022 (Ref WZ-444.01), del Gobierno de la República Federal de Alemania y la Nota Verbal del 17 de noviembre de 2022 (Ref. AMI/01559/2022) del Gobierno de los Estados Unidos Mexicanos sobre cooperación financiera (“Canje de Notas”), con fecha 8 de diciembre de 2022, el Banco de Desarrollo (**KfW**) y el Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C. (**FMCN**), suscribieron un Contrato de Aporte Financiero por la cantidad de EUR 25,000,000.00, para la implementación del Proyecto CoSMoS, cuyos detalles acordaron definir por separado, así como los bienes y servicios a financiar con cargo al aporte financiero.
- II. El 30 de mayo de 2023, “**EL FONDO**” y **FMCN**, con la participación técnica de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (**CONABIO**), celebraron un Contrato de Donación, con números CoSMoS-AC2304001 y DGT001/YA013/23 para la ejecución de las actividades técnicas incluidas en el Componente D del Proyecto CoSMoS, con una vigencia de 6 años.

### DECLARACIONES

- I. Declara “**EL FONDO**”, por conducto de su representante, que:
  - I.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 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.

- I.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 Distrito Federal, actualmente Ciudad de México, el Lic. Cecilio González Márquez, facultad que no le ha sido revocada a la fecha.
- I.3** Su Comité Técnico, en sesión de fecha 26 de octubre de 2022, autorizó, en el rubro "Conservación y Uso Sostenible en Montañas y Sierras (CoSMoS)", los recursos necesarios para llevar a cabo el Proyecto CoSMoS del que derivan las actividades inherentes al objeto del presente instrumento, en apoyo de la **CONABIO**. Dichos recursos provienen del Banco Alemán de Desarrollo (**KfW**) a través del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (**FMCN**) (GRP-P-30309, PT-33501).
- I.4** El Dr. Daniel Quezada Daniel, en su carácter de Secretario Ejecutivo de la **CONABIO**, mediante oficio número SE/005/2023 de fecha 9 de enero de 2023, informó a "**EL FONDO**" que designó a la Maestra Elena Xochitl Ramírez Reivich, Directora de Gestión Técnico-financiera de Proyectos Prioritarios en Biodiversidad, para que con la asistencia del personal de la **CONABIO** designado para tal efecto, suscriba el presente instrumento, en apoyo a "**EL FONDO**", como Responsable de Seguimiento y Ejecución del Proyecto CoSMoS. En ese tenor, en lo sucesivo el Secretario Ejecutivo podrá designar al personal de la **CONABIO** encargado de la ejecución del Proyecto en cuestión que sustituya a las personas antes referidas
- I.5** Para los efectos legales de este instrumento, señala como su domicilio el ubicado en Liga Periférico-Insurgentes Sur número 4903, Colonia Parques del Pedregal, Demarcación Territorial Tlalpan, Código Postal 14010, Ciudad de México.

**II.** Declara "**LA CONSULTORA**", que:

- II.1** Es persona física, mayor de edad, de nacionalidad mexicana, con Registro Federal de Contribuyentes LUMC790724MU4, y que goza de capacidad jurídica suficiente para obligarse en los términos y condiciones del presente Contrato.
- II.2** Cuenta con los estudios, conocimientos y experiencia suficientes para desarrollar las actividades establecidas en el presente Contrato y conoce plenamente las características y necesidades de los servicios materia del mismo.
- II.3** La documentación que presentó para amparar los conocimientos, experiencia laboral, permisos, licencias, estudios, certificaciones y otros de naturaleza similar son originales y se cotejaron con las copias que entregó para su expediente, por lo que cualquier omisión, falsificación o uso de documentos apócrifos, serán motivo de rescisión inmediata de este Contrato; en su caso "**EL FONDO**" se reserva el derecho de dar parte a las autoridades correspondientes y actuar conforme a la normatividad vigente.

**II.4** Declara bajo protesta de decir verdad, lo siguiente:

- a) Que se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, y que no se encuentra en situación de quiebra, de administración judicial, de cesación de actividad o estar en cualquier otra situación análoga.
- b) Que no ha sido inhabilitada o sancionada para celebrar contratos por alguna dependencia o entidad de la Administración Pública Federal, Estatal o Municipal;
- c) Que no está sujeta a una decisión de exclusión pronunciada por el Banco Mundial o por otro banco multilateral de desarrollo y por este concepto figuren en la correspondiente lista de empresas e individuos inhabilitados e inhabilitados conjuntamente publicada en el sitio web del Banco Mundial o de cualquier otro banco multilateral de desarrollo;
- d) Que no ha sido objeto de una condena pronunciada mediante una sentencia judicial en firme o una decisión administrativa definitiva por un tribunal, por la Unión Europea o en Alemania por prácticas sancionables en relación con un procedimiento de Oferta o la ejecución de un Contrato o una irregularidad cualquiera que afecte a los intereses financieros de la Unión Europea;
- e) Que no ha sido objeto de una rescisión de Contrato pronunciada por causas atribuibles a **"LA CONSULTORA"** en el transcurso de los últimos cinco años debido a un incumplimiento grave o persistente de sus obligaciones contractuales durante la ejecución de un Contrato, excepto si (i) esta rescisión fue objeto de una impugnación y (ii) la resolución del litigio está todavía en curso o no ha confirmado una sentencia en contra de ellos;
- f) Que no tiene alguna condena por sentencia en firme o una decisión administrativa definitiva o sujeto a sanciones económicas por Naciones Unidas, la Unión Europea o Alemania por su implicación en una organización criminal, lavado de dinero, delitos relacionados con el terrorismo, trabajo infantil o tráfico de seres humanos;
- g) Que no tiene relación de negocios o relaciones familiares con personal de **"EL FONDO"** y la **CONABIO**, implicado en el proceso de adquisición, contratación o supervisión del presente instrumento;
- h) Que no forma parte del Comité Técnico de **"EL FONDO"** o personal comisionado a la **CONABIO**;
- i) Que no está prestando algún servicio profesional o asesoría técnica a empresas u organizaciones de la sociedad civil o instituciones de gobierno, con intereses o proyectos que afecten la prestación de los servicios objeto del presente instrumento o cualquier otro conflicto de interés que pueda afectar los servicios objeto del presente instrumento.

- j) Que no ha realizado alguna practica corrupta, fraudulenta o colusión para la celebración del presente instrumento.
- k) Que no ha estado directamente involucrada en la redacción de los términos de referencia del presente instrumento o de otra información relevante para la celebración del presente Contrato
- l) Que no ha estado directa o indirectamente vinculados al proyecto CoSMoS durante los últimos 12 meses previos a la publicación del Proceso de Adquisición, mediante su empleo como miembros de la plantilla o asesores de la **CONABIO** o de **"EL FONDO"**, y desde esta posición puedan o hayan podido influir en la adjudicación del presente Contrato.

**II.5** Para los efectos legales de este instrumento, señala como su domicilio el ubicado en la calle Fresno número 96 manzana 10 lote 01, Colonia El Paraje, Municipio de Tultitlan, Código Postal 54959, Estado de México.

**III. "LAS PARTES"** declaran que 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.

**"LA CONSULTORA"** se obliga con **"EL FONDO"** para llevar a cabo los servicios de consultoría para realizar los **"Análisis socioeconómicos y sociodemográficos para caracterizar el área bajo estudio, así como su expresión espacial (cartografía)"**, en adelante **LA CONSULTORÍA**, para lo cual desarrollará las actividades y entregará los productos establecidos en los términos de referencia y condiciones descritos, en el **Anexo Único** del presente instrumento, el cual una vez rubricado y firmado por **"LA CONSULTORA"** y por la Responsable de Seguimiento y Ejecución que se señala en la Cláusula Sexta, formará parte integrante del presente instrumento.

### Segunda. - Obligaciones de **"LA CONSULTORA"**.

**"LA CONSULTORA"** se obliga a:

- a) Aplicar su capacidad y conocimientos para cumplir satisfactoriamente con las actividades y productos descritos en el **Anexo Único** del presente instrumento;
- b) Cumplir en tiempo y forma con la entrega de los productos comprometidos, en los términos del presente Contrato y su **Anexo Único**;
- c) Garantizar la calidad de los productos o resultados comprometidos en el presente Contrato y establecidos en su **Anexo Único**, debiendo cumplir con las especificaciones requeridas;
- d) Prestar **LA CONSULTORÍA** en forma personal e independiente, siendo la única responsable de la ejecución de las actividades;

- e) Prestar **LA CONSULTORÍA** bajo principios del respeto a los derechos humanos, igualdad de género, sin discriminación y con respeto a las comunidades indígenas y afromexicanas, legalidad, honradez, lealtad, imparcialidad, eficiencia y eficacia;
- f) Prestar **LA CONSULTORÍA** de conformidad con las leyes aplicables y en especial con la normatividad ambiental de México. Asimismo, en caso de que para la prestación de **LA CONSULTORÍA** se requiera de algún permiso o autorización, se obliga a tramitarlo ante la autoridad mexicana competente;
- g) Informar a la Responsable de Seguimiento y Ejecución de la **CONABIO** sobre cualquier hecho superviniente relacionado con la declaración **II.4** del presente instrumento, dentro del término de 3 (tres) días hábiles siguientes al que tenga conocimiento;
- h) Salvaguardar el uso, integridad sobre los documentos, información, procedimientos y sistemas que se le proporcionen, de conformidad con la Cláusula Novena;
- i) Mantener constante comunicación con la Responsable de Seguimiento y Ejecución de la **CONABIO**;
- j) Atender las observaciones que realice la Responsable de Seguimiento y Ejecución de la **CONABIO**, para la entrega satisfactoria de los productos comprometidos en este Contrato y su **Anexo Único**, y
- k) En general, cumplir con todas las obligaciones que se establecen en el presente Contrato y su **Anexo Único**.

### Tercera. - Pagos.

“**EL FONDO**” se obliga a pagar a “**LA CONSULTORA**” por la realización de **LA CONSULTORÍA** en los términos y condiciones estipulados en este Contrato y en su **Anexo Único**, la cantidad de \$417,635.34 (Cuatrocientos diecisiete mil seiscientos treinta y cinco pesos 34/100 M.N.), más el Impuesto al Valor Agregado, resultando la cantidad fija total de **\$484,457.00 (Cuatrocientos ochenta y cuatro mil cuatrocientos cincuenta y siete pesos 00/100 M.N.)**, menos retención de impuestos. Dicha cantidad cubre cualquier gasto administrativo u operativo relacionado con los servicios objeto de este Contrato, y será cubierta de la siguiente forma:

1. Un primer pago por la cantidad de \$72,668.55 (Setenta y dos mil seiscientos sesenta y ocho pesos 55/100 M.N.), que incluye el Impuesto al Valor Agregado, y a la que se le hará la retención de impuestos correspondiente, a pagarse dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la fecha de entrega satisfactoria, del primer producto establecido en el **Anexo Único** del presente instrumento;
2. Un segundo pago de \$193,782.80 (Ciento noventa y tres mil setecientos ochenta y dos pesos 80/100 M.N.), cantidad que incluye el Impuesto al Valor Agregado, y a la que se le hará la retención de impuestos correspondiente, a pagarse dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la fecha de entrega satisfactoria, del segundo producto establecido en el **Anexo Único** del presente instrumento, y
3. Un tercer pago de \$218,005.65 (Doscientos dieciocho mil cinco pesos 65/100

M.N.), cantidad que incluye el Impuesto al Valor Agregado, menos retención de impuestos, y a la que se le hará la retención de impuestos correspondiente, a pagarse dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la fecha de entrega satisfactoria, de todos los productos establecidos en el **Anexo Único** del presente instrumento.

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

**"LA CONSULTORA"** acepta que se retenga la cantidad de \$49,768.35 (Cuarenta y nueve mil setecientos sesenta y ocho pesos 35/100 M.N.) por concepto de retención de los impuestos correspondientes, conforme a lo establecido en el artículo 113-J de la Ley del Impuesto Sobre la Renta, y en el artículo 3 del Reglamento de la Ley del Impuesto al Valor Agregado, respecto de los pagos que perciba con motivo de este Contrato.

#### **Cuarta. Deduciones por incumplimiento.**

**"EL FONDO"** aplicará deducciones al pago, por el incumplimiento parcial o cumplimiento deficiente, en que incurra **"LA CONSULTORA"**, conforme a lo estipulado en las cláusulas del presente contrato y en el **Anexo Único**, las cuales se calcularán por un 10% sobre el monto de los servicios o productos, proporcionados en forma parcial o deficiente. Las cantidades a deducir se aplicarán en el CFDI o factura electrónica que **"LA CONSULTORA"** presente para su cobro, en el pago que se encuentre en trámite.

Las deducciones económicas se aplicarán sobre la cantidad indicada sin incluir impuestos.

El cálculo de las deducciones correspondientes las realizará el Responsable de Seguimiento y Ejecución de **"EL FONDO"**, quien lo notificará a **"LA CONSULTORA"** por escrito o vía correo electrónico, dentro de los cinco días posteriores al incumplimiento parcial o cumplimiento deficiente.

#### **Quinta. Penas Convencionales.**

En caso que **"LA CONSULTORA"** incurra en atraso en el cumplimiento conforme a lo pactado para la prestación de los servicios, objeto del presente contrato, conforme a lo establecido en el **Anexo Único**, **"EL FONDO"** por conducto de su Responsable de Seguimiento y Ejecución, aplicará la pena convencional equivalente al dos por ciento (2%) por cada día de retraso en la entrega de los productos o servicios no prestados, de conformidad con este instrumento legal y su **Anexo Único**.

El Responsable de Seguimiento y Ejecución determinará el cálculo de la pena convencional, cuya notificación se realizará por escrito o vía correo electrónico, dentro de los tres (3) días posteriores al atraso en el cumplimiento de la obligación

de que se trate.

El pago de los servicios quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que **"LA CONSULTORA"** deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso.

Las cantidades a deducir por el pago de la pena, se aplicarán en el CFDI o factura electrónica que **"LA CONSULTORA"** presente para su cobro, en el pago que se encuentre en trámite.

El importe de la pena convencional, no podrá exceder el equivalente al diez por ciento (10%) del monto total del presente Contrato. En el caso que **"LA CONSULTORA"** de manera reiterada no entregue los productos en las fechas convenidas (más de 5 ocasiones consecutivas), será una causal de rescisión del presente instrumento.

#### **Sexta. - Seguimiento y Cumplimiento.**

La Directora de Gestión Técnico-Financiera de Proyectos Prioritarios en Biodiversidad de la **CONABIO**, la Mtra. Elena Xochitl Ramírez Reivich, con correos electrónicos [xramirez@conabio.gob.mx](mailto:xramirez@conabio.gob.mx) y [elena.ramirezr@semarnat.gob.mx](mailto:elena.ramirezr@semarnat.gob.mx), con la colaboración técnica de la Coordinadora de Monitoreo de Integridad de Ecosistemas, la Dra. Mariana Munguía Carrara y el Director de Información y Análisis, el Ing. Raúl Jiménez Rosenberg, ambos de la **CONABIO**, fungirá como Responsable de Seguimiento y Ejecución con el objeto de darle seguimiento a las actividades a realizar por **"LA CONSULTORA"**, y de verificar el cumplimiento de las obligaciones previstas en este instrumento y su **Anexo Único**, quien podrá auxiliarse de un Responsable Técnico que designe para tales efectos, cuya designación deberá notificarse por escrito a **"LA CONSULTORA"**.

La Responsable de Seguimiento y Ejecución comunicará por escrito a **"LA CONSULTORA"** cuando **LA CONSULTORÍA** haya concluido satisfactoriamente en los términos del **Anexo Único** del presente instrumento, y lo informará al Secretario Ejecutivo de la **CONABIO** y a la Secretaria Técnica de **"EL FONDO"**.

**"EL FONDO"** se encargará de dar trámite a los pagos respectivos por la realización de **LA CONSULTORÍA**, previa solicitud por escrito de la Responsable de Seguimiento y Ejecución.

#### **Séptima. - Comunicación.**

**"LAS PARTES"** convienen que, con la finalidad de llevar a cabo el seguimiento y cumplimiento de **LA CONSULTORÍA**, **"LA CONSULTORA"** mantendrá constante comunicación con la Responsable de Seguimiento y Ejecución a través de medios digitales como correo electrónico, reuniones a distancia a través de plataformas digitales, o bien, mediante reuniones presenciales, quedando registro documental a través de las minutas o bitácoras que para tal efecto se elabore la Responsable de Seguimiento y Ejecución.

**Octava. - Propiedad de los Trabajos y Derechos de Autor.**

**“LAS PARTES”** convienen en que los productos que resulten de **LA CONSULTORÍA**, objeto de este Contrato, serán propiedad de **“EL FONDO”**, la **CONABIO** y del **FMCN**, por lo que **“LA CONSULTORA”** no se reserva derecho alguno sobre dicha propiedad.

Así mismo, **“LAS PARTES”** acuerdan que, si como resultado del cumplimiento del objeto del presente instrumento se crean obras protegidas por la Ley Federal del Derecho de Autor, los derechos de autor en su aspecto moral corresponderán a **“LA CONSULTORA”**, en tanto que los derechos de autor en su aspecto patrimonial o conexo serán de **“EL FONDO”**, la **CONABIO** y del **FMCN**, quienes contarán con plena independencia para usar o difundir de la manera que mejor les convenga dichas obras.

**Novena. – Auditorías sobre LA CONSULTORÍA.**

**“LAS PARTES”** convienen en que, durante la vigencia del presente contrato, **“EL FONDO”** y/o la **CONABIO** podrán realizar cualquier tipo de auditorías relacionadas con el objeto de este Contrato a **“LA CONSULTORA”**, por lo que ésta permitirá el acceso a toda la documentación relacionado con la prestación de **LA CONSULTORÍA**, sin ninguna limitación, a las personas designadas por parte de **“EL FONDO”**, la **CONABIO**, el **FMCN** y **KfW**. Para el inicio de la o las auditorías, se notificará por parte del Responsable de Seguimiento y Ejecución de la **CONABIO** a **“LA CONSULTORA”** por vía correo electrónico, con un mínimo de 5 (cinco) días hábiles de anticipación.

**Décima. Confidencialidad.**

**“LA CONSULTORA”** se compromete a guardar estricta confidencialidad sobre los documentos, información que no podrá transferir, difundir o utilizar en cualquier forma sin el consentimiento previo del Responsable de Seguimiento y Ejecución señalado en la Cláusula Sexta del presente instrumento, aun después de la conclusión de su vigencia.

Cualquier uso no autorizado de los documentos, archivos, información, bases de datos y/o cualquier otro elemento al que haya tenido acceso con motivo de las actividades realizadas con motivo del presente instrumento, será objeto de rescisión si aún se encontrara vigente; si ha concluido la vigencia y se hace uso no autorizado de la información en las modalidades antes descritas, serán objeto de responsabilidad civil y penal en los términos del marco jurídico vigente, por lo que **“EL FONDO”** podrá iniciar las acciones legales que estime necesarias.

**Décima Primera. Transparencia y Datos Personales.**

**“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.

Cuando los productos previstos en el **Anexo Único** del presente Contrato contengan datos personales, incluido material gráfico como fotografías o vídeos, **“LA CONSULTORA”** deberá contar, previamente a su entrega, con autorización formal de su titular para que se transfieran a la **CONABIO**, a **“EL FONDO”**, a el **FMCN** y **KfW** con la finalidad de que puedan publicarlos en su página web o cualquier otra forma de difusión sin fines de lucro. En el caso de que el titular de los datos no autorice su transferencia a la **CONABIO**, a **“EL FONDO”**, a el **FMCN** y **KfW**, dichos datos deberán eliminarse de los productos resultado de **LA CONSULTORÍA**, sin que esto afecte el cumplimiento de las obligaciones adquiridas conforme a este instrumento y su **Anexo Único**.

#### **Décima Segunda. - Cesión de Derechos y Obligaciones.**

**“LA CONSULTORA”** no podrá ceder parcial o totalmente a terceros los derechos u obligaciones adquiridas al amparo del presente instrumento.

#### **Décima Tercera. - Relación Laboral.**

**“LA CONSULTORA”**, dada la naturaleza de carácter civil 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. Debiendo dejar a salvo los derechos de **“EL FONDO”** y de la **CONABIO** en caso de cualquier controversia laboral.

#### **Décima Cuarta. - Integridad y Divisibilidad.**

**“LAS PARTES”** reconocen que el presente Contrato y su **Anexo Único** 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. Asimismo, 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 Quinta. - Vigencia.**

El presente instrumento es obligatorio para **“LAS PARTES”** tendrá una duración de 09 (nueve) meses, y entrará en vigor el día de su firma y estará vigente hasta el 15 de diciembre de 2024.

#### **Décima Sexta. - Modificaciones.**

Durante la vigencia del presente Contrato, **“LAS PARTES”** podrán acordar por escrito

modificaciones al presente instrumento y a su **Anexo Único**, lo cual a petición de cualquiera de **"LAS PARTES"** podrán establecerse mediante la suscripción de común acuerdo de un convenio modificatorio, siempre y cuando no se altere el objeto del presente instrumento. Dicha petición se deberá realizar por cualquier de **"LAS PARTES"** con (15) quince días naturales de anticipación a la terminación de la vigencia del contrato.

#### **Décima Séptima. - Terminación Anticipada.**

**"EL FONDO"**, mediante notificación por escrito a **"LA CONSULTORA"**, 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"**, conservarán la titularidad de los derechos patrimoniales sobre los productos que **"LA CONSULTORA"** haya entregado hasta la fecha de la terminación.

#### **Décima Octava. - Rescisión.**

**"LAS PARTES"** convienen en que este instrumento podrá ser rescindido de pleno derecho y sin necesidad de declaración judicial, en caso de que **"LA CONSULTORA"** no cumpla con cualquiera de las obligaciones de las que sea sujeta en virtud de este Contrato, 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"** y en particular no informar cualquier hecho previo o superviniente relacionado con la declaración **II.4** del presente instrumento.

En caso de presentarse alguno de los supuestos anteriores, **"EL FONDO"** se lo notificará a **"LA CONSULTORA"**, 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 **"LA CONSULTORA"** determinará de manera fundada y motivada si resulta procedente o no rescindir el presente Contrato, lo cual se notificará por escrito a **"LA CONSULTORA"**. En caso de resultar procedente la rescisión, en la misma notificación se establecerán los términos en que ésta operará.

Si **"LA CONSULTORA"** 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 **"LA CONSULTORA"** 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** y a **“EL FONDO”** la titularidad de los derechos de autor en su aspecto patrimonial de los trabajos entregados durante la vigencia del mismo y hasta la fecha de su rescisión.

**Décima Novena. - 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 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, a los 15 días del mes de marzo de 2024.

**“EL FONDO”**

**“LA CONSULTORA”**

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

**Mtra. Carmen Luz Martínez**

**Responsable de Seguimiento y Ejecución de la CONABIO**

**Mtra. Elena Xochitl Ramírez Reivich**  
Directora de Gestión Técnico-Financiera de Proyectos Prioritarios en Biodiversidad  
y Responsable de Seguimiento  
de **“EL FONDO”**

La presente hoja de firmas corresponde al **Contrato de Servicios de Consultoría** para llevar a cabo los **“Análisis socioeconómicos y sociodemográficos para caracterizar el área bajo estudio, así como su expresión espacial (cartografía)”**, que celebran por una parte **Nacional Financiera, S.N.C.** en su carácter de **Fiduciaria del Fideicomiso Fondo para la Biodiversidad**, y por la otra parte la **Mtra. Carmen Luz Martínez**, a los 15 días del mes de marzo de 2024.

**Anexo Único del Contrato de Servicios de Consultoría** que celebran por una parte **Nacional Financiera S.N.C.** en su carácter de **Fiduciaria del Fideicomiso Fondo para la Biodiversidad**, y por la otra parte la **Mtra. Carmen Luz Martínez**, de fecha 15 de marzo de 2024.

| 1. Datos generales   |  |
|--|--|
| <b>Título de la Propuesta</b> (corto e informativo)  |  |
| Análisis socioeconómicos y sociodemográficos para caracterizar el área bajo estudio, así como su expresión espacial (cartografía). |  |
| <b>Datos del consultor individual</b>  |  |
| Nombre   | Carmen Luz Martínez                                      |
| Grado académico  | Maestría   |
| Domicilio fiscal   | Calle Fresno 96, Manzana 10, Lt 4, Tultitlán, C.P. 54959 |
| R.F.C.   | LUMC790724MU4  |
| C.U.R.P.   | LUMC790724MMCZRR07                                       |
| Teléfono del trabajo   | 55 1833 8895   |
| Correo-e   | carmen.luz.m@hotmail.com, carmenluz79@gmail.com          |
| <b>Datos de la propuesta</b>   |  |
| Monto total (IVA incluido)   | \$ 484,457.00  |
| Duración   | 9 meses  |

## PROTOCOLO DE LA PROPUESTA

### 2. Resumen (máximo media cuartilla)

El trabajo consiste en un análisis de los datos de población, demografía, etnicidad, migración, salud, economía, producción, pobreza, vivienda, capital humano, educación, desarrollo social y humano para caracterizar a la población en sus aspectos sociodemográfico y socioeconómico de la zona bajo estudio. La caracterización de la población que vive en el área bajo estudio corresponde a 18 Áreas Naturales Protegidas Federales (ANP) y sus regiones adyacentes. El proyecto tiene como meta la conservación de la región, para ello es necesario identificar quiénes y cómo son los que habitan esa zona y que también se les puede considerar dueños de ese territorio con los cuales se debe contar; además esta información se debe de expresar en mapas para la planeación de la conservación.

### 3. Palabras clave (máximo 8)

Datos, población, socioeconómicos, sociodemográficos, ANP, conservación, análisis, mapas.

### 4. Objetivo general y particulares (claramente delimitados y relacionados con el objetivo de la consultoría)

**Objetivo general.** Revisar la cartografía elaborada con datos satelitales Landsat de la región CoSMoS y elaborar los metadatos correspondientes para asegurar la calidad de la cartografía a entregar. En este marco generará información socioeconómica que sirva de referencia en la generación de la cartografía.

#### Objetivos particulares:

1. Elaborar los metadatos correspondientes de la cartografía, producto de los diferentes análisis.
2. Recopilar y analizar los datos socioeconómicos y sociodemográficos de la población de la zona bajo estudio.
3. Expresar información social en cartografía.

**5. Antecedentes** (presentar los conocimientos científicos y/o técnicos que tenga sobre el tema de la consultoría)

En mi profesión he trabajado en el análisis de datos socioeconómicos y la experiencia adquirida a través de la práctica profesional es basta, tengo conocimiento de cómo en este tema las instituciones organizan la información para su publicación y las diferentes formas de búsqueda de estas. En cuanto a su manejo son necesarias paquetería que pueda trabajar bases de datos (Excel, Access, entre otros). Además, la experiencia me ha ayudado a integrar la información para su presentación en diversos formatos, así como el manejo de métodos estadísticos que nos ayuden a visualizar un análisis más detallado.

La revisión de los productos es necesaria, ya que en la consultoría el equipo trabajara de forma coordinada. Los diferentes profesionales desarrollaran sus productos, por lo cual requiere un trabajo multidisciplinario donde cada especialista integra su información para que los productos generados logren los objetivos propuestos. Por lo tanto, mi trabajo debe congruente y consistente con el avance de los demás especialistas.

**6. Duración total** de la consultoría (se deberá justificar plenamente de acuerdo con los objetivos propuestos y los resultados ofrecidos).

La actividad de consultoría tiene una duración de nueve meses, este es suficiente para realizar los metadatos correspondientes de la cartografía, producto de los diferentes análisis. Además, en este espacio de tiempo se va a recopilar y analizar los datos socioeconómicos y sociodemográficos de la población de la zona bajo estudio para posteriormente expresar esa información social en cartografía.

**7. Técnicas y métodos detallados** (adecuados para alcanzar los objetivos y obtener los resultados propuestos, citar e incluir la bibliografía relevante).

1. Caracterizar nueve Áreas Naturales Protegidas (ANP) y sus áreas de influencia con datos sociodemográficos a nivel Estatal, Municipal y de localidad. La caracterización se obtendrá de información censal, encuestas, conteos, estimaciones, muestras publicados en diferentes instituciones (INEGI, CONAPO, CONEVAL, INPI, SIAP, entre otros) de forma oficial y otros datos serán calculados a partir de esta información.
2. Participar en el curso del método para la identificación de cambios de cobertura del suelo a partir de la clasificación y procesamiento de imágenes satelitales Landsat y Sentinel 2. Fase 1. mapas de cobertura del suelo, fase 2. mapa de cambios. Así como en los talleres para la identificación de zonas de influencia. La asistencia a esta actividad es elemental para colaborar en las actividades del proyecto.
3. Realizar una presentación del análisis de la información sociodemográfica recabada para el resto de las consultorías que sirva de contexto en la generación de la cartografía final de tipos de vegetación. El análisis de la información se realizará a nivel tabular y espacial (cartografía) con el fin de colaborar en las necesidades de todo el equipo, es necesario para ello contar con paquetería de manejo de bases de datos (Excel, Access, entre otros) y con Sistemas de Información Geográfica.
4. Revisar la cartografía final de la región CoSMoS elaborada con datos satelitales Landsat, con base en los criterios establecidos en el método desarrollado por la persona responsable del monitoreo de vegetación de CoSMoS. Es indispensable el uso de un Sistema de Información Geográfica para utilizar los elementos necesarios como plantilla pertinente, siguiendo lo establecido en la guía para el usuario de plantillas cartográficas de la CONABIO.
5. Elaborar los metadatos de la cartografía de tipos de vegetación elaboradas con imágenes Landsat, así como los mapas de fragmentación, con base en los lineamientos de metadatos de la CONABIO. Para ello, es necesario la revisión de los atributos cartografía y su método y la información se integrará con base al Manual de metadatos de la CONABIO.
6. Asegurar la correcta integración de los reportes individuales de nueve ANP del proyecto CoSMoS en colaboración con la persona responsable del monitoreo de vegetación y el o la analista 1 CoSMoS. Se requiere trabajar de manera coordinada y establecer reuniones de trabajo para constante revisión.
7. Participar en reuniones quincenales de avance con personal de la CONABIO y otros actores del proyecto CoSMoS. Se seguirá el calendario de reuniones para estar informado y con ello

colaborar con base a las necesidades.

**8. Resultados y productos esperados** (especificar y cuantificar detalladamente los resultados que se obtendrán y entregarán a la CONABIO, así como la forma en la que se entregará cada uno de ellos.

Las actividades de la consultoría requieren un plan de trabajo en donde se organizan los productos que serán los siguientes:

1. Nueve cuadernillos con la caracterización sociodemográfica respectiva y un reporte del análisis de la información. Estos se entregarán de forma digital (PDF u otros formatos que integran la información).
2. Guía propia para la aplicación del método incluyendo los criterios a usar. Así como un reporte de la información resultado del taller a usar en la caracterización sociodemográfica. El documento se entregará de forma digital (Word, PDF).
3. Material y resultados de la presentación de la información sociodemográfica. Esta información se entregará de forma digital como documentos, bases de datos y mapas (Word, PDF, Excel, entre otros).
4. 18 mapas revisados de las 18 ANP del proyecto CoSMoS, elaborados por la persona responsable del monitoreo de vegetación y el o la analista 1 CoSMoS". La información estará de forma digital (formato \*.mxd, \*.png, entre otros).
5. 18 metadatos revisados de las 18 ANP del proyecto CoSMoS, elaborados por la persona responsable del monitoreo de vegetación" y el o la analista 1 CoSMoS". La información estará concentrada de forma digital en un archivo \*.mdb
6. 18 reportes individuales listos para entregarse. Estos se entregarán de forma digital (PDF u otros formatos que integran la información).
7. Relación de las reuniones donde participó indicando fecha y número de minuta. Estos se entregarán de forma digital (PDF u otros formatos que integran la información).

**9. Calendario de entrega de productos** (Incluir el o los productos que se entregarán en cada etapa y la fecha)

| Mes  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <b>Productos</b>   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Producto 1 (primer informe)<br>Plan de trabajo.  | X |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Producto 2 (segundo informe)<br>1. Nueve cuadernillos y un reporte con el análisis de la información.<br>2. Guía para la aplicación del método con los criterios a usar y un reporte con la información a utilizar en la caracterización sociodemográfica, resultado del taller en el que se participará.<br>3. Material y resultados de la presentación de la información sociodemográfica. |   |   |   |   | X |   |   |   |   |
| Producto 3 (Informe final)<br>4. 18 mapas revisados de las 18 ANP del proyecto CoSMoS, elaborados por la persona responsable del monitoreo de vegetación y el o la analista 1 CoSMoS.  |   |   |   |   |   |   |   |   | X |

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>5. 18 metadatos revisados de las 18 ANP del proyecto CoSMoS, elaborados por la persona responsable del monitoreo de vegetación" y el o la analista 1 CoSMoS. 3 metadatos de la cartografía del tema de fragmentación.</p> <p>6. 18 reportes individuales listos para entregarse.</p> <p>7. Relación de las reuniones donde participó indicando fecha y número de minuta.</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



