

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 15 de octubre de 2012, **"LA UNAM"**, **"EL FONDO"**, y la **Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)** firmaron el Convenio Específico número FB1647/JF157/12 en adelante **"EL CONVENIO"**, cuyo objeto fue, canalizar recursos en favor de **"LA UNAM"**, para el desarrollo del proyecto denominado **"Inventario y base de datos de los líquenes de la selva seca de Jalisco"**, por la cantidad de \$544,204.00 (Quinientos cuarenta y cuatro mil doscientos cuatro pesos 00/100 M.N.).

II. Con fecha 30 de noviembre de 2016, **"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

SRy

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. María de los Ángeles Herrera Campos, Investigadora Titular "B", responsable del proyecto FB1647/JF157/12. Sus datos de contacto son: mahc@ib.unam.mx, teléfono 55 56 22 91 39.
- 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 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 **JF157** denominado “**Inventario y base de datos de los líquenes de la selva seca de Jalisco**”, 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.

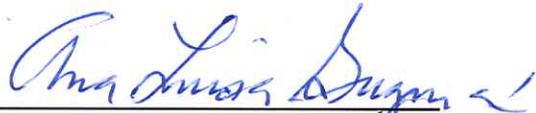
Leído el presente instrumento y enteradas “LAS PARTES” de su contenido y alcance, lo firman por cuadruplicado en la Ciudad de México, el día 01 del mes de diciembre de 2023.

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 01 de diciembre de 2023.

Anexo Único. Proyecto JF157 "Inventario y base de datos de los líquenes de la selva seca de Jalisco"

Autor de imagen	Nombre científico	Total
Altamirano-Mejía	Acanthothesis sp. nov.	1
	Hemithecium sp. nov. 1	1
Total Altamirano-Mejía		2
Barcenas-Pena	Graphis alboglaucescens Adaw. & Makhija	1
	Graphis bungartzii Barcenas-Peña, Lücking, Herrera-Campos, R. Miranda	1
	Graphis caesiella Vain.	1
	Graphis cf. glaucescens Fée	1
	Graphis chamelensis Barcenas-Peña & Lücking	1
	Graphis cincta (Pers.) Aptroot	1
	Graphis deserpens Vain.	1
	Graphis dupaxana Vain.	1
	Graphis epimelaena Müll. Arg.	1
	Graphis filiformis Adaw. & Makhija	1
	Graphis furcata Fée	1
	Graphis imshaugii M. Wirth & Hale	1
	Graphis ingarum (Vain.) Lücking	1
	Graphis librata C. Knight	1
	Graphis lineola Ach.	1
	Graphis modesta Zahlbr.	1
	Graphis oxyclada Müll. Arg.	1
	Graphis pinicola Zahlbr.	1
	Graphis pyrrhocheiloides Zahlbr.	1
	Graphis scripta (L.) Ach.	1
	Graphis submarginata Lücking	1
	Graphis urandrae Vain.	1
Total Barcenas-Pena		22
Barcenas-Peña	Acanthothesis sp. nov.	1
	Alyxoria varia (Pers.) Ertz & Tehler	1
	Arthonia aff. atra (Pers.) A. Schneid.	1
	Arthonia aff. bessalis Nyl.	1
	Arthonia aff. granosa de Lesd.	1
	Arthonia aff. granosa_1 de Lesd.	1
	Arthonia aff. mirabilis Grube	1
	Arthonia aff. pyrrhuliza Nyl.	1
	Arthonia aff. speciosa (Müll. Arg.) Grube	1
	Arthonia antillarum (Fée) Nyl.	1
	Arthonia astroidestera Nyl.	1

snj

	<i>Arthonia caribaea</i> (Ach.) A. Massal.	1
	<i>Arthonia</i> cf. <i>diffusella</i> Fink ex J. Hedrick	1
	<i>Arthonia</i> cf. <i>pruinosa</i> Nyl.	1
	<i>Arthonia cinnabarina</i> (DC.) Wallr.	2
	<i>Arthonia glaucella</i> Nyl.	1
	<i>Arthonia ilicina</i> Taylor	2
	<i>Arthonia mycoporoides</i> Vain.	1
	<i>Arthonia polymorpha</i> Ach.	1
	<i>Arthonia pruinata</i> (Pers.) Steud. ex A.L. Sm.	1
	<i>Arthonia pyrrhuliza</i> Nyl.	1
	<i>Arthonia redingeri</i> Grube	2
	<i>Arthonia rhoidis</i> Zahlbr.	1
	<i>Arthonia rubella</i> (Fée) Nyl.	1
	<i>Arthonia</i> sp.	2
	<i>Arthothelium</i> aff. <i>interveniens</i> (Nyl.) Zahlbr.	1
	<i>Arthothelium</i> aff. <i>pruinascens</i> Zahlbr.	1
	<i>Arthothelium</i> cf. <i>spectabile</i> A. Massal.	1
	<i>Arthothelium macrothecum</i> (Fée) A. Massal.	2
	<i>Arthothelium spectabile</i> A. Massal.	2
	<i>Bacidia</i> aff. <i>heterochroa</i> (Müll. Arg.) Zahlbr.	1
	<i>Bacidia</i> aff. <i>medialis</i> 1 (Tuck.) Zahlbr.	1
	<i>Bacidia</i> aff. <i>medialis</i> 2 (Tuck.) Zahlbr.	1
	<i>Bacidia medialis</i> (Tuck.) Zahlbr.	1
	<i>Bacidina californica</i> S. Ekman	1
	<i>Bactrospora</i> sp. nov.	1
	<i>Bathelium degenerans</i> (Vain.) R.C. Harris	1
	<i>Calopadia editiae</i> Vezda ex Chaves & Lücking	1
	<i>Caloplaca</i>	1
	<i>Caloplaca arizonica</i> H. Magn.	1
	<i>Chapsa platycarpa</i> (Tuck.) Frisch	2
	<i>Chrysotrix</i>	1
	<i>Coenogonium nepalense</i> (G. Thor & Vezda) Lücking, Aptroot & Sipman	1
	<i>Cratiria obscurior</i> (Stirt.) Marbach & Kalb	1
	<i>Cresponea leprieurii</i> (Mont.) Egea & Torrente	2
	<i>Cryptothecia effusa</i> (Müll. Arg.) R. Sant.	1
	<i>Cryptothecia evergladensis</i> F. Seavey	1
	<i>Cryptothecia</i> sp. nov. 1	1
	<i>Dimidiographa longissima</i> (Müll. Arg.) Ertz & Tehler	1
	<i>Diorygma junghuhnii</i> (Mont. & Bosch) Kalb, Staiger & Elix	1
	<i>Enterographa</i> sp. nov. 1	1

	Enterographa sp. nov. 2	1
	Enterographa sp. nov. 3	1
	Enterographa sp. nov. 4	1
	Eremithallus marusae R. Miranda, Gaya & Lücking	2
	Eremithallus sp. nov. 1	2
	Fissurina lactea Fée	1
	Fissurina sp. nov. 1a	1
	Fissurina sp. nov. 2	1
	Fissurina sp. nov. 3	1
	Fulvophyton subseriale (Nyl.) Ertz & Tehler	1
	Glyphis cicatricosa Ach.	1
	Graphis aff. descissa Müll. Arg.	1
	Graphis aff. distincta Makhija & Adaw.	1
	Graphis aff. flavovirens Makhija & Adaw.	1
	Graphis alboglaucescens Adaw. & Makhija	1
	Graphis aurita Eschw.	1
	Graphis bungartzii Barcenás-Peña, Lücking, Herrera-Campos, R. Miranda	1
	Graphis caesiella Vain.	1
	Graphis cf. albissima Müll. Arg.	1
	Graphis cf. aphanes Mont. & Bosch	1
	Graphis cf. glaucescens Fée	1
	Graphis cf. subcontorta (Müll. Arg.) Lücking & Chaves	1
	Graphis chamelensis Barcenás-Peña & Lücking	1
	Graphis cincta (Pers.) Aptroot	1
	Graphis crebra Vain.	2
	Graphis diorygmatooides Vain.	1
	Graphis dupaxana Vain.	1
	Graphis epimelaena Müll. Arg.	1
	Graphis filiformis Adaw. & Makhija	1
	Graphis furcata Fée	1
	Graphis handelii Zahlbr.	1
	Graphis imshaugii M. Wirth & Hale	1
	Graphis ingarum (Vain.) Lücking	1
	Graphis leptocarpa Fée	1
	Graphis leptoclada Müll. Arg.	1
	Graphis librata C. Knight	1
	Graphis lineola Ach.	1
	Graphis modesta Zahlbr.	1
	Graphis oxyclada Müll. Arg.	1
	Graphis pinicola Zahlbr.	1

	<i>Graphis pyrrhocheiloides</i> Zahlbr.	1
	<i>Graphis rhizicola</i> (Fée) Lücking & Chaves	2
	<i>Graphis sauroidea</i> Leight.	1
	<i>Graphis sayeri</i> Müll. Arg.	1
	<i>Graphis schiffneri</i> Zahlbr.	1
	<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach.	1
	<i>Graphis streblocarpa</i> (Bél.) Nyl.	1
	<i>Graphis submarginata</i> Lücking	1
	<i>Graphis urandreae</i> Vain.	1
	<i>Gyalideopsis</i> sp. nov.	1
	<i>Helminthocarpon leprevostii</i> Fée	1
	<i>Hemithecium chlorocarpum</i> (Fée) Trevis.	1
	<i>Herpothallon</i> cf. <i>furfuraceum</i> G. Thor	1
	<i>Hyperphyscia pandani</i> (H. Magn.) Moberg	1
	<i>Lecanographa</i> sp. nov. 1	1
	<i>Lecanora</i>	1
	<i>Lecanora</i> aff. <i>helva</i> Stizenb.	1
	<i>Lecanora</i> aff. <i>hypocrocina</i> Nyl.	1
	<i>Lecanora egranulosa</i> Nyl.	1
	<i>Lecanora helva</i> Stizenb.	1
	<i>Lecanora horiza</i> (Ach.) Röhl.	1
	<i>Lecanora hybocarpa</i> (Tuck.) Brodo	1
	<i>Lecanora hypocrocina</i> Nyl.	1
	<i>Lecanora leprosa</i> Fée	1
	<i>Lecanora subrugosa</i> Nyl.	1
	<i>Leucodecton occultum</i> (Eschw.) Frisch	1
	<i>Malmidea leptoloma</i> (Müll. Arg.) Kalb & Lücking	1
	<i>Ocellularia</i> sp. nov. 1	1
	<i>Ochrolechia africana</i> Vain.	1
	<i>Opegrapha</i> aff. <i>bisokeana</i>	1
	<i>Opegrapha dekeselii</i> Ertz	1
	<i>Opegrapha difficilior</i> Nyl.	1
	<i>Opegrapha subdimidiata</i> Ertz	1
	<i>Opegrapha subvulgata</i> Nyl.	1
	<i>Opegrapha vulgata</i> (Ach.) Ach.	1
	<i>Peltula</i> cf. <i>omphaliza</i> (Nyl.) Wetmore	1
	<i>Pertusaria</i> aff. <i>hymenea</i> (Ach.) Schaer.	1
	<i>Pertusaria hymenea</i> (Ach.) Schaer.	1
	<i>Pertusaria pustulata</i> (Ach.) Duby	1
	<i>Pertusaria texana</i> Müll. Arg.	1
	<i>Pertusaria xanthodes</i> Müll. Arg.	1

snj

	Phaeographis sp. nov. 2	1
	Phaeotrema pachysporum (Nyl.) Zahlbr.	1
	Physcia cf. integrata Nyl.	1
	Physcia cf. kalbii Moberg	1
	Physcia cf. lopezii Moberg	1
	Physcia cf. undulata Moberg	1
	Porina distans Vezda & Vivant	1
	Porina sp. nov. 1	1
	Pyrenula adacta Fée	1
	Pyrenula bahiana Malme	1
	Pyrenula dermatodes (Borrer) Schaer.	1
	Pyrenula nitidula (Bres.) R.C. Harris	1
	Pyrenula ochraceoflava (Nyl.) R.C. Harris	1
	Pyrenula ochraceoflavens (Nyl.) R.C. Harris	1
	Pyrenula septicollaris (Eschw.) R.C. Harris	1
	Pyrenula subgregantula Müll. Arg.	1
	Pyrenula xanthoglobulifera Aptroot, Lücking & Cáceres	2
	Pyxine cf. mexicana Kalb	1
	Reichlingia aff. zwackhii (Sandst.) Frisch & G. Thor	1
	Reimnitzia santensis (Tuck.) Kalb	1
	Rinodina aff. santae-monicae H. Magn.	1
	Roccella peruensis (Kremp.) Darb.	1
	Tapellaria malmei R. Sant.	1
	Thalloloma sp. nov.	1
	Trinathotrema stictideum (Nyl.) Lücking, R. Miranda & Kalb	1
	Trypethelium eluteriae Spreng.	1
	Trypethelium platystomum Mont.	1
	Trypethelium tropicum (Ach.) Müll. Arg.	1
	Trypethelium variolosum Ach.	2
Total Barcenas-Peña		175
Herrera-Campos, M. A.	Acanthothecis subclavulifera Staiger & Kalb	1
	Arthonia aff. atra (Pers.) A. Schneid.	1
	Arthonia aff. bessalis Nyl.	1
	Arthonia aff. granosa de Lesd.	1
	Arthonia aff. speciosa (Müll. Arg.) Grube	1
	Arthonia caribaea (Ach.) A. Massal.	2
	Arthonia cf. pruinosa Nyl.	1
	Arthonia cf. radiata (Pers.) Ach.	1
	Arthonia glaucella Nyl.	1
	Arthonia mirabilis Grube	1

Sny

	<i>Arthonia mycoporoides</i> Vain.	1
	<i>Arthonia pyrrhuliza</i> Nyl.	2
	<i>Arthothelium</i> aff. <i>interveniens</i> (Nyl.) Zahlbr.	1
	<i>Arthothelium</i> aff. <i>pruinascens</i> Zahlbr.	1
	<i>Bacidia arceutina</i> (Ach.) Rehm & Arnold	1
	<i>Bacidiopsora orizabana</i> (Vain.) Kalb	1
	<i>Bacidiopsora orizabana</i> 2 (Vain.) Kalb	1
	<i>Bacidiopsora silvicola</i> (Malme) Kalb	1
	<i>Bactrospora denticulata</i> (Vain.) Egea & Torrente	1
	<i>Bactrospora myriadea</i> (Fée) Egea & Torrente	1
	<i>Brigantiaea leucoxantha</i> (Spreng.) R. Sant. & Hafellner	1
	<i>Caloplaca conversa</i> (Kremp.) Jatta	1
	<i>Chapsa chionostoma</i> (Nyl.) Rivas Plata & Mangold	1
	<i>Chapsa cinchonarum</i> (Fée) Frisch	1
	<i>Coenogonium subdentatum</i> (Vězda & G. Thor) Rivas Plata, Lücking, Umaña & Chaves	1
	<i>Cresponea proximata</i> (Nyl.) Egea & Torrente	1
	<i>Cryptothecia</i> aff. <i>granularis</i> Sipman	2
	<i>Cryptothecia striata</i> G. Thor	2
	<i>Dirinaria applanata</i> (Fée) D.D. Awasthi	1
	<i>Dirinaria</i> cf. <i>aegialita</i> (Afzel. ex Ach.) B.J. Moore	1
	<i>Dirinaria</i> cf. <i>picta</i> (Sw.) Schaer. ex Clem.	1
	<i>Enterographa micrographa</i> (Nyl.) Redinger	1
	<i>Enterographa sipmanii</i> Sparrius	1
	<i>Fissurina</i> aff. <i>comparimuralis</i> Staiger	1
	<i>Fissurina</i> cf. <i>albocinerea</i> (Vain.) Staiger	1
	<i>Fissurina</i> cf. <i>globulifica</i> (Nyl.) Staiger	1
	<i>Fissurina dumastii</i> Fée	1
	<i>Fissurina hyalinella</i> Müll. Arg.	2
	<i>Fissurina incrustans</i> Fée	1
	<i>Fissurina insidiosa</i> C. Knight & Mitt.	1
	<i>Fissurina varieseptata</i> Common & Lücking	1
	<i>Glyphis scyphulifera</i> (Ach.) Staiger	1
	<i>Graphina</i> cf. <i>anguina</i> (Mont.) Müll. Arg.	1
	<i>Lecanographa lyncea</i> (Sm.) Egea & Torrente	1
	<i>Malmidea</i> aff. <i>granifera</i> (Ach.) Kalb, Rivas Plata & Lumbsch	2
	<i>Malmidea gyalectoides</i> (Vain.) Kalb & Lücking	1
	<i>Malmidea vinosa</i> (Eschw.) Kalb, Rivas Plata & Lumbsch	1
	<i>Mycoporum californicum</i> (Zahlbr.) R.C. Harris	1
	<i>Mycoporum lacteum</i> (Ach. ex Fée) R.C. Harris	1
	<i>Pertusaria flavens</i> Nyl.	1

SPY

	<i>Pertusaria wulfenioides</i> B. de Lesd.	1
	<i>Phaeographina caesiopruinosa</i> (Fée) Müll. Arg.	2
	<i>Phaeographis caesioradians</i> (Leight.) A.W. Archer	1
	<i>Phaeographis cf. asteroides</i> (Fink) Lendemer	1
	<i>Phaeographis cf. quadrifera</i> (Nyl.) Staiger	1
	<i>Phaeographis subtigrina</i> (Vain.) Zahlbr.	1
	<i>Physcia aipolia</i> (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr.	2
	<i>Physcia crispa</i> Nyl.	1
	<i>Platygramme reticulata</i> Fée	1
	<i>Porina conspersa</i> Malme	1
	<i>Porina curtula</i> Malme	1
	<i>Porina tetralocularis</i> Aptroot	1
	<i>Pyrenula cerina</i> Eschw.	1
	<i>Pyrenula cf. aspistea</i> (Afzel. ex Ach.) Ach.	1
	<i>Pyrenula coryli</i> A. Massal.	1
	<i>Pyrenula cryptothelia</i> (Müll. Arg.) Aptroot & Etayo	2
	<i>Pyrenula microtheca</i> R.C. Harris	1
	<i>Pyrenula subducta</i> (Nyl.) Müll. Arg.	1
	<i>Pyrenula thelemorpha</i> Tuck.	1
	<i>Pyxine cocoës</i> (Sw.) Nyl.	1
	<i>Pyxine coralligera</i> Malme	1
	<i>Sarcographa medusulina</i> (Nyl.) Müll. Arg.	1
	<i>Sarcographa tricola</i> (Ach.) Müll. Arg.	1
	<i>Schistophoron tenue</i> Stirt.	1
	<i>Squamacidia cf. janeirensis</i> (Müll. Arg.) Brako	2
	<i>Synnesia graphica</i> (Fr.) Tehler	1
	<i>Trypethelium aff. olivaceofuscum</i> Zenker	1
Total Herrera-Campos, M. A.		87
R. Miranda	<i>Alyxoria varia</i> (Pers.) Ertz & Tehler	1
	<i>Anisomeridium aff. albisedum</i> (Nyl.) R.C. Harris	1
	<i>Anisomeridium aff. viridescens</i> (Coppins) R.C. Harris	1
	<i>Anisomeridium albisedum</i> (Nyl.) R.C. Harris	1
	<i>Anisomeridium cf. americanum</i> (A. Massal.) R.C. Harris	1
	<i>Anisomeridium subprostans</i> (Nyl.) R.C. Harris	1
	<i>Anisomeridium tamarindi</i> (Fée) R.C. Harris	1
	<i>Anisomeridium tuckeri</i> R.C. Harris	1
	<i>Arthonia aff. rhoidis</i> Zahlbr.	1
	<i>Arthonia aff. sanguinea</i> Nyl.	1
	<i>Arthonia antillarum</i> (Fée) Nyl.	1
	<i>Arthonia astroidestera</i> Nyl.	1

smj

	<i>Arthonia cf. diffusella</i> Fink ex J. Hedrick	1
	<i>Arthonia polymorpha</i> Ach.	1
	<i>Arthonia pruinata</i> (Pers.) Steud. ex A.L. Sm.	1
	<i>Arthonia rubella</i> (Fée) Nyl.	1
	<i>Arthopyrenia aff. salicis</i> A. Massal.	1
	<i>Arthopyrenia cinchonae</i> (Ach.) Müll. Arg.	1
	<i>Arthopyrenia lyrata</i> R.C. Harris	1
	<i>Arthopyrenia planorbis</i> (Ach.) Müll. Arg.	1
	<i>Arthothelium abnorme</i> (Ach.) Müll. Arg.	1
	<i>Arthothelium distentum</i> (Vain.) Zahlbr.	1
	<i>Bacidia aff. heterochroa</i> (Müll. Arg.) Zahlbr.	1
	<i>Bacidia medialis</i> (Tuck.) Zahlbr.	1
	<i>Bacidina californica</i> S. Ekman	1
	<i>Bathelium degenerans</i> (Vain.) R.C. Harris	1
	<i>Calopadia editiae</i> Vezda ex Chaves & Lücking	1
	<i>Caloplaca</i>	1
	<i>Caloplaca arizonica</i> H. Magn.	1
	<i>Carbacanthographis</i> sp. nov.	1
	<i>Chapsa pulchra</i> (Müll. Arg.) Mangold	1
	<i>Chrysotrix</i>	1
	<i>Coenogonium nepalense</i> (G. Thor & Vezda) Lücking, Aptroot & Sipman	1
	<i>Cryptothecia effusa</i> (Müll. Arg.) R. Sant.	1
	<i>Cryptothecia subcandida</i> M. Cáceres & Lücking	1
	<i>Diorygma monophorum</i> (Nyl.) Kalb, Staiger & Elix	1
	<i>Diorygma</i> sp. nov.	1
	<i>Fissurina aff. nitidescens</i> (Nyl.) Nyl.	1
	<i>Fissurina aff. tuckermaniana</i> 2 Common & Lücking	1
	<i>Fissurina aff. tuckermaniana</i> Common & Lücking	1
	<i>Fissurina cf. mexicana</i> (Zahlbr.) Lücking & Rivas Plata	1
	<i>Fissurina radiata</i> Mont.	1
	<i>Helminthocarpon leprevostii</i> Fée	1
	<i>Julella asema</i> R.C. Harris	1
	<i>Julella geminella</i> (Nyl.) R.C. Harris	1
	<i>Lecanora</i>	1
	<i>Lecanora aff. helva</i> Stizenb.	1
	<i>Lecanora aff. hypocrocina</i> Nyl.	1
	<i>Lecanora egranulosa</i> Nyl.	1
	<i>Lecanora floridula</i> Lumbsch	1
	<i>Lecanora helva</i> Stizenb.	1
	<i>Lecanora horiza</i> (Ach.) Röhl.	1

Lecanora hybocarpa (Tuck.) Brodo	1
Lecanora hypocrocina Nyl.	1
Lecanora leprosa Fée	1
Lecanora subrugosa Nyl.	1
Lithothelium decumbens (Müll. Arg.) Aptroot	1
Lithothelium illotum (Nyl.) Aptroot	1
Malcolmiella chondrina Kalb	1
Malmidea leptoloma (Müll. Arg.) Kalb & Lücking	1
Mazaediothecium album Aptroot	2
Mycomicrothelia cf. subfallens (Müll. Arg.) D. Hawksw.	1
Mycomicrothelia miculiformis (Müll. Arg.) D. Hawksw.	1
Mycoporum eschweileri (Müll. Arg.) R.C. Harris	1
Ochrolechia africana Vain.	1
Opegrapha aff. bisokeana	1
Opegrapha astraea Tuck.	1
Opegrapha dekeselii Ertz	1
Opegrapha difficilior Nyl.	1
Opegrapha irosina Vain.	1
Opegrapha subdimidiata Ertz	1
Opegrapha subvulgata Nyl.	1
Opegrapha vulgata (Ach.) Ach.	1
Pertusaria aff. hymenea (Ach.) Schaer.	1
Pertusaria hymenea (Ach.) Schaer.	1
Pertusaria pustulata (Ach.) Duby	1
Pertusaria texana Müll. Arg.	1
Pertusaria xanthodes Müll. Arg.	1
Phaeographis cf. amazonica Staiger	1
Phaeotrema pachysporum (Nyl.) Zahlbr.	1
Phyllopsora	1
Polymeridium jordanii (C.W. Dodge) Aptroot	1
Polymeridium pleiomerellum (Müll. Arg.) R.C. Harris	1
Polymeridium proponens (Nyl.) R.C. Harris	1
Polymeridium quinquesepatum (Nyl.) R.C. Harris	1
Polymeridium subcinereum (Nyl.) R.C. Harris	1
Polypyrenula albissima (Fée) Aptroot	1
Porina aenea (Wallr.) Zahlbr.	1
Porina aff. borrieri (Trevis.) D. Hawksw. & P. James	1
Porina cf. subnucula Lumbsch, Lücking & Vězda	1
Porina distans Vezda & Vivant	1
Porina subinterstes (Nyl.) Müll. Arg.	1
Pseudopyrenula sp. nov.	1

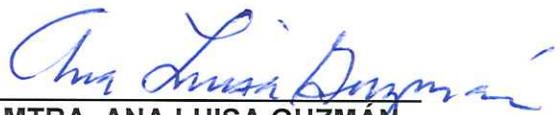
	Pseudopyrenula subnudata Müll. Arg.	1
	Pyrenula adacta Fée	1
	Pyrenula aff. cocoës Müll. Arg.	1
	Pyrenula anomala (Ach.) Vain.	1
	Pyrenula bahiana Malme	1
	Pyrenula cubana (Müll. Arg.) R.C. Harris	1
	Pyrenula dermatodes (Borrer) Schaer.	1
	Pyrenula nitidula (Bres.) R.C. Harris	1
	Pyrenula ochraceoflava (Nyl.) R.C. Harris	1
	Pyrenula ochraceoflavens (Nyl.) R.C. Harris	1
	Pyrenula parvinuclea (Meyen & Flot.) Aptroot	1
	Pyrenula pseudobufonia (Rehm) R.C. Harris	1
	Pyrenula psoriformis Zahlbr.	1
	Pyrenula quassiicola Fée	1
	Pyrenula septicollaris (Eschw.) R.C. Harris	1
	Pyrenula sp. nov. 1	1
	Pyrenula subgregantula Müll. Arg.	1
	Pyrenula tenuisepta R.C. Harris	1
	Ramonia valenzueliana (Mont.) Stizenb.	1
	Reichlingia aff. zwackhii (Sandst.) Frisch & G. Thor	1
	Reimnitzia santensis (Tuck.) Kalb	1
	Tapellaria malmei R. Sant.	1
	Trinathotrema stictideum (Nyl.) Lücking, R. Miranda & Kalb	1
Total R. Miranda		117
Total general		403

POR "LA UNAM"

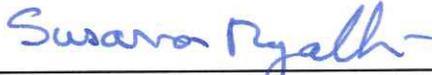


DR. WILLIAM HENRY LEE ALARDÍN
COORDINADOR DE LA
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

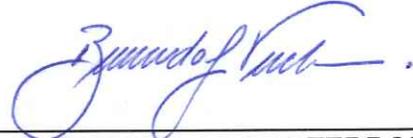
POR "EL FONDO"



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 01 de diciembre de 2023.

