

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 31 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 FB1286/FM001/08 en adelante **"EL CONVENIO"**, cuyo objeto fue, canalizar recursos en favor de **"LA UNAM"**, para el desarrollo del proyecto denominado **"Helmintos parásitos de peces dulceacuícolas de cuencas hidrológicas del Centro-Norte de México (Durango)"**, por la cantidad de \$268,800.00 (Doscientos sesenta y ocho mil ochocientos 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

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, 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 Modificadorio del Contrato de Fideicomiso. Sus datos de contacto son: btarroba@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 y 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 **FM001** denominado "**Helmintos parásitos de peces dulceacuícolas de cuencas hidrológicas del Centro-Norte de México (Durango)**", 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.

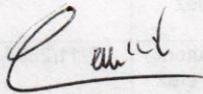
DÉCIMA PRIMERA. JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES.

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.

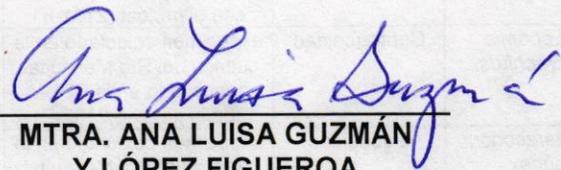
Leído el presente instrumento y enteradas "LAS PARTES" de su contenido y alcance, lo firman por cuadruplicado en la Ciudad de México, el día 01 del mes de diciembre de 2023.

POR "LA UNAM"

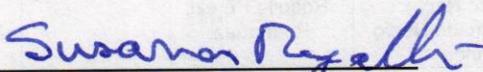
POR "EL FONDO"



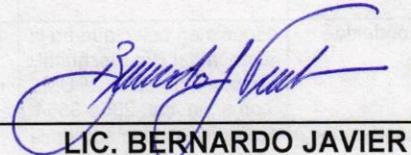
DR. WILLIAM HENRY LEE ALARDÍN
COORDINADOR DE LA
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA



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 FM001 "Helminfos parásitos de peces dulceacuícolas de cuencas hidrológicas del Centro-Norte de México (Durango)"

FOTOGRAFÍAS DE PECES

Titulo	Familia	Descripción	Lugar y estado		Fecha	
			localidad	fotografía	colecta	fotografía
1. <i>Ictalurus pricei</i>	Ictaluridae	especimen colectado en la cuenca del Río Mezquital, depositado en la CPUM con el no. cat. 2138-4989	Río Tunal, puente en construcción, ejido Nombre de Dios, municipio Nombre de Dios, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	11/11/2007	13/10/2008
2. <i>Astyanax mexicanus</i>	Characidae	especimen colectado en la cuenca del Río Mezquital, depositado en la CPUM con el no. cat. 2129-F1	Ojo de Agua en el poblado de San Juan, municipio Nombre de Dios, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	11/11/2007	11/10/2008
3. <i>Cyprinodon meeki</i>	Cyprinodontidae	especimen colectado en la cuenca del Río Mezquital, depositado en la CPUM con el no. cat. 2126-F1	Manantial en el poblado de Abraham Gonzáles, municipio Abraham Gonzáles, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	12/11/2007	11/10/2008
4. <i>Oreochromis nilotica</i>	Cichlidae	especimen colectado en la cuenca del Río Mezquital, depositado en la CPUM con el no. cat. 2134-F1	Manantial en el poblado de Abraham Gonzáles, municipio Abraham Gonzáles, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	12/11/2007	13/10/2008
5. <i>Gila conspersa</i>	Cyprinidae	especimen colectado en la cuenca del Río Mezquital, depositado en la CPUM con el no. cat. 2130-F1	Arroyo en el poblado de Plan de Ayala, municipio Plan de Ayala, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	13/11/2007	13/10/2008
6. <i>Codoma ornata</i>	Cyprinidae	especimen colectado en la cuenca del Río Mezquital, depositado en la CPUM con el no. cat. 2131-F1	Arroyo en el poblado de Plan de Ayala, municipio Plan de Ayala, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	13/11/2007	13/10/2008
7. <i>Lepomis macrochirus</i>	Centrarchidae	especimen colectado en la cuenca del Río Mezquital, depositado en la CPUM con el no. cat. 2132-F1	Arroyo en el poblado de Plan de Ayala, municipio Plan de Ayala, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	13/11/2007	13/10/2008
8. <i>Characodon audax</i>	Goodeidae	especimen colectado en la cuenca del Río Mezquital, depositado en la CPUM con el no. cat. 2135-F1	Puente en el poblado de Pino Suárez, carretera Durango-Mezquital, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	13/11/2007	13/10/2008
9. <i>Chriostoma mezquital</i>	Atherinopsidae	especimen colectado en la cuenca del Río Mezquital, depositado en la CPUM con el no. cat. 2136-4976	Manantial en la UMA de caza, ejido Guadalupe Aguilera, municipio Guadalupe Aguilera Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	14/11/2007	13/11/2007
10. <i>Characodon lateralis</i>	Goodeidae	especimen colectado en la cuenca del Río Mezquital, depositado en la CPUM con el no. cat. 2365-8864	Manantial en el poblado de Amado Nervo, municipio Amado Nervo, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	30/11/2008	23/12/2008
11. <i>Catostomus nebuliferus</i>	Catostomidae	especimen colectado en la cuenca del Río Mezquital, depositado en la CPUM con el no. cat. 2383-8900	La Barranca, municipio Nombre de Dios, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	30/11/2008	23/12/2008
12. <i>Gambusia senilis</i>	Poeciliidae	especimen colectado en la cuenca del Río Mezquital, depositado en la CPUM con el no. cat. 2381-F1	Canales en el poblado "la Constancia", Municipio Nombre de Dios, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	30/11/2008	23/12/2008
13. <i>Xiphophorus hellerii</i>	Poeciliidae	especimen colectado en la cuenca del Río Mezquital, depositado en la CPUM con el no. cat. 2367-F1	Manantial en el poblado Amado Nervo, municipio Amado Nervo, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	30/11/2008	23/12/2008

SRM

15. <i>Oreochromis nilotica</i>	Cichlidae	espécimen colectado en la cuenca del Río Mezquital, depositado en la CPUM con el no. cat. 2372-F1	Arroyo en el poblado de Felipe Angeles, municipio Durango, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	02/12/2008	23/12/2008
16. <i>Cyprinodon nazas</i>	Cyprinodontidae	espécimen colectado en la cuenca del Lago de Santiaguillo, depositado en la CPUM con el no. cat. 2141-F1	Río Guatimape en el poblado de Sofía, municipio Nuevo Ideal, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	29/03/2008	11/10/2008
17. <i>Micropterus salmoides</i>	Centrarchidae	espécimen colectado en la cuenca del Lago de Santiaguillo, depositado en la CPUM con el no. cat. 2142-F1	Lago de Santiaguillo, entrada Río Guatimape, municipio Nuevo Ideal, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	29/03/2008	11/10/2008
18. <i>Lepomis macrochirus</i>	Centrarchidae	espécimen colectado en la cuenca del Lago de Santiaguillo, depositado en la CPUM con el no. cat. 2143-F1	Lago de Santiaguillo, entrada Río Guatimape, municipio Nuevo Ideal, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	29/03/2008	11/10/2008
19. <i>Pomoxis annularis</i>	Centrarchidae	espécimen colectado en la cuenca del Lago de Santiaguillo, depositado en la CPUM con el no. cat. 2143-F1	Lago de Santiaguillo, entrada Río Guatimape, municipio Nuevo Ideal, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	29/03/2008	11/10/2008
20. <i>Gila conspersa</i>	Cyprinidae	espécimen colectado en la cuenca del Lago de Santiaguillo, depositado en la CPUM con el no. cat. 2204-F1	Charco Azul, Río Guatimape en el ejido "el Molino", municipio Nuevo Ideal, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	29/03/2008	11/10/2008
21. <i>Pomoxis annularis</i>	Centrarchidae	espécimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Torreón depositado en CPUM con el no. cat. 2216-F1	Río Nazas, salida de la presa Francisco Zarco, camino Nuevos Graceros-las Pirañas, municipio Lerdo	CPUM	02/06/2008	17/10/2008
22. <i>Gila conspersa</i>	Cyprinidae	espécimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Rodeo, depositado en la CPUM con el no. cat. 2152-6008	Puente Lajas II, poblado de San Juan Francisco Lajas, municipio Coneto de Comonfort, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	31/03/2008	13/10/2008
23. <i>Astyanax mexicanus</i>	Characidae	espécimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Rodeo, depositado en la CPUM con el no. cat. 2169-6099	Poza en el Arroyo Torreones, Rancho Sueños Dorados, municipio de Santa María del Oro, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	02/04/2008	15/10/2008
24. <i>Codoma ornata</i>	Cyprinidae	espécimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Rodeo, depositado en la CPUM con el no. cat. 2290-C4	Río San Juan en "el Cuarto", municipio San Juan del Río, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	01/06/2008	30/12/2008
25. <i>Notropis nazas</i>	Cyprinidae	espécimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Rodeo, depositado en la CPUM con el no. cat. 2170-6115	Río Nazas en el Peñasco, poblado de San Rafael Gicorica, municipio Inde, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	03/04/2008	15/10/2008
26. <i>Notropis chihuahua</i>	Cyprinidae	espécimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Rodeo, depositado en la CPUM con el no. cat. 2171-6129	Río Nazas en el Peñasco, poblado de San Rafael Gicorica, municipio Inde, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	03/04/2008	15/10/2008
27. <i>Pimephales promelas</i>	Cyprinidae	espécimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Rodeo, depositado en la CPUM con el no. cat. 2172-6110	Río Nazas en el Peñasco, poblado de San Rafael Gicorica, municipio Inde, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	03/04/2008	15/10/2008
28. <i>Campostoma ornatum</i>	Cyprinidae	espécimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Rodeo,	Río Nazas en el Peñasco, poblado de San Rafael Gicorica, municipio Inde, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	03/04/2008	15/10/2008

		depositado en la CPUM con el no. cat. 2174-6109				
29. <i>Catostomus nebuliferus</i>	Catostomidae	espécimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Rodeo, depositado en la CPUM con el no. cat. 2175-F1	Río Nazas en el Peñasco, poblado de San Rafael Gicorica, municipio Inde, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	03/04/2008	16/10/2008
30. <i>Ictalurus punctatus</i>	Ictaluridae	espécimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Rodeo, depositado en la CPUM con el no. cat. 2178-6147	Río Nazas en el Peñasco, poblado de San Rafael Gicorica, municipio Inde, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	03/04/2008	16/10/2008
31. <i>Cyprinella garmani</i>	Cyprinidae	espécimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Rodeo, depositado en la CPUM con el no. cat. 2349-8996	Río Nazas, camino a San Rafael Gicorica, 4 Km de la carretera Rodeo-Hidalgo del Parral, municipio Rodeo, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	05/12/2008	23/12/2008
32. <i>Rhinichthys cataractae</i>	Cyprinidae	espécimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Rodeo, depositado en la CPUM con el no. cat. 2351-8984	Río Nazas, camino a San Rafael Gicorica, 4 Km de la carretera Rodeo-Hidalgo del Parral, municipio Rodeo, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	05/12/2008	23/12/2008
33. <i>Lepomis megalotis</i>	Centrarchidae	espécimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Rodeo, depositado en la CPUM con el no. cat. 2353-F1	Río Nazas, camino a San Rafael Gicorica, 4 Km de la carretera Rodeo-Hidalgo del Parral, municipio Rodeo, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	05/12/2008	30/12/2008
34. <i>Poeciliopsis gracilis</i>	Poeciliidae	espécimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Rodeo, depositado en la CPUM con el no. cat. 2361-F1	Charco de las Pitayas, poblado Las Higueras, municipio Rodeo, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	06/12/2008	23/12/2008
35. <i>Ictalurus pricei</i>	Ictaluridae	espécimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Rodeo, depositado en la CPUM con el no. cat. 2362-9035	Charco de las Pitayas, poblado Las Higueras, municipio Rodeo, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	06/12/2008	23/12/2008
36. <i>Notropis nazas</i>	Cyprinidae	espécimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Torreón depositado en CPUM con el no. cat. 2193-6546	Puente carretera Peñón Blanco-Yerbaniz, municipio Peñón Blanco, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	04/06/2008	17/10/2008
37. <i>Camptostoma ornatum</i>	Cyprinidae	espécimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Torreón depositado en CPUM con el no. cat. 2182-6554	Puente carretera Peñón Blanco-Yerbaniz, municipio Peñón Blanco, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	04/06/2008	17/10/2008
38. <i>Codoma ornata</i>	Cyprinidae	espécimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Torreón depositado en CPUM con el no. cat. 2189-6551	Puente carretera Peñón Blanco-Yerbaniz, municipio Peñón Blanco, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	04/06/2008	17/10/2008
39. <i>Pimephales promelas</i>	Cyprinidae	espécimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Torreón depositado en CPUM con el no. cat. 2202-6894	Río Covadonga, Alameda del poblado Peñón Blanco, municipio Peñón Blanco, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	05/06/2008	17/10/2008
40 <i>Etheostoma pottsi</i>	Percidae	espécimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Torreón depositado en CPUM con el no. cat. 2201-6900	Río Covadonga, Alameda del poblado Peñón Blanco, municipio Peñón Blanco, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	05/06/2008	17/10/2008

SRay

41. <i>Catostomus nebuliferus</i>	Catostomidae	especimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Torreón depositado en CPUM con el no. cat. 2200-6904	Río Covadonga, Alameda del poblado Peñón Blanco, municipio Peñón Blanco, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	05/06/2008	17/10/2008
42. <i>Cyprinodon nazas</i>	Cyprinodontidae	especimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Torreón depositado en CPUM con el no. cat. 2194-6905	Balneario "la Concha", Peñón Blanco, municipio Peñón Blanco, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	05/06/2008	17/10/2008
43. <i>Poeciliopsis gracilis</i>	Poeciliidae	especimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Torreón depositado en CPUM con el no. cat. 2211-F1	Río Nazas, Puente carretera Paso Nacional-Lázaro Cárdenas, municipio Nazas, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	02/06/2008	17/10/2008
44. <i>Notropis chihuahua</i>	Cyprinidae	especimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Torreón depositado en CPUM con el no. cat. 2210-F1	Río Nazas, Puente carretera Paso Nacional-Lázaro Cárdenas, municipio Nazas, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	02/06/2008	17/10/2008
45. <i>Cyprinella garmani</i>	Cyprinidae	especimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Torreón depositado en CPUM con el no. cat. 2207-6536	Río Nazas, Puente carretera Paso Nacional-Lázaro Cárdenas, municipio Nazas, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	02/06/2008	17/10/2008
46. <i>Cyprinus carpio</i>	Cyprinidae	especimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Torreón depositado en CPUM con el no. cat. 2213-F1	Río Nazas, Bombas en Ciudad Lerdo, municipio Cd. Lerdo, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	31/05/2008	17/10/2008
47. <i>Micropterus salmoides</i>	Centrarchidae	especimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Torreón depositado en CPUM con el no. cat. 2214-F1	Río Nazas, Bombas en Ciudad Lerdo, municipio Cd. Lerdo, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	31/05/2008	17/10/2008
48. <i>Lepomis macrochirus</i>	Centrarchidae	especimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Torreón depositado en CPUM con el no. cat. 2215-F1	Canal de riego en Tlahuaillo, municipio Tlahuaillo de Zaragoza	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	31/05/2008	17/10/2008
CPUM= Colección de Peces de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo						
no. cat.= número de catalogo						

FOTOGRAFÍAS DE HELMINTOS

	Título	Descripción	Localidad	Fecha	Autor
1	<i>Alloglossidium corti</i>	Región anterior, ventosa oral, acetabulo y nivel superior de vitelógenas (10x). Huésped: <i>Ictalurus cf. pricei</i>	Río Nazas en el Peñasco, poblado de San Rafael Jicorica, Durango	12/07/2008	Berenit Mendoza Garfias
2	<i>Alloglossidium corti</i>	Región media, ovario, testículo anterior y útero (10x). Huésped: <i>Ictalurus cf. pricei</i> .	Río Nazas en el Peñasco, poblado de San Rafael Jicorica, Durango	12/07/2008	Berenit Mendoza Garfias
3	<i>Alloglossidium corti</i>	Región posterior, útero y testículo (10x). Huésped: <i>Ictalurus cf. pricei</i>	Río Nazas en el Peñasco, poblado de San Rafael Jicorica, Durango	12/07/2008	Berenit Mendoza Garfias
4	<i>Cichlidogyrus tilapiae</i>	Región posterior, macroganchos dorsales y ventrales (100x). Huésped: <i>Oreochromis nilotica</i> .	Ojo de Agua "San Juan", Durango	12/07/2008	Berenit Mendoza Garfias
5	<i>Clinostomum complanatum</i>	Región anterior de la metacercaria, ventosa oral, acetabulo y ciegos intestinales (4x). Huésped: <i>Characodon lateralis</i>	Puente en el poblado Pino Suárez, Durango	12/07/2008	Berenit Mendoza Garfias

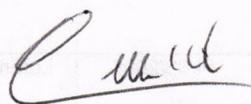
6	<i>Clinostomum complanatum</i> 2	Región posterior de la metacercaria, ciegos intestinales y primordios genitales (4x). Huésped: <i>Characodon laterales</i>	Puente en el poblado Pino Suárez, Durango	12/07/2008	Berenit Mendoza Garfias
7	<i>Contracaecum</i> sp. 1	Región anterior: esófago, ciego intestinal anterior (40x). Huésped: <i>Gila conspersa</i> .	Manantial en el poblado Guadalupe Aguilera, Durango	19/08/2008	Lorena Garrido Olvera
8	<i>Contracaecum</i> sp. 2	Acercamiento al Ventrículo y al apéndice ventricular posterior (20x). Huésped: <i>Gila conspersa</i> .	Manantial en el poblado Guadalupe Aguilera, Durango	19/08/2008	Lorena Garrido Olvera
9	<i>Contracaecum</i> sp. 3	Región posterior: cloaca, proyección en la punta (20x). Huésped: <i>Gila conspersa</i> .	Manantial en el poblado Guadalupe Aguilera, Durango	19/08/2008	Lorena Garrido Olvera
10	<i>Corallobothrium fimbriatum</i> 1	Escolex (4x), Huésped: <i>Ictalurus cf. pricei</i>	Presa Francisco Zarco, Durango	15/10/2008	Rogelio Rosas Valdez
11	<i>Corallobothrium fimbriatum</i> 2	Huésped: <i>Ictalurus cf. pricei</i>	Presa Francisco Zarco, Durango	15/10/2008	Rogelio Rosas Valdez
12	Cosmocercidae gen. sp. 1	Cuerpo completo (4x).	Poblado Plan de Ayala 1, Durango	09/10/2008	Lorena Garrido Olvera
13	Cosmocercidae gen. sp. 2	Región anterior, esófago (40x). Huésped: <i>Lepomis macrochirus</i>	Poblado Plan de Ayala 1, Durango	09/10/2008	Lorena Garrido Olvera
14	Cosmocercidae gen. sp. 3	Poro excretor (40x). Huésped: <i>Lepomis macrochirus</i> .	Poblado Plan de Ayala 1, Durango	09/10/2008	Lorena Garrido Olvera
15	Cosmocercidae gen. sp. 4	Vulva (40x). Huésped: <i>Lepomis macrochirus</i> .	Poblado Plan de Ayala 1, Durango	09/10/2008	Lorena Garrido Olvera
16	Cosmocercidae gen. sp. 5	Región posterior: punta terminal (40x). Huésped: <i>Lepomis macrochirus</i> .	Poblado Plan de Ayala 1, Durango	09/10/2008	Lorena Garrido Olvera
17	Cosmocercidae gen. sp. 6	Región posterior, cloaca (40x). Huésped: <i>Lepomis macrochirus</i> .	Poblado Plan de Ayala 1, Durango	09/10/2008	Lorena Garrido Olvera
18	<i>Crepidostomum cooperi</i> 1	Cuerpo completo, ventosa oral con papilas, ciegos intestinales, vitelógenas y útero con huevos (4x). Huésped: <i>Lepomis macrochirus</i>	Arroyo en el poblado de Plan de Ayala (2), Durango.	12/07/2008	Berenit Mendoza Garfias
19	<i>Eustrongylides</i> sp. 1	Región anterior (20x). Huésped: <i>Gambusia senilis</i> .	Manantial Abraham González, Durango	15/08/2008	Lorena Garrido Olvera
20	<i>Eustrongylides</i> sp. 2	Acercamiento de región anterior. (40x). Huésped: <i>Gambusia senilis</i> .	Manantial Abraham González, Durango	15/08/2008	Lorena Garrido Olvera
21	<i>Eustrongylides</i> sp. 3	Región posterior: cloaca terminal (20x). Huésped: <i>Gambusia senilis</i> .	Manantial Abraham González, Durango	15/08/2008	Lorena Garrido Olvera
22	<i>Hapocleidus dispar</i> 1	Región posterior, macroganchos dorsales y ventrales (100x). Huésped: <i>Oreochromis nilotica</i> .	Arroyo en el poblado de Plan de Ayala (1), Durango.	12/07/2008	Berenit Mendoza Garfias
23	<i>Isoglaridacris</i> sp. 1	Región anterior, vitelógenas y testículos. Huésped: <i>Catostomus nebuliferus</i>	Río Covadonga, poblado de Peñón Blanco, Durango	15/10/2008	Rogelio Rosas Valdez
24	<i>Isoglaridacris</i> sp. 2	Región posterior, vitelógenas, testículos y ovarios. Huésped: <i>Catostomus nebuliferus</i> .	Río Covadonga, poblado de Peñón Blanco, Durango	15/10/2008	Rogelio Rosas Valdez
25	<i>Khawia sinensis</i> 1	Región anterior, escolex (4x). Huésped <i>Cyprinus carpio</i> .	Presa Francisco Zarco, Durango	15/10/2008	Rogelio Rosas Valdez
26	<i>Khawia sinensis</i> 2	Región posterior, testículos, ovario y poro genital (10x). Huésped <i>Cyprinus carpio</i>	Presa Francisco Zarco, Durango	15/10/2008	Rogelio Rosas Valdez
27	<i>Ligictaluridus mirabilis</i> 1	Región posterior, macroganchos dorsales y ventrales (100x). Huésped: <i>Ictalurus cf. pricei</i>	Río Nazas en el Peñasco, poblado de San Rafael Jicorica, Durango	12/07/2008	Berenit Mendoza Garfias
28	<i>Ligictaluridus mirabilis</i> 2	Complejo copulador (100x). Huésped: <i>Ictalurus cf. pricei</i>	Río Nazas en el Peñasco, poblado de San Rafael Jicorica, Durango	12/07/2008	Berenit Mendoza Garfias

SMY

29	<i>Ligictalurus mirabilis</i> 3	Cuerpo completo (20x). Huésped: <i>Ictalurus cf. pricei</i>	Río Nazas en el Peñasco, poblado de San Rafael Jicorica, Durango	12/07/2008	Berenit Mendoza Garfias
30	<i>Ligictalurus pricei</i> 1	Cuerpo completo (20x). Huésped: <i>Ictalurus cf. pricei</i>	Río Nazas en el Peñasco, poblado de San Rafael Jicorica	12/07/2008	Berenit Mendoza Garfias
31	<i>Ligictalurus pricei</i> 2	Región posterior del cuerpo, macroganchos del opisthaptor (100x). Huésped: <i>Ictalurus cf. pricei</i>	Río Nazas en el Peñasco, poblado de San Rafael Jicorica	12/07/2008	Berenit Mendoza Garfias
32	<i>Magnivittellinum simples</i> 1	Región anterior, ventosa oral, ciegos intestinales y vitelógenas. Huésped: <i>Astyanax mexicanus</i>	Río Covadonga en Peñón Blanco, Durango	15/10/2008	Rogelio Rosas Valdez
33	<i>Magnivittellinum simples</i> 2	Región media, ovario, testículos y útero. Huésped: <i>Astyanax mexicanus</i>	Río Covadonga en Peñón Blanco, Durango	15/10/2008	Rogelio Rosas Valdez
34	<i>Magnivittellinum simples</i> 3	Región posterior, testículo y útero. Huésped: <i>Astyanax mexicanus</i>	Río Covadonga en Peñón Blanco, Durango	15/10/2008	Rogelio Rosas Valdez
35	<i>Margotrema guillerminae</i> 1	Cuerpo completo (10x). Huésped: <i>Characodon audax</i> .	Puente en el poblado de Pino Suárez, carretera Durango-Mezquital, Durango	12/07/2008	Berenit Mendoza Garfias
36	<i>Megathylacoides giganteum</i> 1	Región posterior, proglótido grávido, ovario y útero (10x). Huésped: <i>Ictalurus punctatus</i>	Presa Francisco Zarco, Durango	15/10/2008	Rogelio Rosas Valdez
37	<i>Megathylacoides giganteum</i> 1	Región anterior, escolex, ventosas (10x). Huésped: <i>Ictalurus punctatus</i>	Presa Francisco Zarco, Durango	15/10/2008	Rogelio Rosas Valdez
38	<i>Megathylacoides giganteum</i> 1	Región posterior, proglótido maduro, ovario, testículos, vagina, cirro y primordio uterino (10x). Huésped: <i>Ictalurus punctatus</i>	Presa Francisco Zarco, Durango	15/10/2008	Rogelio Rosas Valdez
39	<i>Phyllodistomum lacustri</i> 1	Región anterior y media, ventosa oral, acetabulo, testículos y glándulas vitelógenas, (10x). Huésped <i>Ictalurus cf. pricei</i>	Río Nazas en el Peñasco, poblado de San Rafael Jicorica, Durango	15/10/2008	Rogelio Rosas Valdez
40	<i>Phyllodistomum lacustri</i> 2	Región media y posterior, ovario, testículo anterior y útero. (10x). Huésped <i>Ictalurus cf. pricei</i>	Río Nazas en el Peñasco, poblado de San Rafael Jicorica, Durango	15/10/2008	Rogelio Rosas Valdez
41	<i>Polymorphus</i> sp. 1	Cuerpo completo. Huésped: <i>Astyanax mexicanus</i>	Pozo San Fernando, Durango	12/07/2008	Berenit Mendoza Garfias
42	<i>Polymorphus</i> sp. 2	Acercamiento a la proboscis (10x) Huésped: <i>Characodon lateralis</i>	Ojo de Agua "San Juan", Durango	12/07/2008	Berenit Mendoza Garfias
43	<i>Posthodiplostomum minimum</i> 1	Cuerpo completo de la metacercaria (10x). Huésped: <i>Lepomis macrochirus</i>	Río Nazas en el pueblo Emilio Carranza, Durango	12/07/2008	Berenit Mendoza Garfias
44	<i>Rhabdochona canadensis</i> 1	Región posterior, papilas y espículas (40x) Huésped: <i>Gila conspersa</i> .	Poblado Plan de Ayala 2, Durango	15/10/2008	Rogelio Aguilar Aguilar
45	<i>Rhabdochona canadensis</i> 2	Región posterior, papilas y especula izquierda (40x) Huésped: <i>Pimephales promelas</i> .	Río Nazas, puente en la carretera Rodeo-Hidalgo de Parral, desviación al poblado de Abasolo	15/10/2008	Rogelio Aguilar Aguilar
46	<i>Spiroxys</i> sp. 1	Región anterior del nematodo, que comprende los labios, el esófago muscular y el esófago glandular anterior (40x). Huésped: <i>Astyanax mexicanus</i>	Ojo de Agua "San Juan", Durango	14/08/2008	Lorena Garrido Olvera
47	<i>Spiroxys</i> sp. 2	Región media del nematodo, que comprende el esófago glandular posterior (40x). Huésped: <i>Astyanax mexicanus</i>	Ojo de Agua "San Juan", Durango	14/08/2008	Lorena Garrido Olvera
48	<i>Spiroxys</i> sp. 3	Región posterior del nematodo, que comprende la cloaca (40x). <i>Astyanax mexicanus</i>	Ojo de Agua "San Juan", Durango	14/08/2008	Lorena Garrido Olvera

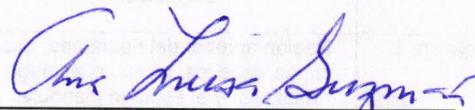
49	<i>Spiroxys</i> sp. 4	Cuerpo completo (40x). Huésped: <i>Characodon audaz</i> .	Manantial Abraham González, Durango	15/08/2008	Lorena Garrido Olvera
50	<i>Streptocara</i> sp. 1	Región anterior que comprende proyecciones cefálicas, esófago muscular, esófago glandular anterior y el anillo nervioso (40x). Huésped: <i>Characodon audaz</i>	Ojo de Agua "San Juan", Durango	09/10/2008	Lorena Garrido Olvera
51	<i>Streptocara</i> sp. 2	Región media que comprende el esófago glandular posterior y el intestino anterior (40x).	Ojo de Agua "San Juan", Durango	09/10/2008	Lorena Garrido Olvera
52	<i>Streptocara</i> sp. 3	Región posterior que comprende la cloaca y la formación terminal redondeada (40x).	Ojo de Agua "San Juan", Durango	09/10/2008	Lorena Garrido Olvera
53	<i>Urocleidoides strombicirrus</i> 1	Región posterior, macroganchos dorsales y ventrales (100x). Huésped: <i>Astyanax mexicanus</i> .	Puente Lajas II, San Francisco de Lajas, Durango	12/07/2008	Berenit Mendoza Garfias
54	<i>Urocleidoides strombicirrus</i> 2	Complejo copulador (100x). Huésped: <i>Astyanax mexicanus</i> .	Puente Lajas II, San Francisco de Lajas, Durango	12/07/2008	Berenit Mendoza Garfias
55	<i>Urocleidoides vaguinoclaustum</i> 1	Región posterior, macroganchos dorsales y ventrales (100x). Huésped: <i>Xiphophorus hellerii</i> .	Manantial Los Berros, Durango.	12/07/2008	Berenit Mendoza Garfias
56	<i>Uvulifer</i> sp. 1	Quistes de <i>Uvulifer</i> sp. en músculo de <i>Catostomus nebuliferus</i> .	Río Covadonga, Poblado de Peñón Blanco, Durango	15/09/2008	José Alberto Rosas Valdez
57	<i>Uvulifer</i> sp. 2	Quistes de <i>Uvulifer</i> sp. en músculo de <i>Gila conspersa</i>	Río Covadonga, Poblado de Peñón Blanco, Durango	15/09/2008	José Alberto Rosas Valdez
58	<i>Uvulifer</i> sp. 3	Quistes de <i>Uvulifer</i> sp. en músculo de <i>Campostoma ornatum</i>	Río Covadonga, Poblado de Peñón Blanco, Durango	15/09/2008	José Alberto Rosas Valdez
59	<i>Uvulifer</i> sp. 4	Quistes de <i>Uvulifer</i> sp. en músculo de <i>Codoma ornata</i>	Río Covadonga, Poblado de Peñón Blanco, Durango	15/09/2008	José Alberto Rosas Valdez
60	<i>Uvulifer</i> sp. 5	Quistes de <i>Uvulifer</i> sp. en músculo de <i>Notropis nazas</i> .	Río Covadonga, Poblado de Peñón Blanco, Durango	15/09/2008	José Alberto Rosas Valdez
61	<i>Uvulifer</i> sp. 6	Cuerpo completo de la metacercaria (40x). Huésped: <i>Campostoma ornatum</i>	Río Covadonga, Poblado de Peñón Blanco, Durango	12/07/2008	Berenit Mendoza Garfias

POR "LA UNAM"

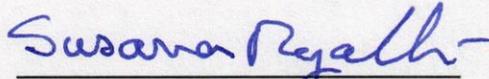


DR. WILLIAM HENRY LEE ALARDÍN
COORDINADOR DE LA
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

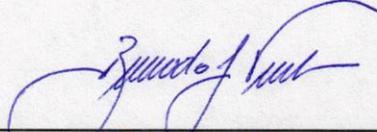
POR "EL FONDO"



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.