



NP2020123

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONVENIO ESPECÍFICO QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, A LA QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "LA UNAM", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL DR. WILLIAM HENRY LEE ALARDÍN, COORDINADOR DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, Y POR EL DR. JOSÉ ANTONIO VIEYRA MEDRANO, DIRECTOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN GEOGRAFÍA AMBIENTAL (CIGA), ASISTIDO POR LA DRA. MARTA ASTIER CALDERÓN, INVESTIGADORA RESPONSABLE DEL PROYECTO; Y POR LA OTRA PARTE LA COMISIÓN NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD, A LA QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "LA CONABIO", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL DR. JOSÉ ARISTEO SARUKHÁN KERMEZ EN SU CARÁCTER DE COORDINADOR NACIONAL, ASISTIDO POR EL M. EN C. VICENTE ARRIAGA MARTÍNEZ, DIRECTOR DEL PROYECTO DE AGROBIODIVERSIDAD MEXICANA, A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES", DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

#### DECLARACIONES

1. Que el día 01 de noviembre del 2019, "**LAS PARTES**" celebraron el Convenio Específico con números de registro **CM-CSAM-UJ-CV-I-03-024/2019** y **CPGEF/YB148/19**, para el desarrollo del proyecto denominado "**Generación de los elementos para asegurar el futuro de la agro-biodiversidad en la Región Purépecha con énfasis en el fortalecimiento de capacidades locales y de los espacios de valoración e intercambio (segunda etapa)**", en lo sucesivo "**EL CONVENIO ESPECIFICO**".
2. Que "**LAS PARTES**" reconocen mutuamente su naturaleza y personalidad jurídica y, la facultad de firma de sus representantes legales.
3. Que "**LAS PARTES**" ratifican como sus domicilios legales los señalados en "**EL CONVENIO ESPECIFICO**".
4. Que en la Cláusula Cuarta de "**EL CONVENIO ESPECÍFICO**" se estableció que su duración sería de doce meses a partir del 01 de noviembre del 2019.
5. Que en razón de la demora en la ejecución del proyecto como consecuencia de la emergencia sanitaria ocasionada por el virus SARS-Cov2 (COVID2019), y atendiendo a las necesidades del proyecto, se requiere modificar la vigencia de "**EL CONVENIO ESPECIFICO**", así como el presupuesto, actividades y productos establecidos en el **Anexo 1**, y la entrega de recursos y calendario de actividades establecidos en el **Anexo 2**.

Expuesto lo anterior, "**LAS PARTES**" están conformes en suscribir el presente Convenio, de acuerdo con lo establecido en las siguientes:

#### CLÁUSULAS

##### PRIMERA. OBJETO

**LAS PARTES**" acuerdan ampliar la vigencia de "**EL CONVENIO ESPECIFICO**", así como modificar sus **Anexos 1 y 2** para establecer el nuevo presupuesto, actividades,



productos, los montos de entrega de recursos y calendario de actividades y productos.

**SEGUNDA. LA AMPLIACIÓN DE LA VIGENCIA**

**"LAS PARTES"** acuerdan modificar la cláusula Cuarta de **"EL CONVENIO ESPECIFICO"** para prorrogar la vigencia hasta el 31 de diciembre del 2020.

**TERCERA. LA MODIFICACIÓN DEL ANEXO 1**

**"LAS PARTES"** acuerdan modificar el **Anexo 1** de **"EL CONVENIO ESPECIFICO"**, para establecer el nuevo presupuesto y la nueva tabla de Resultados por componente, conforme a lo establecido en el **Anexo 1** del presente convenio modificatorio.

**CUARTA. LA SUSTITUCIÓN DEL ANEXO 2**

**"LAS PARTES"** acuerdan sustituir el **Anexo 2** de **"EL CONVENIO ESPECIFICO"**, por el **Anexo 2** del presente convenio modificatorio, el cual establece el nuevo calendario de pagos, actividades y productos.

**QUINTA. PREVALENCIA**

**"LAS PARTES"** ratifican en todos sus términos y alcances el contenido de **"EL CONVENIO ESPECIFICO"** y lo dispuesto en sus Anexos, por lo que quedan vigentes en su totalidad en todo lo que no contravengan lo estipulado en el presente instrumento.

**SEXTA. INICIO DE EFECTOS**

El presente instrumento empezará a surtir sus efectos a partir de la fecha de su firma.

Leído que fue el presente Convenio y enteradas **"LAS PARTES"** de su contenido y efectos legales, lo firman de común acuerdo en cuatro ejemplares, en la Ciudad de Morelia, Michoacán, a los 02 días del mes de septiembre del año 2020.

**POR "LA UNAM"**

**DR. WILLIAM HENRY LEE ALARDÍN**  
COORDINADOR DE LA INVESTIGACIÓN  
CIENTÍFICA

**DR. JOSÉ ANTONIO VEYRA MEDRANO**  
DIRECTOR DEL CENTRO DE  
INVESTIGACIONES EN GEOGRAFÍA  
AMBIENTAL

**DRA. MARTA ASTIER CALDERÓN**  
RESPONSABLE DEL PROYECTO

**POR "LA CONABIO"**

**DR. JOSÉ ARISTEO SARUKHÁN KERMEZ**  
COORDINADOR NACIONAL

**M. EN C. VICENTE ARRIAGA MARTÍNEZ**  
DIRECTOR DEL PROYECTO DE  
AGROBIODIVERSIDAD MEXICANA

**Vo. Bo.**

**Mtra. Ana Luisa Guzmán y López Figueroa**  
SECRETARIA TÉCNICA DEL FIDECOMISO  
FONDO PARA LA BIODIVERSIDAD



**ANEXO 1**

**Proyecto: “Generación de elementos para asegurar el futuro de la agrobiodiversidad en la Región Purépecha con énfasis en el fortalecimiento de capacidades locales y de los espacios de valoración e intercambio (Segunda etapa)”**

**Presupuesto**

	Descripcion	Monto Año 2 \$
<b>HONORARIOS</b>		
	Coordinador	346,928.00
	Asistente Administrativo	102,000.00
	Tecnicos (2)	240,000.00
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>688,928.00</b>
<b>EQUIPO Y MATERIALES</b>		
	Oficina, electronica y materiales diversos	5,000.00
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>5,000.00</b>
<b>INSUMOS</b>		
	Varios	75,000.00
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>75,000.00</b>
<b>TALLERES/ACTIVIDADES</b>		
	Difusion de la importancia de la	
	1 Agrobiodiversidad y la Nutricion en la	60,000.00
	escuelas. <b>Componente1</b>	
	2 Fertilidad y plagas <b>Componente 2</b>	50,000.00
	3 Manual y Taller Motocultor. <b>Componente 2</b>	110,000.00
	4 Parcelas demostrativas. <b>Componente 2</b>	60,000.00
	Taller de Mejoras en las prácticas para la	
	5 Transformación Mujeres tortilleras y estufas	125,179.00
	Patzari. <b>Componente 4</b>	
	6 Perifoneos sobre la importancia de una	30,000.00
	buena alimentación a base de AgroBD.	
	<b>Componente 4</b>	
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>435,179.00</b>
<b>TRABAJO DE CAMPO</b>		
	Trabajo de campo asociado a las metas de	224,821.00
	cada componente	
	Trabajo de campo asociado a las ENCUESTAS	60,000.00
	en las 4 comunidades	
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>284,821.00</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>1,488,928.00</b>

**Resultados y actividades por componente**

**Tabla 1.** Objetivos, resultados y actividades y metas del componente 1



Componente	Resultados	Actividades	Meta
GESTIÓN DE LA INF. Y DEL CONOCIMIENTO	1. Nuevo conocimiento generado a través de investigación participativa.	<p>1. Colectar información relevante para el Sistema de Información sobre AgroBD (SI AgroBD), a través de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Encuestas a Unidades de Producción Familiar (UPF)</li> <li>b) Recabar y capturar dicha información.</li> </ul>	<p>Capacitación sobre aplicación de encuestas al coordinador, técnicos del proyecto y personas de apoyo. Uso del kobo-collect, aplicación de números aleatorios.</p> <p>Elaboración de una tabla de equivalencias para áreas (m<sup>2</sup>) y pesos o volúmenes (kg) de la región</p> <p>Aplicación de 60 encuestas en las UPF en 2 comunidades seleccionadas (30 por comunidad).</p> <p>Capturar la información recabada</p>
	2. Entre los diferentes actores, diseñar e implementar una estrategia de valoración económica participativa y de comunicación diseminación de los valores de la AGBD dirigida a los pequeños productores, tomadores de decisiones y consumidores.	<p>1. Organizar y facilitar la aplicación de encuestas en comunidades</p> <p>2. Identificar, de manera coordinada, los mensajes más importantes para la estrategia de comunicación y diseminación de los valores de la agrobiodiversidad que se hará de manera diferenciada según el actor y el área, en coordinación con CONABIO.</p> <p>3. Diseñar un mecanismo de comunicación y difusión del valor de la agrobiodiversidad con especial énfasis en jóvenes, mujeres y niños, tomadores de decisiones y consumidores, en coordinación con CONABIO.</p>	<p>Contribuir con la información para la elaboración del Protocolo (Resultado 1, actividad a y b)</p> <p>4 talleres en escuelas sobre las plantas de la Agrobiodiversidad y su importancia en la nutrición retomando la información del Resultado 1 y Grupos focales ya realizados.</p>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**Tabla 2.** Objetivos, resultados y actividades y metas del componente 2. Fortalecimiento de Capacidades Locales

Componente	Resultados	Actividades	Meta
Fortalecimiento de Capacidades Locales	1. Programas de fortalecimiento de capacidades para mejorar el conocimiento y las habilidades locales en la gestión de la agrobiodiversidad a través de IAP e intercambio de información entre productores.	1. Eventos para intercambios locales	4 eventos locales de recuperación del consumo de quelites.
	2. Proyectos para la conservación y autogestión de semillas criollas (bancos, redes, intercambios)	1. Identificar iniciativas de conservación de semillas 2. Intercambio de semillas entre productores y comunidades 3. Selección masal 4. Mejoramiento genético participativo	4 talleres de selección masal de maíz 4 talleres de conservación de granos
	3. Mejora de los sistemas milpa más diversificados y productivos y mejor adaptados al CC.	1. Identificar, diagnosticar y seleccionar iniciativas de mejora de milpa llevadas a cabo 2. Seleccionar proyectos de mejora de milpa que apoyen este proyecto GEF. 3. Implementar proyectos de mejora de milpa en concreto: diversificación de milpa y mejora (agroecológica) de las milpas. 4. Proporcionar	Implementación de 4 parcelas demostrativas  4 Talleres técnicos de fertilidad y plagas  4 Eventos de capacitación sobre usos y beneficios del motocultor

*[Handwritten signatures and marks on the right margin]*



Componente	Resultados	Actividades	Meta
		asistencia técnica y organizacional para este tipo de proyectos. (proporcionado por los Técnicos locales y supervisado por científicos). 5. Periódicamente evaluar la adquisición y aplicación de los conocimientos y habilidades adquiridas a través de métodos participativos	

**Tabla 3.** Objetivos, resultados y actividades y metas del componente Valoración y Vínculos con el mercado.

Componente	Resultados	Actividades	Meta
Valoración de la AGBD y su vínculo con el mercado.	1. Fortalecimiento de los vínculos entre el pequeño agricultor y los mercados locales y regionales, para que se fomente la conservación a través de la producción sustentable de alimento y bienes basados en la AGBD.	1. Fortalecer iniciativas locales de Ferias 2. Fomento de la organización de cooperativas 3. Gestión de infraestructura y comercialización 4. Perifoneo sobre la importancia de una buena alimentación a base de AgroBD 5. Mejoras en las prácticas para la Transformación	Evento local de la Agrobiodiversidad fortalecido 4 organizaciones de la Agrobiodiversidad fomentada 40 perifoneos en comunidades de trabajo (10 por comunidad) 4 talleres con mujeres tortilleras. Dos en Nurio, uno en San Andrés y uno en Pichataro.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**ANEXO 2**

**CALENDARIO DE PAGOS, ACTIVIDADES y PRODUCTOS**

**Calendario de pagos**

El “FONDO” cubrirá a “LA UNAM” para la realización del proyecto objeto del siguiente Convenio la cantidad de \$1,488,928.00 que incluyen todos los gastos que se requieran para el mismo.

Dicha cantidad se pagará en 4 partidas correspondientes:

1. **\$650,000.00** dentro de los 5 días siguientes a la firma del convenio;
2. **\$650,00.00** a la entrega del primer informe y los productos marcados, a plena satisfacción de la CONABIO;
3. **\$150,00.000** a la entrega del segundo informe y los productos marcados, a plena satisfacción de la CONABIO, y
4. **\$38,928.00** a la entrega del informe final, que incluirá todos los entregables comprometidos a satisfacción de “LA CONABIO” y el programa operativo anual para la tercera etapa del proyecto GEF de Agrobiodiversidad Mexicana en la Región Purépecha.

**Calendario de actividades**

Que a los catorce meses de la firma de “EL CONVENIO ESPECIFICO” se hayan cubierto las siguientes actividades:

Actividad	Mes													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Talleres en escuelas sobre las plantas de la Agrobiodiversidad y su importancia en la nutrición			X		X									
Entrevistas para fortalecer la información de los grupos focales									X	X	X	X	X	X
Talleres técnicos de fertilidad y plagas								X	X					
Implementación de parcelas demostrativas					X	X	X	X	X	X				
Talleres de selección masal de maíz y conservación de granos									X	X		X	X	X
Fortalecimiento de eventos locales de la Agrobiodiversidad		X												
Fomento a la organización y cooperativas				X	X						X	X		

*[Handwritten signatures and marks on the right margin]*



Propuesta de Plan de trabajo anual Año 3 del Proyecto GEF en la Región Purépecha.																				X	X		
Eventos de capacitación sobre uso y beneficios del motocultor																					X	X	
Talleres de mejora en las prácticas de transformación con mujeres tortilleras																					X	X	
Perifoneos sobre la importancia de una buena alimentación a base de AgroBD																						X	X
Eventos locales de recuperación del consumo de quelites																						X	X

**Tabla de Productos.**

Productos	Contenido	Plazo de entrega
1. Informe (parcial)	<p>Componente 1. Relatoría de talleres sobre las plantas de la Agrobiodiversidad y su importancia en la nutrición.</p> <p>Informe parcial componente 2. Relatoría de actividades de parcelas demostrativas.</p> <p>Informe parcial componente 4. Relatorías de eventos fortalecidos de la agrobiodiversidad, y del fomento de las organizaciones de la Agrobiodiversidad.</p> <p>Autoevaluación de avance y perspectivas para el segundo semestre del año 2</p>	6 meses a partir de la firma del convenio
2. Informe (parcial)	<p>Componente 1. Tabla de equivalencias, 50% de las Entrevistas capturadas</p> <p>Informe parcial componente 2. Relatoría de talleres técnicos, selección masal (3 por localidad) y conservación de granos, actividades en parcelas demostrativas, eventos de capacitación sobre uso y beneficios del motocultor, eventos locales de recuperación del consumo de quelites, Manual de Usos y Beneficios del Motocultor</p> <p>Informe parcial componente 4. Relatoría del fomento de las organizaciones de la agrobiodiversidad.</p>	A los 12 meses después de la firma del convenio (octubre de 2020)

*[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]*





CM-CSAM-UJ-CV-I-03-024/2019  
CPGEF/YB148/19



**CONABIO**

COMISIÓN NACIONAL PARA  
EL CONOCIMIENTO Y USO  
DE LA BIODIVERSIDAD

3. Informe Final	<p>Componente 1. 50% restante de las Entrevistas capturadas</p> <p>Informe anual del componente 2 Relatoría de talleres técnicos, selección masal (3 por localidad y conservación de granos, actividades en parcelas demostrativas, eventos de capacitación sobre uso y beneficios del motocultor, eventos locales de recuperación del consumo de quelites, Manual de Usos y Beneficios del Motocultor</p> <p>Informe anual componente 4. Relatoría del fomento de las organizaciones de la agrobiodiversidad, Relatoría de perifoneo, talleres de mejora en las prácticas de transformación con mujeres tortilleras</p> <p>Propuesta plan de trabajo anual año 3 del proyecto GEF en la región Purépecha</p>	10 de diciembre de 2020