

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 enero de 2008, “LA UNAM”, “EL FONDO” y la **Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)** firmaron el Convenio Específico número FB1280/GE005/08 en adelante “**EL CONVENIO**”, cuyo objeto fue, canalizar recursos en favor de “LA UNAM”, para el desarrollo del proyecto denominado “**Especies Silvestres de nopales mexicanos**”, por la cantidad de \$449,050.00 (Cuatrocientos cuarenta y nueve mil cincuenta pesos 00/100 M.N.).

II. Con fecha 12 de febrero de 2018, “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 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 a la Dra. Susana Aurora Magallón Puebla, Directora del Instituto de Biología. Sus datos de contacto son: [directora@ib.unam.mx](mailto:directora@ib.unam.mx), teléfono 55 56 22 90 65.
- 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](mailto: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 imágenes detalladas en el **Anexo Único** de este instrumento, en lo sucesivo "**LAS FOTOGRAFÍAS**", 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 FOTOGRAFÍAS.

"LA UNAM" entrega en este acto a "EL FONDO" copia de "**LAS FOTOGRAFÍAS**", en varios CD-ROM, resultado del proyecto **GE005** denominado "**Especies silvestres de nopales mexicanos**", así como la información que tiene disponible del contenido de cada imagen:

- La información detallada de "**LAS FOTOGRAFÍAS**" 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 FOTOGRAFÍAS**" 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 FOTOGRAFÍAS**”.

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 FOTOGRAFÍAS**” 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 FOTOGRAFÍAS**”, 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 FOTOGRAFÍAS**” 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 FOTOGRAFÍAS**” 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.

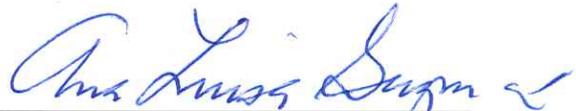
Leído el presente instrumento y enteradas “LAS PARTES” de su contenido y alcance, lo firman por cuadruplicado en la Ciudad de México, a los 05 días del mes de diciembre de 2023.

**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 GE005 "Especies silvestres de nopales mexicanos"

Autor de la imagen	Nombre Científico	Total	
Alejandro Gutiérrez	Opuntia guerrana Griffiths, 1908	1	
	Opuntia guerrana Griffiths, 1909	1	
	Opuntia guerrana Griffiths, 1910	1	
	Opuntia guerrana Griffiths, 1911	1	
	Opuntia joconostle F. A. C. Weber, 1928.	4	
	Opuntia larreyi F. A. C. Weber, 1879	1	
	Opuntia larreyi F. A. C. Weber, 1880	1	
	Opuntia larreyi F. A. C. Weber, 1881	1	
	Opuntia larreyi F. A. C. Weber, 1882	1	
	Opuntia lasiacantha Pfeifer, 1837	7	
	Opuntia pachona Griffiths 1909	4	
	Opuntia sarca Griffiths ex Scheinvar 1981	1	
	Opuntia sarca Griffiths ex Scheinvar 1982	1	
	Opuntia sarca Griffiths ex Scheinvar 1983	1	
	Opuntia sarca Griffiths ex Scheinvar 1984	1	
	Opuntia streotacantha Lem, 1839	1	
	Opuntia streotacantha Lem, 1840	1	
	Opuntia streotacantha Lem, 1841	1	
	Opuntia streotacantha Lem, 1842	1	
	Opuntia streptacantha Lem ssp aguirrana Scheinvar & Rodriguez 2003 (en blanco)	4	
	<b>Total Alejandro Gutiérrez</b>		<b>35</b>
	César Martínez	Opuntia joconostle F. A. C. Weber x Opuntia oligacantha Pfeiff.	4
		Opuntia joconostle F. A. C. Weber, 1928.	2
Opuntia joconostle F. A. C. Weber, 1928.		3	
Opuntia joconostle F. A. C. Weber, 1928. Loc. Villa de Tezontepec.		3	
Opuntia joconostle, F.A.C Weber, 1928 x Opuntia matudae, Scheinvar, 1981.		4	
Opuntia matudae Scheinvar f. amarilla Martínez & Scheinvar f nov.		3	
Opuntia sptreptacantha- Lem., 1839 x Opuntia matudae, Scheinvar, 1981.		3	
Opuntia xmatudae Scheinvar f. hort. pubescente		3	
Opuntia. megacantha-Salm Dick, 1834		4	
Opuntia. oligacantha-Pfeiff, 1837		4	
<b>Total César Martínez</b>		<b>33</b>	
Daniel Sule	O. engelmannii Salm Dyck ex Engelm. ssp engelmannii	3	
	O. engelmannii Salm-Dyck	17	
	O. engelmannii Salm-Dyck ssp. engelmannii	3	
	O. engelmannii Salm-Dyck var. lindheimeri (Engelm.) Parfitt y Pinkava	2	
	O. engelmannii Salm-Dyck ssp engelmannii	6	
	O. engelmannii Salm-Dyck ssp. engelmannii	13	
	O. engelmannii Salm-Dyck var. engelmannii	9	
	O. engelmannii Salm-Dyck var. lindheimeri (Engelm.) Parfitt y Pinkava	3	
	O. engelmannii Salm-Dyck ex Engelm. ssp engelmannii	2	
	O. goselliana (F.A.C. Weber) Parfitt y Pinkava	3	
	O. gosseliniana (F.A.C. Weber) Parfitt y Pinkava	2	
	O. gosseliniana F.A.C. Weber	10	
	O. macrocentra (Engelm) Parfitt y Pinkava	3	
	O. macrocentra (Engelm.) Parfitt y Pinkava	6	
	O. macrocentra (F.A.C. Weber) Parfitt y Pinkava	2	
	O. macrocentra Engelm.	30	
	O. macrocentra Engelm. (Parfitt y Pinkava)	24	
	O. microdasys Lehmann-Pfeifer var. rufida Engelm. - Schumann	9	
	O. phaeacantha	20	
	O. phaeacantha Engelm. var. laevis (J.M. Coult) L.D. Benson	3	
O. phaeacantha Engelm. var. brunea Engelm.	3		
O. phaeacantha Engelm. var. chihuahuensis (Rose) Bravo	3		
O. phaeacantha Engelm. var. laevis (J.M. Coult) L.D. Benson	6		
O. phaeacantha Engelm. var. major (J.M. Coult) L.D. Benson	3		

SNZ

	O. polyacantha Haw. var. juniperina (Britton & Rose) L.D. Benson	2
	O. robusta ssp. nov.	4
	O. santa-rita (Griffiths y Hare) Rose	21
	O. engelmannii Salm-Dyck ssp. Engelmannii	2
	Opuntia engelmannii Salm-Dyck	2
	Opuntia macrocentra (F.A.C. Weber) Parfitt y Pinkava	2
	Opuntia rastrea ssp. nov.	3
	Opuntia robusta H.L. Wendl. Ex Pfeiff	9
Total Daniel Sule		230
E. Preciado y V. Uribe	Opuntia atrispina - Griffiths, 1910	47
	Opuntia azurea - Rose, 1909	3
	Opuntia chlorotica - Engelman & Bigelow	13
	Opuntia engelmannii engelmannii NA	27
	Opuntia gosseliniana F. A. C. Weber (1902)	32
	Opuntia hitchcocki J. G. Ortega (1929)	3
	Opuntia macrocentra - Engelm.	21
	Opuntia maxonii J. G. Ortega (1929)	17
	Opuntia maxonii - J. G. Ortega	3
	Opuntia phaeacantha phaeacantha NA	3
	Opuntia phaeacantha phaeacantha - ND	2
	Opuntia phaeacantha var. laevis - (Coulter) L. D. Benson	4
	Opuntia robinsonii - J. G. Ortega	17
	Opuntia santa-rita - (Griffiths & Hare) Rose	18
	Opuntia spraguei - J. G. Ortega	23
	Opuntia phaeacantha subsp. phaeacantha - NA	1
Total E. Preciado y V. Uribe		234
Gabriel Olalde Parra	[Género] Opuntia - Mill.	6
	ND	39
	nopal cambray	8
	Nopalea dejecta (Salm-Dyck) Salm-Dyck	21
	Nopalea inaperta Schott ex Griffiths.	13
	Nopalea karwinskiana (Salm-Dyck) K. Schum.	15
	Nopalea karwinskiana Salm-Dyck, 1850.	1
	Nopalea nuda Backeb.	23
	O. cochineria Griffiths	4
	O. engelmannii SD var lindheimerii (Eng) Parfitt	3
	O. engelmannii SD var rastrea (FAC Weber) Parfitt & Pinkava	2
	O. engelmannii SD. Ssp engelmannii Parfitt & Pinkava	3
	O. microdasys	5
	O. stenopetala Engelm	5
	O. stricta Haw.ssp stricta	7
	Opuntia chavena Griffiths, 1908.	20
	Opuntia chlorotica Engelman & Bigelow, 1856.	56
	Opuntia cochenillifera (L.) Salm-Dyck	3
	Opuntia durangensis Britton & Rose, 1908.	21
	Opuntia excelsa Sánchez-Mej.	50
	Opuntia feroacantha Britton & Rose	15
	Opuntia feroacantha Britton & Rose	2
	Opuntia gallegiana Scheinvar, 2010.	12
	Opuntia guilanchi Griffiths, 1908.	13
	Opuntia hitchcocki J.G. Ortega	5
	Opuntia joconostle F.A.C. Weber, 1928.	15
	Opuntia littoralis (Engelm.) Cockerell, 1905.	23
	Opuntia matudae Scheinvar, 1981.	114
	Opuntia oligacantha Forster, 1846.	27
	Opuntia phaeacantha Engelm, 1849.	23
	Opuntia puberula Pfeiff.	11
	Opuntia puberula Salm-Dyck	3
	Opuntia pycnantha Engelm. ex J.M. Coult., 1896.	32
	Opuntia robinsonii J. G. Ortega	10
	Opuntia sp	16
	Opuntia sp nuv	12
	Opuntia spinulifera Salm-Dyck, 1834.	21

57

	<i>Opuntia spraguei</i> J. G. Ortega	8
	<i>Opuntia spraguei</i> J.G. Ortega	8
	<i>Opuntia streptacantha</i> Lem, 1839.	6
	<i>Opuntia taponae</i> Engelm. ex J.M.Coult, 1896.	5
	<i>Opuntia undulata</i> Griffiths	8
	<i>Opuntia wilcoxii</i> Britton & Rose	9
Total Gabriel Olalde Parra		703
Gabriel Olalde Parra	<i>Nopalea karwinskiana</i> (Salm-Dyck) K. Schum.	4
	<i>Opuntia durangensis</i> Britton & Rose	5
	<i>Opuntia excelsa</i> Sánchez-Mej.	39
	<i>Opuntia feroacantha</i> Britton & Rose	2
	<i>Opuntia joconostle</i> F.A.C. Weber ex Diguët	6
	<i>Opuntia larreyi</i> F.A.C. Weber ex J.M.Coult	5
	<i>Opuntia robinsonii</i> J. G. Ortega	7
	<i>Opuntia spraguei</i> J. G. Ortega	3
Total Gabriel Olalde Parra		71
L. Silva & A. Gaytán	<i>Opuntia bensonii</i> - Sánchez-Mejorada	6
	<i>Opuntia excelsa</i> - Sánchez-Mejorada	13
	<i>Opuntia puberula</i> - Pfeiffer	23
	<i>Opuntia</i> sp	12
	<i>Opuntia atropes</i> - Rose	21
	<i>Opuntia fuliginosa</i> - Griffiths	23
	<i>Opuntia icterica</i> - Griffiths	11
	<i>Opuntia sarca</i> - Griffiths ex Scheinvar	14
Total L. Silva & A. Gaytán		123
L. Silva & M. Carrillo	<i>Nopalea auberi</i> - (Pfeiff.) Salm-Dyck	3
	<i>Opuntia atropes</i> - Rose	8
	<i>Opuntia atropes</i> Rose in Britton & Rose, 1908.	11
	<i>Opuntia fuliginosa</i> Griffiths, 1908.	7
	<i>Opuntia icterica</i> Griffiths, 1913.	14
	<i>Opuntia phaeacantha</i> Engelm, 1849.	3
	<i>Opuntia puberula</i> Pfeiffer., 1837.	11
	<i>Opuntia sarca</i> Griffiths ex Scheinvar, 1981.	8
	<i>Opuntia streptacantha</i> Lem, 1839.	2
	<i>Opuntia tomentosa</i> - Salm-Dyck	4
	<i>Opuntia tomentosa</i> Salm-Dyck, 1822.	22
Total L. Silva & M. Carrillo		93
L. Silva-Mijangos	<i>Opuntia atropes</i> Rose in Britton & Rose, 1908.	4
	<i>Opuntia icterica</i> Griffiths, 1913.	9
	<i>Opuntia sarca</i> Griffiths ex Scheinvar, 1981.	7
	<i>Opuntia streptacantha</i> Lem, 1839.	2
Total L. Silva-Mijangos		22
Miriam Mena Mendieta	ND	42
	<i>Nopalea auberi</i> Pfeiff	5
	<i>Nopalea dejecta</i> (Salm-Dyck) Salm-Dyck	4
	<i>Nopalea inaperta</i> Schott ex Griffiths.	18
	<i>Nopalea karwinskiana</i> (Salm-Dyck) K. Schum.	11
	<i>Nopalea nuda</i> Backeb.	8
	<i>O. cochinera</i> Griffiths	4
	<i>O. engelmannii</i> SD var <i>lindheimerii</i> (Eng) Parfitt	2
	<i>O. engelmannii</i> SD var <i>rastrera</i> (FAC Weber) Parfitt & Pinkava	2
	<i>O. engelmannii</i> SD. Ssp <i>engelmannii</i> Parfitt & Pinkava	2
	<i>O. microdasys</i>	4
	<i>O. stenopetala</i> Engelm	5
	<i>O. stricta</i> Haw.ssp <i>stricta</i>	7
	<i>Opuntia cochenillifera</i> (L.) Salm-Dyck	3
	<i>Opuntia excelsa</i> Sánchez-Mej.	91
	<i>Opuntia feroacantha</i> Britton & Rose	4
	<i>Opuntia feroacantha</i> Britton & Rose	14
	<i>Opuntia larreyi</i> F.A.C. Weber ex J.M.Coult	5

snj

	<i>Opuntia maxonii</i> J.G. Ortega	22
	<i>Opuntia rileyi</i> J. G. Ortega	4
	<i>Opuntia robinsonii</i> J. G. Ortega	27
	<i>Opuntia spraguei</i> J. G. Ortega	5
	<i>Opuntia undulata</i> Griffiths	45
	<i>Opuntia wilcoxii</i> Britton & Rose	5
<b>Total Miriam Mena Mendieta</b>		<b>339</b>
<b>Patricia Palacios Recendis</b>	<i>Opuntia cantabrigiensis</i> Lynch, 1903.	7
	<i>Opuntia engelmannii</i> Salm Dyck, 1849.	4
	<i>Opuntia fuliginosa</i> Griffiths, 1908.	3
	<i>Opuntia glaucescens</i> Salm-Dyck, 1834.	19
	<i>Opuntia guerrana</i> Griffiths, 1908.	2
	<i>Opuntia joconostle</i> F.A.C. Weber, 1928.	9
	<i>Opuntia lasiacantha</i> Pfeifer, 1837.	6
	<i>Opuntia lecotricha</i> D.C., 1828.	13
	<i>Opuntia leucotricha</i> D.C., 1828.	9
	<i>Opuntia megacantha</i> Salm-Dyck, 1834.	12
	<i>Opuntia oligacantha</i> Forster, 1846.	5
	<i>Opuntia robusta</i> H.L. Wendl. ex Pfeiff., 1837.	24
	<i>Opuntia streptacantha</i> Lem, 1839.	15
	<i>Opuntia tomentosa</i> Salm-Dyck, 1822.	9
<b>Total Patricia Palacios Recendis</b>		<b>137</b>
<b>Roberto Ortiz</b>		<b>1</b>
	<i>Nopalea dejecta</i> (Salm-Dyck) Salm-Dyck, 1850	5
	<i>Nopalea inaperta</i> Schott, 1913	4
	<i>Nopalea karvinskiana</i> Salm-Dyck 1898	2
	<i>Nopalea nuda</i> Backeb, 1962	33
	<i>Opuntia atrispina</i> Griffiths, 1910	3
	<i>Opuntia cantabrigiensis</i> Lynch, 1903	7
	<i>Opuntia chiangiana</i> Scheinvar & Manzanero, 2009	4
	<i>Opuntia engelmannii</i> Salm-Dyck ex Engelm, 1850.	42
	<i>Opuntia ficus-indica</i> Mill, 1768	4
	<i>Opuntia glaucescens</i> Salm-Dyck, 1834	6
	<i>Opuntia leucotricha</i> DC. 1828	3
	<i>Opuntia macrorhiza</i> Engelm. 1850	3
	<i>Opuntia maxonii</i> J.G. Ortega, 1929	2
	<i>Opuntia microdasys</i> (Lehmann) Pfeiff, 1832	6
	<i>Opuntia pheacantha</i> (J.M. Coult) L.D. Benson, 1969	5
	<i>Opuntia pheacantha</i> Engelm, 1849	12
	<i>Opuntia polyacantha</i> Haw, 1819	4
	<i>Opuntia stenopetala</i> Engelm; 1856	4
	<i>Opuntia stricta</i> (Haw.) Haw, 1812	29
	<i>Opuntia undulata</i> Griffiths, 1912	8
	<i>Opuntia zamudioi</i> Scheinvar, 1999	15
<b>Total Roberto Ortiz</b>		<b>202</b>
<b>Roberto Ortiz</b>	<i>Opuntia engelmannii</i> Salm-Dyck ex Engelm, 1850.	4
<b>Total Roberto Ortiz</b>		<b>4</b>
	<b>Total general</b>	<b>2226</b>

5/7

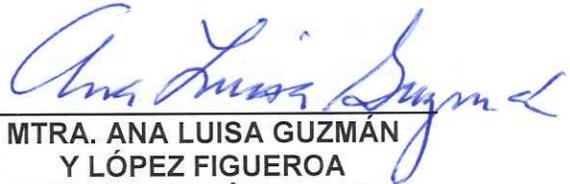
POR "LA UNAM"



---

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.