

CONTRATO DE LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “LA UNAM”, REPRESENTADA POR EL COORDINADOR DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DR. WILLIAM HENRY LEE ALARDÍN, CON LA ASISTENCIA DE LA DIRECTORA DEL INSTITUTO DE BIOLOGÍA, DRA. SUSANA AURORA MAGALLÓN PUEBLA; Y POR LA OTRA PARTE, NACIONAL FINANCIERA, S.N.C., EN SU CARÁCTER DE FIDUCIARIA DEL FIDEICOMISO FONDO PARA LA BIODIVERSIDAD, EN ADELANTE “EL FONDO”, REPRESENTADO POR SU SECRETARIA TÉCNICA, LA MTRA. ANA LUISA GUZMÁN Y LÓPEZ FIGUEROA, EN CONJUNTO “LAS PARTES”; AL TENOR DE LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

I. Con fecha 30 de junio de 2015, “LA UNAM”, “EL FONDO”, y la **Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)** firmaron el Convenio Específico número FB1779/NM003/15, en adelante “EL CONVENIO”, cuyo objeto fue, canalizar recursos en favor de “LA UNAM”, para el desarrollo del proyecto denominado “**Generación de elementos para la construcción de uno o más modelos de conservación *in situ* de la agrobiodiversidad vinculada a la milpa y sus parientes silvestres en México: Conservación de la agrobiodiversidad de la Milpa Tarahumara, Chihuahua**”, por la cantidad de \$1,324,000.00 (Un millón trescientos veinticuatro mil pesos 00/100 M.N.).

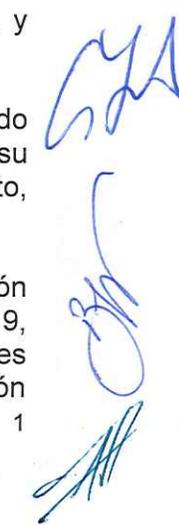
II. Con fecha 29 de enero de 2019, “LA UNAM” y la **CONABIO** firmaron un Contrato de Licencia No Exclusiva, cuyo objeto fue que “LA UNAM” otorgará a la **CONABIO** el uso de las imágenes seleccionadas en el Anexo de dicho instrumento, con la finalidad de integrarse al Banco de Imágenes de la **CONABIO** como acervo y al Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB), cuya vigencia fue de 5 (cinco) años.

DECLARACIONES

I. DECLARA “LA UNAM”:

- I.1 Que de conformidad con el artículo 1° de su Ley Orgánica publicada en el Diario Oficial de la Federación del 6 de enero de 1945, es una corporación pública, organismo descentralizado del Estado, dotada de plena capacidad jurídica, que tiene por fines impartir educación superior para formar profesionistas, investigadores, profesores universitarios y técnicos útiles a la sociedad; así como organizar y realizar investigaciones, principalmente acerca de las condiciones y problemas nacionales, y extender con la mayor amplitud posible los beneficios de la cultura.
- I.2 Que la representación legal de esta Casa de Estudios recae en su Rector, Dr. Leonardo Lomelí Vanegas, según lo dispuesto en los artículos 9° de su Ley Orgánica y 30 de su Estatuto General; teniendo, conforme a la fracción I del artículo 34 del propio Estatuto, facultades para delegarla.
- I.3 El Dr. William Henry Lee Alardín, en su carácter de Coordinador de la Investigación Científica, nombramiento que le fue otorgado por el Rector el 5 de diciembre de 2019, mediante oficio 3/191367, está facultado para suscribir los instrumentos consensuales que sean necesarios para el desarrollo de sus funciones, contando en su formalización

sq



con la asistencia de la Directora del Instituto de Biología que participa en el cumplimiento de los compromisos asumidos, de conformidad con los puntos primero y segundo, numeral 3 del “Acuerdo que delega y distribuye competencias para la suscripción de Convenios, y demás instrumentos jurídicos consensuales en que la Universidad sea parte”, publicado en la Gaceta UNAM, el 5 de septiembre del 2011. Dichos documentos fueron protocolizados en el instrumento número 88,863, de fecha 20 de octubre de 2020, otorgado ante la fe del Lic. Ángel Gilberto Adame López, Notario Público número 233 de la Ciudad de México. Asimismo, manifiesta que la personalidad y facultades con las que se ostenta no le han sido revocadas ni limitadas de manera alguna.

- I.4 Que dentro de su estructura orgánico-administrativa se encuentra el Instituto de Biología, cuya Directora es la Dra. Susana Aurora Magallón Puebla, el cual cuenta con la infraestructura y los recursos necesarios para dar cumplimiento al objeto del presente instrumento.
- I.5 Es titular de los derechos patrimoniales de las imágenes objeto del presente instrumento.
- I.6 Como parte de los acuerdos establecidos en “**EL CONVENIO**”, las partes establecieron que la información resultado del proyecto se incorporará al SNIB; así mismo, la **CONABIO** podría utilizar la información resultado del proyecto, para fines científicos, académicos, de divulgación y de promoción de actividades en pro de la biodiversidad, dando el debido crédito a los autores de la misma.
- I.7 Que designó como Responsable de Seguimiento de este instrumento jurídico y las obligaciones que del mismo se desprendan al Dr. Robert Bye Boettler, Investigador Titular “C”, responsable del proyecto FB1779/NM003/15. Sus datos de contacto son: bye.robert@gmail.com, teléfono 55 56 22 90 54.
- I.8 Que para el cumplimiento del presente Contrato señala como su domicilio el ubicado en Tercer Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, Código Postal 04510, Ciudad de México.
- I.9 Señala como domicilio legal para oír y recibir toda clase de notificaciones y documentos el ubicado en el 9º piso de la Torre de Rectoría, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, Ciudad de México, Código Postal 04510.

II. DECLARA “EL FONDO”:

- 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 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 Distrito Federal, actualmente Ciudad de México, el Lic. Cecilio González Márquez, facultad que no le ha sido revocada a la fecha de la firma del presente Contrato.

II.3 El Dr. Daniel Quezada Daniel, Secretario Ejecutivo de la **CONABIO**, designó como Responsable de Seguimiento de este instrumento jurídico y las obligaciones que del mismo se desprendan, al Lic. Bernardo Javier Terroba Arechavala, Encargado de Despacho de la Coordinación de Divulgación de la Biodiversidad de la **CONABIO**, mediante oficio SE/0368/2023, de fecha 18 de octubre de 2023, conforme a lo establecido en la Cláusula Vigésima Segunda del Quinto Convenio Modificatorio del Contrato de Fideicomiso. Sus datos de contacto son: bterroba@conabio.gob.mx, teléfono 55 50 04 31 59.

II.4 Señala como domicilio legal para oír y recibir toda clase de notificaciones y documentos, así como de cumplimiento, el ubicado en Avenida Liga Periférico - Insurgentes Sur Número 4903, Colonia Parques del Pedregal, Demarcación Territorial Tlalpan, Código Postal 14010, Ciudad de México.

III. DECLARAN "LAS PARTES":

Que expuesto lo anterior, manifiestan su voluntad para celebrar el presente Contrato, conforme a los términos y condiciones de las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. OBJETO.

El objeto del presente instrumento consiste en la Licencia de Uso No Exclusiva que "LA UNAM" otorga a "EL FONDO", para el uso de las fotografías y material gráfico detallado en el **Anexo Único** de este instrumento, en lo sucesivo "**LAS IMÁGENES**", con la finalidad de que se integren al Sistema Nacional de Información Sobre Biodiversidad (SNIB), al acervo del Banco de Imágenes de la **CONABIO**, usarse en publicaciones, y para cualquier otro uso por sí o por terceros exclusivamente con fines científicos, académicos, de divulgación y/o de promoción de actividades en pro de la biodiversidad, sin fines de lucro.

SEGUNDA. ENTREGA DE IMÁGENES.

"LA UNAM" entrega en este acto a "EL FONDO" copia de "**LAS IMÁGENES**", en varios CD-ROM, resultado del proyecto **NM003** denominado "**Generación de elementos para la construcción de uno o más modelos de conservación *in situ* de la agrobiodiversidad vinculada a la milpa y sus parientes silvestres en México: Conservación de la agrobiodiversidad de la Milpa Tarahumara, Chihuahua**", así como la información que tiene disponible del contenido de cada imagen:

- La información detallada de "**LAS IMÁGENES**" entregadas se indicará en el **Anexo Único** de este instrumento.

TERCERA. DERECHOS DE AUTOR.

"EL FONDO" reconoce que los derechos patrimoniales de propiedad intelectual de "**LAS IMÁGENES**" son propiedad exclusiva de "LA UNAM", por lo tanto, la Licencia que en este acto se otorga, no implica ningún tipo de transferencia de estos derechos, y únicamente se autoriza su uso en la forma y términos establecidos en este documento.

Asimismo, "EL FONDO" se obliga a otorgar en todo momento, el debido reconocimiento a "LA UNAM", así como a otorgar los créditos correspondientes a los autores de "LAS IMÁGENES".

Finalmente, "EL FONDO" se compromete, a través de este instrumento, a respetar todos los derechos de autor establecidos en la Ley Federal del Derecho de Autor, principalmente los de los artículos 18, 19 y demás relativos y aplicables en la materia.

CUARTA. COMPROMISOS.

"EL FONDO", se compromete por conducto de su representante, a:

- 1.- Conservar "LAS IMÁGENES" referidas en el **Anexo Único** del presente instrumento, con los metadatos asociados a las mismas; y
- 2.- Dar el crédito correspondiente a "LA UNAM" y a los autores de "LAS IMÁGENES", siempre que éstas se usen, independientemente del medio en el que se utilicen, y a respetar los derechos intelectuales de los autores.

QUINTA. RESTRICCIONES.

"EL FONDO" no podrá divulgar ni reproducir por ningún medio "LAS IMÁGENES" objeto de este Contrato, salvo en la forma y términos convenidos en el presente instrumento.

SEXTA. VIGENCIA.

"LAS PARTES" acuerdan que el presente instrumento tendrá una vigencia de diez años contados a partir de la fecha de su firma, a menos de que alguna de las partes quiera darlo por terminado, en cuyo caso se estará a lo dispuesto en la Cláusula Novena.

Una vez que concluya la vigencia del presente instrumento, "EL FONDO" contará con un periodo de 30 días naturales para eliminar "LAS IMÁGENES" del SNIB, así como del acervo del Banco de Imágenes de la **CONABIO**, donde se pusieron a disposición.

SÉPTIMA. MODIFICACIONES.

El presente Contrato podrá, durante la vigencia de este instrumento, ser modificado por voluntad de "LAS PARTES"; dichas modificaciones obligarán a las partes a partir de la fecha de su firma, a lo establecido en dichas modificaciones, y deberán ser suscritas por quienes cuenten con facultades de representación, y formarán parte integral del presente instrumento.

OCTAVA. 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 transparenten su 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 y disposiciones aplicables en materia de transparencia.

NOVENA. TERMINACIÓN.

Cualquiera de "LAS PARTES" podrá dar por terminado el presente instrumento con antelación a su vencimiento mediante aviso por escrito a su contraparte, notificándola con 30 (treinta) días naturales de anticipación. En tal caso, ambas partes tomarán las medidas necesarias para evitar perjuicios tanto a ellos como a terceros.

DÉCIMA. DAÑOS Y PERJUICIOS.

Queda expresamente pactado que “LAS PARTES” no tendrán responsabilidad civil por los daños y perjuicios que pudieran causarse como consecuencia de caso fortuito y/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 determinen las mismas.

DÉCIMA PRIMERA. JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES.

En caso de suscitarse controversia respecto del presente instrumento, “LAS PARTES” aceptan someterse a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes de la Ciudad de México, así como a las disposiciones contenidas en la Ley Federal del Derecho de Autor, en el Código Civil Federal vigente y demás aplicables al caso, por lo que renuncian expresamente al fuero que por razón de su domicilio presente y/o futuro pudiera corresponderles.

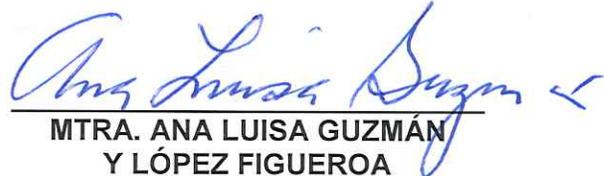
Leído el presente instrumento y enteradas “LAS PARTES” de su contenido y alcance, lo firman por cuadruplicado en la Ciudad de México, a los 05 días del mes de diciembre de 2023.

POR “LA UNAM”

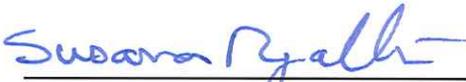


DR. WILLIAM HENRY LEE ALARDÍN
COORDINADOR DE LA
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

POR “EL FONDO”



MTRA. ANA LUISA GUZMÁN
Y LÓPEZ FIGUEROA
SECRETARIA TÉCNICA DEL
FIDEICOMISO FONDO PARA LA
BIODIVERSIDAD



DRA. SUSANA AURORA
MAGALLÓN PUEBLA
DIRECTORA DEL INSTITUTO
DE BIOLOGÍA



LIC. BERNARDO JAVIER TERROBA
ARECHAVALA
ENCARGADO DE DESPACHO DE LA
COORDINACIÓN DE DIVULGACIÓN
DE LA BIODIVERSIDAD
DE LA CONABIO

Las firmas y antefirmas que anteceden, corresponden al Contrato de Licencia de Uso No Exclusiva, celebrado entre la Universidad Nacional Autónoma de México; y por la otra parte, Nacional Financiera, S.N.C., en su carácter de Fiduciaria del Fideicomiso Fondo para la Biodiversidad, de fecha 05 de diciembre de 2023.

Anexo Único. Proyecto NM003 “Generación de elementos para la construcción de uno o más modelos de conservación *in situ* de la agrobiodiversidad vinculada a la milpa y sus parientes silvestres en México: Conservación de la agrobiodiversidad de la Milpa Tarahumara, Chihuahua”

Nombre del archivo	Nombre científico	Nombre común	Descripción de la imagen	Estado, municipio, localidad	Fecha de toma	Autor de la imagen
1 Chih	NA	NA	Las señoras de Bawinocachi, en la capacitación para elaborar ejemplares de herbario.	Chihuahua, Bocoyna, Creel	18/08/2015	Luz María Mera
2 Chih	NA	NA	Explicación teórica para montaje de secadora	Chihuahua, Bocoyna, Creel	18/08/2015	Luz María Mera
3 Chih	NA	NA	Técnicos de la comunidad de Cochérare, prensado de ejemplares colectados	Chihuahua, Guachochi, Cochérare	18/08/2015	Luz María Mera
4 Chih	NA	NA	Sra. Celia Madrid instalando la secadora.	Chihuahua, Bocoyna, Bawinocachi	05/10/2015	Perla Silvestre
5 Chih	<i>Zea mays</i> L	Maíz apachito	Toma de datos en la milpa del Sr. Servando	Chihuahua, Guachochi, Cochérare	23/07/2016	Laura Barragán
6 Chih	<i>Cucurbita pepo</i> L	Calabaza	Inventario al interior de la milpa	Chihuahua, Guachochi, Cochérare	03/08/2016	Laura Barragán
7 Chih	NA	NA	Preparación de ejemplares de herbario	Chihuahua, Guachochi, Cochérare	17/07/2016	Laura Barragán
8 Chih	<i>Zea mays</i> L, <i>Cucurbita foetidissima</i> Kunth	Maíz	Vista del ecotono de la milpa	Chihuahua, Guachochi, Cochérare	03/08/2016	Laura Barragán
9 Chih	<i>Cucurbita pepo</i>	calabaza	Sr. Mario Quiroz, empacando productos transformados de calabaza.	Jardín Botánico, IBUNAM, CDMX	11/10/2016	Luz María Mera
10 Chih	<i>Cucurbita pepo</i> L	Calabaza	Sra. Agripina Batista etiquetando flores de calabaza deshidratadas	Jardín Botánico, IBUNAM, CDMX	11/10/2016	Luz María Mera
11 Chih	<i>Cucurbita pepo</i> L	Calabaza	Flores de calabaza deshidratadas en comercio Super Rayo	Chihuahua, Guachochi, Guachochi	20/03/2017	Luz María Mera
12 Chih	<i>Zea mays</i> L	maíz azul blanco	Chacales de maíz empacados en comercio Super Rayo	Chihuahua, Guachochi, Guachochi	20/03/2017	Luz María Mera

SRJ

13 Chih	<i>Zea mays</i> L	bolita	Vista de mazorca secándose para chacales.	Chihuahua, Guachochi, Cochérare	11/10/2015	Luz María Mera
14 Chih	<i>Cucurbita pepo</i> L, <i>Amaranthus spp</i> , <i>Brassica ssp</i>	Calaba, quelite de agua y coles	Variedad de quelites y flores de calabaza pasadas,	Chihuahua, Bocoyna, Creel	12/08/2014	Luz María Mera
15 Chih	<i>Cucurbita pepo</i> L	Wichikori, flores y ruedas	Productos deshidratados de calabaza, wichikori en rollo y tiras, ruedas y flores	Chihuahua, Bocoyna, Gumisachi	16/02/2017	María del Carmen Loyola Blanco
16 Chih	<i>Phaseolus coccineus</i> L	Tecómare	Frijol tecómare, de Chihuahua	Chihuahua, Bocoyna, Gumisachi	12/08/2015	Luz María Mera
17 Chih	NA	NA	Productos de la milpa exhibidos en la Feria del maíz, Norogachi	Chihuahua, Guachochi, Norogachi	18/11/2016	Luz María Mera
18 Chih.	NA	NA	Actividades durante el Taller de Gobernanza	Chihuahua, Guachochi, Guachochi	23/03/2017	Luz María Mera
19 Chih.	NA	NA	Asistentes al Taller GEF en la UTT,	Chihuahua, Guachochi, Guachochi	25/03/2017	Luz María Mera
20 Chih.	NA	NA	Asistentes al taller Banco comunitario,	Chihuahua, Guachochi, Norogachi	10/08/2016	Luz María Mera
21 Chih.	NA	NA	Segunda reunión expertos NM006. SCLC	Chiapas, San Cristobal de las Casas	26/07/2016	Luz María Mera
22 Chih.	NA	NA	Visita al grupo de mujeres SCLC,	Chiapas, San Cristobal de las Casas	27/07/2016	Luz María Mera
23 Chih.	<i>Zea mays</i> L	Maíz olotón	Visita Teopisca, Chis. Responsables y asesores del NM006	Chiapas, Teopisca	27/07/2016	Luz María Mera
24 Chih.	NA	NA	Percepciones raramuri en el mapa del futuro,	Chihuahua, Guachochi, Ciénega de Norogachi	26/03/2017	Luz María Mera
25 Chih.	NA	NA	Dinámicas Taller GEF,	Chihuahua, Guachochi, Guachochi	25/03/2016	Luz María Mera
26 Chih.	NA	Quelites	Preparando los ejemplares botánicos para herbario, Taller de quelites Patzcuaro, Mich.	Michoacán, Patzcuaro	05/06/2017	Luz María Mera
27 Chih.	NA	NA	3era. Reunión de expertos proyecto NM006.	CONABIO, CDMX	20/01/2017	Luz María Mera
28 Chih.	NA	Quelites	Asistentes al Taller de quelites, en GIRA	Patzcuáro, Mich	06/06/2017	Luz María Mera

sfj

[Handwritten signature]

29 Chih.	NA	NA	Productores del proyecto NM006 visitan el Banco de Germoplasma, INIFAP	Oaxaca, Etlá, Santo Domingo	27/11/2015	Luz María Mera
30 Chih.	<i>C. pepo</i> L, <i>C. moschata</i> Duchesne, <i>C. argyrosperma</i> K. Koch, <i>Piper auritum</i>	Calabazas, chayotes, hierba santa, limones, lima,	Diversidad de la milpa oaxaqueña. Feria del maíz, 2015	Oaxaca, Tlacolula	28/11/2015	Luz María Mera
31 Chih.	<i>Zea mays</i> L, <i>Phaseolus coccineus</i> L	Mazorcas de maíz, chacaes, tecomare	Visitas al lugar de exhibición de productores raramuri en la Feria del maíz	Oaxaca, Tlacolula	28/11/2017	Luz María Mera
32 Chih.	NA	NA	Sra. Ma. Luisa Bustillos en la visita al restaurant ITANONI.	Oaxaca, Oaxaca	28/11/2017	Luz María Mera
33 Chih.	<i>Zea mays</i> L	NA	Sra. Ma. Luisa Bustillos seleccionando las mazorcas en campo para chacaes.	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
34 Chih.	<i>Zea mays</i> L	Maíz	Sra. Ma. Luisa Bustillos secando las mazorcas para chacaes.	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
35 Chih.	NA	NA	Sra. Celia Madrid, preparando un ejemplar de herbario	Chihuahua, Bocoyna, Bawinocachi	13/08/2016	Edelmira Linares
36 Chih.	NA	Troje	Sitio destinado al resguardo de la cosecha	Chihuahua, Bocoyna, Bawinocachi	13/08/2016	Edelmira Linares
37 Chih.	<i>Brassica rapa</i> L.	Quelite coles	Muestra del quelite recién cosechado.	Chihuahua, Bocoyna, Bawinocachi	13/08/2016	Edelmira Linares
38 Chih.	<i>Solanum tuberosum</i> L	Papa	Papas recién cosechadas	Chihuahua, Bocoyna, Bawinocachi	13/08/2016	Edelmira Linares
39 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	calabaza	Mostrando flores de calabaza recién cosechadas	Chihuahua, Bocoyna, Bawinocachi	13/08/2016	Edelmira Linares
40 Chih.	<i>Zea mays</i> L	chacaes, maíz apachito	Limpiando las mazorcas para preparar chacaes	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
41 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	calabaza	Limpiando las flores para su secado "pasado"	Chihuahua, Bocoyna, Bawinocachi	13/08/2016	Edelmira Linares
42 Chih.	<i>Zea mays</i> L	forraje	Cosecha de la planta de maíz para forraje	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
43 Chih.	<i>Solanum tuberosum</i> L	Papa	Cosecha de papa en el borde de la milpa.	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares

Sry

44 Chih.	NA	NA	Gallinero local	Chihuahua, Bocoyna, Bawinocachi	13/08/2016	Edelmira Linares
45 Chih.	<i>Pinus spp</i>		Obtención de leña	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
46 Chih.	NA	NA	Vista de la milpa, donde se realizó el inventario	Chihuahua, Bocoyna, Bawinocachi	13/08/2016	Edelmira Linares
47 Chih.	<i>Zea mays L</i>	chacales, maíz apachito	Selección de mazorcas para chacales	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
48 Chih.	<i>Cucurbita pepo L</i>	calabaza	Cosecha de flores de calabaza	Chihuahua, Bocoyna, Bawinocachi	13/08/2016	Edelmira Linares
49 Chih.	<i>Zea mays L</i>	Maíz	Cosecha de elotes para chacales	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
50 Chih.	<i>Cucurbita pepo L</i>	calabaza	Limpiando las flores para su secado "pasado"	Chihuahua, Bocoyna, Bawinocachi	13/08/2016	Edelmira Linares
51 Chih.	<i>Zea mays L</i>	chacales, maíz apachito	Secando chacales	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Robert Bye, Edelmira Linares
52 Chih.	<i>Zea mays L</i>	forraje	Acomodando el forraje en un árbol	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
53 Chih.	<i>Zea mays L</i>	forraje	Organizando los manojos dentro de la milpa	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
54 Chih.	<i>Zea mays L</i>	chacales, maíz apachito	Limpiando y seleccionando los elotes para chacales	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
55 Chih.	<i>Zea mays L</i>	forraje	Realizando la actividad de resguardar el forraje en el tronco del árbol	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
56 Chih.	<i>Zea mays L</i>	pinole, maíz cristalino blanco	Preparación de pinole en olla esquitera	Chihuahua, Bocoyna, Gonogochi	23/08/2015	Robert Bye
57 Chih.	<i>Zea mays L</i>	pinole, maíz cristalino blanco	Equipo de investigación promocionando los videos.	CDMX, Coyoacán, Jardín Botánico	29/04/2017	Edelmira Linares
58 Chih.	<i>Zea mays L</i>	pinole, maíz cristalino blanco	Promocionando los videos alimentos raramuri, día nacional de los Jardines Botánicos.	CDMX, Coyoacán, Jardín Botánico	29/04/2017	Edelmira Linares
59 Chih.	<i>Zea mays L</i>	pinole, maíz cristalino blanco	Pinole ya molido	Chihuahua, Bocoyna, Gonogochi	23/08/2015	Edelmira Linares
60 Chih.	<i>Cucurbita pepo L</i>	Flores de calabaza	Sra. María Luisa, recolectando flores de calabaza	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares

sg

61 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Flor de calabaza	Flor recién cosechada	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
62 Chih.	NA	NA	Papas recién cosechadas,	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
63 Chih.	NA	NA	Preparativos de la ceremonia, feria de la papa La cienega de Norogachi	Chihuahua, Guachochi, cienega de Norogachi	12/10/2015	Robert Bye
64 Chih.	<i>Zea mays</i> L	chacales, maíz apachito	Limpiando elotes para preparar chacales.	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
65 Chih.	<i>Zea mays</i> L	chacales, maíz apachito	Selección de los elotes para preparar chacales	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
66 Chih.	<i>Zea mays</i> L	chacales, maíz apachito	Elotes seleccionados para preparar chacales	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
67 Chih.	<i>Zea mays</i> L	chacales, maíz apachito	Blanqueado de elotes en agua caliente, para preparar chacales.	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
68 Chih.	<i>Zea mays</i> L	chacales, maíz apachito	Elotes ya blanqueados y puestos a secar para preparar chacales.	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
69 Chih.	<i>Zea mays</i> L	chacales, maíz apachito	Elotes ya secos y transformados en chacales	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
70 Chih.	<i>Zea mays</i> L	chacales, maíz apachito	Acercamiento elotes ya secos y transformados en chacales	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
71 Chih.	<i>Zea mays</i> L	chacales, maíz apachito	Selección de los chacales para consumo	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
72 Chih.	<i>Zea mays</i> L	chacales, maíz apachito	Molido de los chacales para facilitar su preparación	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
73 Chih.	NA	NA	Vista de diferentes manos de metate, utilizados en la cocina rarámuri.	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
74 Chih.	NA	NA	Matrimonio rarámuri (Ma. Luisa y Antonio)	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
75 Chih.	NA	NA	Sr. José Antonio Sandoval con traje rarámuri	Chihuahua, Guachochi, Cocherare Norogachi	12/09/2016	Edelmira Linares
76 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Flores de calabaza	Cosecha de flores de calabaza en huerto familiar.	Chihuahua, Bocoyna, Bawinocachi	13/08/2016	Edelmira Linares
77 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Flores de calabaza	Limpieza de flores para iniciar proceso de deshidratado	Chihuahua, Bocoyna, Bawinocachi	13/08/2016	Edelmira Linares
78 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Flores de calabaza	Flores de calabaza ya deshidratadas pasadas,	Chihuahua, Bocoyna, Bawinocachi	13/08/2016	Edelmira Linares

79 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L y <i>Brassica rapa</i>	Flores de calabaza y quelites	Sitio destinado a la deshidratación de calabaza y quelites,	Chihuahua, Bocoyna, Bawinocachi	13/08/2016	Edelmira Linares
80 Chih.	NA	NA	Gallina con pollitos	Chihuahua, Bocoyna, Bawinocachi	13/08/2016	Edelmira Linares
81 Chih.	NA	NA	Sra. Celia Madrid, preparando ejemplares de herbario,	Chihuahua, Bocoyna, Bawinocachi	13/08/2016	Edelmira Linares
82 Chih.	<i>Pinus</i> spp	ocote	Prepando la estufa familiar con madera de pino.	Chihuahua, Guachochi, Norogachi	09/08/2016	Edelmira Linares
83 Chih.	NA	NA	Cociendo tortillas en estufa de leña	Chihuahua, Guachochi, Norogachi	09/08/2016	Edelmira Linares
84 Chih.	NA	NA	Autoservicio Super Rayo	Chihuahua, Guachochi, Guachochi	20/03/2017	Luz María Mera
85 Chih.	<i>Pinus engelmannii</i> Carrière	NA	Cestos artesanales de pino	Chihuahua, Divisadero	31/03/2015	Robert Bye
86 Chih.	<i>Pinus</i> sp. Y <i>Erhytrina</i> spp	pino, colorin	Artesanías de madera y semillas	Chihuahua, Divisadero	31/03/2015	Robert Bye
87 Chih.	NA	Varias spp.	Artesanías de barro, madera y semillas	Chihuahua, Divisadero	31/03/2015	Robert Bye
88 Chih.	<i>Pinus engelmannii</i> Carrière, <i>Dasyliirion sereke</i> Bogler	pino y sereke	cestos diferentes materiales	Chihuahua, Divisadero	31/03/2015	Robert Bye
89 Chih.	<i>Pinus</i> sp.	pino, colorin	Cestos y figuras de madera	Chihuahua, Divisadero	31/03/2015	Robert Bye
90 Chih.	<i>Pinus</i> sp.	corteza de pino	Figuras de madera de tascate	Chihuahua, Divisadero	31/03/2015	Robert Bye
91 Chih.	<i>Dasyliirion sereke</i> Bogler	sereke	Palma para elaborar cestos	Chihuahua, Divisadero	31/03/2015	Robert Bye
92 Chih.	<i>Pinus engelmannii</i> Carrière	pino	Diversidad de cestos de pino.	Chihuahua, Divisadero	31/03/2015	Robert Bye
93 Chih.	<i>Dasyliirion sereke</i> Bogler	sereke	Artesanias, cestos desgranadores de mazorcas	Chihuahua, Divisadero	31/03/2015	Robert Bye
94 Chih.	NA	NA	Cerámica rarámuri	Chihuahua, Divisadero	31/03/2015	Robert Bye
95 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Calabaza	Bichikori en manojó	Chihuahua, Bocoyna, Creel	02/04/2015	Robert Bye

SPJ

SPJ

96 Chih.	NA	Borregos	Borregos pastando	Chihuahua, Bocoyna, Gumisachi	13/09/2017	Robert Bye
97 Chih.	NA	Borregos	Borregos pastando	Chihuahua, Bocoyna, Gumisachi	13/09/2017	Robert Bye
98 Chih.	NA	NA	Vista de la Casacada de Cusárare, Chihuahua	Chihuahua, Guachochi, Cusárare	12/08/2016	Robert Bye
99 Chih.	<i>Zea mays</i> L	pinole, maíz cristalino blanco	Elaboración de pinole	Chihuahua, Bocoyna, Gonogochi	16/08/2015	Robert Bye
100 Chih.	<i>Capsicum annum</i>	Chile pasado	Platillo preparado con chile pasado	Chihuahua, Bocoyna, Creel	02/04/2015	Robert Bye
101 Chih.	Cusárare	NA	Semana Santa rarámuri, Fariseos paseando	Chihuahua, Bocoyna, San Ignacio Arareco	02/04/2015	Robert Bye
102 Chih.	NA	NA	Fiesta de la papa, preparativos	Chihuahua, Guachochi, Ciénega de Norogachi	12/10/2015	Robert Bye
103 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Flores pasadas	Preparación de las flores pasadas	Chihuahua, Bocoyna, Gumisachi	13/09/2017	Robert Bye
104 Chih.	<i>Phaseolus coccineus</i> L	Flores	Vista de la planta	Chihuahua, Bocoyna, Gumisachi	13/09/2017	Robert Bye
105 Chih.	<i>Phaseolus coccineus</i> L	planta	Frijol tecómare, de Chihuahua	Chihuahua, Bocoyna, Gumisachi	13/09/2017	Robert Bye
106 Chih.	<i>Phaseolus coccineus</i> L	Flor	Acercamiento de la flor	Chihuahua, Bocoyna, Gumisachi	13/09/2017	Robert Bye
107 Chih.	<i>Phaseolus coccineus</i> L	Flor	Vista lateral de la flor	Chihuahua, Bocoyna, Gumisachi	13/09/2017	Robert Bye
108 Chih.	<i>Phaseolus coccineus</i> L	Flor	Vista general	Chihuahua, Bocoyna, Gumisachi	13/09/2017	Robert Bye
109 Chih.	<i>Phaseolus coccineus</i> L	Semillas	Semillas de frijol silvestre, híbrido y cultivado	Chihuahua, Bocoyna, Gumisachi	13/09/2017	Robert Bye
110 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Guías de calabaza	Vista	Chihuahua, Guachochi, Norogachi	09/08/2016	Robert Bye
111 Chih.	NA	NA	Guajolote	Chihuahua, Bocoyna, Gumisachi	13/09/2017	Robert Bye
112 Chih.	<i>Zea mays</i> L	Milpa	Vista general	Chihuahua, Bocoyna, Choguita	18/08/2015	Robert Bye
113 Chih.	<i>Zea mays</i> L	Milpa	Vista general	Chihuahua, Bocoyna, Choguita	18/08/2015	Robert Bye
114 Chih.	NA	NA	Porqueriza	Chihuahua, Bocoyna, Choguita	18/08/2015	Robert Bye

507

115 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Calabaza	Polinizadores en flores femeninas	Chihuahua, Guachochi, Norogachi	09/08/2016	Robert Bye
116 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Calabaza	Polinizadores en flores masculinas	Chihuahua, Guachochi, Norogachi	09/08/2016	Robert Bye
117 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Calabaza	Polinizadores	Chihuahua, Guachochi, Norogachi	09/08/2016	Robert Bye
118 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Calabaza	Polinizadores	Chihuahua, Guachochi, Norogachi	09/08/2016	Robert Bye
119 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Calabaza	Acercamiento polinizadores	Chihuahua, Guachochi, Norogachi	09/08/2016	Robert Bye
120 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Ruedas de calabaza	Frutos tiernos de calabaza deshidratados listos para su consumo	Chihuahua, Bocoyna, Gumisachi	13/09/2017	Robert Bye
121 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Ruedas de calabaza	Frutos tiernos de calabaza deshidratados listos para consumo "ruedas"	Chihuahua, Bocoyna, Gumisachi	13/09/2017	Robert Bye
122 Chih.	<i>Jaltomata procumbens</i> (Cav.) J.L. Gentry	Rúrusi	Flores de rúrusi	Chihuahua, Bocoyna, Gumisachi	13/09/2017	Robert Bye
123 Chih.	<i>Jaltomata procumbens</i> (Cav.) J.L. Gentry	Rúrusi	Frutos de rúrusi	Chihuahua, Bocoyna, Gumisachi	13/09/2017	Robert Bye
124 Chih.	<i>Jaltomata procumbens</i> (Cav.) J.L. Gentry	Rúrusi	Acercamiento a los frutos de rúrusi	Chihuahua, Bocoyna, Gumisachi	13/09/2017	Robert Bye
125 Chih.	<i>Dasyliroton sereke</i> Bogler	sereke	Vista general de las hojas de sereke para tejer cestos	Chihuahua, Divisadero	31/03/2015	Robert Bye
126 Chih.	<i>Malus communis</i> Desf.	Manzana	Pays elaborados con manzana	Chihuahua, Guerrero, Guerrero	12/11/2017	Robert Bye
127 Chih.	<i>Malus communis</i> Desf.	Manzana	Pays elaborados con manzana	Chihuahua, Guerrero, Guerrero	12/11/2017	Robert Bye
128 Chih.	<i>Brassica rapa</i> L.	Quelites	Guisado de quelites sobre tortilla azul	Chihuahua, Bocoyna, Creel	07/04/2015	Robert Bye
129 Chih.	<i>Pinus</i> sp.	pino	Robert Bye en escalera tradicional	Chihuahua, Guachochi, Norogachi	01/04/2017	Edelmira Linares
130 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Bichikori	Elaboración de bichikori	Chihuahua, Guachochi, Norogachi	11/08/2016	Edelmira Linares

STJ

131 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Bichikori	Elaborando las tiras de bichikori	Chihuahua, Guachochi, Norogachi	11/08/2016	Edelmira Linares
132 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Bichikori	Secando las tiras del bichikori	Chihuahua, Guachochi, Norogachi	11/08/2016	Edelmira Linares
133 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Bichikori	Preparando bichikori	Chihuahua, Bocoyna, Gumisachi	13/09/2017	Edelmira Linares
134 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Bichikori	Cortando calabaza para bichikori	Chihuahua, Bocoyna, Gumisachi	13/09/2017	Edelmira Linares
135 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Bichikori	Calabaza cortada para bichikori	Chihuahua, Bocoyna, Gumisachi	13/09/2017	Edelmira Linares
136 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Bichikori	Secando tiras de bichikori	Chihuahua, Bocoyna, Gumisachi	13/09/2017	Edelmira Linares
137 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Bichikori	Bichikori secándose en un área cerrada	Chihuahua, Bocoyna, Gumisachi	13/09/2017	Edelmira Linares
138 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Flores	Margarita Baquetero cosechando flores de calabaza	Chihuahua, Guachochi, Norogachi	10/08/2016	Edelmira Linares
139 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Flores	Flores de calabaza recién cosechadas	Chihuahua, Guachochi, Norogachi	10/08/2016	Edelmira Linares
140 Chih.	NA	Taller de Quelites	Cerrando la prensa botánica con ejemplares de quelites colectados por los asistentes al taller	Michoacán, Patzcuaro	05/06/2017	Edelmira Linares
141 Chih.	NA	Taller de Quelites	quesadillas de maíz azul con quelites	Michoacán, Patzcuaro	05/06/2017	Edelmira Linares
142 Chih.	NA	Taller de Quelites	paté de quintoniles Taller de quelites	Michoacán, Patzcuaro	05/06/2017	Edelmira Linares
143 Chih.	NA	Investigadores	Flavio Aragón Cuevas en campo	Tlacolula, Oaxaca	15/11/2016	Edelmira Linares
144 Chih.	<i>Cucurbita pepo</i> L	Calabacita	Guías de calabaza con fruto	Oaxaca, Oaxaca	15/11/2016	Edelmira Linares
145 Chih.	<i>Zea mays</i> L y <i>Cucurbita</i> spp	Milpa	Maíz y calabaza	Oaxaca, Oaxaca	15/11/2016	Edelmira Linares
146 Chih.	<i>Zea mays</i> L y <i>Cucurbita</i> spp	Milpa	Maíz y calabaza	Oaxaca, Oaxaca	15/11/2016	Edelmira Linares
147 Chih.	<i>Zea mays</i> y <i>Agave</i> spp	Milpa	Maíz y mezcal	Oaxaca, Oaxaca	14/11/2016	Edelmira Linares
148 Chih.	<i>Zea mays</i> L, <i>C. pepo</i> L, <i>C. moschata</i> Duchesne, <i>C. argyrosperma</i> K Koch	Maíz y calabaza	Diversidad de calabazas y maíces.	Oaxaca, Oaxaca	15/11/2016	Edelmira Linares

SRJ

149 Chih.	<i>Crotalaria pumila</i> Ortega	Investigadores	Edelmira Linares Mazari en campo	Tlacolula, Oaxaca	15/11/2016	Manuel Amaya
150 Chih.	NA	Investigadores	Edelmira Linares Mazari en campo con Manuel amaya filmando en macro los chepiles para video general de la milpa	Tlacolula, Oaxaca	15/11/2016	Flavio Aragón
151 Chih.	<i>Crotalaria pumila</i> Ortega	Chepil	cosecha en un cultivo de chepil	Tlacolula, Oaxaca	15/11/2016	Edelmira Linares
152 Chih.	<i>Crotalaria pumila</i> Ortega	Chepil	Cosecha de chepil	Tlacolula, Oaxaca	15/11/2016	Edelmira Linares

Plantas

1. Basoriki. *Amaranthus retroflexus*. Edelmira Linares
2. Chimale grueso (5) *Cyperus fendlerianus*. Edelmira Linares
3. Chimale grueso (7) *Cyperus fendlerianus*. Edelmira Linares
4. Esponjosa blanca (3) *Eriogonon flagellaris*. Edelmira Linares
5. Flor de san pedro, *Oenothera flava*. Edelmira Linares
6. Paragüitas amarillo (1) *Oxalis corniculata*. Edelmira Linares
7. Talayotera (3) *Asclepias euphorbiifolia*. Edelmira Linares
8. Talayotera (4) *Asclepias euphorbiifolia*. Edelmira Linares
9. Verdolaga oscura, *Guilleminea densa*. Edelmira Linares
10. Zacate papa, *Tradescantia pinetorum*. Edelmira Linares

Videos

Master calabaza260717

Master Chacales 310717

Master pinole 22 nov 2016

Varios

Poster Alimentos de la milpa rarámuri

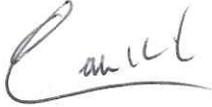
Folleto sobre la milpa y sus productos

Tríptico proyecto general NM003

Tríptico La milpa y la dieta tradicional rarámuri

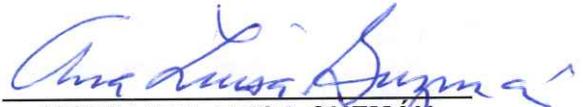
Poster AGRO biodiversidad de la milpa de la Alta Tarahumara

POR "LA UNAM"



DR. WILLIAM HENRY LEE ALARDÍN
COORDINADOR DE LA
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

POR "EL FONDO"



MTRA. ANA LUISA GUZMÁN
Y LÓPEZ FIGUEROA
SECRETARIA TÉCNICA DEL
FIDEICOMISO FONDO PARA LA
BIODIVERSIDAD



DRA. SUSANA AURORA
MAGALLÓN PUEBLA
DIRECTORA DEL INSTITUTO
DE BIOLOGÍA



LIC. BERNARDO JAVIER TERROBA
ARECHAVALA
ENCARGADO DE DESPACHO DE LA
COORDINACIÓN DE DIVULGACIÓN
DE LA BIODIVERSIDAD
DE LA CONABIO

Las firmas y antefirmas que anteceden, corresponden al Contrato de Licencia de Uso No Exclusiva, celebrado entre la Universidad Nacional Autónoma de México; y por la otra parte, Nacional Financiera, S.N.C., en su carácter de Fiduciaria del Fideicomiso Fondo para la Biodiversidad, de fecha 05 de diciembre de 2023.