



CONABIO

COMISIÓN NACIONAL PARA  
EL CONOCIMIENTO Y USO  
DE LA BIODIVERSIDAD

NP2020124

**Convenio Modificatorio del Convenio de Colaboración** para llevar a cabo el proyecto denominado **“Establecimiento de líneas base de especies a través del análisis de ADN como base para la detección de especies exóticas y ensayo de un sistema de monitoreo de los sistemas acuáticos epicontinentales de México utilizando ADN ambiental”**, que celebran por una parte **El Colegio de la Frontera Sur**, en lo sucesivo **“ECOSUR”**, representado por su Directora General, la Dra. María del Carmen Pozo de la Tijera, y el **Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de El Colegio de la Frontera Sur**, en lo sucesivo **“EL FONDO”**, representado por su Secretaría Técnica, la Mtra. Leticia Espinosa Cruz, y por la otra parte 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; en conjunto **“LAS PARTES”**; mismo que se suscribe de conformidad con los antecedentes, declaraciones y las cláusulas siguientes:

#### ANTECEDENTES

- I. Con fecha 15 de noviembre de 2019, **“LAS PARTES”** celebraron un **Convenio de Colaboración** para llevar a cabo el proyecto denominado **“Establecimiento de líneas base de especies a través del análisis de ADN como base para la detección de especies exóticas y ensayo de un sistema de monitoreo de los sistemas acuáticos epicontinentales de México utilizando ADN ambiental”**, con número de referencia **DGAP011/WR011/19**, en adelante **“EL CONVENIO”**, el cual tiene una vigencia del 15 de noviembre del 2019 hasta el cumplimiento de todos los compromisos establecidos en el mismo.

#### DECLARACIONES

- I. **“LAS PARTES”** declaran su interés en modificar **“EL CONVENIO”** de conformidad con lo establecido en su cláusula Quinta. La modificación objeto del presente instrumento tiene lugar en virtud de la demora en la ejecución del proyecto contenido en **“EL CONVENIO”**, específicamente en su Anexo 1, a consecuencia de la emergencia sanitaria decretada a causa del virus conocido como SARS-Cov2 (COVID19), requiriéndose modificar el calendario de actividades para realizar la correcta entrega de productos e informes establecidos en el **Anexo 1** referido.
- II. **“LAS PARTES”** declaran reconocer mutuamente la personalidad jurídica con la que comparecen en **“EL CONVENIO”** para llevar a cabo el objeto del mismo, así como la capacidad legal para asumir derechos y obligaciones establecidas en este Convenio Modificatorio.

#### CLÁUSULAS

**Primera.- “LAS PARTES”** convienen que el Objeto del presente Convenio es modificar el calendario de actividades, entrega de productos e informes establecidos en el **Anexo 1** de **“EL CONVENIO”**.



**Segunda.** – “**LAS PARTES**” convienen modificar las actividades 3, 4 y 5 del calendario de actividades establecidas en el **Anexo 1** de “**EL CONVENIO**”, para quedar en los términos del **Anexo 1** del presente Convenio Modificatorio.

**Tercera.**- “**LAS PARTES**” convienen modificar el último informe de la tabla de productos establecidos en el **Anexo 1** de “**EL CONVENIO**”, para quedar en los siguientes términos:

**6. Productos a entregar y fechas de entrega:**

Producto
...
Informe Final técnico, financiero y de recomendaciones que describe la metodología/protocolo aplicada/o, y que contiene la lista de todas las especies encontradas dividiéndolas en nativas, exóticas, invasoras según el estado de su conocimiento. Adicionalmente se preparará un informe que contenga las recomendaciones concernientes a los conceptos del monitoreo requerido para permitir la Detección Temprana de especies exóticas a través de las técnicas de Código de barras de la vida y eDNA, a corto, mediano y largo plazo para los sistemas estudiados. Se incorpora un análisis técnico- financiero que incluya costos aproximados de los análisis y recomendaciones sobre periodicidad y número de estaciones a realizar por sistema. Así mismo las recomendaciones para establecer una red más amplia de monitoreo.

*[Handwritten signature in blue ink]*  
*[Handwritten signature in red ink]*

**Cuarta.**- “**LAS PARTES**” convienen sustituir el calendario de entrega de informes establecidos en el **Anexo 1** de “**EL CONVENIO**”, para quedar en los siguientes términos:

**7. Calendario de entrega de informes de seguimiento**

Informe	Fecha de entrega
Reporte parcial técnico y financiero	15 de enero de 2021
Reporte parcial técnico y financiero	15 de junio de 2021
Reporte final técnico y financiero y recomendaciones	15 de octubre de 2021

*[Handwritten signature in blue ink]*

**Quinta.**- “**LAS PARTES**” convienen que con excepción de lo que expresamente se estipula en este convenio, rigen todas y cada una de las cláusulas de “**EL CONVENIO**”, por lo que quedan vigentes en su totalidad en todo lo que no contravengan lo estipulado en el presente Convenio Modificatorio.

*[Handwritten signature in blue ink]*

Leído que fue el presente instrumento y enteradas “**LAS PARTES**” de sus términos y alcances legales, lo firman todos los sujetos que celebraron “**EL CONVENIO**”, por triplicado en la Ciudad de México, a 14 de septiembre del 2020.

*[Handwritten signature in blue ink]*  
*[Handwritten signature in blue ink]*



**CONABIO**

COMISIÓN NACIONAL PARA  
EL CONOCIMIENTO Y USO  
DE LA BIODIVERSIDAD

NP2020124

**POR "ECOSUR"**

  
Dra. María del Carmen  
Pozo de la Tijera  
Directora General

**POR "EL FONDO"**

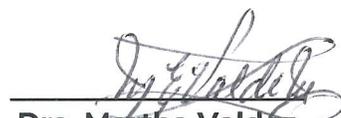
  
Mtra. Leticia Espinosa  
Cruz  
Secretaría Técnica

**POR "LA CONABIO"**

  
Dr. José Aristeo Sarukhán  
Kermez  
Coordinador Nacional

**RESPONSABLES**

**POR "ECOSUR"**

  
Dra. Martha Valdez  
Moreno  
Investigadora Titular

**POR "LA CONABIO"**

  
Dra. Patricia Koleff Osorio  
Directora General de  
Análisis y Prioridades

  
Dr. Francisco Javier  
Acevedo Caamal  
Administrador de la  
Unidad Chetumal

La presente hoja de firmas corresponde al **Convenio Modificatorio del Convenio de Colaboración** para llevar a cabo el proyecto denominado **"Establecimiento de líneas base de especies a través del análisis de ADN como base para la detección de especies exóticas y ensayo de un sistema de monitoreo de los sistemas acuáticos epicontinentales de México utilizando ADN ambiental"** que celebran por una parte **El Colegio de la Frontera Sur**, el **Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de El Colegio de la Frontera Sur** y la **Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad**, a los 14 días del mes de septiembre de 2020.





