

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.

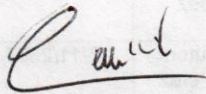
DÉCIMA PRIMERA. JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES.

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.

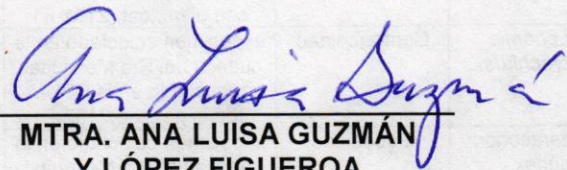
Leído el presente instrumento y enteradas "LAS PARTES" de su contenido y alcance, lo firman por cuadruplicado en la Ciudad de México, el día 01 del mes de diciembre de 2023.

POR "LA UNAM"

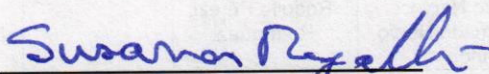
POR "EL FONDO"



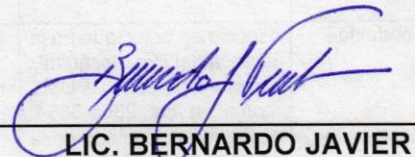
DR. WILLIAM HENRY LEE ALARDÍN
COORDINADOR DE LA
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA



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 "Helmintos 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>Chirostoma 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 |

SPy

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|--|--|-------------------------------------|------------|------------|
| | | 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 | espécimen 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 | espécimen 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 | espécimen 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 | espécimen 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 | espécimen 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 | espécimen 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 | espécimen 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 | espécimen 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 |

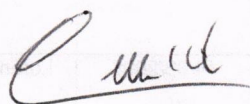
| | | | | | |
|----|-------------------------------------|--|--|------------|-------------------------|
| 6 | <i>Clinostomum complanatum</i> 2 | Región posterior de la metacercaria, ciegos intestinales y primordios genitales (4x). Huésped: <i>Characodon laterales</i> | Puente en el poblado Pino Suárez, 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 |

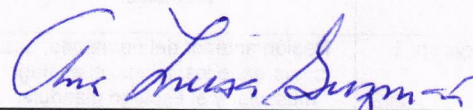
| | | | | | |
|----|--|---|--|------------|---------------------------|
| 49 | <i>Spiroxys</i> sp. 4 | Cuerpo completo (40x). Huésped: <i>Characodon audaz</i> . | Manantial Abraham González, Durango | 15/08/2008 | Lorena Garrido Olvera |
| 50 | <i>Streptocara</i> sp. 1 | Región anterior que comprende 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"

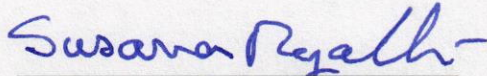


DR. WILLIAM HENRY LEE ALARDÍN
COORDINADOR DE LA
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

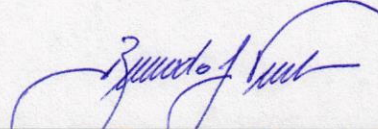
POR "EL FONDO"



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.