

CONTRATO DE LICENCIA 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 DEL DIRECTOR DEL INSTITUTO DE BIOLOGÍA, DR. VÍCTOR MANUEL G. SÁNCHEZ CORDERO DÁVILA; Y POR LA OTRA PARTE, **LA COMISIÓN NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD**, EN ADELANTE **"LA CONABIO"**, REPRESENTADA POR SU COORDINADOR NACIONAL, DR. JOSÉ ARISTEO SARUKHÁN KERMEZ, AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

D E C L A R A C I O N E S

I. DECLARA "LA UNAM" QUE:

- I.1. Es una corporación pública, organismo descentralizado del Estado, dotada de plena capacidad jurídica, de conformidad con lo estipulado en el artículo 1º de su Ley Orgánica publicada en el Diario Oficial de la Federación el 6 de enero de 1945, y que tiene entre sus fines, impartir educación superior 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. La representación legal de esta Casa de Estudios recae en su Rector, el Dr. Enrique Luis Graue Wiechers, quien es el jefe nato de la Universidad, según lo dispuesto en los artículos 9º 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 Alardin, fue designado Coordinador de la Investigación Científica, con el nombramiento de fecha 7 de diciembre de 2015, por lo que se encuentra facultado para suscribir el presente instrumento jurídico, de conformidad con el punta segundo, numeral 3, del Acuerdo que delega y distribuye competencias para la suscripción de convenios, contratos y demás instrumentos consensuales en que la Universidad sea parte, publicado en Gaceta UNAM, el 5 de septiembre del 2011, documentos que se encuentran protocolizados en el primer testimonio notarial número 76403, de fecha 19 de enero de 2016, ante la fe del Lic. Ángel Gilberto Adame López, Notario Público número 233 de la Ciudad de México.
- I.4. Como parte de su organización académico-administrativa, cuenta con el Instituto de Biología el cual tiene como objetivos principales desarrollar investigación científica sobre el origen, las interacciones, la distribución, la composición actual, el aprovechamiento y la conservación de la diversidad biológica; además de custodiar las Colecciones Biológicas Nacionales, participar en la formación de recursos humanos de alto nivel en su área y difundir el conocimiento entre la sociedad mexicana, con el propósito de contribuir a la comprensión y conservación de la biodiversidad nacional; y cuyo titular es el Dr. Víctor Manuel G. Sánchez Cordero Dávila.
- I.5. Es titular de los derechos patrimoniales de las imágenes objeto del presente instrumento.
- I.6. Señala como su domicilio para los efectos legales de este instrumento el ubicado en el 9º. Piso de la Torre de Rectoría, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, Ciudad de México, Código Postal 04510.

II. DECLARA "LA CONABIO" QUE:

- II.1. Por Acuerdo Presidencial de fecha 13 de marzo de 1992, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 16 del mismo mes y año, modificado mediante Acuerdo publicado el 11 de noviembre de 1994, se creó **"LA CONABIO"** con el objeto de coordinar las acciones y estudios relacionados con el conocimiento y la preservación de las especies biológicas, así como promover y fomentar actividades de investigación científica para la exploración, estudio, protección y utilización de los recursos biológicos tendientes a conservar los ecosistemas del país y a generar criterios para su manejo sustentable.
- II.2. El Dr. José Aristeo Sarukhán Kermez cuenta con la capacidad legal para suscribir el presente instrumento, según lo establecido en el artículo séptimo, fracciones XII y XIV del Reglamento

Interno de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, en relación con los artículos sexto y octavo del Acuerdo de creación de dicha Comisión.

- II.3. Tiene interés en la celebración de este instrumento para usar las imágenes detalladas en el Anexo Único del mismo con fines científicos, académicos, de divulgación y de promoción de actividades en pro de la biodiversidad, lo cual coadyuvará al cumplimiento de sus objetivos.
- II.4. Para los efectos del presente Acuerdo señala como su domicilio legal el ubicado en Liga Periférico Insurgentes Sur número 4903, Colonia Parques del Pedregal, Delegación Tlalpan, Código Postal 14010, Ciudad de México.

CLÁUSULAS

PRIMERA. El objeto del presente instrumento consiste en que **"LA UNAM"**, en este acto otorga a **"LA CONABIO"** una Licencia no exclusiva para el uso de las imágenes seleccionadas y detalladas en el Anexo Único de este instrumento, en lo sucesivo **"LAS FOTOGRAFÍAS"**, respectivamente, a fin de que se integren al acervo del Banco de Imágenes y del Sistema Nacional de Información Sobre Biodiversidad de **"LA CONABIO"** y se utilicen por sí o por terceros exclusivamente con fines científicos, académicos, de divulgación y de promoción de actividades en pro de la biodiversidad.

SEGUNDA. Para efectos de lo dispuesto en la cláusula anterior, **"LA UNAM"** entrega en este acto a **"LA CONABIO"** copia de **"LAS FOTOGRAFÍAS"**, resultado del proyecto número **FB1286/FM001/08**, denominado **"Helminthos parásitos de peces dulceacuícolas de cuencas hidrológicas del Centro-Norte de México"**, así como la información que tiene disponible acerca del contenido de cada imagen, la información detallada de los productos entregados se indica en el Anexo, el cual forma parte integrante del presente instrumento.

TERCERA. **"LA CONABIO"** 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, únicamente se autoriza su uso en la forma y términos establecidos en este documento.

Asimismo, **"LA CONABIO"** se obliga a otorgar en todo momento, el debido reconocimiento a la **"LA UNAM"**, así como a otorgar los créditos correspondientes a los autores de las mismas.

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

CUARTA. **"LA CONABIO"** se compromete a:

- 1.- Conservar **"LAS FOTOGRAFÍAS"**, con las características que se señalan en la cláusula segunda de este acuerdo.
- 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 utilice dicho material gráfico, y a respetar los derechos intelectuales de los autores.
- 3.- Facilitar a terceros el uso de **"LAS FOTOGRAFÍAS"**, siempre y cuando acrediten que han acordado con **"LA UNAM"** el pago de las regalías correspondientes, en el caso de que las mismas se utilicen con fines de lucro.

QUINTA. **"LA CONABIO"** 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. Las partes acuerdan que el presente instrumento tendrá una vigencia de 5 (cinco) años contados a partir de la fecha de su firma, cualquier extensión de lo estipulado en este contrato, será acordada entre las partes mediante la suscripción del Convenio modificatorio respectivo.

SÉPTIMA. El presente Acuerdo podrá ser modificado o adicionado por voluntad de las partes; dichas modificaciones o adiciones obligarán a las partes a partir de la fecha de su firma, serán suscritas por quienes cuenten con facultades de representación y formarán parte integral del presente instrumento.

OCTAVA. 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.

NOVENA. 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 partes.

DÉCIMA En caso de suscitarse controversia respecto del presente instrumento, las partes se someten 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 o futuro pudiera corresponderles.

Leído el presente instrumento y enteradas las partes de su contenido y alcance, lo firman por triplicado en la Ciudad de México a los 30 días de noviembre de 2016.

POR "LA UNAM"

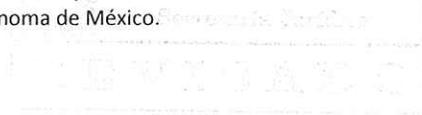
DR. WILLIAM HENRY LEE ALARDÍN
COORDINADOR DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

POR "LA CONABIO"

DR. JOSÉ ARISTEO SARUKHÁN KERMEZ
COORDINADOR NACIONAL

DR. VÍCTOR MANUEL G. SÁNCHEZ-CORDERO DÁVILA
DIRECTOR DEL INSTITUTO DE BIOLOGÍA

Las firmas y antefirmas que anteceden, corresponden al Contrato de Licencia No Exclusiva, cuyo objeto consiste en que "LA UNAM", en este acto otorga a "LA CONABIO" una Licencia no exclusiva para el uso de las imágenes seleccionadas y detalladas en el Anexo Único de este instrumento, a fin de que se integren al acervo del Banco de Imágenes de "LA CONABIO" y se utilicen por si o por terceros exclusivamente con fines científicos, académicos de divulgación y de promoción de actividades en pro de la biodiversidad (proyecto número **FB1286/FM001/08**), celebrado entre la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad y la Universidad Nacional Autónoma de México.



ANEXO DEL CONTRATO DE LICENCIA NO EXCLUSIVA QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO Y POR LA OTRA PARTE, LA COMISIÓN NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD, DE FECHA 30 DE NOVIEMBRE DE 2016.

Relación de fotografías que se licencia del proyecto denominado "Helmintos parásitos de peces dulceacuícolas de cuencas hidrológicas del Centro-Norte de México".

Lista de fotografías de peces
Proyecto FM001

Titulo	Familia	Descripción	Lugar y Estado		Fecha	
			Localidad	Fotografía	Colecta	Fotografía
1. <i>Ictalurus pricei</i>	Ictaluridae	espécimen 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	espécimen 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	espécimen 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	espécimen 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	espécimen 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	espécimen 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	espécimen colectado en la cuenca del Río Mezquital, depositado en la	Arroyo en el poblado de Plan de Ayala, municipio Plan de Ayala, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	13/11/2007	13/10/2008

		CPUM con el no. cat. 2132-F1				
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
15. <i>Oreochromis nilotica</i>	Cichlidae	especimen colectado en la cuenca del Río Mezquital, depositado en la CPUM con el no. cat. 2372-F1	Arroyo en el poblado de Felipe Ángeles, municipio Durango, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	02/12/2008	23/12/2008
16. <i>Cyprinodon nazas</i>	Cyprinodontidae	especimen colectado en la cuenca del Lago de Santiagoullo, 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</i>	Centrarchidae	especimen colectado en la	Lago de Santiagoullo,	CPUM Autor: Rodolfo Pérez	29/03/2008	11/10/2008

<i>salmoides</i>		cuenca del Lago de Santiagoullo, depositado en la CPUM con el no. cat. 2142-F1	entrada Río Guatimape, municipio Nuevo Ideal, Durango	Rodríguez		
18. <i>Lepomis macrochirus</i>	Centrarchidae	espécimen colectado en la cuenca del Lago de Santiagoullo, depositado en la CPUM con el no. cat. 2143-F1	Lago de Santiagoullo, 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 Santiagoullo, depositado en la CPUM con el no. cat.	Lago de Santiagoullo, 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 Santiagoullo, 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	Río Nazas en el Peñasco, poblado de San Rafael Gicorica, municipio	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	03/04/2008	15/10/2008

gc

		Nazas-Rodeo, depositado en la CPUM con el no. cat. 2170-6115	Inde, Durango			
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, depositado en la CPUM con el no. cat. 2174-6109	Río Nazas en el Peñasco, poblado de San Rafael Gicorica, municipio Inde, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	03/04/2008	15/10/2008
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

REVISADO

M

LC

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>Campostoma 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	Río Covadonga, Alameda del poblado Peñón Blanco, municipio Peñón Blanco, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	05/06/2008	17/10/2008

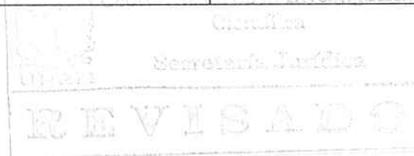
		CPUM con el no. cat. 2201-6900				
41. <i>Catostomus nebuliferus</i>	Catostomidae	especimen colectado en la cuenca del Río Nazas, subcuenca Nazas-Torreón depositado en CPUM con el no. cat. 2200-6904	Río Covadonga, Alameda del poblado Peñón Blanco, municipio Peñón Blanco, Durango	CPUM Autor: Rodolfo Pérez 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	Canal de riego en Tlahualillo, municipio Tlahualillo	CPUM Autor: Rodolfo Pérez Rodríguez	31/05/2008	17/10/2008

		Nazas, subcuenca Nazas-Torreón depositado en CPUM con el no. cat. 2215-F1	de Zaragoza			
CPUM= Colección de Peces de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo						
no. cat.= número de catalogo						

FM001 Helmintos parásitos de peces dulceacuícolas de cuencas hidrológicas del Centro-Norte de México (Durango)					
Fotografías de Helmintos					
	Título	Descripción	Localidad	Fecha	Autor
1	<i>Alloglossidium corti</i> 1	Región anterior, ventosa oral, acetábulo 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> 2	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> 3	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> 1	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> 1	Región anterior de la metacercaria, ventosa oral, acetábulo 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>Crepisdostomum 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
29	<i>Ligictaluridus 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>Ligictaluridus 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 opistohaptor (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>Magnivitellinum simplex</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>Magnivitellinum simplex</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>Magnivitellinum simplex</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 especlusa 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



REVISADO



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

SECRETARÍA DE SALUD
REVISADO

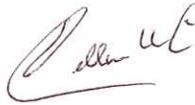
M

LC

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
----	-----------------------	---	---	------------	-------------------------

Leído el presente instrumento y enteradas las partes de su contenido y alcance, lo firman por triplicado en la Ciudad de México a los 30 días de noviembre de 2016.

POR "LA UNAM"



DR. WILLIAM HENRY LEE ALARDÍN
COORDINADOR DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

POR "LA CONABIO"



DR. JOSÉ ARISTEO SARUKHÁN KERMEZ
COORDINADOR NACIONAL



DR. VÍCTOR MANUEL G. SÁNCHEZ-CORDERO DÁVILA
DIRECTOR DEL INSTITUTO DE BIOLOGÍA

Las firmas y antifirmas que anteceden, corresponden al Contrato de Licencia No Exclusiva, cuyo objeto consiste en que "LA UNAM", en este acto otorga a "LA CONABIO" una Licencia no exclusiva para el uso de las imágenes seleccionadas y detalladas en el Anexo Único de este instrumento, a fin de que se integren al acervo del Banco de Imágenes de "LA CONABIO" y se utilicen por sí o por terceros exclusivamente con fines científicos, académicos de divulgación y de promoción de actividades en pro de la biodiversidad (proyecto número **FB1286/FM001/08**), celebrado entre la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad y la Universidad Nacional Autónoma de México.

